1. **草壁 克己, 外輪 健一郎 :** はじめて学ぶ化学工学, 工業調査会, 東京, 2006年4月.
2. **Shigeru Sugiyama, Chiaki Shinohara, Daisaku Makino, Satoshi Kawakami *and* Hiromu Hayashi :** Liquid Film State under Reactive Distillation Conditions for the Dehydrogenation of Decalin on Platinum Supported on Active Carbon and Boehmite, Elsevier, Amsterdam, May 2006.
3. **杉山 茂, 約300名 共同執筆 :** 先端科学技術要覧, 株式会社 オーム社, 東京, 2006年5月.
4. **山本 忠, 田村 勝弘, 鈴木 良尚 :** 高圧力下の生物科学, --- 第5章 シクロプロパンガス加圧下におけるリン脂質二分子膜の相転移挙動 ---, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年8月.
5. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** 高圧力下の生物科学: 第8章 タンパク質結晶表面のステップ前進速度に及ぼす圧力効果, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年8月.
6. **浅井 俊高, 鈴木 良尚, 竹重 和也, 田村 勝弘 :** 高圧力下の生物科学: 第6章 リゾチーム単斜晶系結晶の成長速度に及ぼす圧力効果, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年8月.
7. **近田 恵美, 鈴木 良尚, 本同 宏成, 田村 勝弘 :** 高圧力下の生物科学: 第7章 リゾチーム三斜晶系結晶の溶解度に及ぼす温度・圧力・pHの効果, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年8月.
8. **藤嶋 昭, 橋本 和仁, 民秋 均, 新井 達郎, 長村 利彦, 池田 富樹, 川本 益揮, 三澤 弘明, 松尾 繁樹, 喜多村 昇, 伊都 将司 :** 光化学の驚異, 株式会社 講談社, 東京, 2006年8月.
9. **Mizeikis Vygantas, Shigeki Matsuo, Saulius Juodkazis *and* Hiroaki Misawa :** 3D Laser Microfabrication: Principles and Applications, Wiley-VCH, Sep. 2006.
10. **松木 均, 入砂 久美子, 坂本 弥生, 長宗 秀明, 金品 昌志 :** 高圧力下の生物科学, --- 第14章 高圧力下におけるFITC特異的モノクローナル抗体の熱力学的キャラクタリゼーション ---, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年11月.
11. **楠部 真崇, 松木 均, 山中 美智男, 金品 昌志 :** 高圧力下の生物科学, --- 第1章 蛍光プローブProdanおよびLaurdanを用いたリン脂質二分子膜の圧力誘起相転移観測 ---, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年11月.
12. **楠部 真崇, 玉井 伸岳, 松木 均, 金品 昌志 :** 高圧力下の生物科学, --- 第2章 高圧蛍光プローブ法を用いたN-メチル化DPPE二分子膜の相転移観測 ---, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年11月.
13. **多田 佳織, 後藤 優樹, 楠部 真崇, 玉井 伸岳, 松木 均, 金品 昌志 :** 高圧力下の生物科学, --- 第3章 ジラウロイルホスファチジルコリン二分子膜の圧力誘起相転移 ---, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年11月.
14. **後藤 優樹, 楠部 真崇, 玉井 伸岳, 松木 均, 金品 昌志 :** 高圧力下の生物科学, --- 第4章 リン脂質二分子膜ゲル相の多形と安定性に及ぼす圧力効果 ---, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年11月.
15. **松尾 繁樹 :** レーザープロセシング応用便覧, --- (社)レーザー学会編 ---, NGTコーポレーション, 2006年.
16. **Tatsuki Kitayama *and* Koichi Ute :** "On-line LC-NMR" in "Modern Magnetic Resonance", Graham A. Webb Ed., Springer-Verlag, New York, Jan. 2007.
17. **Koichi Nakamura, Daisuke Nishioka, Yoshitaka Michihiro, Kazuhiro Okamura *and* Toshihiro Moriga :** NMR study on lithium ionic diffusion in layered lithium transition metal oxides, --- Advanced Materials and Methods for Lithium-Ion Batteries, S. S. Zhang (Ed.), Chapter 17 ---, Research Signpost, India, Mar. 2007.
18. **Akihiko Tsuji, Yayoi Kikuchi, Yukimi Sato, Shizuyo Koide, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Yoshiko Matsuda :** A proteomic approach reveals transient association of reticulocalbin-3, a novel member of the CREC family, with the precursor of subtilisin-like proprotein convertase, PACE4, *The Biochemical Journal,* **396,** *1,* 51-59, 2006.
19. **糟谷 佐紀, 米田 郁夫, 阪東 美智子, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 手動車いす操作における段差抵抗の尺度化に関する研究, *日本建築学会計画系論文集, 602,* 7-12, 2006年.
20. **Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya, Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada *and* Kensaku Ito :** Crystal structure of hard spheres under gravity by Monte Carlo simulation, *Science and Technology of Advanced Materials,* **7,** *3,* 296-302, 2006.
21. **Tsuneyuki Sato, Atsushi Ono, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Initiator-fragment incorporation radical copolymerization of vinyl acetate and 1,2-polybutadiene as a multivinyl monomer, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **44,** *7,* 2328-2337, 2006.
22. **Okano Kunihiro, Hideaki Maseda, Sugita Kazutoshi, Saito Takeshi, Utsumi Motoo, Maekawa Takaaki *and* Kobayashi Michihikko :** Biochemical characteristics of microcystin LR degradation by typical protease, *Japanese Journal of Water Teatment Biology,* **42,** *1,* 27-35, 2006.
23. **Teruhiko Matsubara, Risa Fujita, Shigeru Sugiyama *and* Katsuhiro Kawashiro :** Stability of Protease in Organic Solvent: Structural Identification by Solid-state NMR of Lyophilized Papain before and after 1-Propanol Treatment and the Corresponding Enzymatic Activities, *Biotechnology and Bioengineering,* **93,** *5,* 928-933, 2006.
24. **Tomohiro Hirano, Naoki Higashida, Hongwei Wang, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Synthesis and Characterization of Soluble Hyperbranched Polymer via Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization of Divinylbenzene with Dimethyl 2,2'-Azobisisobutyrate, *Journal of Applied Polymer Science,* **100,** *1,* 664-670, 2006.
25. **A Yoshimura, A Nakata, Taro Mito *and* Sumihare Noji :** The characteristics of karyotype and telomeric satellite DNA sequences in the cricket, Gryllus bimaculatus (Orthoptera, Gryllidae), *Cytogenetic and Genome Research,* **112,** *3-4,* 329-336, 2006.
26. **Hiroki Kourai, Tadao Yabuhara, Akihiro Shirai, Takuya Maeda *and* Hideaki Nagamune :** Syntheses and antimicrobial activities of series of new bis-quaternary ammonium compounds, *European Journal of Medicinal Chemistry,* **41,** *4,* 437-444, 2006.
27. **Takuro Tomita, Keita Kinoshita, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Distinct Fine and Coarse Ripples on 4H-SiC Single Crystal Induced by Femtosecond Laser Irradiation, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 2 (Letters),* **45,** *16,* L444-L446, 2006.
28. **Shan Ji, Yanbei Zhu, Tomoki Yabutani, Akihide Itoh *and* Hiroki Haraguchi :** Partitionings of Major-to-Ultratrace Elements in Bittern as Determined by ICP-AES and ICP-MS with Aid of Chelating Resin Preconcentration, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **79,** *4,* 588-594, 2006.
29. **Yoneda Kazunari, Ryushi Kawakami, Tagashira Yuya, Haruhiko Sakuraba, Shuichiro Goda *and* Toshihisa Ohshima :** The first archaeal l-aspartate dehydrogenase from the hyperthermophile Archaeoglobus fulgidus: gene cloning and enzymological characterization, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics,* **1764,** *6,* 1087-1093, 2006.
30. **Wulin Qiu, Takashi Endo *and* Takahiro Hirotsu :** Structure and properties of composites of highly crystalline cellulose with polypropylene: Effects of polypropylene molecular weight, *European Polymer Journal,* **42,** *5,* 1059-1068, 2006.
31. **Akihiro Shirai, Tomoko Sumitomo, Munehiro Yoshida, Tomoyo Kaimura, Hideaki Nagamune, Takuya Maeda *and* Hiroki Kourai :** Synthesis and biological properties of gemini quaternary ammonium compounds,5,5'-[2,2'-(α,ω-polymethylnedicarbonyldioxy)diethyl]bis(3-alkyl-4-methylthiazolium iodide) and 5,5'- [2,2'-(ρ-phenylenedicarbonyldioxy)diethyl] bis(3-alkyl-4-methylthiazolium bromide), *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **54,** *5,* 639-645, 2006.
32. **N Wada, Tsutomu Nohno, 野地 澄晴 :** [Roles of the BMP family in pattern formation of the vertebrate limb], *Clinical Calcium,* **16,** *5,* 773-780, 2006年.
33. **Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya, Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada *and* Kensaku Ito :** Monte Carlo simulation of crystal-fluid coexistence states in the hard-sphere system under gravity with step-wise control, *The Journal of Chemical Physics,* **124,** *17,* 174507-1-174507-10, 2006.
34. **Ramesh Chitrakar, Satoko Tezuka, Akinari Sonoda, Kohji Sakane, Kenta Ooi *and* Takahiro Hirotsu :** Selective adsorption of phosphate from seawater and wastewater by amorphous zirconium hydroxide, *Journal of Colloid and Interface Science,* **297,** *2,* 426-433, 2006.
35. **Mamun Mohammad Hossain, Takanori Tokuoka, Kazuyo Yamashita, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Regioselective Synthesis of 6-Prenylpolyhydroxyisoflavone (Wighteone) and Wighteone Hydrate with Hypervalent Iodine, *Synthetic Communications,* **36,** *9,* 1201-1211, 2006.
36. **Akinari Sonoda, Yoji Makita *and* Takahiro Hirotsu :** Boron Isotope Fractionation in Column Chromatography with Glucamine Type Resins, *Journal of Nuclear Science and Technology (Japan),* **43,** *4,* 437-440, 2006.
37. **Saulius Juodkazis, Koichi Nishimura, Hiroaki Misawa, Takahiro Ebisui, Ryoichi Waki, Shigeki Matsuo *and* Tatsuya Okada :** Control over the Crystalline State of Sapphire, *Advanced Materials,* **18,** *11,* 1361-1364, 2006.
38. **Hirotaka Tao, K Ono, Hitomi Kurose, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Exogenous FGF10 can rescue an eye-open at birth phenotype of Fgf10-null mice by activating activin and TGFalpha-EGFR signaling., *Development Growth & Differentiation,* **48,** *5,* 339-346, 2006.
39. **Ryosuke Sueyoshi, Kaori Tada, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Barotropic phase transition between the lamellar liquid crystal phase and the inverted hexagonal phase of dioleoylphosphatidylethanolamine, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **50,** *1,* 85-88, 2006.
40. **Masahiro Shin, Sumihare Noji, Annette Neubuser *and* Sadao Yasugi :** FGF10 is required for cell proliferation and gland formation in the stomach epithelium of the chicken embryo, *Developmental Biology,* **294,** *1,* 11-23, 2006.
41. **Shin-ichiro Masunaga, Hideko Nagasawa, Yoshinori Sakurai, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kenji Nagata, Minoru Suzuki, Akira Maruhashi, Yuko Kinashi *and* Koji Ono :** The usefulness of mild temperature hyperthermia combined with a newly developed hypoxia-oriented 10B conjugate compound, TX-2100, for boron neutron capture therapy, *International Journal of Hyperthermia,* **22,** *4,* 287-299, 2006.
42. **Takeshi Mori, Keijiro Yuyama, Kanae Narita, Keiji Minagawa, Masanobu Haraguchi *and* Masami Tanaka :** Preparation of Nano- and Microparticles through Self-Assembly of Azobenzene-Pendent Ionomers, *Journal of Applied Polymer Science,* **100,** *5,* 3913-3918, 2006.
43. **Masami Nagahama, Takeshi Yamazoe, Yoshimitsu Hara, Katsuko Tani, Akihiko Tsuji *and* Mitsuo Tagaya :** The AAA-ATPase NVL2 is a component of pre-ribosomal particles that interacts with the DexD/H-box RNA helicase DOB1, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **346,** *3,* 1075-1082, 2006.
44. **Tsuneyuki Sato, Tsukasa Nakamura, Makiko Seno *and* Tomohiro Hirano :** Soluble hyperbranched copolymer via initiator-fragment incorporation radical copolymerization using a trivinyl monomer, *Polymer,* **47,** *13,* 4630-4637, 2006.
45. **Masahiro Katoh, Hironori Aihara, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Spectroscopic study for photocatalytic decomposition of organic compounds on titanium dioxide containing sulfur under visible light irradiation, *Journal of Colloid and Interface Science,* **298,** *2,* 805-809, 2006.
46. **Ramesh Chitrakar, Satoko Tezuka, Akinari Sonoda, Kohji Sakane, Kenta Ooi *and* Takahiro Hirotsu :** Phosphate adsorption on synthetic goethite and akaganeite, *Journal of Colloid and Interface Science,* **298,** *2,* 602-608, 2006.
47. **Mei Xue, Ramesh Chitrakar, Kohji Sakane, Takahiro Hirotsu, Kenta Ooi, Yuji Yoshimura, Makoto Toba *and* Qi Feng :** Preparation of cerium-loaded Y-zeolites for removal of organic sulfur compounds from hydrodesulfurizated gasoline and diesel oil, *Journal of Colloid and Interface Science,* **298,** *2,* 535-542, 2006.
48. **上月 康則, 三好 順也, 水口 裕之 :** 貧酸素海域における環境修復材料としてのポーラスコンクリートの機能評価, *コンクリート工学年次論文集,* **28,** *1,* 1415-1420, 2006年.
49. **Taro Mito, Haruko Okamoto, Wakako Shinahara, Yohei Shinmyo, Katsuyuki Miyawaki, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Kruppel acts as a gap gene regulating expression of hunchback and even-skipped in the intermediate germ cricket Gryllus bimaculatus., *Developmental Biology,* **294,** *2,* 471-481, 2006.
50. **Shigeru Sugiyama, Kazuya Fukuta *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Formation of Hydroxyapatite-layer on Glass-plate and its Removal-regeneration Properties of Aqueous Cadmium, *Journal of Colloid and Interface Science,* **299,** *1,* 270-273, 2006.
51. **Shigeki Matsuo, Y. Tabuchi, Tatsuya Okada, Saulius Juodkazis *and* Hiroaki Misawa :** Femtosecond laser assisted etching of quartz: microstructuring from inside, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **84,** *1--2,* 99-102, 2006.
52. **Tomoki Yabutani, Yasuhiro Utsunomiya, Yukiko Kado, Yuji Tani, Hideyuki Kishimoto, Akinori Fukuda *and* Junko Motonaka :** A multielement masking method using magnesium hydroxide coprecipitation for the selective determination of lead in water samples by defferential pulse anodic stripping voltammetry, *Analytical Sciences,* **22,** *7,* 1021-1024, 2006.
53. **Nguyen Van Nhien, Nguyen Cong Khan, Tomoki Yabutani, Nguyen Xuan Ninh, Afework Kassu, Bui Thi Mai Huong, Tran Thanh Do, Junko Motonaka *and* Fusao Ota :** Serum Levels of Trace Elements and Iron Deficiency Anemia in Adult Vietnamese, *Biological Trace Element Research,* **111,** *1-3,* 1-10, 2006.
54. **Masataka Kusube, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Bilayer Phase Transitions of N-methylated Dioleoylphosphatidylethanolamines under High Pressure, *Chemistry and Physics of Lipids,* **142,** *1-2,* 94-102, 2006.
55. **Tadashi Arii, Yasuko Ooishi *and* Shuichi Hashimoto :** Study on thermal desorption of aromatic guest molecules adsorbed in zeolites, *Journal of the Mass Spectrometry Society of Japan,* **54,** *4,* 127-132, 2006.
56. **Masashi Mori, Eisaku Suda, Bernard Pacaud, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Effect of components in electrodes on sintering characteristics of Ce0.9Gd0.1O1.95 electrolyte in intermediate-temperature solid oxide fuel cells during fabrication, *Journal of Power Sources,* **157,** *2,* 688-694, 2006.
57. **Gohnai Yoshimizu, Akira Ohgai, Shinji IKARUGA, Takaaki Kato, Kei-ichiro Hitaka, Masahiro MURAKAMI *and* Kojiro WATANABE :** Development of a Support System for Community-based Disaster Mitigation Planning Integrated with a Fire Spread Simulation Model Using CA - The results of an experimentation for verification of its usefulness, *Innovations in Design & Decision Support Systems in Architecture and Urban Planning,* 35-51, 2006.
58. **Kui Zhou, Akio Kondo, Gordillo A. Cartagena *and* Kojiro WATANABE :** A Comparison Study of the Allocation Problem of Undesirable Facilities Based on Residential Awareness, --- A case study on waste disposal facility in ChengDu City, Sichuan China ---, *Innovations in Design & Decision Support Systems in Architecture and Urban Planning,* 235-250, 2006.
59. **Nobuyuki Taira, Masashi Saitoh, Shuichi Hashimoto, Hyung Rang Moon *and* Kyung Byung Yoon :** Effect of electron-acceptor strength of zeolite on the luminescence decay rate of Ru(bpy)32+ incorporated within zeolites, *Photochemical & Photobiological Sciences,* **5,** *9,* 822-827, 2006.
60. **Aya Yoshida, M. Matumoto, H. Hashizume, Y. Oba, T. Tomishige, H. Inagawa, C. Kohchi, M. Hino, F. Ito, K. Tomoda, T. Nakajima, K. Makino, Hiroshi Terada, Hitoshi Hori *and* Genichiro Soma :** Selective delivery of rifampicin incorporated into poly(DL-lactic-co-glycolic) acid microspheres after phagocytotic uptake by alveolar macrophages, and the killing effect against intracellular Mycobacterium bovis Calmette-Guerin, *Microbes and Infection,* **8,** *9-10,* 2484-2491, 2006.
61. **Z.-M. Wang, K. Hoshinoo, M. Yamagishi, N. Yoshizawa, H. Kanoh *and* Takahiro Hirotsu :** Formation of graphite-derived layered mesoporous carbon materials, *Microporous and Mesoporous Materials,* **93,** *1-3,* 254-262, 2006.
62. **Yoshihiro Uto, Shutaro Ae, Azusa Hotta, Junji Terao, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** Artepillin C isoprenomics: design and synthesis of artepillin C analogues as antiatherogenic antioxidants, *Advances in Experimental Medicine and Biology,* **578,** 113-118, 2006.
63. **Tomohiro Hirano, Yuya Okumura, Hiroko Kitajima, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Dual roles of alkyl alcohols as syndiotactic-specificity inducers and accelerators in the radical polymerization of N-isopropylacrylamide and some properties of syndiotactic poly(N-isopropylacrylamide), *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **44,** *15,* 4450-4460, 2006.
64. **Ikuichiro; Izumi, Mikito Yasuzawa *and* Akira Kunugi :** Indirect electroreduction of imines and diimines using a sacrificial sulfur-graphite electrode., *Electrochemistry,* **74,** *8,* 691-693, 2006.
65. **Yoshihiro Uto, Shutaro Ae, Daisuke Koyama, Mitsutoshi Sakakibara, Naoki Otomo, Mamoru Otsuki, Hideko Nagasawa, Kenneth L. Kirk *and* Hitoshi Hori :** Artepillin C isoprenomics: design and synthesis of artepillin C isoprene analogues as lipid peroxidation inhibitor having low mitochondrial toxicity, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **14,** *16,* 5721-5728, 2006.
66. **Toshiaki Kondo, Saulius Juodkazis, Vygantas Mizeikis, Hiroaki Misawa *and* Shigeki Matsuo :** Holographic lithography of periodic two- and three-dimensional microstructures in photoresist SU-8, *Optics Express,* **14,** *17,* 7943-7953, 2006.
67. **Toshihiro Moriga, Daisuke Aoki, Yasuhiro Nishida, Kazuya Kitaji, Keiko Takahara, Kei-ichiro Murai *and* Ichiro Nakabayashi :** Blue-Shift of Absorption Edge in LaTiO2N by Controlling the Anion Nonstoichiometry, *Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science,* **203,** *11,* 2818-2822, 2006.
68. **Yasuhiro Uosaki, Kazufumi Ito, Masuo Kondo, Sunao Kitaura *and* Takashi Moriyoshi :** Effect of Pressure on the Static Relative Permittivities of Alkan-1-ols at 298.15 K, *Journal of Chemical and Engineering Data,* **51,** *5,* 1915-1921, 2006.
69. **Tomohiro Hirano, Yuya Okumura, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Remarkable effect of hydrogen-bonding interaction on stereospecificity in the radical polymerization of *N*-vinylacetamide, *European Polymer Journal,* **42,** *9,* 2114-2124, 2006.
70. **M Tanaka, S Okudaira, Y Kishi, R Ohkawa, S Iseki, M Ota, Sumihare Noji, Y Yatomi, J Aoki *and* H Arai :** Autotaxin stabilizes blood vessels and is required for embryonic vasculature by producing lysophosphatidic acid., *The Journal of Biological Chemistry,* **281,** *35,* 25822-25830, 2006.
71. **Mamun Mohammad Hossain, Yasuhiko Kawamura, Kazuyo Yamashita *and* Masao Tsukayama :** Microwave-Assisted Regioselective Synthesis of Natural 6-Prenylpolyhydroxyisoflavones and Their Hydrates with Hypervalent Iodine Reagents, *Tetrahedron,* **62,** *36,* 8625-8635, 2006.
72. **Tomoko Sumitomo, Hideaki Nagamune, Takuya Maeda *and* Hiroki Kourai :** Correlation between the Bacterioclastic Action of a Bis-quaternary Ammonium Compound and Outer Membrane Proteins, *Biocontrol Science,* **11,** *3,* 115-124, 2006.
73. **Tomoko Sumitomo, Akihiro Shirai, Takuya Maeda, Hideaki Nagamune *and* Hiroki Kourai :** Construction of a leftover bath water model for microbial testing, *Biocontrol Science,* **11,** *3,* 107-114, 2006.
74. **Noge Hirofumi, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** A Study on NO Reduction Caused by Thermal Cracking Hydrocarbons during Rich Diesel Combustion, *JSME International Journal, Series B: Fluids and Thermal Engineering,* **49,** *2,* 526-532, 2006.
75. **Shigeru Sugiyama, Takashi Osaka, Yuuki Hirata *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Enhancement of the Activity for Oxidative Dehydrogenation of Propane on Calcium Hydroxyapatite Substituted with Vanadate, *Applied Catalysis A: General,* **312,** 52-58, 2006.
76. **Toshihiro Moriga, Takashi Kunimoto, Yuta Sakanaka, Tatsuro Yoshida, Kei-ichiro Murai, Masashi Mori *and* Eisaku Suda :** Low-Temperature and Rapid Solid-State Synthesis of YAG:Ce Powders Using Oxides with Narrow Particle Size Distribution, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **3,** *8,* 2713-2716, 2006.
77. **Zheng-Ming Wang, Kazuyo Shishibori, Kumiko Hoshinoo, Hirofumi Kanoh *and* Takahiro Hirotsu :** Examination of synthesis conditions for graphite-derived nanoporous carbon-silica composites, *Carbon,* **44,** *12,* 2479-2488, 2006.
78. **Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Tatsuya Okada, Tsunenobu Kimoto, Takeshi Mitani *and* Shin-ichi Nakashima :** Structures of Comets in a Homoepitaxially Grown 4H-SiC Film Studied by DUV Micro-Raman Spectroscopy, *Materials Science Forum,* **527-529,** 339-342, 2006.
79. **Koji Yoshizumi, Mitsuharu Ogaki, Junko Motonaka *and* Tomoki Yabutani :** Study of Environmental Impact by Coal-Fired Power Station, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25n27,* 3884-3889, 2006.
80. **Mitsuharu Ogaki, Koji Yoshizumi, Junko Motonaka, Tomoki Yabutani, Yumi Nakamoto, Rodica Stanescu *and* Plesca Marinera :** Studies on the Environmental Improvement in Romania, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25n27,* 4243-4248, 2006.
81. **Shuji Wada, Tomoki Kawatsu, Yuya Hashizume, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** A long pathlength spectrophotometric tegafur detector using a liquid-core waveguide, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25n27,* 4046-4050, 2006.
82. **Masami Kumano, Tomoki Yabutani, Junko Motonaka *and* Yuji Mishima :** Recovery and Extraction of Heavy Metal Ions Using Ionic Liquid as Green Solvent, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25n27,* 4051-4056, 2006.
83. **Junko Motonaka, Tomoki Yabutani, Keiji Minagawa *and* Yuji Mishima :** Electrochemical Evaluation of the Polymer Modified Micro-electrode for Metal Ions, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25n27,* 4057-4062, 2006.
84. **Koichi Nakamura, Kenta Kawai, Koji Yamada, Yoshitaka Michihiro, Toshihiro Moriga, Ichiro Nakabayashi *and* Tatsuo Kanashiro :** Li+ ionic diffusion in Li-Cu-O compounds, *Solid State Ionics,* **177,** *26-32,* 2775-2778, 2006.
85. **Takeshi Mori, Yoichi Fukawa, Kenji Shimoyama, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Polymerization of Diacetylene Using β-sheet as a Template, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25n27,* 3872-3877, 2006.
86. **Keiji Minagawa, Yasunori Aoki, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Ternary Electrorheological Fluids with Composite Particles Dispersed in Liquid Blends, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25n27,* 3987-3992, 2006.
87. **Vasudevanpillai Biju, Tamitake Itoh, Yoji Makita *and* Mitsuru Ishikawa :** Close-conjugation of quantum dots and gold nanoparticles to sidewall functionalized single walled carbon nanotube templates, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry,* **183,** *3,* 315-321, 2006.
88. **Tsuneyuki Sato, Kazuki Nomura, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization of Diallyl Phthalate: Kinetics, Formation of Hyperbranched Polymer, and Iridescent Porous Film Thereof, *Journal of Applied Polymer Science,* **102,** *1,* 408-415, 2006.
89. **村上 仁士, 上月 康則, 三好 順也, 野田 厳, 久本 忠則, 石本 健治, 伊藤 春樹, 北野 倫生, 山本 秀一 :** 直立型海岸構造物を利用した浅場創出事業, *海岸工学論文集,* **53,** 1221-1225, 2006年.
90. **吉村 直孝, 上月 康則, 村上 仁士 :** 潮間帯付着生物相による海域環境の定量評価指数の提案―大阪湾奥をケーススタディとして―, *海岸工学論文集,* **53,** 1256-1260, 2006年.
91. **三好 順也, 上月 康則, 倉田 健悟, 村上 仁士, 野田 厳, 岩村 俊平 :** 港湾環境に及ぼす直立壁面の付着性二枚貝の影響に関する考察, *海岸工学論文集,* **53,** 1116-1120, 2006年.
92. **大谷 壮介, 上月 康則, 仲井 薫史, 石山 哲, 村上 仁士 :** 干潟の底生微細藻類量の季節変動に及ぼすヤマトオサガニの摂餌圧の影響に関する考察, *海岸工学論文集,* **53,** 1056-1060, 2006年.
93. **Kanji Fujimoto, Daiki Morisaki, Munehiro Yoshida, Tetsuto Namba, Kim Hye-Sook, Yusuke Wataya, Hiroki Kourai, Hiroki Kakuta *and* Kenji Sasaki :** Antimalarial effect of bis-pyridinium salts,N.N'-hexamethylenebis(4-carbamoyl-1-alkylpyridinium bromide), *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **16,** *10,* 2758-2760, 2006.
94. **Tatsuya Okada, Kengo Ochi, Hiroyuki Kawahara, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Makoto Yamaguchi, Kouichi Higashimine *and* Tsunenobu Kimoto :** Source of Surface Morphological Defects Formed on 4H-SiC Homoepitaxial Films, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **45,** *10A,* 7625-7631, 2006.
95. **黒崎 ひろみ, 中野 晋, 天羽 誠二, 澤田 勉, 大谷 寛, 大奈 健, 村上 仁士 :** 昭和南海地震体験者の証言に基づく徳島県内の震度再評価, *第12回日本地震工学シンポジウム論文集,* 1326-1329, 2006年.
96. **周 葵, 近藤 光男, 和田 録樹 :** 住民意識に基づく迷惑施設の配置に関する研究, --- 一般廃棄物処理施設を対象とした中国四川省成都市における事例分析 ---, *土木学会論文集D,* **62,** *3,* 324-333, 2006年.
97. **Toshiaki Kondo, Saulius Juodkazis, Vygantas Mizeikis, Shigeki Matsuo *and* Hiroaki Misawa :** Fabrication of three-dimensional periodic microstructures in photoresist SU-8 by phase-controlled holographic lithography, *New Journal of Physics,* **8,** 250-1-250-16, 2006.
98. **Fumihiko Namba, Hiroyuki Kitajima, Atsushi Tabata, Masahiro Nakayama, Noriyuki Suehara, Katsura Matsunami, Keiko Yanagihara, Masahiro Nishihara, Akihiro Morita, Minoru Yamada, Akihito Kimoto, Shinya Hirano, Kiyotoshi Sekiguchi, Masanori Fujimura *and* Itaru Yanagihara :** Anti-Annexin A2 IgM Antibody in Preterm Infants: Its Association with Chorioamnionitis, *Pediatric Research,* **60,** *6,* 699-704, 2006.
99. **Yoshihisa Suzuki, Atsuto Arai *and* Katsuhiro Tamura :** Solubility Measurements of Tetragonal Lysozyme Crystals, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25n27,* 4117-4122, 2006.
100. **Kei-ichiro Murai, Yuichiro Murakai, Tomoko Sei, Masahiro Katoh, Ichiro Nakabayashi, Toshihiro Moriga, Suminori Tanaka, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** Total Oxidation of Activated Carbon over PdO-CeO2/TiO2-Al2O3 Catalyst, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25-27,* 3920-3925, 2006.
101. **Kei-ichiro Murai, Yasuhiro Akune, Yohei Suzuki, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Thermal Vibration Analysis of RuO2 by EXAFS, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25-27,* 4111-4116, 2006.
102. **Kei-ichiro Murai, Kohei Tomita, Suguru Tojo, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Catalytic Activity for Methane Oxidation of Goethite Supported on Alumina, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25-27,* 4249-4254, 2006.
103. **Toshihiro Moriga, Yusuke Nishimura, Hiroshi Suketa, Kei-ichiro Murai, Kazuhiro Nogami, Kikuo Tominaga *and* Ichiro Nakabayashi :** Effects of Al, Ga-Doping on Transparent Conducting Properties of Amorphous ZnO-SnO2 Films, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25-27,* 3902-3907, 2006.
104. **Toshihiro Moriga, Yuta Sakanaka, Yoshinori Miki, Kei-ichiro Murai *and* Ichiro Nakabayashi :** Luminescent Properties of (Y,Gd)3Al5O12:Ce Phosphors Prepared by Citric-Gel Method, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25-27,* 4159-4164, 2006.
105. **Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Photocatalytic Reaction of Acetone on Mesoporous Chromium Silicate, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25-27,* 3854-3859, 2006.
106. **Masahiro Katoh, Nobuaki Okano, Toshihide Horikawa, Tahei Tomida *and* Nobunari Itoh :** FTIR Study on Molecular Contamination on Surface of Optical Materials, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25-27,* 3860-3865, 2006.
107. **Masahiro Katoh, Akira Sondoh, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Characterization of Palladium and Palladium-Silver Alloy Layers on Stainless Steel Support, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25-27,* 3866-3871, 2006.
108. **Takaaki Ishiduka, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Preparatiion of 1,1-Diarylethenes by McMurry Reaction: Mechanism and Geometry Selection, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25-27,* 4595-4600, 2006.
109. **Nazrul Islam, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Charge-Transfer Reaction of Butatriene: Formation of Dihydronaphthalene Derivative, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25-27,* 4619-4624, 2006.
110. **宮本 大輔, 村上 仁士, 上月 康則, 久保 喬 :** 瀬戸内海における津波挙動に及ぼす潮汐および入射波高，周期の影響, *海岸工学論文集,* **53,** 261-265, 2006年.
111. **渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 植生の大気汚染ガス吸収量を指標とした市街化シミュレーション, *土木計画学研究·論文集,* **23,** *1,* 133-140, 2006年.
112. **Kazuto Ohkura, Hitoshi Hori *and* Hideaki Nagamune :** Molecular dynamics of human-specific cytolysin: analysis of membrane binding motif for therapeutic application, *Anticancer Research,* **26,** *6A,* 4055-4062, 2006.
113. **Yohei Shinmyo, Taro Mito, T Uda, Taro Nakamura, Katsuyuki Miyawaki, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** brachyenteron is necessary for morphogenesis of the posterior gut but not for anteroposterior axial elongation from the posterior growth zone in the intermediate-germband cricket Gryllus bimaculatus., *Development,* **133,** *22,* 4539-4547, 2006.
114. **K Tsuchida, Y Sunada, Sumihare Noji, T Murakami, A Uezumi *and* M Nakatani :** Inhibitors of the TGF-β superfamily and their clinical applications., *Mini Reviews in Medicinal Chemistry,* **6,** *11,* 1255-1261, 2006.
115. **Y Ohsawa, H Hagiwara, M Nakatani, A Yasue, K Moriyama, T Murakami, K Tsuchida, Sumihare Noji *and* Y Sunada :** Muscular atrophy of caveolin-3-deficient mice is rescued by myostatin inhibition., *The Journal of Clinical Investigation,* **116,** *11,* 2924-2934, 2006.
116. **Hitoshi Matsuki, Michio Yamanaka, Yuji Yamashita *and* Shoji Kaneshina :** Adsorption-Equilibrium Surface Tension of Surfactant Solutions -Examination by the Drop Volume Method-, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **79,** *11,* 1704-1710, 2006.
117. **Wulin Qiu, Takashi Endo *and* Takahiro Hirotsu :** Interfacial Interaction, Morphology, and Tensile Properties of a Composite of Highly Crystalline Cellulose and Maleated Polypropylene, *Journal of Applied Polymer Science,* **102,** *4,* 3830-3841, 2006.
118. **土江 憲弘, 近藤 光男, 渡辺 公次郎 :** CVM を用いた鉄道駅施設のバリアフリー化に関する直接的利用価値とオプション価値の分析, *日本都市計画学会学術研究論文集,* **41,** *3,* 37-42, 2006年.
119. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** 光学系への分子ガス吸着による透過率変動計測装置の開発, *日本リモートセンシング学会誌,* **26,** *5,* 384-390, 2006年.
120. **田中 住典, 高倉 伸也, 松原 将太, 村上 祐一郎, 木戸口 善行, 三輪 惠, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** バリア放電プラズマを用いたディーゼル微粒子の低温酸化に関する研究, *自動車技術会論文集,* **37,** *6,* 73-78, 2006年.
121. **山本 和成, 鈴木 康朗, 松浦 良彦, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** 噴流火花点火とZクランク機構による水素燃料内燃機関の燃焼制御, *自動車技術会論文集,* **37,** *6,* 91-96, 2006年.
122. **小川 宏樹, 黒崎 ひろみ, 井若 和久, 田邊 晋, 大谷 寛, 中野 晋, 村上 仁士 :** 地震・津波災害時に大学の事業継続を担保する防災教育の提案, *安全問題研究論文集,* **1,** 55-60, 2006年.
123. **Atsushi Miyoshi, Yoshihiko Kitajima, Takao Ide, Kazuma Ohtaka, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori *and* Kohji Miyazaki :** Hypoxia accelerates cancer invasion of hepatoma cells by upregulating MMP expression in an HIF-1alpha-independent manner, *International Journal of Oncology,* **29,** *6,* 1533-1539, 2006.
124. **Kazuto Ohkura, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Natsuko Okamura, Aya Murakami *and* Hitoshi Hori :** The Role of Gc Protein Oligosaccharide Structure as a Risk Factor for COPD, *Anticancer Research,* **26,** *6A,* 4073-4078, 2006.
125. **Shin-ichiro Masunaga, Yoshinori Sakurai, Kenji Nagata, Minoru Suzuki, Akira Maruhashi, Yuko Kinashi, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori *and* Koji Ono :** The usefulness of a continuous administration of tirapazamine combined with reduced dose-rate irradiation using gamma-rays or reactor thermal neutrons, *The British Journal of Radiology,* **79,** *948,* 991-998, 2006.
126. **Shigeru Sugiyama, Shinya Tanimoto, Kazuya Fukuta *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effects of Incorporation Procedure of Titanium Cations into Calcium Hydroxyapatites on the Photo-Catalytic Activities for the Decomposition of Methylene Blue, *Phosphorus Research Bulletin,* **20,** 141-144, 2006.
127. **Shigeru Sugiyama, Minako Fujii *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation Procedure of Barium Hydroxyapatite with Sol Contaninig of Sodium Alginate and Sodium Diphosphate, *Phosphorus Research Bulletin,* **20,** 145-148, 2006.
128. **長﨑 浩紀, 渡辺 公次郎, 大貝 彰, ディビガルピティア プラサンナ, 近藤 光男 :** 開発途上国における土地利用計画支援ツールの開発, *GIS-理論と応用,* **14,** *2,* 157-168, 2006年.
129. **Taro Mito *and* Sumihare Noji :** Evolution of developmental systems underlying segmented body plans of bilaterian animals: insights from studies of segmentation in a cricket, *Paleontological Research,* **10,** *4,* 337-344, 2006.
130. **Nakayama Hitoshi, Shimamura Tatsuro, Imagawa Takahito, Shirai Nobuaki, Ito Takashi, Sako Yoshihiko, Miyano Masashi, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima, Nomura Norimichi *and* Tsuge Hideaki :** Structure of a hyperthermophilic archaeal homing endonuclease, I-Tsp061I: contribution of cross-domain polar networks to thermostability, *Journal of Molecular Biology,* **365,** *2,* 362-378, 2007.
131. **Takao YOSHIDA, Ryo IIZUKA, Keisuke ITAMI, Takuo YASUNAGA, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima, Masafumi YOHDA *and* Tadashi MARUYAMA :** Comparative analysis of the protein folding activities of two chaperonin subunits of Thermococcus strain KS-1; the effects of beryllium fluoride, *Extremophiles,* **11,** *2,* 225-235, 2007.
132. **蘇 立, 山中 英生, 上月 康則 :** 日本および中国における環境教育の内容の変換に関する比較分析, --- 中学校における地理の学習指導要領と教科書記述を通して ---, *土木学会論文集(-2005),* **63,** *2,* 102-111, 2007年.
133. **Masaki Tsujimoto, Tomoki Yabutani, Atsushi Sano, Yuji Tani, Hiroki Murotani, Yuji Mishima, Kenichi Maruyama, Mikito Yasuzawa *and* Junko Motonaka :** Characterization of a glucose sensor prepared by electropolymerization of pyrroles containing a tris-bipyridine osmium complex, *Analytical Sciences,* **23,** *1,* 59-63, 2007.
134. **野毛 宏文, 吉原 雄一, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** ディーゼル燃料の熱分解成分を用いた拡散火炎中のすす前駆体およびPM生成, *日本機械学会論文集(B編),* **73,** *725,* 328-334, 2007年.
135. **Shin-ichiro Masunaga, Hideko Nagasawa, Kenji Nagata, Minoru Suzuki, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Yuko Kinashi *and* Koji Ono :** Dependency of the effect of a vascular disrupting agent on sensitivity to tirapazamine and gamma-ray irradiation upon the timing of its administration and tumor size, with reference to the effect on intratumor quiescent cells, *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology,* **133,** *1,* 47-55, 2007.
136. **Taro Nakamura, Taro Mito, Yoshihisa Tanaka, Tetsuya Bando, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Involvement of the canonical Wnt/Wingless signaling in determination of the proximodistal positional values within the leg segment of the cricket Gryllus bimaculatus, *Development Growth & Differentiation,* **49,** *2,* 79-88, 2007.
137. **Yuki Furukawa, Akira Yoshiasa, Hiroshi Arima, Maki Okube, Kei-ichiro Murai *and* Tadao Nishiyama :** Local Structure of Transition Elements (V, Cr, Mn, Fe and Zn) in Al2SiO5 Polymorphs, *AIP Conference Proceedings,* 235-237, 2007.
138. **Kei-ichiro Murai, Yohei Suzuki, Toshihiro Moriga *and* Akira Yoshiasa :** EXAFS and XPS Study of Rutile-Type Difluorids of First-Row Transition Metals, *AIP Conference Proceedings,* **882,** 463-465, 2007.
139. **Akira Yoshiasa, Hiroshi Fukui, Hiroshi Arima, Maki Okube, Yoshinori Katayama, Kei-ichiro Murai, Masahiko Sugahara *and* Osamu Ohtaka :** Pressure Dependence of Anharmonic Effective Pair Potentials in Rock Salt Type AgI, *AIP Conference Proceedings,* **882,** 569-571, 2007.
140. **M. Mazilu, Saulius Juodkazis, Takahiro Ebisui, Shigeki Matsuo *and* Hiroaki Misawa :** Structural characterization of shock-affected sapphire, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **86,** *2,* 197-200, 2007.
141. **Shin-ichiro Masunaga, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kenji Nagata, Minoru Suzuki, G Kashino, Yuko Kinashi *and* Koji Ono :** The usefulness of mild temperature hyperthermia combined with continuous tirapazamine administration under reduced dose-rate irradiation with gamma-rays, *International Journal of Hyperthermia,* **23,** *1,* 29-35, 2007.
142. **外輪 健一郎 :** 食塩晶析工程における所要エネルギー量最小化の検討, *日本海水学会誌,* **61,** *1,* 3-7, 2007年.
143. **Teruhiko Matsubara, Wakako Emoto *and* Katsuhiro Kawashiro :** A simple two-transition model for loss of infectivity of phages on exposure to organic solvent, *Biomolecular Engineering,* **24,** *2,* 269-271, 2007.
144. **Fumihiko Yamaguchi, Toshihisa Ohshima *and* Haruhiko Sakuraba :** An enzymatic cycling assay for nicotinic acid adenine dinucleotide phosphate using NAD synthetase, *Analytical Biochemistry: Methods in the Biological Sciences,* **364,** *2,* 97-103, 2007.
145. **Ramesh Chitrakar, Satoko Tezuka, Akinari Sonoda, Kohji Sakane, Kenta Ooi *and* Takahiro Hirotsu :** A Solvent-free Synthesis of Zn-Al Layered Double Hydroxides, *Chemistry Letters,* **36,** *3,* 446-447, 2007.
146. **Ken-Ichiro Sotowa, Keisuke Irie, Takanori Fukumori, Katsuki Kusakabe *and* Shigeru Sugiyama :** Droplet Formation by the Collision of Two Aqueous Solutions in a Microchannel and Application to Particle Synthesis, *Chemical Engineering & Technology,* **30,** *3,* 383-388, 2007.
147. **Toshihisa Ohshima, Ryushi Kawakami, Yuichiro Kanai, Shuichiro Goda *and* Haruhiko Sakuraba :** Gene expression and characterization of 2-keto-3-deoxygluconate kinase, a key enzyme in the modified Entner-Doudoroff pathway of the aerobic and acidophilic hyperthermophile Sulfolobus tokodaii., *Protein Expression and Purification,* **54,** *1,* 73-78, 2007.
148. **Hitoshi Matsuki, Eri Miyazaki, Fumihiko Sakano, Nobutake Tamai *and* Shoji Kaneshina :** Thermotropic and barotropic phase transitions in bilayer membranes of ether-linked phospholipids with varying alkyl chain lengths, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **1768,** *3,* 479-489, 2007.
149. **Taro Mito, Chiharu Kobayashi, Isao Sarashina, H Zhang, Wakako Shinahara, Katsuyuki Miyawaki, Yohei Shinmyo, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** even-skipped has gap-like, pair-rule-like, and segmental functions in the cricket Gryllus bimaculatus, a basal, intermediate germ insect (Orthoptera)., *Developmental Biology,* **303,** *1,* 202-213, 2007.
150. **Fumihisa Kobayashi, Masakazu Daidai, Nobuo Suzuki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Degradation of Phenol in Seawater Using a Novel Microorganism Isolated from the Intestine of Aplysia kurodai, *International Biodeterioration & Biodegradation,* **59,** *3,* 252-254, 2007.
151. **Akihiko Tsuji, Hiroki Kanie, Hirotaka Makise, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Yoshiko Matsuda :** Engineering of α1-antitrypsin cariants selective for subtilisin-like proprotein convertases PACE4 and PC6: Importance of the P2' residue in stable complex formation of the serpin with proprotein convertase, *Protein Engineering, Design & Selection,* **20,** *4,* 163-170, 2007.
152. **井若 和久, 田邊 晋, 大谷 寛, 上月 康則, 村上 仁士 :** 田井家『震潮記』にみる徳島県宍喰の地震・津波について∼1854年安政南海地震を対象に∼, *歴史地震, 22,* 85-94, 2007年.
153. **Shin-ichi Nakashima, Takeshi Mitani, Takuro Tomita, Tomohisa Kato, Shin-ichi Nishizawa, Hajime Okumura *and* Hiroshi Harima :** Observation of surface polarity dependent phonons in SiC by deep ultraviolet Raman spectroscopy, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **75,** *11,* 115321-1-115321-5, 2007.
154. **岡本 信吾, 芝本 良太, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** 高乱流燃焼ディーゼル機関の排気低減におよぼすEGRおよびパイロット噴射の効果, *自動車技術会論文集,* **38,** *2,* 93-99, 2007年.
155. **三谷 誠二, 藤澤 正一郎, 山田 直広, 田内 雅規, 加藤 俊和, 末田 統 :** 視覚障害者誘導用ブロックの白杖・足底による検知・識別実験, *計測自動制御学会論文集,* **43,** *3,* 172-179, 2007年.
156. **Kuniko Mizuta, Satoshi Tsutsumi, Hiroshi Inoue, Yukiko Yamashita, Katsutoshi Miyatake, Katsuyuki Miyawaki, Sumihare Noji, Nobuyuki Kamata *and* Mitsuo Itakura :** Molecular characterization of GDD1/TMEM16E, the gene product responsible for autosomal dominant gnathodiaphyseal dysplasia., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **357,** *1,* 126-132, 2007.
157. **黒崎 ひろみ, 中野 晋, 小川 宏樹, 岡部 健士, 村上 仁士 :** 2006年度工学部新入生を対象とした防災教育の実施と防災意識調査, *大学教育研究ジャーナル, 4,* 15-21, 2007年.
158. **鈴木 良尚, 澤田 勉, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法を用いたコロイド結晶の作製, *高分子論文集,* **64,** *3,* 161-165, 2007年.
159. **高岡 宏樹, 安澤 幹人, 清水 利泰, 今井 信治, Raeann GIFFORD, S. George WILSON :** インビボ測定用フレキシブルグルコースセンサの開発, *化学センサ,* **41,** *22,* 112-114, 2006年.
160. **安澤 幹人, 古川 晋也, 高岡 宏樹, Raeann GIFFORD, S. George WILSON :** インビボ測定用マルチチャンネルセンサの開発, *化学センサ,* **41,** *22,* 115-117, 2006年.
161. **Junichi Morishige, 永澤 秀子, 堀 均, 福澤 健治, 德村 彰 :** ニワトリ卵白のリゾホスホリパーゼDによるリゾホスファチジン酸の産生, *脂質生化学研究,* **48,** *0,* 91-94, 2006年.
162. **高岡 宏樹, 森山 健史, 山本 美穂, 安澤 幹人, 今井 信治, Raeann GIFFORD, S. George WILSON :** 超弾性合金を芯材に用いた体内埋め込み測定用バイオセンサの作製, *化学センサ,* **42,** *22,* 7-9, 2006年.
163. **森山 健史, 高岡 宏樹, 安澤 幹人, S. George WILSON :** 微細針状マルチチャンネルセンサ作製を目的とした微小領域への選択的酵素固定技術の開発, *化学センサ,* **42,** *22,* 10-12, 2006年.
164. **野本 信一, 力武 浩太郎, 小出 崇志, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いたタンパク質吸着抑制表面形成技術の開発, *化学センサ,* **42,** *22,* 13-15, 2006年.
165. **Wataru Ninomiya, Yasuhiko Tanabe, Yuya Uehara, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Dehydrogenation of Tetralin on Pd/C and Te-Pd/C Catalysts in the Liquid-Film State under Distillation Conditions, *Catalysis Letters,* **110,** *3-4,* 191-194, 2006.
166. **Takeshi Mori, Shiro Yasutake, Hideki Inoue, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome *and* Yoshiki Katayama :** "Threading" of β-Sheet Peptide via Radical Polymerization, *Biomacromolecules,* **8,** *2,* 318-321, 2007.
167. **Takeshi Mori, Suguru Beppu, Isao Fukushima, Toru Kobayashi, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome *and* Yoshiki Katayama :** Temperature-responsive Poly(dehydroalanine)s: Diversifying Phase Transition Temperatures Utilizing α,α-Disubstituted Motif, *Chemistry Letters,* **36,** *2,* 334-335, 2007.
168. **Shigeru Sugiyama, Masahiko Yokoyama, Minako Fujii, Kazunori Seyama *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Recycling of Thin-layer of Magnesium Hydrogenphosphate for Removal and Recovery of Aqueous Ammonium, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **40,** *2,* 198-201, 2007.
169. **Mok-Ryeon Ahn, Kazuhiro Kunimasa, Toshiro Ohta, Shigenori Kumazawa, Miya Kamihira, Kazuhiko Kaji, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Hideko Nagasawa *and* Tsutomu Nakayama :** Suppression of tumor-induced angiogenesis by Brazilian propolis: Major component artepillin C inhibits in vitro tube formation and endothelial cell proliferation, *Cancer Letters,* **252,** *2,* 235-243, 2007.
170. **高麗 寛紀 :** 食品工場における環境汚染微生物制御のための抗菌剤の開発動向と抗菌特性, *日本食品微生物学会雑誌,* **23,** *1,* 13-20, 2006年4月.
171. **高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム塩の分子設計と抗菌特性, *オレオサイエンス,* **6,** *5,* 247-255, 2006年5月.
172. **金品 昌志 :** 加圧による脂質の物性変化, *食品と容器,* **47,** *5,* 274-282, 2006年5月.
173. **櫻庭 春彦, 郷田 秀一郎, 川上 竜巳, 大島 敏久, 津下 英明, 勝沼 信彦 :** 超好熱菌タンパク質の耐熱化の分子戦略, *化学と生物,* **44,** *5,* 305-312, 2006年5月.
174. **村上 仁士 :** 基調論文 来るべき南海・東南海地震に備えて, *港湾,* **83,** 26-27, 2006年5月.
175. **槇田 洋二 :** イオン鋳型吸着剤の吸着技術, *日本海水学会誌,* **60,** *3,* 167-169, 2006年6月.
176. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** 圧力印加による酵素の結晶成長の促進, *食品と容器,* **47,** *6,* 320-327, 2006年6月.
177. **宇都 義浩, 永澤 秀子, 後藤 恵子, 中嶌 瞳, 中江 崇, 田中 智子, 田中 彩子, 増永 慎一郎, 小野 公二, 堀 均 :** 4. 低酸素薬剤(hypoxia drug)の創製:p53阻害型低酸素細胞放射線増感剤および低酸素指向性ハイブリッド型ボロンキャリアーの分子設計, *癌の臨床,* **52,** *1,* 11-14, 2006年7月.
178. **堀 均, 永澤 秀子, 宇都 義浩 :** 癌化学療法の新展開, *PHARMSTAGE,* **6,** *3,* 46-52, 2006年7月.
179. **三輪 惠 :** 技術の窓「科学の眼と技術の芽を育てる大学の役割」, *自動車技術,* **60,** *7,* 2-3, 2006年7月.
180. **外輪 健一郎, 草壁 克己 :** マイクロリアクターへの計算流体力学の応用, *真空,* **49,** *7,* 409-413, 2006年7月.
181. **本仲 純子 :** 海洋汚染と生活, *四国医学雑誌,* **62,** *4,* 107-112, 2006年8月.
182. **高麗 寛紀 :** 光触媒抗菌について, *防菌防黴誌,* **34,** *9,* 577-584, 2006年9月.
183. **Shouji Suzuki, Shigeo Imai *and* Hiroki Kourai :** Background and Evidence Leading to the Establishment of the JIS Standard for Antimicrobial Products, *Biocontrol Science,* **11,** *3,* 135-145, Sep. 2006.
184. **村上 仁士 :** 昭和南海地震(1946年), --- 市街地の被害が過小評価された昭和南海地震 ---, *SEISMO,* **10,** *10,* 10-11, 2006年10月.
185. **外輪 健一郎 :** 化学工学年鑑2006, --- マイクロリアクタ ---, *化学工学,* **70,** *10,* 37-39, 2006年10月.
186. **Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Kenneth L. Kirk *and* Hitoshi Hori :** Design of Hypoxia-Targeting Drugs as New Cancer Chemotherapeutics, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **29,** *12,* 2335-2342, Dec. 2006.
187. **外輪 健一郎 :** 温度周期操作による不均一触媒反応の制御, *触媒,* **48,** *8,* 575-580, 2006年12月.
188. **田村 勝弘 :** 酸素・窒素ガスハイブリッド加圧食品殺菌技術の開発, *高圧力の科学と技術,* **17,** *1,* 57-63, 2007年2月.
189. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** 高圧力下における蛋白質結晶表面の分子ステップのその場観察, *高圧力の科学と技術,* **17,** *1,* 50-56, 2007年2月.
190. **橋本 修一 :** ゼオライト粒子間のマイクロスケール分子移動の視覚化, *化学工業,* **58,** *3,* 195-200, 2007年3月.
191. **加藤 雅裕 :** 光触媒表面で起こる吸着現象の赤外分光法による解析, *Adsorption News,* **21,** *1,* 4-9, 2007年3月.
192. **Hisashi Ohkuni, Yuko Todome, Hidemi Takahashi, Hideaki Nagamune, Jun Abe, Hiroki Ohtsuka *and* Hiroshi Hatakeyama :** Antibody titers to Streptococcus mitis-derived human platelet aggregation factor (Sm-hPAF) in the sera of patients with Kawasaki disease, *XVIth Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases: In "Streptococci-New insights into an old enemy", International Congress Series,* **1289,** 71-74, Palm cove, Australia, Apr. 2006.
193. **Ayuko Takao, Hideaki Nagamune *and* Nobuko Maeda :** Hyaluronate lyase and sialidase in the Anginosus streptococci:Putative virulence factor, *XVIth Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases: In "Streptococci-New insights into an old enemy", International Congress Series,* **1289,** 231-234, Palm cove, Australia, Apr. 2006.
194. **Shuichi Hashimoto, Hyung Rang Moon *and* Kyung Byung Yoon :** Confocal Microscopy Observation of Photochemistry within Zeolites, *XXIst IUPAC symposium on Photochemistry Abstracts,* 484, Kyoto, Japan, Apr. 2006.
195. **Shigeki Matsuo, Yusaku Tabuchi, Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shuichi Hashimoto, Saulius Juodkazis *and* Hiroaki Misawa :** Femtosecond laser assisted etching of quartz, *XXIst IUPAC Symposium on Photochemistry Abstracts,* 520, Kyoto, Apr. 2006.
196. **Shigeki Matsuo, Yusuke Tabuchi, Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shuichi Hashimoto, Saulius Juodkazis *and* Hiroaki Misawa :** Femtosecond laser assisted etching of quartz, *XXIst IUPAC Symposium on Photochemistry,* 520, Kyoto, Apr. 2006.
197. **Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** Grain-size Control of a Colloidal Crystal by using a Centrifugal Sedimentation Method, *2006 MRS Spring Meeting,* San Francisco, Apr. 2006.
198. **Ken-Ichiro Sotowa, Keisuke Irie, Takanori Fukumori, Katsuki Kusakabe *and* Shigeru Sugiyama :** Droplet Formation by Collision of Two Aqueous Solutions in an Organic Phase and Application to Ag Particle Formation, *AIChE 2006 Spring National Meeting,* Orlando, Apr. 2006.
199. **Mohammad Mamun Hossain, Masao Tsukayama, Yasuhiko Kawamura *and* Kazuyo Yamashita :** Microwave-assisted Regioselective Synthesis of 6-Prenylisoflavone with Hypervalent Iodine, *Seventh Tetrahedron Symposium Challanges in Organic Chemistry,* Kyoto, May 2006.
200. **Makoto Yamaguchi, Shigeru Ueno, Keita Kinoshita, Toshiaki Murai, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Characterization of femtosecond pulsed laser-induced ripple structure in semiconductor materials by using of micro-optical spectroscopy, *The 4th International Congress on Laser Advanced Materials Processing,* 117, Kyoto, May 2006.
201. **Keiji Minagawa :** Electrorheological Fluids Based on Polyether Derivatives, *International Conference 115 Years Department of Organic Chemistry in University of Sofia,* Sofia, May 2006.
202. **Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Yoshihisa Suzuki :** Succession of stacking fault in hard-sphere crystal under gravity by Monte Carlo simulation, *4th International Symposium on Molecular Thermodynamics and Molecular Simulation, Book of Abstract,,* 20, Chiba, May 2006.
203. **Takao Hanabusa, Shoichiro Fujisawa *and*  :** "Roots Finding", --- PBL in the first year course ---, *Abstract of 6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 77, Tokyo, May 2006.
204. **Masanobu Haraguchi, Satoshi Kiriyama, Shoichiro Fujisawa *and* Takao Hanabusa :** Education of the ability to find solution through making WEB pages for first-grade students, *Abstract of 6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 78, Tokyo, May 2006.
205. **Takuya Yanagino, Keizo Yuasa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional Regulation of Fibrillin-2 Gene during Chondrogenrsis, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
206. **Keizo Yuasa, Shin Yamagami, Shotaro Uehara, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** cGMP-dependent protein kinase II is required for chondrogenic differentiation, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
207. **Yayoi Kikuchi, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** RCN3 facilitates the secretion and activation of PACE4, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
208. **Akihiko Tsuji :** A novel protein which regulates autoactivation and secretion of subtilisin-like proprotein convertase. International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors, *Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
209. **Tetsuya Masuda, Keizo Yuasa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional Activation of processing protease PACE4 during myogenic differentiation., *International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors. Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
210. **Hiroki Kanie, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Development of selectivity of 1-antitrypsin variant by mutagenesis in reactive site loop against proprotein convertase, *International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors. Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
211. **Keizo Yuasa, Kaori Suzue, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Subtilisin-like proprotein convertase PACE4 is transcriptionally regulated by E2F/Rb, *International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors. Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
212. **Kentaro Ogawa, Tsuyoshi Yuasa, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Characterization of proteases expressed in the embryo of germinating wheat seed, *International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors. Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
213. **Takao Hanabusa *and* Shoichiro Fujisawa :** "Roots Finding" -PBL in th e first year course-, *6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 77, Tokyo, Jun. 2006.
214. **Rui Sato, Yasunori Kozuki, Minoru Shiratori, Yoshikazu Shimada, Kitta Ryuichi *and* Hitoshi Murakami :** Effects of the water discharge on periphyton downstream of the dam, *International Conference on Ecological Restoration in East Asia,* Osaka,Japan, Jun. 2006.
215. **Tsuneyuki Sato, Kazuki Nomura, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Soluble Hyperbranched Polymer Synthesis via Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization Using Allyl Monomers, *Asia Polymer Symposium 2006,* Seoul, Jun. 2006.
216. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Small heat shock protein ``AgsA'' suppresses aggregation of heat denatured proteins., *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
217. **Atsushi Tabata, Akiko Inubushi, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Immunochemical analysis of a human specific cytolysin, intermedilysin, for elucidation of its mode of action to human cells, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
218. **Kei-ichiro Murai, Yohei Suzuki, Toshihiro Moriga *and* Akira Yoshiasa :** EXAFS and XPS Study of Rutile-Type Difluorides of First-Row Transition Metals, *13th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure,* San Francisco, Jul. 2006.
219. **Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Analyses of Trace Elements from Biological and Environmental Samples, *The XIV conference in The University of Gondar,* Gondar, Ethiopia, Jul. 2006.
220. **Mikito Yasuzawa, Shigeru Inoue, Hiroki Takaoka, Junya Murakami, Toshiyasu Shimizu *and* Shinji Imai :** In vivo measurement that Uses a New Miniature Flexible Glucose Sensor, *The 11th International Meeting on Chemical Sensors,* 397, Brescia, Italy, Jul. 2006.
221. **Yuichi Kameno, Hiroyoshi Miki, Yukari Ono, Toshihide Horikawa *and* Jun'ichi Hayashi :** Influence of pore structure of carbon materials on the property of electric double layer capacitor, *Carbon2006,* #3P69, Aberdeen, Jul. 2006.
222. **Takeshi Mori, Hironori Mori, Suguru Beppu, Takumi Makimura, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome *and* Yoshiki Katayama :** Intelligent Polymer Cement; Thermosensitive Polymers with Abnormal Hysteresis, *33rd Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society,* Wien, Jul. 2006.
223. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yuuki Hirata *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effects of the Incorporation of Vanadate and Cobalt Cation into Hydroxyapatites on the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *5th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology,* Tokyo, Jul. 2006.
224. **Machi Haseda, Yasunori Kozuki, Kanako Yamaguchi, Tatsunori Ishida, Hitoshi Murakami, Junya Miyoshi, Daisuke Shibata *and* Yuki Miyachi :** Seaweed Bed Reclamation Experiment using Vertical Seawall at Inner Part of Osaka Bay, *PACON 2006,* **CST-7C,** Yangon, Myanmar, Jul. 2006.
225. **Sosuke Otani, Yasunori Kozuki, Kengo Kurata *and* Hitoshi Murakami :** Relationship between biodiversity of macro benthos and physical habitat characters on a tidal flat, *EMECS 7,* CAEN, France, Jul. 2006.
226. **Shuichi Hashimoto, Moon Rang Hyung *and* Yoon Byung Kyung :** Optical microscopy study of zeolite-dye composite materials, *International Sympsium on Zeolites and Microporous Crystals Book of Abstracts,* Yonago, Japan, Aug. 2006.
227. **Hitoshi Hori, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa, Shutaro Ae, Daisuke Koyama, Naoki Otomo, Mamoru Otsuki *and* Takashi Tuji :** Design and synthesis of LDL oxidation inhibitor based on isoprenomics, *XIII Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International,* Davos, Aug. 2006.
228. **Takuro Tomita, Takeshi Mitani *and* Shin-ichi Nakashima :** Analysis of surface polarity dependent DUV Raman spectra by bond-Raman-polarizability concept, *The abstracts of the 20th international conference on Raman spectroscopy (ICORS),* 149, Yokohama, Aug. 2006.
229. **Shigeru Sugiyama, Masahiko Yokoyama, Minako Fujii, Kazunori Seyama *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Application of MgHPO4 to Continuous Removal/Recovery of Aqueous Ammonium, *11th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering,* Kuala Lumpur, Malaysia, Aug. 2006.
230. **Ken-Ichiro Sotowa, Nobumasa Shiraishi *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of periodic temperature change on catalytic partial oxidation of propylene, *11th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering,* Kuala Lumpur, Malaysia, Aug. 2006.
231. **Yoneda K., Ryushi Kawakami, Tagashira Y., Haruhiko Sakuraba, Shuichiro Goda, Hideaki Tsuge, Katunuma N. *and* Toshihisa Ohshima :** The first crystal structure of an archaeal L-aspartate dehydrogenase from the hyperthermophile Archaeoglobus fulgidus, *EXTREMOPHILES 2006 CONFERENCE,* Brest, Sep. 2006.
232. **Ken-Ichiro Sotowa, Kaname Takagi *and* Shigeru Sugiyama :** Performance evaluation of deep microchannel reactor by using flow visualization technique and an enzyme reaction, *9th International Conference on Microreaction Technology,* Potsdam, Sep. 2006.
233. **Tomoko Sumitomo *and* Hiroki Kourai :** Bacterioclastic Action of a Gemini-Quaternary Ammonium Compound, *Membrane Stress Biotechnology Symposium,* Sep. 2006.
234. **Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Masamitsu Matsumoto, Makoto Nagasawa, Kazuo Nakajima *and* Katsuhiro Tamura :** High-Pressure Acceleration of the Step Velocities and Two-Dimensional Nucleation Rates on {1 0 1} Faces of Glucose Isomerase Crystals, *The Fourth International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Tsukuba, Sep. 2006.
235. **Toshiaki Arao, Yoshihisa Muramoto, Kei Tanigawa, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Sterilization of Sudachi Juice by Hybrid Gas Compression of Oxygen and Nitrogen, *The Fourth International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Tsukuba, Sep. 2006.
236. **Tadashi Yamamoto, Yoshihisa Suzuki, Katsuhiro Tamura *and*  :** Effects of Antioxidants (α-Lipoic Acid and Vitamin E) on the Phase Transition Temperature of Bilayer Membranes of Phospholipids under Oxygen-Gas Pressure, *The Fourth International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Tsukuba, Sep. 2006.
237. **Yoshio Hara, Shin-ichi Nakayama, Satoshi Kawachi, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of Compressed Rare Gases on Yeast Growth, *The Fourth International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Tsukuba, Sep. 2006.
238. **Satoshi Kawachi, Shin-ichi Nakayama, Yoshio Hara, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of Compressed Rare Gases on Yeast Growth, *The Fourth International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Tsukuba, Sep. 2006.
239. **Ken-Ichiro Sotowa, Shiraishi Nobumasa, Yuusaku Iguchi *and* Shigeru Sugiyama :** A microreactor for fast temperature cycling, *International Workshop on Process Intensification in Fluid and Particle Engineering,* Kobe, Oct. 2006.
240. **Mikito Yasuzawa, Hiroki Takaoka, Shinya Furukawa, Kenji Moriyama, Miho Yamamoto *and* Shinji Imai :** Fabrication of Multi-Channel Needle Type Biosensors Using Electrodeposition Procedure, *210th Meeting of The Electrochemical Society,* **2006-2,** 2092, Cancun, Mexico, Nov. 2006.
241. **石本 慎, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 大西 清高 :** マイクロ波加熱によるクロロインドール誘導体の合成, *第6回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 岐阜県大垣市, 2006年11月.
242. **小西 秀和, ホサイン モハマド マムン, 河村 保彦, 津嘉山 正夫 :** マイクロ波による高原価ヨウ素試薬を用いた多置換イソフラボンの合成, *第6回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 岐阜県 大垣市, 2006年11月.
243. **二宮 明之, 河村 保彦, 津嘉山 正夫 :** マイクロ波を用いたフェノール誘導体のアルキニル化及びそれらのクロマノン，ブレニル化合物への変換, *第6回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 岐阜県 大垣市, 2006年11月.
244. **佐々木 貴啓, 山本 幹二, 辻 めぐみ, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 市川 亮一 :** マイクロ波加熱による柑橘類のフラボノイド成分の抽出及び有効成分への変換, *第6回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 岐阜県 大垣市, 2006年11月.
245. **Kaoru Ohe, Tatsuya Oshima, Yoshinari Baba, M Shimizu, Yoshikazu Miyake, Toshihide Horikawa *and* H Yokota :** Removal of arsenic from contaminated groundwater by Iron Oxide, *International symposium on health hazards of arsenic contamination of groundwater and its countermeasures From Toroku to Asia,* 162-165, Miyazaki, Nov. 2006.
246. **Toshihide Horikawa, Takashi Isoda, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Preparation and characterization of nitrogen-doped TiO2 thin film by dip-coating, *13th International Conference on Solid Films and Surfaces,* PI-15, Bariloche, Argentina, Nov. 2006.
247. **Hiroyuki Ogo *and* Yasuhiro Uosaki :** Impregnation of Disperse Red 13 into PMMA Film in Supercritical Carbon Dioxide, *8th International Symposium on Supercritical Fluids (ISSF2006),* 348, Kyoto, Nov. 2006.
248. **Toshiharu Yamashita *and* Yasuhiro Uosaki :** Reaction of Poly(butylene terephthalate) in Hot-compressed Water, *8th International Symposium on Supercritical Fluids (ISSF2006),* 258, Kyoto, Nov. 2006.
249. **Seiji Mitani, Shoichiro Fujisawa, Osamu Sueda *and* Tomomi Iwata :** Vibration Influence of Tactile Waking Surface Indicators on the Running of Manual Wheelchairs and Walking Frames, *Proceedings of The 32nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2006),* 3910-3915, Paris, Nov. 2006.
250. **Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Nobumasa Shiraishi *and* Iguchi Yuusaku :** Propylene Oxidation under Temperature Cycling Operation, *AIChE 2006 Annual Meeting,* San Francisco, Nov. 2006.
251. **Suguru Beppu, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Substituents Effect on the Thermosensitive Behavior of α-Disubstituted Vinyl Polymers, *The 10th International KYOTO Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2006.
252. **Toshihiro Moriga, Hiroshi Suketa, Keisuke Takita, Daisuke Takada, Koji Shimomura, Kei-ichiro Murai *and* Kikuo Tominaga :** Transparent Conducting Amorphous ZnO-In2O3 Films Deposited on PC or PET Substrates, *American Vacuum Society 53rd International Symposium and Exhibition,* San Francisco, Nov. 2006.
253. **Kikuo Tominaga, Hiroshi Suketa, Keisuke Takita, Daisuke Takada, Koji Shimomura, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Transparent Conductive Oxide Films of In2O3-ZnO with Additional Ga2O3 Impurities, *American Vacuum Society 53rd International Symposium and Exhibition,* San Francisco, Nov. 2006.
254. **Toshihiro Moriga, Katsuya Ishida, Akira Taki, Hirotaka Ohno, Yuji Sakakibara, Kei-ichiro Murai, Michio Mikawa *and* Kikuo Tominaga :** Characterization of ZnO-In2O3/ZnO Laminated Thin Films Prepared by Pulsed Laser Deposition, *American Vacuum Society 53rd International Symposium and Exhibition,* San Francisco, Nov. 2006.
255. **Ken-Ichiro Sotowa, Nobumasa Shiraishi *and* Shigeru Sugiyama :** Propylene partial oxidation under fast temperature cycling, *Fifth International Conference on Unsteady-state Processes in Catalysis,* Suita, Nov. 2006.
256. **Seiji Mitani, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Detection and Recognition of Tactile Walking Surface Indicators by White Cane, *Proceedings of The 12th International Mobility Conference, C2-2,* 1-5, Hong Kong, Nov. 2006.
257. **Osamu Sueda :** Systematic Research on Tactile Walking Surface Indicators in Japan, *Proceedings of The 12th International Mobility Conference,* **C1-3,** 1-6, Hong Kong, Nov. 2006.
258. **Hirohiko Ohkudo, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Directing Characteristics of IR Handheld Device toward Target by Blind Person, *Proceedings of The 12th International Mobility Conference, C5-2,* 1-6, Hong Kong, Nov. 2006.
259. **Shoichiro Fujisawa, Seiji Mitani *and* Osamu Sueda :** A Study on Vibration from Travelling on TWSI's and Effect of Suspension for a Wheelchair User, *Proceedings of The 12th International Mobility Conference, C19-1,* 1-6, Hong Kong, Nov. 2006.
260. **Tomonori TAKATA, Akio Kondo, Yoshinobu Hirose *and* Akiko KONDO :** Effect of Improvement of Expressway Bus Service on Reduction of CO2 Emission, *Proceedings of the 11th International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies,* no.529, Hong Kong, Dec. 2006.
261. **Akiko KONDO *and* Akio Kondo :** Influence of Development of Transportation Facilities on Interaction Between Regions in Japan, *Proceedings of the 11th International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies,* 793-802, Hong Kong, Dec. 2006.
262. **Hisaaki Ishizuka, Yuki Kanda, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Removal of Aqueous Phosphate and Heavy Metal Cations with Boehmite, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
263. **Tomoaki Nishimura, Kana Sasayama, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Design of a Glass Microreactor Consisting of High and Low Temperature Zones, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
264. **Nobumasa Shiraishi, Yuusaku Iguchi, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of Temperature Cycling on Catalytic Partial Oxidation of Propylene, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
265. **Shuichi Hatano, Ken-Ichiro Sotowa, Takefumi Kanda, Koichi Suzumori *and* Shigeru Sugiyama :** Formation of Droplets from a Vibrating Micronozzle -a CFD Study-, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
266. **Kaname Takagi, Katuya Kuroda, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Fluid Behavior in a Deep Microchannel Reactor, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
267. **Rie Tomiya, Kaname Takagi, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** A Microchannel Device for Concentration of Electrolytes, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
268. **Takanori Fukumori, Keisuke Irie, Ken-Ichiro Sotowa, Katsuki Kusakabe *and* Shigeru Sugiyama :** Formation of Droplets Consisting of Two Aqueous Solutions in a Microchannel, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
269. **Kiyomi Tomonari, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Katsuki Kusakabe :** Effect of Channel Geometry on the Performance of Micro-distillation Device, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
270. **Junko Motonaka, Tujimoto Masaki, Tomoki Yabutani, Sano Atsushi, Tani Yuji *and* Mikito Yasuzawa :** Characterization of Amperometric Glucose Sensor Prepared by Electropolymerization of Pyrroles, *From Small Molecules to Materials and Surfaces,* **1,** 82-85, Rotorua, New Zealand, Dec. 2006.
271. **Tomoki Yabutani, Akinori Fukuda, HItoshi Nakamura *and* Junko Motonaka :** A preconcentration method of trace elements in environmental water samples using colliod aggeregation of magnesium hydroxide and ultrafiltration, *Proceedings of the NZIC 2006,* **1,** 203-209, Rotorua, Dec. 2006.
272. **Toshihiro Moriga, Daisuke Aoki, Kaoru Ikeuchi, Ryota Mashima, Kei-ichiro Murai *and* Ichiro Nakabayashi :** Controlling of Optical Properties of LaTiO2N through the Anion and Cation Nonstoichiometry, *New Zealand Institute of Chemistry Conference 2006,* Auckland, Dec. 2006.
273. **Takuya Maeda, Ryoko Buma, Masaharu Kamei, Hideaki Maseda *and* Hiroki Kourai :** Pathogenic Bacteria Carried by Houseflies and The Possibility of Transmission from Source to Human, *Second Bangladesh-Japan Joint International Conference of Microbiology and Food Hygiene,* 31-34, Nara, Dec. 2006.
274. **Kunio Kurachi, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Acoustic Information for Orientation and Distance Sensation of Blind Person, *Proceedings of The 12th International Mobility Conference, C9-1,* 1-6, Hong Kong, Dec. 2006.
275. **Takahiro Sasaki, Kanji Yamamoto, Yasuhiko Kawamura, Masao Tsukayama *and* Ryoichi Ichikawa :** Extraction of methoxyflavone from Citrus sudachi Hort ex Shirai and conversion into related compounds under microwave conditions, *第7回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 2007.
276. **Fukuda J., Yoneda K., Ryushi Kawakami, Haruhiko Sakuraba *and* Toshihisa Ohshima :** Crystallization and Chracterization of L-lysine Dehydrogenase (LysDH) from Hyperthermophilic Archaeon yrococcus horikoshii, *The first joint Symposium on life between Pusan National Univeristy and Kyushu University,* Fukuoka, Feb. 2007.
277. **Shimizu Y., Haruhiko Sakuraba *and* Toshihisa Ohshima :** Elucidation of the L-Serine Biosynthesis in the Hyperthermophilic Archaeon:Characterization of D-3-Phosphoglycerate Dehydrogenase from Sulfolobus tokodaii, *The first joint Symposium on life between Pusan National Univeristy and Kyushu University,* Fukuoka, Feb. 2007.
278. **Heni Susilowati, Katsuhiko Hirota, Hirohiko Okamura, Kaya Yoshida, Keiji Murakami, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Tatsuji Haneji *and* Yoichiro Miyake :** The mechanisms of Intermedilysin to induce cell death on HepG2 and HuCCT1 cell lines, *The 1st international symposium and workshop ''The Future Direction of Oral Sciences in the 21st century'',* Awajishima, Mar. 2007.
279. **Hikaru Momose, Atsushi Yasuda, Akifumi Ueda, Takayuki Iseki, Koichi Ute, Takashi Nishimura, Ryo Nakagawa *and* Tatsuki Kitayama :** Chemical composition distribution analysis of photoresist copolymers and influence on ArF lithographic performance, *Proceedings of SPIE,* 6519, San Jose, Mar. 2007.
280. **高岡 宏樹, 安澤 幹人, 清水 利泰, 今井 信治, Gifford Raeann, Wilson S. George :** インビボ測定用フレキシブルグルコースセンサの開発, *第41回化学センサ研究発表会,* **2006-A,** 112-114, 2006年4月.
281. **安澤 幹人, 古川 晋也, 高岡 宏樹, Gifford Raeann, Wilson S. George :** インビボ測定用マルチチャンネルセンサの開発, *第41回化学センサ研究発表会,* **2006-A,** 115-117, 2006年4月.
282. **蟹江 裕樹, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** α1-Antitrypsinを用いたSPC特異的阻害剤の開発, *第6回日本蛋白質科学会年会,* 2006年4月.
283. **上川 健一, Ismaliza Nor Ismail, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 脂肪組織におけるプロセシングプロテア-ゼ群の機能解析, *第47回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2006年5月.
284. **香山 卓也, 早川 晴雄, 上田 誠, 近藤 光男 :** 体験型交通安全教材を用いた交通安全講習の効果計測に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 262-263, 2006年5月.
285. **嶋田 秀昭, 近藤 光男, 渡辺 公次郎, 近藤 明子 :** シミュレーション型広域交通量配分モデルを用いた自動車交通が大気環境に及ぼす影響分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 276-277, 2006年5月.
286. **萬浪 善彦, 近藤 光男, 渡辺 公次郎, 近藤 明子, 安富 英樹 :** 交通施設整備が地域間交流に及ぼす影響分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 278-279, 2006年5月.
287. **土江 憲弘, 近藤 光男, 渡辺 公次郎 :** CVMによる鉄道駅におけるバリアフリー化の経済価値の算定, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 282-283, 2006年5月.
288. **栗山 智嗣, 近藤 光男, 渡辺 公次郎 :** 視覚障害の疑似体験に基づく歩行空間のバリア評価に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 284-285, 2006年5月.
289. **長﨑 浩紀, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 開発途上国における土地利用計画支援システムの開発, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 288-289, 2006年5月.
290. **池田 寛之, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 緑地による大気浄化度を評価指標とした郊外部の市街化規制方策の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 290-291, 2006年5月.
291. **内藤 俊平, 近藤 光男, 周 葵, 和田 録樹 :** 許容満足距離に基づく混合施設の配置評価と整備計画に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 292-293, 2006年5月.
292. **森本 恵美, 上月 康則, 山中 英生, 滑川 達 :** 防災ゲームを用いた行政職員の行動原理分析, --- 徳島県由岐町「被災後の対応を考えるWS」 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **12,** 310-311, 2006年5月.
293. **福田 晃規, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** マグネシウム水酸化物コロイド凝集法による超微量金属イオンの濃縮, *第67回分析化学討論会,* 2006年5月.
294. **熊野 誠実, 薮谷 智規, 三島 有二, 本仲 純子 :** イオン液体を用いる多元素同時抽出のための条件検討, *第67回分析化学討論会,* 2006年5月.
295. **伊藤 雅代, 縣 邦雄, 高麗 寛紀 :** 新規抗菌剤の抗菌及び，銅に対する腐食防止特性, *腐食防食協会 材料と環境討論会2006,* 2006年5月.
296. **永澤 秀子, 稲田 俊行, 田中 彩子, 佐々木 有紀, 中嶌 瞳, 宇都 義浩, 堀 均, 松本 英樹 :** 新規hypoxic cytotoxinの分子設計及び生物活性, *第12回癌治療増感研究会,* 2006年5月.
297. **渡辺 公次郎, 近藤 光男, 野澤 征司 :** マルチエージェントシステムを用いた津波避難シュミレーションモデルの開発, *日本建築学会四国支部研究報告集, 6,* 97-98, 2006年5月.
298. **中江 崇, 宇都 義浩, 村上 綾, 田中 彩子, 堀 均, 永澤 秀子 :** 細胞表面を構成するsugar scaffoldに基づくハイブリッド型低酸素細胞放射線増感剤の創製, *第4回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2006年5月.
299. **上月 康則, 村上 仁士, 大森 稔寛, 小倉 貴文, 笹田 純司, 野田 厳 :** 内湾の環境修復材料としての各スラグの物性評価実験, *第12回土木学会四国支部技術研究発表会講演集,* **12,** 434-435, 2006年5月.
300. **上月 康則, 大谷 壮介, 石山 哲, 村上 仁士 :** 干潟底生微細藻類からヤマトオサガニへの転換効率について, *第12回土木学会四国支部技術研究発表会講演集,* **12,** 458-459, 2006年5月.
301. **上月 康則, 村上 仁士, 三好 順也, 柴田 大介, 石田 達憲, 野田 厳 :** 秋冬期における海岸構造物周辺に生息する肉食性巻貝二種の摂餌，成長量, *第12回土木学会四国支部技術研究発表会講演集,* **12,** 460-461, 2006年5月.
302. **別府 卓, 森 裕紀, 南川 慶二, 森 健, 田中 正己 :** アミド部に構造異性を有するα,α-ジアミドビニルポリマー水溶液の熱応答挙動, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* **55,** 2006年5月.
303. **槇村 卓巳, 南川 慶二, 森 健, 田中 正己 :** アルキル鎖長の異なるポリ(デヒドロアラニン)水溶液の熱応答挙動, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* **55,** 2006年5月.
304. **森 健, 新留 琢郎, 片山 佳樹, 槙村 卓巳, 森 裕紀, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリビニルアミノ酸水溶液の異常な熱履歴現象, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* **55,** 2006年5月.
305. **小野 敦士, 佐藤 恒之, 妹尾 真紀子, 平野 朋広 :** ポリブタジエンとN-ビニルピロリドンを用いた開始剤組込み共重合による高分岐ポリマーの合成, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
306. **中村 司, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** トリビニルモノマーとスチレンを用いた開始剤組込み共重合による高分岐コポリマーの合成, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
307. **中村 公彦, 石井 里志, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ルイス塩基存在下でのN-アルキルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
308. **上窪 貴裕, 奥村 雄也, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** アルコール存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドのシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
309. **石津 秀朗, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ピリジンN-オキシド誘導体存在下でのN-アルキルアクリルアミドのイソタクチック特異性ラジカル重合, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
310. **升田 周平, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** N,N-ジメチルアクリルアミドのシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
311. **小山 美沙緒, 奥村 雄也, 平野 朋広, 勝本 之晶 :** 赤外分光法による立体制御されたpoly(N-isopropylacrylamide)の溶液中における局所構造の研究, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
312. **中井 史郎, 森 康子, 安澤 幹人 :** γ(ポリグルタミン酸)誘導体の合成と性質, *第55回高分子学会年次大会,* **2006-B,** 2335, 2006年5月.
313. **田中 正己, 増田 精造, 南川 慶二, 森 健 :** クロルプロマジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* **55,** 2006年5月.
314. **渡辺 公次郎, 近藤 光男, 野澤 征司 :** 津波防災まちづくり支援ツールの開発, --- その1 津波避難シミュレーションモデルの開発 ---, *都市計画研究講演集,* **4,** 41-44, 2006年5月.
315. **三谷 誠二, 藤澤 正一郎, 末田 統, 濱西 敏雄 :** 視覚障害者誘導用ブロック等が車いすの走行に与える影響, *Proceedings of the 2006 JSME Conference on Robotics and Mechatronics,* 1P1-A01(1)-1P1-A01(3), 2006年5月.
316. **藤澤 正一郎, 三谷 誠二, 末田 統 :** 悪路における歩行器の走行特性に関する研究, *Proceedings of the 2006 JSME Conference on Robotics and Mechatronics,* 1P1-A02(1)-1P1-A02(3), 2006年5月.
317. **郷田 秀一郎, 西川 良美, 櫻庭 春彦, 小島 正樹, 柊 弓絃, 大島 敏久 :** 大腸菌内で不活性な構造で生産される超好熱アーキア Pyrobaculum islandicum 由来グルタミン酸脱水素酵素の活性化機構の解明, *日本ビタミン学会第58回大会,* 2006年5月.
318. **川上 竜巳, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 低温菌Janthinobacterium lividum UTB1302が生産するNAD依存性グルタミン酸脱水素酵素の遺伝子クローニング, *日本ビタミン学会第58回大会,* 2006年5月.
319. **米田 一成, 櫻庭 春彦, 津下 英明, 勝沼 信彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアArchaeoglobus fulgidus由来L-アスパラギン酸脱水素酵素のX線結晶構造解析, *日本ビタミン学会第58回大会,* 2006年5月.
320. **盛重 純一, 永澤 秀子, 堀 均, 福澤 健治, 德村 彰 :** ニワトリ卵白のリゾホスホリパーゼDによるリゾホスファチジン酸の産生, *第48回日本脂質生化学会,* 2006年6月.
321. **松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一, 岡田 達也, ヨードカシス サウリウス, 三澤 弘明 :** フェムト秒レーザーによる透明固体材料の内部加工, *第66回レーザ加工学会講演論文集,* 2006年6月.
322. **富田 卓朗, 熊井 亮太, 木下 敬太, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** 照射条件と試料表面粗さに依存したレーザー誘起ナノ周期構造生成, *2006年度日本物理学会中国支部・四国支部学術講演会講演予稿集,* 80, 2006年7月.
323. **守屋 聖, 松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザー支援エッチングによるガラスの内部加工, *2006年度応用物理学会中国四国支部学術講演会講演予稿集,* 45, 2006年7月.
324. **佐藤 正弘, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** マイクロレンズアレイを用いた微小三次元周期構造物の作製, *2006年度応用物理学会中国四国支部学術講演会講演予稿集,* 33, 2006年7月.
325. **河原 啓之, 富田 卓朗, 岡田 達也, 東嶺 孝一, 山口 誠, 木本 恒暢 :** 4H-SiC基板/エピ膜界面に存在するエピ膜表面欠陥の起源のTEM観察, *2006年度応用物理学会中国四国支部学術講演会講演予稿集,* 138, 2006年7月.
326. **藤澤 正一郎, 大橋 眞, 英 崇夫 :** 徳島大学全学共通「創成学習」科目における能力自己評価, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 420-421, 2006年7月.
327. **三谷 誠二, 久良知 國雄, 大久保 紘彦, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 大学院における社会人ドクターと修士生による共同研究の取り組み, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 548-549, 2006年7月.
328. **藤澤 正一郎, 木戸口 善行, 上月 康則, 松尾 繁樹, 渡辺 公次郎, 三輪 惠 :** 修了生アンケートから観たエコシステム工学専攻の大学院教育, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 546-547, 2006年7月.
329. **瀧田 啓介, 助田 祐志, 高田 大輔, 下村 幸司, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 有機基板上に製膜したZnO-In2O3系透明導電性薄膜の特性, *応用物理学会中国四国支部 日本物理学会 中国支部・四国支部 日本物理教育学会 四国連絡会議 2006年度支部学術講演会,* 2006年7月.
330. **瀧 旭, 山口 喬史, 大野 裕孝, 三河 通男, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PLD法によりガラス基板上に作製した積層型透明導電膜の特性評価, *応用物理学会中国四国支部 日本物理学会 中国支部・四国支部 日本物理教育学会 四国連絡会議 2006年度支部学術講演会,* 2006年7月.
331. **藤澤 正一郎, 大橋 眞, 英 崇夫 :** 徳島大学全学共通「創成学習」科目における能力自己評価, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 420-421, 2006年7月.
332. **小林 正裕, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 井上 哲夫 :** 重力下の剛体球系結晶中のモンテカルロシミュレーションによる欠陥の安定性の研究, *応用物理学会中四国支部日本物理学会中国支部・四国支部日本物理教育学会四国連絡会議 支部学術講演会講演予稿集,* 150, 2006年7月.
333. **藤澤 正一郎, 末田 統 :** マスプロ教育における創造性育成を取り入れた福祉工学教育, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 668-669, 2006年7月.
334. **清水 泰博, 吉田 晴美, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 柊 弓弦, 大島 敏久 :** 超好熱アーケアAeropyrum pernixK1由来5'-deoxy-5'-methylthioadenosinephosphorylase(MTAP)の機能解析, *日本Archaea研究会第19回講演会,* 2006年8月.
335. **森 健, 新留 琢郎, 片山 佳樹, 別府 卓, 南川 慶二, 田中 正己 :** ''偽可逆的''熱硬化性を有するポリビニルアミノ酸の開発, *第35回医用高分子シンポジウム予稿集,* 2006年8月.
336. **高原 光恵, 末田 統, 藤澤 正一郎, 塩田 洋, 秦 裕子, 美馬 彩, 三谷 誠二, 岩田 朋巳 :** 長期検査への参加対象者における心理特性, *第21回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 47-48, 2006年8月.
337. **坊岡 正之, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 電動車いす用スライド型ジョイスティックの操作特性について, *第21回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 117-118, 2006年8月.
338. **竹中 正典, 趙 鵬, 大久保 紘彦, 久良知 國雄, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 視覚障害者に対する音声案内情報提供に関する基礎研究, *第21回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 139-140, 2006年8月.
339. **山田 直広, 三谷 誠二, 田内 雅規, 加藤 俊和, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 視覚障害者誘導用ブロックの白杖による検知・識別力に関する研究, *第21回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 145-146, 2006年8月.
340. **趙 鵬, 竹中 正典, 大久保 紘彦, 久良知 國雄, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 盲人用赤外線音声案内情報装置を用いた方位検出精度に関する研究, *第21回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 149-150, 2006年8月.
341. **長尾 将史, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 交差点環境騒音の再現と音響信号機の研究, *第21回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 151-152, 2006年8月.
342. **濱西 敏雄, 三谷 誠二, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 点字ブロック上走行時の車いすの振動に関する研究, *第21回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 159-160, 2006年8月.
343. **湊 裕史, 三谷 誠二, 岩田 朋巳, 田内 雅規, 加藤 俊和, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 弱視者による点字ブロック視認性に関する研究, *第21回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 147-148, 2006年8月.
344. **湯浅 恵造, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** 軟骨分化におけるsubtilisin-like proprotein convertase (SPC)の機能解析, *第11回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会,* 2006年8月.
345. **増田 哲也, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** Subtilisin-like Proprotein Convertase (SPC)は骨格筋分化制御の重要因子である, *第11回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会,* 2006年8月.
346. **竹中 正典, 趙 鵬, 大久保 紘彦, 久良知 國雄, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 音像メンタルマップとそれに基づく歩行特性, *日本福祉のまちづくり学会第9回全国大会概要集,* 33-36, 2006年8月.
347. **坊岡 正之, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 市街地走行における電動車いすの操作について, *日本福祉のまちづくり学会第9回全国大会概要集,* 391-394, 2006年8月.
348. **山田 直広, 三谷 誠二, 田内 雅規, 加藤 俊和, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 白杖による視覚障害者誘導用ブロック検知ならびに形状把握に関する研究, *日本福祉のまちづくり学会第9回全国大会概要集,* 453-456, 2006年8月.
349. **長尾 将史, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 交差点周辺の音場環境の再現に関する研究, *日本福祉のまちづくり学会第9回全国大会概要集,* 555-558, 2006年8月.
350. **栗山 智嗣, 近藤 光男, 渡辺 公次郎 :** 歩行者交通量が視覚障害者の歩行困難度に及ぼす影響分析モデル, *日本福祉のまちづくり学会第9回全国大会梗概集,* 449-452, 2006年8月.
351. **助田 祐志, 瀧田 啓介, 高田 大輔, 下村 幸司, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 有機基板上に作製したZnO-In2O3系アモルファス透明導電膜の特性, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年8月.
352. **山本 幹二, 佐々木 貴啓, 辻 めぐみ, 河村 保彦, 市川 亮一, 津嘉山 正夫 :** マイクロ波を用いる柑橘類の有用成分の迅速抽出および関連化合物への変換, *日本食品科学工学会第53回大会,* 2006年8月.
353. **富田 卓朗, 熊井 亮太, 木下 敬太, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** レーザー誘起ナノ周期構造生成の試料表面粗さ依存性, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 1037, 2006年8月.
354. **山口 誠, 上野 滋, 熊井 亮太, 木下 敬太, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** リップル形成過程における局所構造変化の顕微ラマン分光解析, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 1037, 2006年8月.
355. **越智 謙吾, 富田 卓朗, 岡田 達也, 山口 誠, 東嶺 孝一, 木本 恒暢 :** 4H-SiC基板/エピ膜界面における表面欠陥の起源のTEM観察, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 370, 2006年8月.
356. **吉原 久美子, 高橋 克幸, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** 超好熱菌Thermotoga maritima及びPyrobaculum aerophilum由来2-deoxy-D-ribose-5-phosphate aldolase(DERA)が触媒するアルドール縮合反応, *日本農芸化学会中四国支部大会,* 2006年9月.
357. **大島 敏久, 里村 武範, 川上 竜巳, 櫻庭 春彦, 谷 裕児, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 超好熱アーキアPyrobaculum islandicumの色素依存性D-プロリン脱水素酵素の機能解析と応用, *第2回D-アミノ酸研究学術講演会,* 2006年9月.
358. **清水 泰博, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱好酸性アーキアSulfolobus tokodaii strain 7 由来D-3-ホスホグリセリン酸脱水素酵素(PGDH)の機能解析, *日本生物工学会大会,* 2006年9月.
359. **大島 敏久, 里村 武範, 櫻庭 春彦, 谷 祐児, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 超好熱菌の膜結合性D-プロリン脱水素酵素の機能開発, *酵素・補酵素を楽しむ会,* 2006年9月.
360. **糟谷 佐紀, 室崎 千重, 米田 郁夫, 阪東 美智子, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 車いす使用者の移動スペースに関する研究(その1), --- 通路・開口幅と車いす全長の相関関係 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* 799-800, 2006年9月.
361. **村田 真一, 鵤 心治, 大貝 彰, 日高 圭一郎, 加藤 孝明, 村上 正浩, 渡辺 公次郎, 郷内 吉瑞, 小林 剛士 :** 地方都市の郊外スプロール地域における広域避難シミュレーション, --- その1: システム概要と実証実験概要 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **F-1,** 489-490, 2006年9月.
362. **渡辺 公次郎 :** 開発途上国における市街化を考慮した土地利用計画支援ツールの開発, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **F-1,** 821-822, 2006年9月.
363. **郷内 吉瑞, 大貝 彰, 鵤 心治, 日高 圭一郎, 加藤 孝明, 村上 正浩, 渡辺 公次郎, 阿部 陽介 :** WebGIS基盤の防災まちづくりワークショップ支援システムの有用性検証, --- その2: 実証実験内容とその結果の分析 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **F-1,** 793-794, 2006年9月.
364. **阿部 陽介, 大貝 彰, 鵤 心治, 日高 圭一郎, 加藤 孝明, 村上 正浩, 渡辺 公次郎, 郷内 吉瑞 :** WebGIS基盤の防災まちづくりワークショップ支援システムの有用性検証, --- その1: システム概要と実証実験概要 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **F-1,** 791-792, 2006年9月.
365. **橋本 修一 :** 顕微分光法を用いたゼオライト光化学の研究, *2006光化学討論会講演要旨集,* 336, 2006年9月.
366. **矢部 幸宏, 河村 保彦 :** 非古典的ディストニックカチオンラジカルの生成をねらいとしたノルボルネン誘導体の一電子移動, *2006年光化学討論会,* 2006年9月.
367. **渡邊 麻美, 村 絵美, 河村 保彦 :** 液相及び固相における1,1-ジアリールエテンの光双方向及び片道異性化, *2006年光化学討論会,* 2006年9月.
368. **森 篤史, 小林 正裕, 鈴木 良尚 :** 重力下の剛体球系結晶中の安定な積層不整の複合構造, *第59回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 51, 2006年9月.
369. **鈴木 良尚, 森 篤史, 澤田 勉, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法によるコロイド結晶の結晶粒界と積層欠陥の制御, *第59回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 50, 2006年9月.
370. **麻川 明俊, 鈴木 良尚, 森 篤史, 松尾 繁樹, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 遠心沈降濃縮法で得られたコロイド結晶のグレインサイズに及ぼす基板平坦性の影響, *第59回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 350, 2006年9月.
371. **石田 勝也, 大井 智裕, 吉成 篤史, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** CASTEPによるZnkIn2Ok+3ホモロガス化合物の電子状態の解析, *応用物理学会中国四国支部 若手半導体研究会,* 2006年9月.
372. **高岡 宏樹, 森山 健史, 山本 美穂, 安澤 幹人, 今井 信治, Gifford Raeann, Wilson S. George :** 超弾性合金を芯材に用いた体内埋め込み測定用バイオセンサの作製, *第42回化学センサ研究発表会,* **2006-B,** 7-9, 2006年9月.
373. **森山 健史, 高岡 宏樹, 安澤 幹人, Wilson S. George :** 微細針状マルチチャンネルセンサ作製を目的とした微小領域への選択的酵素固定技術の開発, *第42回化学センサ研究発表会,* **2006-B,** 10-12, 2006年9月.
374. **野本 信一, 力武 浩太郎, 小出 崇志, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いたタンパク質吸着抑制表面形成技術の開発, *第42回化学センサ研究発表会,* **2006-B,** 13-15, 2006年9月.
375. **黒崎 ひろみ, 中野 晋, 小川 宏樹, 大谷 寛, 大奈 健, 川田 一昭, 村上 仁士 :** 体験談に基づく昭和南海地震の震度評価とその性別や年齢による違い, *第23回歴史地震研究発表会要旨集,* 2, 2006年9月.
376. **井若 和久, 田邊 晋, 大谷 寛, 上月 康則, 村上 仁士 :** 田井家「震潮記」にみる徳島県宍喰の地震・津波について, *歴史地震, 23,* 17, 2006年9月.
377. **杉山 茂, 横山 雅彦, 外輪 健一郎 :** リン酸マグネシウム関連化合物によるアンモニアの連続回収の試み, *化学工学会第38回秋季大会,* 2006年9月.
378. **外輪 健一郎, 白石 宣政, 井口 祐作, 杉山 茂 :** 温度周期操作下におけるプロピレン酸化反応の解析, *化学工学会第38回秋季大会,* 2006年9月.
379. **礒田 隆司, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 窒素含有TiO2薄膜の創製と特性評価, *化学工学会 第38回秋季大会,* A206, 2006年9月.
380. **香川 健一, Salam Mohiuddin Abdus Sayed, 森本 将史, 川城 克博 :** システインプロテアーゼを利用するD-アミノ酸含有ペプチドの合成, *化学工学会第38回秋季大会,* 2006年9月.
381. **阪中 裕太, 沼田 真央, 吉田 達郎, 村井 啓一郎, 國本 崇, 森 昌史, 須田 栄作, 森賀 俊広 :** ナノ粒子成長法より合成した酸化物原料からのYAG:Ce蛍光体の作製, *日本セラミックス協会第19回秋期シンポジウム,* 2006年9月.
382. **別府 卓, 槙村 卓巳, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリペプチドの熱変性を模したビニルポリマーの開発および細胞接着性の評価, *第55回高分子討論会予稿集,* **55,** 2006年9月.
383. **南川 慶二, 小郷 篤, 渡辺 浩之, 森 健, 田中 正己 :** DNA微粒子分散系の電場応答による構造変化とER効果, *第55回高分子討論会予稿集,* **55,** 2006年9月.
384. **槙村 卓巳, 森 裕紀, 南川 慶二, 森 健, 田中 正己 :** ポリ(デヒドロアラニン)のたんぱく質様熱履歴現象に与える置換基効果, *第55回高分子討論会予稿集,* **55,** 2006年9月.
385. **松本 圭吾, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健, 新留 琢朗, 片山 佳樹 :** 生体温度硬化性ポリマーによる血管閉塞, *第55回高分子討論会予稿集,* **55,** 2006年9月.
386. **加藤 雅裕 :** 光触媒表面で起こる吸着現象の赤外分光法による解析, *第20回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 5-6, 2006年9月.
387. **加藤 雅裕, 天堤 慎也, 堀河 俊英, 冨田 太平, 大平 学 :** 地域のバイオマスを原料とする炭を分散した塗料によるガスの吸着除去, *第20回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 44, 2006年9月.
388. **平野 朋広, 上窪 貴裕 :** N-イソプロピルアクリルアミドのヘテロタクチック特異性ラジカル重合, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
389. **藤岡 靖弘, 平野 朋広, 佐藤 恒之 :** ヘキサメチルホスホラミド存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドのシンジオタクチック特異性ラジカル重合における溶媒効果, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
390. **宮崎 誉将, 平野 朋広 :** N-アセチルアクリルアミドのラジカル重合ー水素結合を利用した立体制御ー, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
391. **青木 大介, 池内 薫, 間嶌 亮太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型LnTiO2N (Ln=La, Nd)の光学特性に及ぼす非化学量論性の影響, *日本セラミックス協会第19回秋期シンポジウム,* 2006年9月.
392. **石津 秀朗, 平野 朋広, 佐藤 恒之 :** ピリジンN-オキシド誘導体存在下でのN-アルキルアクリルアミドのラジカル重合ー水素結合を利用した立体制御ー, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
393. **小山 美沙緒, 奥村 雄也, 平野 朋広, 田中 丈幸, 勝本 之晶 :** 立体制御されたpoly(N-isopropylacrylamide)の溶液中における局所構造, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
394. **薮谷 智規, 藤原 孝太, 本仲 純子 :** ビスマスコロイド凝集/限外ろ過法による超微量六価クロムの回収, *日本分析化学会第55年会,* 2006年9月.
395. **谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性D-プロリン脱水素酵素-寒天固定化電極の作製とその特性評価, *日本分析化学会第55年会,* 2006年9月.
396. **中本 有美, 大垣 光治, 吉積 幸二, 沼子 千弥, 寺田 靖子, 村井 啓一郎, 薮谷 智規, 本仲 純子, ロディカ スタネスク, マデレン ダンシラ :** ルーマニアブカレスト市における大気浮遊粒子状物質中微量元素の特性評価, *日本分析化学会第55年会,* 2006年9月.
397. **外輪 健一郎, 白石 宣政, 井口 祐作, 杉山 茂 :** 非定常操作下における白金線リアクタの温度推定, *第98回触媒討論会(触媒討論会A),* 2006年9月.
398. **森 篤史, 小林 正裕, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹, 柳谷 伸一郎 :** ピラミッド型のくぼみに沈降した重力下の剛体球系の挙動のモンテカルロシミュレーション, *日本物理学会講演概要集,* **61,** *2,* 282, 2006年9月.
399. **加藤 雅裕, 石川 尚子, 山崎 達也, 吉川 卓志, 和田 守 :** 金属添加MFIゼオライトによるバイオエタノールからのオレフィン合成反応, *第98回触媒討論会討論会A予稿集,* 30, 2006年9月.
400. **川田 和男, 藤澤 正一郎, 山本 透 :** 肢体不自由児のための車椅子電動化装置の開発, *ヒューマンインターフェースシンポジウム2006,* 871-874, 2006年9月.
401. **山崎 達也, 増田 豊子, 石川 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Ru/ZrO2系触媒によるバイオエタノールの水蒸気改質反応, *第98回触媒討論会討論会A予稿集,* 64, 2006年9月.
402. **逢坂 岳士, 上野 洋平, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 水酸アパタイト担持バナデート触媒によるプロパンの酸化脱水素反応, *第98回触媒討論会(触媒討論会A),* 2006年9月.
403. **田辺 恭彦, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 二宮 航 :** 貴金属触媒によるジシクロヘキシルの脱水素反応, *第98回触媒討論会(触媒討論会A),* 2006年9月.
404. **大久保 紘彦, 趙 鵬, 竹中 正典, 久良知 國雄, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 赤外線音声情報案内システムを利用する視覚障害者の方向特定特性, *ヒューマンインターフェースシンポジウム2006,* 1003-1006, 2006年9月.
405. **久良知 國雄, 竹中 正典, 趙 鵬, 大久保 紘彦, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 視覚障害者の歩行特性に関する研究, *ヒューマンインターフェースシンポジウム2006,* 1007-1010, 2006年9月.
406. **三谷 誠二, 湊 裕史, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** ロービジョン者による視覚障害者誘導用ブロックの視認性に関する研究, *ヒューマンインターフェースシンポジウム2006,* 1025-1028, 2006年9月.
407. **三宅 講太朗, 西岡 将規, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 堀 均, 島田 光生 :** 膵臓癌に対する低酸素細胞放射線増感剤TX-1877誘導体の放射線増感作用と抗腫瘍効果に関する基礎的研究, *第65回 日本癌学会学術総会,* 2006年9月.
408. **越川 信子, 堀 均, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 竹永 啓三 :** ヒト乳癌細胞株における転移抑制遺伝子nm23-H1発現の低酸素による抑制, *第65回 日本癌学会学術総会,* 2006年9月.
409. **堀 均, 永澤 秀子, 宇都 義浩 :** 低分子性血管新生阻害剤2-メチレン-4-シクロペンテン-1,3-ジオン化合物の創製, *第65回 日本癌学会学術総会,* 2006年9月.
410. **宇都 義浩, 永澤 秀子, 堀 均 :** マクロファージ活性化能を有する糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤の創製, *第65回 日本癌学会学術総会,* 2006年9月.
411. **川上 竜巳, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 低温菌由来の巨大グルタミン酸脱水素酵素, *酵素工学研究会,* 2006年10月.
412. **長畠 祥司, 坂田 万典, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** La含有の膜状二酸化チタン光触媒の調製と特性評価, *化学工学会徳島大会講演要旨集 93頁,* 2006年10月.
413. **長岡 優, 西 計臣, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 二酸化チタン光触媒の調製とメチレンブルー分解による性能評価, *化学工学会徳島大会講演要旨集 94頁,* 2006年10月.
414. **板持 正和, 金 明吉, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** ベンチスケール環状充填型光触媒反応器における染料の分解特性, *化学工学会徳島大会 講演要旨集 61頁,* 2006年10月.
415. **高木 一也, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコール粒子分散系ER流体の沈降状態からのER効果発現メカニズム, *第54回レオロジー討論会講演要旨集,* 2006年10月.
416. **岡村 菜穂, 住友 倫子, 前田 拓也, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** gemini型第四アンモニウム塩の枯草菌(Bacillus subtilis)に対する殺菌機構の解明, *日本防菌防黴学会2006年度若手の会,* 2006年10月.
417. **上田 昭子, 栗本 麻友子, 住友 倫子, 前田 拓也, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 酵母に対するジェミニ型第四アンモニウム塩系薬剤の殺菌機構, *日本防菌防黴学会2006年度若手の会,* 2006年10月.
418. **北浦 真希, 住友 倫子, 前田 拓也, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** セラチアに対するジェミニ型第四アンモニウム塩系薬剤の殺菌機構の解明, *日本防菌防黴学会2006年度若手の会,* 2006年10月.
419. **古小路 夏美, 住友 倫子, 間世田 英明, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** 多剤交叉耐性Achromobacter sp.の耐性化機構の解明, *日本防菌防黴学会2006年度若手の会,* 2006年10月.
420. **野澤 征司, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 津波避難シミュレーションモデルの開発, *地理情報システム学会講演論文集,* **15,** 483-486, 2006年10月.
421. **池田 寛之, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 土地利用の変化に伴う植生の大気汚染ガス吸収量の分析, *地理情報システム学会講演論文集,* **15,** 475-478, 2006年10月.
422. **弘田 克彦, 劉 大力, 鹿山 鎭男, 村上 圭史, 長宗 秀明, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinによるlamin B1の異所性表出, *第59回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2006年10月.
423. **宇都 義浩, 大友 直紀, 小山 大輔, 大津木 護, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤とするプレニル化フェルラ酸の分子設計とLDL抗酸化活性, *日本過酸化脂質・フリーラジカル学会 第30回大会,* 2006年10月.
424. **上原 裕也, 加藤 裕樹, 安川 隼也, 二宮 航, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** Pd/Cおよび関連触媒による乳酸ナトリウムの酸化脱水素反応, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
425. **平田 祐規, 近藤 友紀, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** バナジン酸マグネシウムの酸化脱水素触媒活性に対する添加物効果, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
426. **礒田 隆司, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** ディップコーティングによるTiO2薄膜形成に及ぼす諸因子の影響, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 100, 2006年10月.
427. **井内 裕敏, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 窒素ドープ多孔質酸化チタンの創製とその特性評価, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 99, 2006年10月.
428. **田村 剛, 藤岡 明弘, 坂東 昌宜, 川城 克博 :** 酵素的ペプチド合成に及ぼす脱離基の影響, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
429. **香川 健一, 久保 伸治, 植月 信義, 川城 克博 :** 含水アセトニトリル系におけるリパーゼ触媒によるアミノ酸エステルの不斉加水分解, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
430. **宮永 健一, 増田 幾子, 川城 克博 :** リパーゼを触媒とする凍結下のペプチド合成, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
431. **福本 祐介, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 窒素とフッ素を含む可視光応答型光触媒の調製と光触媒特性, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 92, 2006年10月.
432. **坂田 悦美, 長濱 宏一, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 水素製造過程で生じる混合ガスからのパラジウム膜による水素精製, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 64, 2006年10月.
433. **荒尾 俊明, 村本 桂久, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 酸素・窒素ガスハイブリッド加圧法によるスダチ果汁殺菌技術の開発, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 2006年10月.
434. **河内 哲史, 原 好男, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 代謝熱測定法による炭化水素ガス加圧下の酵母増殖挙動解析, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 2006年10月.
435. **原 好男, 河内 哲史, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 酵母増殖に及ぼす高圧希ガスの影響-代謝熱測定法によるアプローチ-, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 2006年10月.
436. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** タンパク質結晶表面のステップ前進速度および二次元核生成頻度の圧力変化, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 47, 2006年10月.
437. **大森 政也, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** コロイド結晶の欠陥消滅過程とそれに及ぼす外場の影響, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 48, 2006年10月.
438. **西村 展洋, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 重力場でのコロイド結晶化の体積分率の塩濃度依存性, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 49, 2006年10月.
439. **須田 栄作, パコー バーナード, 森 昌史, 國本 崇, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 易焼結性Ce0.9Gd0.1O1.95粉末の量産技術の開発, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
440. **平島 康, 香川 敏昌, 新居 厚子, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 紫外線LEDの照射条件と酸化チタンの光触媒効果, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
441. **美藤 真, 藤井 泰彦, 松井 敏樹, 森賀 俊広 :** Zr-Fe複合粒子の構造解析と陰イオン吸着特性, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
442. **村井 啓一郎, 村上 祐一郎, 金子 悠祐, 鈴木 童子, 田中 住典, 森賀 俊広, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** アルミナ担持PdO-CeO2触媒へのTiO2添加効果, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
443. **東條 卓, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 松原 将太, 田中 住典, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** 種々のアルミナに担持された酸化鉄触媒の合成とその評価, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
444. **田中 住典, 松原 将太, 東條 卓, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** ディーゼル微粒子の酸化触媒に関する研究, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
445. **金子 悠祐, 小林 利成, 村井 寛幸, 宮本 佳典, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** RFスパッタリング法によるTiO2薄膜の作製とその評価, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
446. **福島 江, 田端 厚之, 友安 俊文, 大倉 一人, 大国 壽士, 長宗 秀明 :** Sm-hPAFの受容体多様性:コレステロール依存性細胞溶解毒素の分子進化, *第59回日本細菌学会中国・四国支部総,* 2006年10月.
447. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 腸管出血性大腸菌(EHEC)のLEE領域発現制御機構の解析, *第59回日本細菌学会中国・四国支部総,* 2006年10月.
448. **大島 敏久, 米田 一成, 櫻庭 春彦, 津下 英明, 勝沼 信彦 :** 超好熱アーキアArchaeoglobus fulgidus由来のデノボNAD生合成系の初発酵素L-アスパラギン酸脱水素酵素の機能と構造解析, *第406回ビタミンB研究委員会,* 2006年11月.
449. **松尾 繁樹, 三澤 弘明 :** グラフォエピタキシー的結晶化, *日本結晶成長学会誌,* **33,** *4,* 254-255, 2006年11月.
450. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** コロイド結晶に及ぼす重力の効果, *日本結晶成長学会誌,* **33,** *4,* 252-253, 2006年11月.
451. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるグルコースイソメラーゼ結晶のステップ速度と二次元核生成頻度, *日本結晶成長学会誌,* **33,** *4,* 350, 2006年11月.
452. **逢坂 明彦, 西村 展洋, 森 篤史, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** ポリスチレンラテックス合成中の粒径および形状の変化, *日本結晶成長学会誌,* **33,** *4,* 341, 2006年11月.
453. **杉山 茂 :** アパタイトのエネルギー環境分野への応用研究, *第16回無機リン化学討論会,* 2006年11月.
454. **安随 和彦, 南川 慶二, 田中 正己 :** 2-プロピオンアミドアクリル酸メチルの超音波重合挙動, *第21回中国四国地区高分子若手研究会,* 2006年11月.
455. **Mohamed Reda Berber, A. A. Saafan, M. F. Abd-El Aal, 南川 慶二 :** STUDIES ON THE CHANGES IN STRUCTURE AND DYEING PROPERTIES OF SOME CHEMICALLY MODIFIED CELLULOSIC POLYMERS, *第21回中国四国地区高分子若手研究会,* 2006年11月.
456. **富田 卓朗, 熊井 亮太, 木下 敬太, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** 超短パルスレーザーを用いたSiCのマイクロ/ナノ加工, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会講演会予稿集,* **15,** 106-107, 2006年11月.
457. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるタンパク質結晶表面の分子ステップのその場観察, *第47回高圧討論会 講演要旨集,* 299, 2006年11月.
458. **間世田 英明 :** 微生物の応答と制御, *日本農芸化学会北海道・東北支部合同若手シンポジウム,* 2006年11月.
459. **稲田 俊行, 田中 彩子, 佐々木 有紀, 中嶌 瞳, 宇都 義浩, 堀 均, 岩木 孝晴, 永澤 秀子 :** HIF-1{alpha}抑制作用及び血管新生阻害作用を有する新規hypoxic cytotoxinの分子設計, *第4回がんとハイポキシア研究会,* 2006年11月.
460. **村 絵美, 渡邊 麻美, 河村 保彦 :** 1,4-ジアリール-1,3-ブタジエン誘導体の光異性化と酸素化, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
461. **矢部 幸宏, 河村 保彦 :** 非古典的ディストニックカチオンラジカルの生成をねらいとしたノルボルネン誘導体の一電子移動, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
462. **渡邊 麻美, 村 絵美, 河村 保彦 :** 液相及び固相における1,1-ジアリールエテン類の光双方向及び片道異性化, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
463. **岩田 裕樹, 橋爪 裕也, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 中空糸液膜抽出法を用いる河川中シマジンの高感度分析, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
464. **大隅 崇靖, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 血清中亜鉛の電気化学的分析法の開発, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
465. **田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性NAD依存性酵素/ジアホラーゼ電極の作製とその特性評価, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
466. **山之内 亮二, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** アルカリ融解/プラズマ分光法による固体環境試料の多元素定量法の開発, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
467. **横田 昌幸, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** ジアミノナフタレン蛍光増強/陽イオン交換法を利用したセレン(IV)の目視蛍光分析, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
468. **三木 俊二, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** リボソーム生合成およびmRNA前駆体スプライシングにおけるAAA型分子シャペロンNVL2の機能, *第118回徳島生物学会,* 2006年11月.
469. **三好 祐介, 近藤 光男, 近藤 明子 :** 消費者行動を考慮したデポジット施策の効果分析, *第17回廃棄物学会研究発表会講演集,* A-3-3, 2006年11月.
470. **浜田 剛志, 大嶋 紀一, 倉科 昌, 長谷川 雄大, 山野井 慶徳, 西原 寛, 有田 亮太郎, 諏訪 雄二, 黒木 和彦, 青木 秀夫 :** 平坦バンド強磁性体として設計されたオリゴ[1-(ジメチルアミノ)ピロール]の電気化学及び磁気特性, *第52回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2006年11月.
471. **佐野 篤志, 室谷 浩紀, 辻本 正紀, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 荷電アミノ酸導入ピロール電解共重合膜による酵素の包括固定, *第52回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2006年11月.
472. **岸本 秀幸, 宮崎 康二, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** システイン導入銅イオン選択性ペプチド修飾電極の作製とその特性評価, *第52回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2006年11月.
473. **中村 浩一, 平野 宏, 西岡 大輔, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 山田 康治 :** リチウム遷移金属酸化物におけるイオン伝導と構造変化, *第32回固体イオニクス討論会,* 14-15, 2006年11月.
474. **滝口 公康, 宇都 義浩, 岡村 菜摘子, 村上 綾, 永澤 秀子, 鬼塚 伸也, 野中 孝一, 藤岡 ひかる, 堀 均 :** 多機能性糖タンパク質Gc protein及びその糖ペプチドの構造解析, *第10回 バイオ治療法研究会学術集会,* 2006年12月.
475. **大倉 一人, 宇都 義浩, 永澤 秀子, 堀 均 :** 血管新生の制御を目指して:抗血管新生作用を有するchiral haloacetyl-carbamoyl-1-2-nitroimidazoleの構造解析, *第10回 バイオ治療法研究会学術集会,* 2006年12月.
476. **栗山 智嗣, 近藤 光男, 渡辺 公次郎 :** 歩行空間のバリア評価モデルの提案と視覚障害の疑似体験データに基づく分析, *土木計画学研究·講演集,* **34,** 335, 2006年12月.
477. **丁 育華, 近藤 光男, 高田 知徳 :** 消費者の買物行動における価値意識の分析, *土木計画学研究·講演集,* **34,** 313, 2006年12月.
478. **萬浪 善彦, 近藤 光男, 近藤 明子 :** 地域間交流モデルの構築に関する研究, *土木計画学研究·講演集,* **34,** 243, 2006年12月.
479. **Ismaliza Ismail Nor Mohd, 蟹江 裕樹, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 脂肪細胞の分化過程におけるSPCファミリーの機能解析, *日本分子生物学会2006フォーラム,* 2006年12月.
480. **柳野 卓也, Keizo Yuasa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional Regulation of Fibrilin-2 Gene during Chondrogenesis, *日本分子生物学会2006フォーラム,* Dec. 2006.
481. **上原 正太郎, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 軟骨分化過程におけるcGMP-dependent protein kinase IIの遺伝子発現調節機構, *日本分子生物学会2006フォーラム,* 2006年12月.
482. **松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一, 岡田 達也, ヨードカシス サウリウス, 三澤 弘明 :** 感光性を付与されていない透明固体材料の内部加工, *レーザ学会 第356回研究会報告,* 47-51, 2006年12月.
483. **藤澤 正一郎, 大橋 眞, 英 崇夫 :** 創成科目における能力自己評価の試み, *第7回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 149-150, 2006年12月.
484. **橋詰 努, 木之瀬 隆, 鎌田 実, 米田 郁夫, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 車いすの安全と快適走行に関する研究, --- 衝撃緩衝機構付キャスターの工学的評価 ---, *第7回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 1110-1111, 2006年12月.
485. **坊岡 正之, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 電動車いすスライド型ジョイスティックレバーの操作特性について(その2), *第7回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 1112-1113, 2006年12月.
486. **松田 靖史, 堀口 知彦, 齋藤 聡佳, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** バイオメカにクスの観点から見た下肢装具の適合に関する計測手法, *第7回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 1120-1121, 2006年12月.
487. **川田 和男, 藤澤 正一郎, 山本 透 :** 簡易型車椅子電動化装置の開発, *第7回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 1136-1137, 2006年12月.
488. **丁 育華, 近藤 光男, 余田 翔平 :** 地方圏における高齢者の買物行動の分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.36,** 84, 2007年.
489. **宇都 義浩, 小山 大輔, 大津木 護, 大友 直紀, 白井 斉, 堀 均, 永澤 秀子 :** トコフェロールの生合成前駆体フィチル化キノールのイソプレノミクス的考察, *第18回 ビタミンE研究会,* 2007年1月.
490. **佐藤 信二, 近藤 光男, 渡辺 公次郎 :** シックハウス防止対策住宅の需要と経済的施策の評価に関する研究, *四国公衆衛生学会雑誌,* **52,** *1,* 55-56, 2007年2月.
491. **田中 智子, 宇都 義浩, 富永 正英, 中江 崇, 村上 綾, 永澤 秀子, 堀 均 :** 低酸素腫瘍移行性糖ハイブリッド放射線増感剤の創製, *第9回 癌治療増感研究シンポジウム,* 2007年2月.
492. **永澤 秀子, 田中 彩子, 稲田 俊行, 佐々木 有紀, 中嶌 瞳, 岩木 孝晴, 宇都 義浩, 堀 均 :** 低酸素シグナルを標的とする癌治療薬のための低酸素転写活性化スクリーニングシステム, *第9回 癌治療増感研究シンポジウム,* 2007年2月.
493. **福田 純也, 米田 一成, 川上 竜巳, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアPyrococcus horikoshii由来L-リジン脱水素酵素ホモログ遺伝子PH1688の機能解析, *日本農芸化学会2007年度大会,* 2007年3月.
494. **清水 泰博, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアのセリン生合成系の解明:Sulfolobus tokodaii D-3-ホスホグリセリン酸脱水素酵素(PGDH)の機能解析, *日本農芸化学会2007年度大会,* 2007年3月.
495. **米田 一成, 櫻庭 春彦, 津下 英明, 勝沼 信彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアArchaeoglobus fulgidus由来L-アスパラギン酸脱水素酵素のX線結晶構造解析, *日本農芸化学会2007年度本大会,* 2007年3月.
496. **黒住 明大, 山下 裕哉, 小林 史尚, 中村 嘉利 :** Coriolus versicolorを用いた抗酸化物質の生産に及ぼす光照射条件の影響, *化学工学会第72年会,* 2007年3月.
497. **黒住 明大, 熊田 賢太郎, 寺沢 なお子, 小林 史尚, 中村 嘉利 :** おからフリーの豆腐様食品の製造, *化学工学会第72年会,* 2007年3月.
498. **小林 史尚, 大代 正和, 中村 嘉利 :** オゾンと二酸化チタン光触媒による2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D)の分解処理, *第41回日本水環境学会,* 2007年3月.
499. **黒田 早織, 川上 竜巳, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアPyrococcus horikoshiiのNAD合成酵素(NADS)の機能解析, *日本農芸化学会2007年度大会,* 2007年3月.
500. **井手 康裕, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱菌の耐熱性2-デオキシリボース-5-リン酸アルドラーゼ(DERA)の磁性化, *日本農芸化学会2007年度大会,* 2007年3月.
501. **森紗 綾香, 山中 亮一, 森 友佑, 板東 伸益, 竹田 友架, 上月 康則 :** 尼崎運河における水質の日変動特性について, *第42回日本水環境学会年会講演集,* 35, 2007年3月.
502. **川上 淳, 藤田 恭史, 八房 智顯, 木戸口 善行 :** 高圧ディーゼル噴霧の混合気形成に及ぼす過給およびスワールの影響, *日本機械学会中国四国支部46期総会・講演会講演論文集,* 2007年3月.
503. **佐藤 康貴, 八房 智顯, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** 高周波バリア放電プラズマ後処理装置における電極と微粒子フィルタ構造に関する研究, *日本機械学会中国四国支部46期総会・講演会講演論文集,* 2007年3月.
504. **平田 祐規, 逢坂 岳士, 外輪 健一郎, 森賀 俊広, 杉山 茂 :** XAFSおよび固体NMRによるバナジン酸マグネシウムのレドックス挙動の検討, *化学工学会第72年会,* 2007年3月.
505. **清水 由佳, 真鍋 智行, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** カルシウム水酸アパタイトのコバルト回収-溶出特性, *化学工学会第72年会,* 2007年3月.
506. **富田 卓朗, 熊井 亮太, 木下 敬太, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** 初期表面粗さがフェムト秒レーザー誘起ナノ周期構造生成に及ぼす影響, *日本物理学会春季大会,* **62,** *1,* 737, 2007年3月.
507. **外輪 健一郎, 當宮 理恵, 高木 要, 杉山 茂 :** マイクロ流路と電気泳動を利用したイオン濃縮技術の検討, *化学工学会第72年会,* 2007年3月.
508. **吉成 篤史, 石田 勝也, 大井 智裕, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ホモロガス化合物ZnkIn2Ok+3のリートベルト解析による結晶構造と第一原理計算によるバンド構造, *日本セラミックス協会2007年年会,* 2007年3月.
509. **池内 薫, 青木 大介, 間嶌 亮太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの陽イオン・陰イオンのノンストイキオメトリーと光学特性, *日本セラミックス協会2007年年会,* 2007年3月.
510. **倉科 昌, 江口 顕生, 金崎 英二 :** ニッケル層状水酸化物の合成と層剥離の検討, *日本化学会第87春季年会,* 2007年3月.
511. **弘田 克彦, 劉 大力, 鹿山 鎭男, 村上 圭史, 長宗 秀明, 小野 恒子, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinによる培養ヒト胆管上皮細胞核膜抗原の異所性表出, *第80回日本細菌学会総会,* 2007年3月.
512. **若松 秀美, 倉科 昌, 金崎 英二 :** Mg/Al層状複水酸化物へのインターカレーションによるオレンジIIの不溶化, *日本化学会第87春季年会,* 2007年3月.
513. **嶋村 彰紘, 倉科 昌, 金崎 英二 :** リン酸イオンを層間に含むMg/Al 層状複水酸化物の合成と物性, *日本化学会第87春季年会,* 2007年3月.
514. **江口 顕生, 倉科 昌, 金崎 英二 :** コバルト層状水酸化物の合成と微粒子化, *日本化学会第87春季年会,* 2007年3月.
515. **間世田 英明, 小中 瑠実, 長宗 秀明, 住友 倫子, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** Serratia marcescens の消毒剤および抗生物質に対する耐性機構の解明, *日本細菌学会,* 2007年3月.
516. **Daniel Werner, 橋本 修一, 松尾 繁樹, 富田 卓朗 :** 液中レーザーアブレーションによる金属ナノ粒子作製法の検討, *日本化学会第87春季年会講演予稿集,* 2007年3月.
517. **植原 健, 平 靖之, 赤羽 良一, 橋本 修一 :** ゼオライト微粒子集合系における吸着分子の発光強度分布の観測, *第87春季年会講演予稿集CDROM,* 2007年3月.
518. **三好 弘一, 片山 周平, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 酸化チタンナノカプセルの調製と光化学特性, *日本化学会第87春季年会,* 2007年3月.
519. **杉山 茂, 逢坂 岳士, 上野 洋平, 外輪 健一郎 :** プロパンの酸化脱水素反応に対するストロンチウム水酸アパタイトの活性発現機構, *第99回触媒討論会(触媒討論会A),* 2007年3月.
520. **石川 尚子, 山崎 達也, 増田 豊子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pt系担持触媒によるバイオエタノールの水蒸気改質反応特性, *第99回触媒討論会討論会A予稿集,* 15, 2007年3月.
521. **熊井 亮太, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** 高配向性グラファイトにおけるリップル構造の断面形状, *第54回応用物理学関係連合講演会予稿集,* 1203, 2007年3月.
522. **松尾 繁樹, 守屋 聖, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** カバーガラスのフェムト秒レーザー支援エッチング加工, *第54回応用物理学関係連合講演会予稿集,* 1206, 2007年3月.
523. **河原 啓之, 岡田 達也, 熊井 亮太, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠 :** フェムト秒レーザーを照射した4H-SiC単結晶表面における構造変化のTEM観察, *第54回応用物理学関係連合講演会予稿集,* 1206, 2007年3月.
524. **金子 悠祐, 小林 利成, 村井 寛幸, 宮本 佳典, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** RFスパッタリング法により作製したTiO2:NbおよびTiO2:Ta薄膜の熱処理効果, *第54回応用物理学関連連合講演会,* 2007年3月.
525. **瀧 旭, 山口 喬史, 三河 通男, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PLD法により作製したTiO2:Nb系透明導電膜の特性評価, *第54回応用物理学関連連合講演会,* 2007年3月.
526. **井上 研一, 富永 喜久雄, 続木 貴志, 三河 通男, 森賀 俊広 :** PLD法によるIn-Ga-Zn系酸化物透明導電性薄膜, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿講集,* **2,** 704, 2007年3月.
527. **富永 喜久雄, 高田 大輔, 下村 孝司, 助田 裕志, 瀧田 啓介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** In2O3-ZnO系透明導電膜へのGa2O3添加の影響, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **2,** 704, 2007年3月.
528. **瀧田 啓介, 助田 裕志, 高田 大輔, 下村 孝司, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PCおよびPET基板に常温で成膜したZnO-In2O3系アモルファス透明導電膜の特性, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **Vol.2,** 704, 2007年3月.
529. **大津木 護, 宇都 義浩, 小山 大輔, 大友 直紀, 永澤 秀子, 堀 均 :** アルテピリンCイソプレノミクスを基盤としたハイドロプレニルクマリン酸の分子設計とLDL抗酸化活性, *第127年会日本薬学会,* 2007年3月.
530. **荒井 健, 宇都 義浩, 岡村 菜摘子, 滝口 公康, 村上 綾, 永澤 秀子, 堀 均 :** Non-secosteroidal Vitamin D mimicを用いたGc-Proteinのアフィニティーカラムの作成, *第127年会日本薬学会,* 2007年3月.
531. **佐々木 有紀, 宇都 義浩, 田中 彩子, 谷本 加奈子, 永澤 秀子, 藤多 哲朗, 堀 均 :** 新規FTY720アナログのCAM法による血管新生阻害活性, *第127年会日本薬学会,* 2007年3月.
532. **永澤 秀子, 田中 彩子, 稲田 俊行, 佐々木 有紀, 中嶌 瞳, 岩木 孝晴, 宇都 義浩, 堀 均 :** 低酸素シグナルを標的とする癌治療薬の分子設計と低酸素転写活性化スクリーニング, *第127年会日本薬学会,* 2007年3月.
533. **中西 郁夫, 宇都 義浩, 大久保 敬, 川島 知憲, マンダ スシュマ, 金澤 秀子, 永澤 秀子, 堀 均, 奥田 晴宏, 福原 潔, 小澤 俊彦, 福住 俊一, 伊古田 暢夫, 安西 和紀 :** 抗酸化作用の増強を目的としたアルテピリンC誘導体の開発, *第127年会日本薬学会,* 2007年3月.
534. **今木 英統, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** GrlR，GrlAによる腸管出血性大腸菌(EHEC)のLEE領域発現制御機構の解析, *第80回日本細菌学会総会,* 2007年3月.
535. **田端 厚之, 三好 宗一郎, 友安 俊文, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 長宗 秀明 :** 細胞溶解毒素インターメディリシンのヒト細胞特異的感染因子としての役割, *第80回日本細菌学会総会,* 2007年3月.
536. **外輪 健一郎 :** 化学応用工学科における教育改善検討, *平成18年度教育改善報告会,* 2007年3月.
537. **Toshihide Horikawa :** Preparation and Characterization of N-doped TiO2 photocatalyst, *Symposium on Separation Chemistry & Engineering, Univ. of Miyazaki,* May 2006.
538. **森賀 俊広 :** ZnO系透明導電膜における膜作製・低抵抗化技術と評価, --- ZnOをベースにしたアモルファス透明導電膜の作製法と特徴 ---, *技術情報協会セミナー,* 2006年6月.
539. **河村 保彦 :** Cnカーボンの付加環化反応による化学変換, *岡山大学理学部化学科津島セミナー,* 2006年7月.
540. **森賀 俊広 :** 酸化亜鉛-酸化インジウム系ホモロガス化合物およびアモルファス薄膜, *第34回TFTディスプレー技術委員会,* 2006年9月.
541. **大島 敏久, 櫻庭 春彦, 川上 竜巳, 津下 英明 :** 超好熱菌のアミノ酸代謝関連酵素，NAD生合成系酵素の立体構造解析, *タンパク3000プロジェクト代謝系評価会,* 2006年11月.
542. **南川 慶二 :** 電場による不均一混合系流体のレオロジー制御, *第45回産学連携フォーラム,* 2006年11月.
543. **高麗 寛紀 :** 環境調和型殺菌剤・抗菌剤の開発現状と展望, *日本防菌防黴学会18年度製造環境における微生物汚染と対策に関する基礎講座(第3回),* 2006年12月.
544. **高木 一也, 南川 慶二 :** ポリエチレングリコール粒子分散系の電場による構造変化, *エレクトロレオロジー研究会第26回例会,* 2006年12月.
545. **林 順一, 堀河 俊英 :** 種々の細孔構造を有する炭素材料の製造, *第11回先端科学技術シンポジウム講演集,* 185-186, 2007年1月.
546. **森賀 俊広 :** 酸化亜鉛-酸化インジウム系アモルファス透明導電膜の作製法と特徴, *技術情報協会セミナー,* 2007年1月.
547. **三好 弘一, 前澤 博, 足立 昭夫, 佐瀬 卓也, 入倉 奈美子, 桑原 義典, 立花 さやか, 石田 竜弘, 辻 明彦, 英 崇夫, 森賀 俊広, 鬼島 明洋, 誉田 栄一, 岩本 誠司, 佐藤 一雄, 古谷 俊介, 森田 康彦 :** 徳島大学アイソトープ総合センターニュース, *徳島大学アイソトープ総合センターニュース,* **6,** 1-42, 2007年3月.
548. **森賀 俊広 :** 赤から青へと色の制御が可能な新規酸窒化物材料の開発と応用, *JST Innovation Bridge 四国地区四大学研究発表会,* 2007年3月.
549. **Shigeru Sugiyama, Kazuya Fukuta, Masahiko Yokoyama, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Effects of the Incorporation of Calcium into Magnesium pyro-Vanadate on the Oxidative Dehydrogenation of Propane and the Local Structure around Vanadium, *Photon Factory Activity Report 2005,* **23B,** 128, Tsukuba, Dec. 2006.
550. **杉山 茂 :** アルカリ土類金属リン酸塩化合物薄膜の製膜と水溶性環境汚染物質の分離回収, *財団法人向科学技術振興財団 助成研究成果集, 7,* 13-17, 東京, 2006年12月.
551. **末田 統, 藤澤 正一郎 :** 平成18年度標準化関連業務「視覚障害者誘導用ブロック等の視認性に係る標準化」に係るロービジョン者の視覚特性計測及びフィールドテスト実験方法等の調査に関する成果報告書, *独立行政法人製品評価技術基盤機構委託業務成果報告書,* 1-57, 徳島, 2007年3月.
552. **住友 恒, 村上 仁士, 伊藤 禎彦, 上月 康則, 西村 文武, 橋本 温, 藤原 拓, 山崎 慎一, 山本 裕史 :** 新版 環境工学 -持続可能な社会とその創造のために-, 理工図書, 東京, 2007年4月.
553. **大島 敏久, 櫻庭 春彦, 津下 英明 :** バイオセンサー素子としてのアミノ酸脱水素酵素の構造と機能, 共立出版株式会社, 東京, 2007年4月.
554. **櫻庭 春彦, 大島 敏久, 津下 英明 :** 超好熱菌由来酵素を創薬に利用:2-デオキシリボース-5-リン酸アルドラーゼ, 共立出版株式会社, 東京, 2007年4月.
555. **右手 浩一 :** 樹脂の硬化度・硬化挙動の測定と評価方法, --- パルス磁場勾配NMRとDOSY ---, サイエンス&テクノロジー(株), 東京, 2007年7月.
556. **Roland Ennos, 打波 守, 野地 澄晴 :** パソコンで簡単!すぐできる生物統計―統計学の考え方から統計ソフトSPSSの使い方まで, 株式会社 羊土社, 東京, 2007年9月.
557. **三戸 太郎, 野地 澄晴 :** 昆虫ミメティックス -昆虫の設計に学ぶ-(下澤楯夫，針山孝彦監修;分担執筆), エヌ・ティー・エス, 東京, 2008年.
558. **堀 均 :** ステッドマン医学大辞典 改訂第6版 [英和・和英] 総監修 高久 史麿 編集 ステッドマン医学大辞典編集委員会, 株式会社メジカルビュー社, 東京, 2008年2月.
559. **堀 均 :** ステッドマン医学大辞典 改訂第6版 [英和・和英] [CD-ROM for Windows]総監修 高久 史麿 編集 ステッドマン医学大辞典編集委員会, 株式会社メジカルビュー社, 東京, 2008年2月.
560. **草壁 克己, 外輪 健一郎 :** マイクロリアクタ入門, 米田出版, 千葉, 2008年3月.
561. **Michio Yamanaka, Yuichi Takajo, Shinji Ono, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Volume study on the exclusion of lithium naphthylsulfonate from lithium decylsulfonate micelles, *Colloid and Polymer Science,* **285,** *7,* 761-769, 2007.
562. **Tetsuo Iwasawa, Paul Wash, Christoph Gibson *and* Julius Rebek :** Reaction of an Introverted Carboxylic Acid with Carbodiimide, *Tetrahedron,* **63,** *28,* 6506-6511, 2007.
563. **Hideyo Ohuchi, Y Hayashibara, H Matsuda, M Onoi, M Mitsumori, M Tanaka, J Aoki, H Arai *and* Sumihare Noji :** Diversified expression patterns of autotaxin, a gene for phospholipid-generating enzyme during mouse and chicken development, *Developmental Dynamics,* **236,** *4,* 1134-1143, 2007.
564. **Masakazu Daidai, Fumihisa Kobayashi, Godliving Mtui *and* Yoshitoshi Nakamura :** Degradation of 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) by Ozonation and TiO2/UV treatment, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **40,** *4,* 378-384, 2007.
565. **Takuro Tomita, Keita Kinoshita, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Effect of surface roughening on femtosecond laser-induced ripple structures, *Applied Physics Letters,* **90,** *15,* 153115-1-153115-3, 2007.
566. **Satoshi Yamashita, Takuya Shiga, Masashi Kurashina, Masayuki Nihei, Hiroyuki Nojiri, Hiroshi Sawa, Toru Kakiuchi *and* Hiroki Oshio :** Manganese(III,IV) and Manganese(III) Oxide Clusters Trapped by Copper(II) Complexes, *Inorganic Chemistry,* **46,** *10,* 3810-3812, 2007.
567. **Shuichi Hashimoto, Hyung Rang Moon *and* Kyung Byung Yoon :** Optical Microscopy Study of Zeolite-Dye Composite Materials, *Microporous and Mesoporous Materials,* **101,** *1-2,* 10-18, 2007.
568. **Masashi Mori, Yu Liu, Shin-ichi Hashimoto, Eisaku Suda, Bernard Pacaud, Toshihiro Moriga *and* Kei-ichiro Murai :** Characterization of Ce0.9-xZrxGd0.1O1.95 powders synthesized using the nanoparticle growth technique and its evaluation as component materials in intermediate-temperature solid oxide fuel cells, *Chemical and Physical Powder Sources,* **1,** 10-21, 2007.
569. **Takahiro Anai, Eiji Nakata, Yoichiro Koshi, Akio Ojida *and* Itaru Hamachi :** Design of a Hybrid Biosensor for Enhanced Phosphopeptide Recognition Based on a Phosphoprotein Binding Domain Coupled with a Fluorescent Chemosensor, *Journal of the American Chemical Society,* **129,** *19,* 6232-6239, 2007.
570. **K Sun, Z Li, K Ueno, S Juodkazis, Sumihare Noji *and* H Misawa :** Electrophoretic chip for high-fidelity fractionation of double-stranded DNA, *Electrophoresis,* **28,** *10,* 1572-1578, 2007.
571. **Yasuhiro Uosaki, Tetsuya Motoki, Tetsuya Hamaguchi *and* Takashi Moriyoshi :** Excess molar volumes of binary mixtures of 1,3-dimethylimidazolidin-2-one with an alkan-1-ol at the temperatures 283.15 K, 298.15 K, and 313.15 K, *The Journal of Chemical Thermodynamics,* **39,** *5,* 810-816, 2007.
572. **三谷 誠二, 吉田 敏昭, 高原 光恵, 湊 裕史, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** ロービジョン者による視覚障害者誘導用ブロックの視認性に関する研究, *ヒューマンインタフェース学会論文誌,* **19,** *2,* 9-15, 2007年.
573. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki, Shin-ichiro Yanagiya, Tsutomu Sawada *and* Kensaku Ito :** Shrinking stacking fault through glide of the Shockley partial dislocation in hard-sphere crystal under gravity, *Molecular Physics,* **105,** *10,* 1377-1383, 2007.
574. **Shigeki Matsuo, Yoshinori Shichijo, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Laser Fabrication of Ship-in-a-bottle Microstructures in Sapphire, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **2,** *2,* 114-116, 2007.
575. **Takuro Tomita, Keita Kinoshita, Toshiaki Murai, Yasuhiro Fukumori, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Femtosecond Laser-Induced Ripple Structures in Semiconductor Materials, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **2,** *2,* 141-145, 2007.
576. **大垣 光治, 吉積 幸二, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 1930∼1970年代の新町川の水質についての一考察, *四国公衆衛生学会雑誌,* **52,** *1,* 125-130, 2007年.
577. **Toyofuku Masanori, Nomura Nobuhiko, Fujii Tatsuya, Takaya Naoki, Hideaki Maseda, Sawada Isao, Nakajima Toshiaki *and* Uchiyama Hiroo :** Quorum Sensing Regulates Denitrification in Pseudomonas aeruginosa PAO1, *Journal of Bacteriology,* **189,** *13,* 4969-4972, 2007.
578. **A de Marco, E. Deuerling, A. Mogk, Toshifumi Tomoyasu *and* B. Bukau :** Chaperone-based procedure to increase yields of soluble recombinant proteins produced in E. coli., *BMC Biotechnology,* **7,** *32,* 2007.
579. **Akira Ohgai, Yoshimizu Gohnai *and* Kojiro WATANABE :** Cellular automata modeling of fire spread in built-up areas, --- A tool to aid community-based planning for disaster mitigation ---, *Computers, Environment and Urban Systems,* **31,** *4,* 441-460, 2007.
580. **Shigeru Sugiyama, Hisaaki Ishizuka, Yuka Shimizu *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Removal-Regeneration of Aqueous Phosphate with Bulk and Thin-Layer Boehmite, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **40,** *7,* 598-603, 2007.
581. **Masao Tsukayama, Eiji Kusunoki, Mamun Mohammad Hossain, Yasuhiko Kawamura *and* Shinji Hayashi :** Microwave-Assisted Synthesis of Polymethoxyacetophenones and Natural Polymethoxyflavones, and Their Inhibitory Effects on Melanogenesis, *Heterocycles,* **71,** *7,* 1589-1600, 2007.
582. **大谷 壮介, 上月 康則, 中西 敬, 石垣 衛, 鈴木 嘉一, 村上 仁士 :** 大阪湾湾奥の自然海浜``御前浜''に新たに設置された浅場の環境改善効果に関する, *海洋開発論文集,* **32,** 645-650, 2007年.
583. **三好 真千, 上月 康則, 三好 順也, 山口 暢洋, 宮地 由紀, 村上 仁士 :** 大阪湾湾奥でのワカメ育成とその循環的利用に関する実験, *海洋開発論文集,* **32,** 949-954, 2007年.
584. **中西 敬, 上月 康則, 森 紗綾香, 川井 浩史, 辻 博和, 上嶋 英機 :** 尼崎港内運河における環境修復の取組み閘門・水門を利用した流況制御・水質改善実験, *海洋開発論文集,* **23,** 757-762, 2007年.
585. **藤澤 正一郎, 大橋 眞, 英 崇夫 :** 徳島大学全学共通「創成学習」科目における能力自己評価, *工学教育,* **55,** *4,* 48-52, 2007年.
586. **Jazair Wira, Harada Toru, Kubo Syunsuke, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** Improvement of Emission in a DI Diesel Engine Fuelled by Bio-diesel Fuel and Waste Cooking Oil,, *Transactions of The Society of Automotive Engineers, 2007-01-2029,* 1-10, 2007.
587. **Adam Abdullah, Inukai Naoki, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** A Study on Droplets Evaporation at Diesel Spray Boundary during Ignition Delay Period, *Transactions of The Society of Automotive Engineers, 2007-01-1893,* 1-11, 2007.
588. **Tetsuo Iwasawa, Richard Hooley *and* Julius Rebek :** Stabilization of Labile Carbonyl Addition Intermediates by a Synthetic Receptor, *Science,* **317,** *5837,* 493-496, 2007.
589. **Makoto Tokunaga, Saki Harada, Tetsuo Iwasawa, Yasushi Obora *and* Yasushi Tsuji :** Palladium-catalyzed oxidation of cyclohexanones to conjugated enones using molecular oxygen, *Tetrahedron Letters,* **48,** *39,* 6860-6862, 2007.
590. **Haruyuki Funahashi *and* Yoshitoshi Nakamura :** Model of the Continuous Prefermentation Process in Cheese Manufacture and Stability Analysis of Steady State, *Journal of Food Process Engineering,* **30,** *4,* 522-537, 2007.
591. **Ryushi Kawakami, Haruhiko Sakuraba *and* Toshihisa Ohshima :** Gene cloning and characterization of the very large NAD-dependent L-glutamate dehydrogenase from the psychrophile Janthinobacterium lividum, isolated from cold soil, *Journal of Bacteriology,* **189,** *15,* 5626-5633, 2007.
592. **Kazunari Yoneda, Haruhiko Sakuraba, Hideaki Tsuge, Nobuhiko Katunuma *and* Toshihisa Ohshima :** Crystal structure of archaeal highly thermostable L-aspartate dehydrogenase-NAD-citrate ternary complex, *The FEBS Journal,* **274,** *16,* 4315-4325, 2007.
593. **Toshiaki Arao, Yoshihisa Muramoto, Takanori Taniwaki, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Sterilization of Sudachi Juice by Hybrid Gas Compression of Oxygen and Nitrogen, *High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **1,** 264-271, 2007.
594. **Yoshio Hara, Katsuhiro Tamura, Satoshi Kawachi, Toshiaki Arao *and* Yoshihisa Suzuki :** Effects of Some Compressed Rare Gases of Yeast Growth, *High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **1,** 146-152, 2007.
595. **Tadashi Yamamoto, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of Antioxidants (α-Lipoic Acid and Vitamin E) on the Phase Transition Temperature of Bilayer Membrane of Phospholipids under Oxygen-Gas Pressure, *High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **1,** 86-89, 2007.
596. **Satoshi Kawachi, Yoshio Hara, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of Some Compresed Hydrocarbon Gases on Yeast Growth, *High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **1,** 139-145, 2007.
597. **Y Takehara-Kasamatsu, K Tsuchida, M Nakatani, T Murakami, A Kurisaki, O Hashimoto, Hideyo Ohuchi, H Kurose, K Mori, S Kagami, Sumihare Noji *and* H Sugino :** Characterization of follistatin-related gene as a negative regulatory factor for activin family members during mouse heart development, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **54,** *3-4,* 276-288, 2007.
598. **Sayuri Tomonari, Akira Takagi, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Expression pattern of the melanopsin-like (cOpn4m) and VA opsin-like genes in the developing chicken retina and neural tissues., *Gene Expression Patterns,* **7,** *7,* 746-753, 2007.
599. **Tomohiro Hirano, Takahiro Kamikubo, Yuya Okumura *and* Tsuneyuki Sato :** Heterotactic poly(N-isopropylacrylamide) prepared via radical polymerization in the presence of fluorinated alcohols, *Polymer,* **48,** *17,* 4921-4925, 2007.
600. **Keizo Yuasa, Kaori Suzue, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional regulation of subtilisin-like proprotein convertase PACE4 by E2F: Possible role of E2F-mediated upregulation of PACE4 in tumor progression, *Gene,* **402,** *1-2,* 103-110, 2007.
601. **Y.-H. Chu, M. Yamagishi, Z.-M. Wang, H. Kanoh *and* Takahiro Hirotsu :** Adsorption characteristics of nanoporous carbon-silica composites synthesized from graphite oxide by a mechanochemical intercalation method, *Journal of Colloid and Interface Science,* **312,** *2,* 186-192, 2007.
602. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Succession of stacking fault in hard-sphere crystal under gravity by Monte Carlo simulation, *Fluid Phase Equilibria,* **257,** *2,* 131-138, 2007.
603. **Yuichi Takajo, Hitoshi Matsuki, Shoji Kaneshina, Makoto Aratono *and* Michio Yamanaka :** Miscibility and interaction between 1-alkanol and short-chain phosphocholine in the adsorbed film and micelles, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **59,** *1,* 52-58, 2007.
604. **Takuma Endo, Tomoaki Yatsufusa, Shiro Taki, Akiko Matsuo, Kazuaki Inaba *and* Jiro Kasahara :** Homogeneous-Dilution Model of Partially Fueled Simplified Pulse Detonation Engines, *Journal of Propulsion and Power,* **23,** *5,* 1033-1041, 2007.
605. **M Mitsumori, T Adachi, K Takayanagi, Taro Mito, Hideyo Ohuchi, S Kimura, M Kokubo, T Higuchi *and* Sumihare Noji :** Film tomography as a tool for three-dimensional image construction and gene expression studies., *Development Growth & Differentiation,* **49,** *7,* 583-589, 2007.
606. **Kachiko Sekiya, Takumi Akagi, Kiyoko Tatsuta, Eriko Sakakura, Tsutomu Hashikawa, Akio Abe *and* Hideaki Nagamune :** Ultrastructural analysis of the membrane insertion of domain 3 of streptolysin O, *Microbes and Infection,* **9,** *11,* 1341-1350, 2007.
607. **Ramesh Chitrakar, Satoko Tezuka, Akinari Sonoda, Kohji Sakane, Kenta Ooi *and* Takahiro Hirotsu :** Synthesis and phosphate uptake behavior of Zr4+ incorporated MgAl-layered double hydroxides, *Journal of Colloid and Interface Science,* **313,** *1,* 53-63, 2007.
608. **Youichi Tajima, Fumiko Matsuzawa, Sei-ichi Aikawa, Toshika Okumiya, Michiru Yoshimizu, Takahiro Tsukimura, Masahiko Ikekita, Seiichi Tsujino, Akihiko Tsuji, Tim Edmunds *and* Hitoshi Sakuraba :** Structural and biochemical studies on Pompe disease and a "pseudodeficiency of acid α-glucosidase", *Journal of Human Genetics,* **52,** *11,* 898-906, 2007.
609. **Akihiro Shirai, Takuya Maeda, Motoaki Ohkita, Hideaki Nagamune *and* Hiroki Kourai :** Antibacterial activity and characteristics of modified ferrite powder coated with a gemini pyridinium salt molecule, *Biocontrol Science,* **12,** *3,* 83-91, 2007.
610. **野毛 宏文, 長谷川 諭, 吉原 雄一, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** 側鎖構造をもつディーゼル燃料の拡散燃焼バーナによるすす生成に関する研究, *自動車技術会論文集,* **38,** *5,* 95-100, 2007年.
611. **Nakamura Yoshihisa, Yamamoto Kazunari, Nakajima Nobuo, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** Noble Hydrogen Engine with Knock-less and Low NOx Emission Employing Hydrogen Gas-jet Combustion and Z-crankshaft Mechanism, *Transactions of The Society of Automotive Engineers, 2007-24-0122,* 1-9, 2007.
612. **Haruhiko Sakuraba, Kazunari Yoneda, Kumiko Yoshihara, Kyoko Satoh, Ryushi Kawakami, Yoshihiro Uto, Hideaki Tsuge, Katsuyuki Takahashi, Hitoshi Hori *and* Toshihisa Ohshima :** Sequential aldol condensation catalyzed by hyperthermophilic 2-deoxy-D-ribose-5-phosphate aldolase., *Applied and Environmental Microbiology,* **73,** *22,* 7427-7434, 2007.
613. **Akihiro Kurosumi, Chizuru Sasaki, Kentaro Kumada, Fumihisa Kobayashi, Godliving Mtui *and* Yoshitoshi Nakamura :** Novel extraciton method of antioxidant compounds from Sasa palmata (Bean) Nakai using steam explosion, *Process Biochemistry,* **42,** *10,* 1449-1453, 2007.
614. **Godliving Mtui *and* Yoshitoshi Nakamura :** Characterization of Lignocellulosic Enzymes from White-rot Fungus Phlebia chrysocreas Isolated from a Marine Habit, *Journal of Engineering and Applied Sciences,* **2,** *10,* 1501-1508, 2007.
615. **Toshihiro Moriga, Kaoru Ikeuchi, Ryota Mashima, Daisuke Aoki *and* Kei-ichiro Murai :** Influence of Cation Nonstoichiometry on the Optical Properties of the Perovskite-type Oxynitride LaTiO2N, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **115,** *10,* 637-639, 2007.
616. **Tsutomu Hashizume, Ikuo Yoneda, Hiroshi Kitagawa, Saki Kasuya, Minoru Kamata, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Manual Wheelchair User's Accessibility between Platforms and Trains and Development of the Wheelchair Assistive Device for Boarding Trains, *Assistive Technology Research Series,* **20,** 65-69, 2007.
617. **Daijirou Kuroda, Osamu Sueda, Shoichiro Fujisawa, Hidehisa Oku *and* Masatoshi Takami :** The Method of Estimating the Ability of the Wheelchair Users to run the Electric Wheelchair, *Assistive Technology Research Series,* **20,** 70-74, 2007.
618. **Seiji Mitani, Toshiaki Yoshida, Hirohito Minato, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Measurement of Luminance Contrast Sensitivity of Persons with Low Visual Capability in order to Secure the Visibility of Tactile Walking Surface Indicators, *Assistive Technology Research Series,* **20,** 326-330, 2007.
619. **Seiji Mitani, Shoichiro Fujisawa, Aya Mima, Hiroshi Shiota, Kenji Yanashima, Mitsue Takahara *and* Osamu Sueda :** The Importance of Measuring Medical and Psychological Characteristics in Visibility Measurement of Persons with Low Visual Capability, *Assistive Technology Research Series,* **20,** 331-335, 2007.
620. **Hirohiko Ohkubo, Kunio Kurachi, Mitsue Takahara, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Directing Characteristics of Infra-red Handheld Device toward Target by Persons with Visual Impairment, *Assistive Technology Research Series,* **20,** 336-340, 2007.
621. **Yasushi Matsuda, Tomohiko Horiguchi, Akiyoshi Saitou, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** The Measurement Technique of AFO(ankle-foot orthosis) Fitting for More Comfortable, *Assistive Technology Research Series,* **20,** 445-449, 2007.
622. **Sakae Takenaka, Hiroshi Matsumori, Keizo Nakagawa, Hideki Matsune, Eishi Tanabe *and* Masahiro Kishida :** Improvement in the Durability of Pt Electrocatalysts by Coverage with Silica Layers, *The Journal of Physical Chemistry C,* **111,** *42,* 15133-15136, 2007.
623. **Eijiro Miyako, Hideya Nagata, Ken Hirano, Yoji Makita, Ken-ichi Nakayama *and* Takahiro Hirotsu :** Near-infrared laser-triggered carbon nanohorns for selective elimination of microbes, *Nanotechnology,* **18,** *47,* 475103-475109, 2007.
624. **Lucksanaporn Tarachiwin, Koichi Ute, Akio Kobayashi *and* Eiichiro Fukusaki :** 1H NMR Based Metabolic Profiling in the Evaluation of Japanese Green Tea Quality, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **55,** *23,* 9330-9336, 2007.
625. **大谷 壮介, 上月 康則, 倉田 健悟, 仲井 薫史, 村上 仁士 :** 河口干潟潮間帯の物理的な底質環境と底生生物群集との関係, *土木学会論文集G,* **63,** *4,* 195-205, 2007年.
626. **大谷 壮介, 上月 康則, 酒井 孟, 石山 哲, 笹岡 宏光, 澳津 賀仁, 安葉 映宏, 村上 仁士 :** 干潟底質環境に及ぼすヤマトオサガニの生物攪拌作用に関する基礎的実験, *海岸工学論文集,* **54,** 1191-1195, 2007年.
627. **三好 真千, 上月 康則, 酒井 孟, 石田 達憲, 森 友佑, 木村 拓郎, 宮地 由紀, 村上 仁士 :** 尼崎港でのムラサキイガイを対象とした海産バイオマス回収可能量に関する調査研究, *海岸工学論文集,* **54,** 1286-1290, 2007年.
628. **村上 仁士, 水口 裕之, 上月 康則, 伊福 誠, 野田 厳, 岩村 俊平, 山本 秀一 :** エコシステム式海域環境保全工法を導入した直立構造物の環境配慮機能の評価, *海岸工学論文集,* **54,** 1281-1285, 2007年.
629. **久保 喬, 村上 仁士, 上月 康則 :** 瀬戸内海四国沿岸域における津波の周期特性について, *海岸工学論文集,* **54,** 191-195, 2007年.
630. **Shigeru Sugiyama, Yuuki Hirata, Takeshi Osaka, Toshihiro Moriga, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** 51V MAS NMR and XAFS Evidences for Redox of Magnesium pyro- and ortho-Vanadates on the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **115,** *10,* 667-671, 2007.
631. **Ramesh Chitrakar, Satoko Tezuka, Akinari Sonoda, Kohji Sakane, Kenta Ooi *and* Takahiro Hirotsu :** Binary Zr-Fe Hydroxide as Phosphate Adsorbent, *Journal of Ion Exchange,* **18,** *4,* 328-333, 2007.
632. **Satoko Tezuka, Ramesh Chitrakar, Akinari Sonoda, Kenta Ooi *and* Takahiro Hirotsu :** Studies on Selective Adsorbents for Oxo-anions. NO3- Adsorptive Properties of Mg-Fe Layered Double Hydroxides, *Journal of Ion Exchange,* **18,** *4,* 132-137, 2007.
633. **Prasanna Divigalpitiya, Akira Ohgai, Takeru Tani, Kojiro WATANABE *and* Yoshimizu Gohnai :** Modeling Land Conversion in the Colombo Metropolitan Area Using Cellular Automata, *Journal of Asian Architecture and Building Engineering,* **6,** *2,* 291-298, 2007.
634. **Richard Hooley, Tetsuo Iwasawa *and* Julius Rebek :** Detection of Reactive Tetrahedral Intermediates in a Deep Cavitand with an Introverted Functionality, *Journal of the American Chemical Society,* **129,** *49,* 15330-15339, 2007.
635. **Richard Hooley, Per Restop, Tetsuo Iwasawa *and* Julius Rebek :** Cavitands with Introverted Functionality Stabilize Tetrahedral Intermediates, *Journal of the American Chemical Society,* **129,** *50,* 15639-15643, 2007.
636. **Yasuhiro Shimizu, Haruhiko Sakuraba, Katsumi Doi *and* Toshihisa Ohshima :** Molecular and functional characterization of D-3-phosphoglycerate dehydrogenase in the serine biosynthetic pathway of the hyperthermophilic archaeon Sulfolobus tokodaii, *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **470,** *2,* 120-128, 2007.
637. **Akihiro Kurosumi, Fumihisa Kobayashi *and* Yoshitoshi Nakamura :** Development of New Extraction Method of Natural Antioxidants from Bamboo Grass, *Transactions of the Materials Research Society of Japan,* **32,** *4,* 1139-1142, 2007.
638. **Yoshihiko Mannami, Akio Kondo, Akiko Kondo, Kanako Otsuka *and* Ken-ichi Ohashi :** ANALYSIS OF INTERACTION BETWEEN REGIONS FOR PURPOSE OF SIGHTSEEING IN JAPAN, *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **7,** 1266-1279, 2007.
639. **Kazuto Ohkura, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** Effect of molecular chirality and side chain bulkiness on angiogenesis of haloacetylcarbamoyl-2-nitroimidazole compounds, *Anticancer Research,* **27,** *6A,* 3693-3700, 2007.
640. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yuuki Hirata, Yuki Kondo, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Redox Nature of Fe-incorporated Magnesium ortho-Vanadate as a Catalyst for the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **40,** *12,* 1064-1071, 2007.
641. **Shigeki Matsuo, Takashi Miyamoto, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Applications of microlens array and photomask to the laser microfabrication of periodic photopolymer rod array, *Applied Optics,* **46,** *34,* 8264-8267, 2007.
642. **三好 順也, 上月 康則, 村上 仁士 :** 大阪湾奥部における自律的環境修復を促す護岸付帯式海岸構造物の機能評価, *日本海水学会誌,* **61,** *6,* 331-336, 2007年.
643. **長崎 浩紀, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** GISを用いた土地利用計画支援ツールに関するアンケート調査, *日本建築学会技術報告集,* **13,** *26,* 795-800, 2007年.
644. **Kaoru Ohe, Tatsuya Oshima, Yoshinari Baba, Yasuyuki Takagi, Masayuki Shimizu, Yoshikazu Miyake *and* Toshihide Horikawa :** Adsorption behavior of Arsenic using spherical porous silica particles covered with magnetite, *Journal of Ion Exchange,* **18,** *4,* 298-301, 2007.
645. **Yoshitoshi Nakamura, F Kobayashi, Masakazu Daidai *and* Akihiro Kurosumi :** Purification of Seawater Contaminated with Undegradable Aromatic Ring Compounds Using Ozonolysis Followed by Titanium Dioxide Treatment,, *Marine Pollution Bulletin,* **57,** *1,* 53-58, 2008.
646. **H Funahashi, J Horinouchi *and* Yoshitoshi Nakamura :** Predicting of Manipulated Variables to Control Water Content in Continuous Butter Manufacture by an Artificial Neural Network, *Milchwissenschaft,* **63,** *1,* 41-44, 2008.
647. **井若 和久, 田邊 晋, 山中 亮一, 上月 康則, 村上 仁士, 松下 恭司 :** 徳島県鳴門市周辺における安政南海地震の震度分布, *歴史地震,* **22,** 121-128, 2008年.
648. **田邊 晋, 井若 和久, 山中 亮一, 上月 康則, 村上 仁士 :** 徳島県沿岸海域における安政南海地震津波(1854)の流動特性の再現, *歴史地震,* **23,** 111-120, 2008年.
649. **上月 康則, 井若 和久, 田邊 晋, 栗原 美波, 山口 奈津美, 山中 亮一, 村上 仁士 :** わが国における大学防災の現状に関する調査研究, *安全問題研究論文集,* **3,** 185-190, 2008年.
650. **Haruyuki Funahashi, Junichi Horinouchi *and* Yoshitoshi Nakamura :** Predicting of Manipulated Variables to Control Water Content in Continuous Butter Manufacture by an Artificial Neural Network, *Milchwissenschaft,* **63,** *1,* 41-44, 2008.
651. **Sakae Takenaka, Takafumi Arike, Keizo Nakagawa, Hideki Matsune, Eishi Tanabe *and* Masahiro Kishida :** Synthesis of carbon nanotube-supported Pt nanoparticles covered with silica layers, *Carbon,* **46,** *2,* 365-368, 2008.
652. **T Nakamura, Taro Mito, T Bando, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Dissecting insect leg regeneration through RNA interference., *Cellular and Molecular Life Sciences,* **65,** *1,* 64-72, 2008.
653. **Yoichiro Koshi, Eiji Nakata, Masayoshi Miyagawa, Shinya Tsukiji, Tomohisa Ogawa *and* Itaru Hamachi :** Target-Specific Chemical Acylation of Lectins by Ligand-Tethered DMAP Catalysts, *Journal of the American Chemical Society,* **130,** *1,* 245-251, 2008.
654. **Dali Liu, Hiromichi Yumoto, Katsuhiko Hirota, Keiji Murakami, Kanako Takahashi, Kouji Hirao, Takashi Matsuo, Kazuto Ohkura, Hideaki Nagamune *and* Yoichiro Miyake :** Histone-like DNA binding protein of Streptococcus intermedius induces the expression of pro-inflammatory cytokines in human monocytes via action of ERK1/2 and JNK pathways, *Cellular Microbiology,* **10,** *1,* 262-276, 2008.
655. **Ramesh Chitrakar, Satoko Tezuka, Akinari Sonoda, Hirotaka Kakaita, Kohji Sakane, Kenta Ooi *and* Takahiro Hirotsu :** HCa2Nb3O10·1.5H2O as an Ion Exchanger for NH4+ Ion Removal, *Industrial & Engineering Chemistry Research,* **47,** *1,* 176-179, 2008.
656. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yohei Ueno *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Oxidative Dehydrogenation of Propane over Vanadate Catalysts Supported-on Calcium and Strontium Hydroxyapatites, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **51,** *1,* 50-57, 2008.
657. **Monica Ronco, Tomohiro Uda, Taro Mito, Alessandro Minelli, Sumihare Noji *and* Martin Klingler :** Antenna and all gnathal appendages are similarly transformed by homothorax knock-down in the cricket Gryllus bimaculatus., *Developmental Biology,* **313,** *1,* 80-92, 2008.
658. **Taro Mito, Monica Ronco, Tomohiro Uda, Taro Nakamura, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Divergent and conserved roles of extradenticle in body segmentation and appendage formation, respectively, in the cricket Gryllus bimaculatus., *Developmental Biology,* **313,** *1,* 67-79, 2008.
659. **Takuro Tomita, Yasuhiro Fukumori, Keita Kinoshita, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Observation of laser-induced surface waves on flat silicon surface, *Applied Physics Letters,* **92,** *1,* 013104-1-013104-3, 2008.
660. **Eiji Nakata, Hangxiang Wang *and* Itaru Hamachi :** Ratiometric Fluorescent Biosensor for Real-Time and Label-Free Monitoring of Fine Saccharide Metabolic Pathways, *ChemBioChem,* **9,** *1,* 25-28, 2008.
661. **Haruhiko Sakuraba, K. Yoneda, I. Asai, Hideaki Tsuge, N Katunuma *and* Toshihisa Ohshima :** Structure of l-aspartate oxidase from the hyperthermophilic archaeon Sulfolobus tokodaii., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics,* **1784,** *3,* 563-571, 2008.
662. **Ken-Ichiro Sotowa, Kaname Takagi *and* Shigeru Sugiyama :** Fluid flow behavior and the rate of an enzyme reaction in deep microchannel reactor under high-throughput condition, *Chemical Engineering Journal,* **135,** *S1,* S30-S36, 2008.
663. **Takashi Nakae, Yoshihiro Uto, Motoko Tanaka, Haruna Shibata, Eiji Nakata, Masahide Tominaga, Hiroshi Maezawa, Toshihiro Hashimoto, Kenneth L. Kirk, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** Design, synthesis, and radiosensitizing activities of sugar-hybrid hypoxic cell radiosensitizers, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **16,** *2,* 675-682, 2008.
664. **外輪 健一郎, 白石 宣政, 杉山 茂 :** 温度周期操作を利用した反応制御技術の実験的検討, *化学工学論文集,* **34,** *1,* 108-112, 2008年.
665. **Tomohiro Hirano, Hideaki Ishizu *and* Tsuneyuki Sato :** Metal-free isotactic-specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide with pyridine N-oxide derivatives: The effect of methyl substituents of pyridine N-oxide on the isotactic specificity and the proposed mechanism for the isotactic-specific radical polymerization, *Polymer,* **49,** *2,* 438-445, 2008.
666. **Eijiro Miyako, Hideya Nagata, Ken Hirano, Kotaro Sakamoto, Yoji Makita, Ken-ichi Nakayama *and* Takahiro Hirotsu :** Photoinduced antiviral carbon nanohorns, *Nanotechnology,* **19,** *7,* 075106-075111, 2008.
667. **Masashi Nakatani, Yuka Takehara, Hiromu Sugino, Mitsuru Matsumoto, Osamu Hashimoto, Yoshihisa Hasegawa, Tatsuya Murakami, Akiyoshi Uezumi, Shin'ichi Takeda, Sumihare Noji, Yoshihide Sunada *and* Kunihiro Tsuchida :** Transgenic expression of a myostatin inhibitor derived from follistatin increases skeletal muscle mass and ameliorates dystrophic pathology in mdx mice., *The FASEB journal,* **22,** *2,* 477-487, 2008.
668. **Haseda Machi, Yasunori Kozuki, Miyoshi Junya, Shibata Daisuke, Yamaguchi Kanako, Ishida Tatsunori, Miyachi Yuki *and* Hitoshi Murakami :** Seaweed Bed Creation Experiment using Vertical Sea Wall at Inner Part of Osaka Bay, *Recent Advances in Marine Science and Technology 2006,* 99-108, 2008.
669. **Masaki Nishiuchi, Hiroyasu Sato *and* Hiroyuki Ohmura :** Cycloaddition/Ring Opening Sequence of α-Hydroxy Cyclic Nitronates as a Synthetic Equivalent of Functionalized Aliphatic Nitrile Oxides, *Chemistry Letters,* **37,** *2,* 144-145, 2008.
670. **Masaki Nishiuchi, Hiroyasu Sato, Nao Umemoto *and* Sayoko Murakami :** exo-Selective Cycloaddition Reactions of α-Hydroxy Cyclic Nitronates to Allylic Alcohols in the Presence of Magnesium Ions Leading to Isoxazolidines and Isoxazolines, *Chemistry Letters,* **37,** *2,* 146-147, 2008.
671. **Daniel Werner, Shuichi Hashimoto, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo *and* Yoji Makita :** Examination of silver nanoparticle fabrication by pulsed-laser ablation of flakes in primary alcohols, *The Journal of Physical Chemistry C,* **112,** *5,* 1321-1329, 2008.
672. **三宅 義和, 竹本 裕徳, 江崎 壮司, 安井 孝佳, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** チタニア薄膜上に配列された球状メソポーラスシリカ粒子複合材料の調製と機能, *粉体工学会誌,* **45,** *2,* 90-97, 2008年.
673. **Ken-Ichiro Sotowa, Nobumasa Shiraishi, Yuusaku Iguchi *and* Shigeru Sugiyama :** Forced temperature cycling of a catalyst layer and its application to propylene oxidation, *Chemical Engineering Science,* **63,** *10,* 2690-2695, 2008.
674. **Niraldo Paulino, Lemos Sheila Rago Abreu, Yoshihiro Uto, Daisuke Koyama, Hideko Nagasawa, Hitoshi Hori, Verena M. Dirsch, Angelika M. Vollmar, Amarilis Scremin *and* Walter A. Bretz :** Anti-inflammatory effects of a bioavailable compound, Artepillin C, in Brazilian propolis, *European Journal of Pharmacology,* **587,** *1-3,* 296-301, 2008.
675. **Nhien Van Nguyen, Nguyen Cong Khan, Nguyen Xuan Ninh, Phan Van Huan, Le Thi Hop, Nguyen Thi Lam, Fusao Ota, Tomoki Yabutani, Vu Quynh Hoa, Junko Motonaka, Yutaka Nakaya *and* Takeshi Nishikawa :** Micronutrient deficiencies and anemia among preschool children in rural Vietnam, *Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition,* **17,** *1,* 48-55, 2008.
676. **Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Preparation and characterization of nitrogen-doped mesoporous titania with high specific surface area, *Microporous and Mesoporous Materials,* **110,** *2-3,* 397-404, 2008.
677. **Mayumi Okamoto, Sayuri Tomonari, Yuki Naito, Kaoru Saigo, Sumihare Noji, Kumiko Ui-Tei *and* Hideyo Ohuchi :** Introduction of silencing-inducing transgene against Fgf19 does not affect expression of Tbx5 and beta3-tubulin in the developing chicken retina., *Development Growth & Differentiation,* **50,** *3,* 159-168, 2008.
678. **Yoshitoshi Nakamura, Akihiro Kurosumi *and* Godliving Mtui :** Manufacturing Method of Okara-Containg Soybean Curd Using Steam Explosion, *Journal of Food Technology,* **6,** *3,* 135-138, 2008.
679. **Toshiyuki Nakaya, Kosuke Namiki, Masaki Murata, Katsuhiko Kanaizuka, Masashi Kurashina, Takako Fujita *and* Hiroshi Nishihara :** Electronic Communication in the Mixed-valence States of Cyclobutadienecobalt Complexes having Two Ferrocenes and Two Anthraquinones, *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials,* **18,** *1,* 124-130, 2008.
680. **Shigeru Sugiyama, Yuki Kanda, Hisaaki Ishizuka *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Removal and Regeneration of Aqueous Divalent Cations by Boehmite, *Journal of Colloid and Interface Science,* **320,** *2,* 535-539, 2008.
681. **Nao Kinouchi, Yutaka Ohsawa, Naozumi Ishimaru, Hideyo Ohuchi, Y Sunada, Yoshio Hayashi, Yukiho Tanimoto, Keiji Moriyama *and* Sumihare Noji :** Atelocollagen-mediated local and systemic applications of myostatin-targeting siRNA increase skeletal muscle mass., *Gene Therapy,* **15,** *15,* 1126-1130, 2008.
682. **Masaki GOTO, Masataka Kusube, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Effect of hydrostatic pressure on the bilayer phase behavior of symmetric and asymmetric phospholipids with the same total chain length, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **1778,** *4,* 1067-1078, 2008.
683. **安澤 幹人, 山本 美穂, 森山 健史, 高岡 宏樹 :** 低侵襲針状酵素センサの作製およびその評価, *化学センサ,* **2007-B,** *23,* 106-108, 2007年.
684. **井若 和久, 上月 康則, 山中 亮一, 田邊 晋, 山口 奈津美, 村上 仁士 :** アンケート調査による地震防災対策強化および推進地域内での大学防災の特徴に関する一考察, *21世紀の南海地震と防災,* **3,** 173-180, 2008年.
685. **Manda Sushma, Nakanishi Ikuo, Ohkubo Kei, Yoshihiro Uto, Kawashima Tomonori, Hitoshi Hori, Fukuhara Kiyoshi, Okuda Haruhiro, Ozawa Toshihiko, Ikota Nobuo, Fukuzumi Shunichi *and* Anzai Kazunori :** Enhanced radical-scavenging activity of naturally-oriented artepillin C derivatives, *Chemical Communications, 5,* 626-628, 2008.
686. **Eiji Nakata, Shinya Tsukiji *and* Itaru Hamachi :** Development of New Methods to Introduce Unnatural Functional Molecules into Native Proteins for Protein Engineering, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **80,** 1268-1279, May 2007.
687. **金品 昌志, 松木 均 :** リン脂質二重膜の熱および圧力誘起構造転移, *高圧力の科学と技術,* **17,** *2,* 106-112, 2007年5月.
688. **右手 浩一 :** 合成高分子の化学構造分布を測定するNMR, *生産と技術,* **59,** *3,* 26-31, 2007年7月.
689. **間世田 英明 :** Quorum-sensing機構, *呼吸器科,* **12,** 77-88, 2007年7月.
690. **Shigeru Sugiyama :** Approach Using Apatite to Studies on Energy and Environment, *Phosphorus Research Bulletin,* **21,** 1-8, Aug. 2007.
691. **高麗 寛紀 :** 国際規格ISO20743として制定「抗菌加工繊維製品の抗菌性試験」, *染織経済新聞,* **8,** *2415,* 19-23, 2007年8月.
692. **外輪 健一郎 :** 化学工学年鑑2007, --- マイクロリアクタ ---, *化学工学,* **71,** *10,* 666-667, 2007年10月.
693. **杉山 茂 :** 無機リン酸塩化合物のエネルギー及び環境分野への応用, *Phosphorus Letter, 60,* 4-12, 2007年10月.
694. **富田 卓朗 :** 超短パルスレーザーを使ったSiCのマイクロ/ナノ加工と用途, --- 特集 「シリコンカーバイドがやってきた」 ---, *工業材料,* **55,** *10,* 56-59, 2007年10月.
695. **田代 優秋, 佐藤 陽一, 上月 康則 :** 徳島市における外来種カダヤシの37年間の放流記録, --- 参加型ヤッホー調査プログラムとその活用 ---, *徳島県立博物館研究報告, 17,* 123-138, 2007年10月.
696. **高麗 寛紀 :** 国際規格ISO20743「抗菌加工繊維製品の抗菌性試験方法」の概要, --- その1:発光法による微生物内ATP量の測定 ---, *加工技術,* **42,** *11,* 681-684, 2007年11月.
697. **安澤 幹人 :** 化学センサ2006 ナノ化学センサ特集, --- ナノワイヤーを用いたバイオセンサ ---, *化学センサ,* **23,** *4,* 128-131, 2007年12月.
698. **高麗 寛紀 :** 国際規格ISO20743「抗菌加工繊維製品の抗菌性試験方法」の概要, --- その2:菌転写法(Printing method) ---, *加工技術,* **42,** *12,* 745-748, 2007年12月.
699. **Yoichiro Koshi, Eiji Nakata *and* Itaru Hamachi :** Lectin Functionalization by Post-Photo Affinity Labeling Modification (P-PALM), *Trends in Glycoscience and Glycotechnology,* **19,** *107,* 121-131, Jan. 2008.
700. **廣津 孝弘 :** セルロースとプラスチックとのメカノケミカル反応を介した複合材料の創製, *ウエブ・ジャーナル,* **13,** *7,* 45-49, 2008年1月.
701. **高麗 寛紀 :** 国際規格ISO20743「抗菌加工繊維製品の抗菌性試験方法」の概要, --- その3:転写法(Transfer method) ---, *加工技術,* **43,** *2,* 139-142, 2008年2月.
702. **高麗 寛紀 :** 国際規格ISO20743「抗菌加工繊維製品の抗菌性試験方法」の概要, --- その4:菌液吸収法(Absorption method) ---, *加工技術,* **43,** *3,* 210-213, 2008年3月.
703. **宇都 義浩, 中江 崇, 永澤 秀子, 中田 栄司, 堀 均 :** 解糖系代謝のエネルギー源となる単糖に対するがん細胞特異性:糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤/制癌剤の分子設計-Pharmacokinetic drug designのすすめ-, *放射線生物研究,* **43,** *1,* 68-79, 2008年3月.
704. **近藤 光男 :** 21世紀の持続可能な地域社会をつくるために, --- 政策提案と評価研究，教育，学会活動，行政機関への貢献など多忙な日々を送る ---, *プロフェッショナルエンジニア,* 190-191, 2008年3月.
705. **Takuro Tomita, Ryota Kumai, Keita Kinoshita, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Surface morphology-dependent formation of ripples on Si, SiC, and HOPG substrates, *The proceedings of the 8-th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* 219, Wien, Apr. 2007.
706. **Makoto Yamaguchi, Shigeru Ueno, Ryota Kumai, Keita Kinoshita, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Amorphous structure of ripple on SiC studied by micro Raman spectroscopy, *The proceedings of the 8-th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* 221, Wien, Apr. 2007.
707. **Tatsuya Okada, Hiroyuki Kawahara, Ryota Kumai, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto *and* Makoto Yamaguchi :** TEM observation of structural changes under 4H-SiC single crystal surface irradiated by femtosecond laser pulses, *The proceedings of the 8-th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* 65, Wien, Apr. 2007.
708. **Junichi Morishige, Kenji Fukuzawa, Hideko Nagasawa, Hitoshi Hori *and* Akira Tokumura :** Lysophosphatidic acid produced by lysophospholipase D in hen egg white induces blood vessel formation on hen chorioallantoic membrane, *3rd International Conference on phospholipase A2 and lipid mediators,* Sorrento, May 2007.
709. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yuuki Hirata, Yuki Kondo, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihiro Moriga :** 51V MAS NMR and XAFS Evidence on Redox Nature of Fe-Incorporated Mg3V2O8 for the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *11th Korea-Japan Symposium on Catalysis,* Seoul, May 2007.
710. **Shigeru Sugiyama, Yashuhiko Tanabe, Ken-Ichiro Sotowa, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Dehydrogenation of Cycloalkanes over Noble Metal Catalysts Supported on Active Carbon, *11th Korea-Japan Symposium on Catalysis,* Seoul, May 2007.
711. **Qi Cheng, Akio Kondo, Akiko Kondo *and* Hideaki Shimada :** Two Proposals for Solution to Transport Problems in Wuhan, *Proceedings of The 7th International Conference of Chinese Transportation Professionals,* 409-415, Shanghai, May 2007.
712. **Tahei Tomida, Yu Nagaoka, Kazuomi Nishi, Kinuyo Ogawa, Jin Ming Ji, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh *and* Jun'ichi Hayashi :** Adsorption Properties and Photocatalytic Activity of TiO2 and La-Doped TiO2, *9th International Conference on Fundamentals of Adsorption,* 413, Sicily, Italy, May 2007.
713. **Toshihiro Moriga, Daisuke Aoki, Kaoru Ikeuchi, Ryota Mashima *and* Kei-ichiro Murai :** Controlling of Optical Properties of LaTiO2N through Anion and Cation Nonstoichiometries, *The 16th International Symposium on Reactivity of Solids,* Minneapolis, Jun. 2007.
714. **Toshihiro Moriga, Yuta Sakanaka, Manaka Numata *and* Kei-ichiro Murai :** Optimization of Synthetic Conditions of YAG:Ce Powders Using Oxides with Narrow Particle Size Distribution, *The 16th International Symposium on Reactivity of Solids,* Minneapolis, Jun. 2007.
715. **Shimomura Kouji, Kikuo Tominaga, Takada Daisuke, Suketa Hiroshi, Takita Keiji, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** In2O3-ZnO transparent conductive oxide film deposition on polycarbonate substrate, *Proc. of the nineth International Symposium on Sputtering & Plasma Processes,* 445-448, Kanazawa, Jun. 2007.
716. **Kikuo Tominaga, Takada Daisuke, Shimomura Kouji, Suketa Hiroshi, Takita Keisuke, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Influence of additional ga2O3 on transparent conductive oxide films of In2O3-ZnO, *Proc. of the nineth International Symposium on Sputtering & Plasma Processes,* 449-452, Kanazawa, Jun. 2007.
717. **Inoue Kenichi, Kikuo Tominaga, Tsuduki Takashi, Mikawa Michio *and* Toshihiro Moriga :** Film deposition of transparent conductive In-Ga-Zn oxides by PLD method, *Proc. of the nineth International Symposium on Sputtering & Plasma Processes,* 441-444, Kanazawa, Jun. 2007.
718. **Natsuko Kusunoki, Kozue Edo, Kaori Ohnishi, Keiko Ashida, Asami Nakanishi, Hitomi Sakai, Hideyuki Nakagawa, Kumio Yokoigawa, Haruhiko Sakuraba *and* Toshihisa Ohshima :** Multiple lectins from globiferous pedicellariae of the sea urchin, Toxopneustes pileolus, *The Proceeding of 21st Pacific Science Congress:Session:4-10 Health hazard by marine animals in Pacific region,* 7p, Okinawa, Jun. 2007.
719. **Mikawa Michio, Kikuo Tominaga, Inoue Kenichi, Tsuduki Takashi *and* Toshihiro Moriga :** Influence of additional impurities on the properties of In-Zn-O transparent conductive oxide films, *The 20th Symposium on Plasma Science for Materials,* 110, Nagoya, Jun. 2007.
720. **Machi Haseda, Yasunori Kozuki, Takuro Kimura, Tatsunori Ishida, Yosuke Mori, Yuki Miyachi *and* Hitoshi Murakami :** Collecting Methhod and Volume of Mytilus Galloprovincialis as Biomass Resource from Sea, *PACON 2007,* **CST-7C,** Hawaii, USA, Jun. 2007.
721. **Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Determination of Trace Elements from Aquatic Environment Samples, *The XV conference in The University of Gondar,* Gondar, Jul. 2007.
722. **M. Murai, S. Fujiwara, Ryoichi Yamanaka *and* Y. Inoue :** A Prediction on Human Impacts by a Seashell-digging to Ecosystem in a Tideland Park, *The Proceedings of The Seventeenth International OFFSHORE AND POLAR ENGINEERING CONFERENCE(ISOPE2007),* 596-603, Lisbon, Jul. 2007.
723. **Nazrul Islam *and* Yasuhiko Kawamura :** Reactions of Tetraarylbutatriene and Tetraarylpropadiene with Tetracyanoethene: Formation of Some Novel Compounds and Study on Their Cation and Anion Radicals, *12th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* 192, Osaka, Jul. 2007.
724. **Nazrul Islam *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal Cycloaddition of Tetraarylallene with Tetracyanoethene: Rearrangement of Alkylidenecyclobutane to Dihydronaphthalene Derivative, *12th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* 193, Osaka, Jul. 2007.
725. **Nazrul Islam *and* Yasuhiko Kawamura :** Reactions of Tetraarylbutatriene and Tetraarylpropadiene with Tetracyanoethene: Formation of Some Novel Compounds and Study on Their Cation and Anion Radicals, *12th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* 194, Osaka, Jul. 2007.
726. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Stacking disorder in hard-sphere crystal under gravity, *YITP Workshop 2007 "New Frontiers in Colloidal Physics : A Bridge between Micro- and Macroscopic Concepts in Soft Matter",* **89,** *1,* 126-127, Kyoto, Jul. 2007.
727. **Daniel Werner, Shuichi Hashimoto, Takuro Tomita *and* Shigeki Matsuo :** Examination of silver nanoparticle fabrication in primary alcohols by laser ablation of flakes, *XXIII International Conference on Photochemistry Book of Abstracts,* 595, Cologne, Jul. 2007.
728. **Tomoaki Yatsufusa, Jenny C. Chao *and* John H.S. Lee :** Critical Deflagration Waves, *Proceedings of International Colloquium on the Dynamics of Explosions and Reactive Systems,* Poitiers, France, Aug. 2007.
729. **Dariush Ajami, Tetsuo Iwasawa *and* Julius Rebek :** Explorations of the inner space of a cylindrical capsule, *234th ACS National Meeting,* Boston, Aug. 2007.
730. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Function of DnaK in Streptococcus intermedius, *Cell Stress Society International,* Budapest, Aug. 2007.
731. **Masataka Kusube, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Effect of Pressure on the Prodan Fluorescence in Bilayer Membrane of Ether-linked Lipid, Dihexadecylphosphatidylcholine, *The Proceedings of 4th Internationl Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **1,** 61-67, Tsukuba, Aug. 2007.
732. **Kaori Tada, Masaki GOTO, Masataka Kusube, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Barotropic Phase Transitions of Dilauroylphosphatidylcholine Bilayer Membrane, *The Proceedings of 4th Internationl Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **1,** 68-72, Tsukuba, Aug. 2007.
733. **Masaki GOTO, Masataka Kusube, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Bilayer Phase Behavior of an Asymmetric Lipid, 1-Stearoyl-2-palmitoylphosphatidylcholine, under High Pressure, *The Proceedings of 4th Internationl Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **1,** 73-78, Tsukuba, Aug. 2007.
734. **Nobutake Tamai, Kazuyo Fujishige, Masafumi Sakamoto, Masataka Kusube, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Volumetric Study on Barotropic and Thermotropic Phase Transitions of Dimyristoylphosphatidylcholine Bilayer, *The Proceedings of 4th Internationl Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **1,** 79-85, Tsukuba, Aug. 2007.
735. **Hitoshi Hori, Yoshihiro Uto, Daisuke Koyama, Mamoru Otsuki, Naoki Otomo, Tadashi Shirai, Chiaki Abe, Eiji Nakata *and* Hideko Nagasawa :** A chemical biosynthesis design for antiatherosclerosis drug by acyclic tocopherol intermediate analogue based on ``isoprenomics'', *ISOTT2007 (2007 International Society on Oxygen Transport to Tissue Conference),* Uppsala, Sweden, Aug. 2007.
736. **Heni Susilowati, Katsuhiko Hirota, Hirohiko Okamura, Kaya Yoshida, Keiji Murakami, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Tatsuji Haneji *and* Yoichiro Miyake :** Intermedilysin induces cell death in HepG2 cells, *21st International Association for Dental Research - South East Asia Division,* Bali, Indonesia, Sep. 2007.
737. **Seiji Mitani, Toshiaki Yoshida, Kouki Terada, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** A new system to measure color conspicuity, --- To know what color is vivid to ---, *Proc. of SICE Annual Conference 2007,* 842-845, Takamatsu, Sep. 2007.
738. **Masayuki Soma, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** The Dynamically Analyzed about a Body Load of a Caregiver with Supine to Long Sitting, *Proc. of SICE Annual Conference 2007,* 838-841, Takamatsu, Sep. 2007.
739. **Masayuki Booka, Osamu Sueda *and* Shoichiro Fujisawa :** A study of Powered Wheelchair Operation, *Proc. of SICE Annual Conference 2007,* 834-837, Takamatsu, Sep. 2007.
740. **Tsutomu Hashizume, Hiroshi Kitagawa, Ikuo Yoneda, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Study on the Accessibility and Assistive Device Between Platforms and Trains for Manual Wheelchair User, *Proc. of SICE Annual Conference 2007,* 494-498, Takamatsu, Sep. 2007.
741. **Ryota Kurozumi, Toru Yamamoto, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Development of a postural supporting device using an adaptive and learning balloon actuator-sensor system, *Proc. of SICE Annual Conference 2007,* 488-493, Takamatsu, Sep. 2007.
742. **Yoshihiko MANNAMI, Akio Kondo, Akiko Kondo, Kanako Otsuka *and* Ken-ichi Ohashi :** ANALYSIS OF INTERACTION BETWEEN REGIONS FOR PURPOSE OF SIGHTSEEING IN JAPAN, *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **6,** 100263, DALIAN, Sep. 2007.
743. **Hideaki Shimada, Akio Kondo, Akiko Kondo *and* CHENG Qi :** CO2 REDUCTION EFFECT AND ECONOMIC EVALUATION OF ROAD TRANSPORT POLICY CONTRIBUTING TO PREVENTION OF GLOBAL WARMING, *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **6,** 100264, DALIAN, Sep. 2007.
744. **Ryota Kurozumi, Toru Yamamoto, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Development of Training Equipment with an Adaptive and Learning Mechanism Using Balloon Actuator-Sensor System, *Proceedings of 2007 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC2007),* 2624-2629, Montreal, Oct. 2007.
745. **Mikito Yasuzawa, Kenji Moriyama *and* Hiroki Takaoka :** Selective Enzyme Immobilization Technique for Multi-Channel Enzyme Sensor Fabrication, *212th Meeting of the Electrochemical Society,* Washington, D.C., Oct. 2007.
746. **Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** The role of subutilisin-like proproteinn connvertase PACE4 in myogenesis, *5th General Meeting of the International Proteolysis Society,* Patras, Greece, Oct. 2007.
747. **Yuya Yamashita, Akihiro Kurosumi, Chizuru Sasaki, Haruhiko Sakuraba *and* Yoshitoshi Nakamura :** Suspended culture system coupled with mechanical disruption of Sparasis crispa myceria by a homogenizer and addition of olive oil, *Asia Pacific Biochemical Engineering Conference,* Taipei, Nov. 2007.
748. **Akihiro Kurosumi, Chizuru Sasaki, Haruhiko Sakuraba *and* Yoshitoshi Nakamura :** Biodegradation of persistent organic pollutants by laccase with natural mediator ectracted from bamboo grass, *Asia Pacific Biochemical Engineering Conference,* Taipei, Nov. 2007.
749. **KUMANO MASAMI, Tomoki Yabutani, MISHIMA YUJI *and* Junko Motonaka :** Extraction of noble metals by ionic liquid 1-hexyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate, *the 9th Asian Conference on Analytical Chemistry,* Jeju(Korea), Nov. 2007.
750. **Tani Yuji, Tomoki Yabutani, Mishima Yuji, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima *and* Junko Motonaka :** Electrochemical characterization of a thermostable D-proline dehydrogenase immobilized electrode under aqueous and alcohol solvents, *the 9th Asian Conference on Analytical Chemistry,* Jeju(Korea), Nov. 2007.
751. **Mikito Yasuzawa *and* Hiroki Takaoka :** Preparation and Properties of Fine Super-Flexible Biosensors for In Vivo Measurements, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
752. **Mikito Yasuzawa, Matsumoto Kazuki, Okada Hideya *and* Ichihashi Makoto :** Water Purification Using Magnetic gamma-Polyglutamic Acid, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
753. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** Colloidal Crystallization on Tilted Flat Substrates by Centrifugation, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
754. **Yuya Uehara, Tetsuo Kikumoto, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno, Wataru Ninomiya, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of Oxygen on the Catalytic Conversion of Lactate in Liquid Phase, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
755. **Yuuki Hirata, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno, Wataru Ninomiya, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Propane on Mg3V2O8 Doped with Palladium, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
756. **Yuka Shimizu, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Removal and Regeneration of Aqueous Heavy Metal Cations Using Thin-layer of Calcium Hydroxyapatite, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
757. **Tomoyuki Manabe, Yuichi Inaba, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Removal of Various Aqueous Anions with Boehmite, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
758. **Yuhki Katoh, Yukinori Nishioka, Takahiro Wada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Conversion of Ethanol and Ethylene on MCM-41 and Related Catalysts, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
759. **Shuichi Hatano, Keigo Tochi, Ken-Ichiro Sotowa, Masatoshi Taniguchi, Koji Mori, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Application of Microreactors to Azine Synthesis, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
760. **Kaname Takagi, Keiji Kume, Shintaro Yamaguchi, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Influence of Channel Geometry on the Electrophoretic Ion Enrichment in Microchannels, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
761. **Takanori Fukumori, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Redesigning Distillation Apparatus Using the Concept of Micro Distillation Device, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
762. **Katsuya Kuroda, Kenta Ishihana, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Oxidation of Carbon Monoxide under Forced Temperature Cycling, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
763. **Nhien Van Nguyen, Tomoki Yabutani, Khan Cong Nguyen, Khanh Nguyen Bao Le, Chung Thi Kim Le, Le Thi Xuan Thuy, Junko Motonaka *and* Yutaka Nakaya :** Association of selenium deficiency with anemia among adolescent girls living in rural Vietnam, *International Symposium of Metallomics 2007,* Nagoya, Dec. 2007.
764. **Tomoki Yabutani, Tamaru Motoko *and* Junko Motonaka :** Removal of heavy metals from scallop tissue, *International Symposium of Metallomics 2007,* Nagoya, Dec. 2007.
765. **Osumi Takanobu, Shoda Yoshio, Tan Yuji, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Electrochemical determination of zinc in human serum with selective separation by magnesium hydroxide precipitation, *International Symposium of Metallomics 2007,* Nagoya, Dec. 2007.
766. **Mohamed Reda Berber, Kensuke Kashu, Masahiro Katoh, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Intercalation of organic drugs or polymers into Mg-Al layered double hydroxide, *The 10th Pacific Polymer Conference,* Kobe, Dec. 2007.
767. **Shohei Ikemiya, Naonori Tokuyama, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Slipping-nonslipping control of PEG based immiscible blends and suspensions by electric field, *The 10th Pacific Polymer Conference,* Kobe, Dec. 2007.
768. **Yurie Komatsu, Suguru Beppu, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** Thermosensitive properties of N,N'-alkylmethylenemalonamide copolymers and gels, *The 10th Pacific Polymer Conference,* Kobe, Dec. 2007.
769. **Susilowati Heni, Hirohiko Okamura, Katsuhiko Hirota, Kaya Yoshida, Keiji Murakami, Hideaki Nagamune, Tatsuji Haneji *and* Yoichiro Miyake :** NFAT1 activation in intermedilysin-induced human cholangiocellular carcinoma cell HuCCT1, *The 2nd International Symposium on "The Future Direction of Oral Sciences in the 21st Century",* Tokushima, Dec. 2007.
770. **浅井 一作, 米田 一成, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** 超好熱アーキアSulfolobus tokodaii strain7由来L-アスパラギン酸オキシダーゼのX線結晶構造解析, *日本農芸化学会中四国支部第18回講演会,* 2007年5月.
771. **山中 亮一, 村井 基彦, 藤原 奨, 井上 義行 :** 人為インパクトが海底生態系に及ぼす影響(第5報)-「海の公園」全域におけるアサリ現存量の分布特性と分布予測-, *日本船舶海洋工学会講演会論文集, 4,* 503-506, 2007年5月.
772. **山中 亮一, 村井 基彦, 井上 義行 :** 海の公園における現地観測, *日本船舶海洋工学会講演会論文集, 4,* 119-120, 2007年5月.
773. **村井 基彦, 藤原 奨, 山中 亮一, 井上 義行 :** 海浜公園における潮干狩り行動の数値シミュレーションに関する研究-「海の公園」における数値モデル(その2)-, *日本船舶海洋工学会講演会論文集, 4,* 499-502, 2007年5月.
774. **右手 浩一, 中川 亮, 廣田 信広, 北山 辰樹, 内野 健太郎, 松田 修 :** MMA-HEMA共重合体の臨界吸着クロマトグラフィーにおける特異な溶出挙動, *高分子学会予稿集,* **56,** *1,* 891, 2007年5月.
775. **右手 浩一, 玉田 高, 中世古 渚, 北山 辰樹, 佐藤 浩昭, 武田 佳紀, 川崎 英也, 荒川 隆一 :** モノリス型シリカキャピラリーカラムを用いたLC-MSによる低分子量PMMAとポリアセタールの分析, *高分子学会予稿集,* **56,** *1,* 892, 2007年5月.
776. **川崎 英也, 武田 佳紀, 右手 浩一, 荒川 隆一 :** MALDI-MSによる単分散PMMAポリマーの超音波分解の解析, *高分子学会予稿集,* **56,** *1,* 775, 2007年5月.
777. **橋詰 努, 高見 正利, 木之瀬 隆, 鎌田 実, 米田 郁夫, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 走行中の車いすの身体振動に関する研究, --- 車いすキャスタの特性比較 ---, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2007講演論文集, 1A2-M06,* 1-4, 2007年5月.
778. **前田 拓也, 伊藤 雅代, 縣 邦雄, 森 孝, 高麗 寛紀 :** 金属表面上のバイオフィルム形成の定量的評価, *腐食防食協会 材料と環境討論会2007(春期大会),* 2007年5月.
779. **星野 弘明, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 徳島県南部地域における津波に関する避難行動の特性分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 322-323, 2007年5月.
780. **大塚 可奈子, 近藤 光男, 渡辺 公次郎, 和田 録樹, 近藤 明子, 萬浪 善彦 :** 観光を目的とした地域間交流による経済効果の計測に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 338-339, 2007年5月.
781. **余田 翔平, 近藤 光男, 渡辺 公次郎, 和田 録樹, 高田 知徳 :** 地方圏における買物行動モデルの適用と行動メカニズムの変化分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 340-341, 2007年5月.
782. **川端 裕, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** バリアフリーの観点からみた商店街活性化事業に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 342-343, 2007年5月.
783. **松田 靖史, 堀口 知彦, 齋藤 聡佳, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** バイオメカニズムの観点から見た下肢装具の適合に関する計測, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2007講演論文集, 2A2-D11,* 1-3, 2007年5月.
784. **上月 康則, 大谷 壮介, 安葉 映宏, 村上 仁士 :** 吉野川河口部における陸域・海域由来の懸濁物質の挙動について, *第13回土木学会四国支部技術研究発表会講演集,* **13,** 466-467, 2007年5月.
785. **笹岡 宏光, 上月 康則, 大谷 壮介, 村上 仁士 :** 干潟の有機物分解機能に及ぼすヤマトオサガニの巣穴の影響, *第13回土木学会四国支部技術研究発表会講演集,* **13,** 476-477, 2007年5月.
786. **森 紗綾香, 上月 康則, 小倉 貴文, 中西 敬, 村上 仁士 :** 尼崎運河における閘門水門を活用した一方向流創出による無酸素水塊解消効果について, *第13回土木学会四国支部技術研究発表会講演集,* **13,** 468-469, 2007年5月.
787. **田邊 晋, 井若 和久, 上月 康則, 村上 仁士 :** 四国における安政南海地震の余震特性について, *第13回土木学会四国支部技術研究発表会講演集,* **13,** 36-37, 2007年5月.
788. **森 友佑, 上月 康則, 三好 真千, 石田 達憲, 村上 仁士 :** ムラサキイガイ個体郡内の死亡個体の分布について, *第13回土木学会四国支部技術研究発表会講演集,* **13,** 480-481, 2007年5月.
789. **井若 和久, 田邊 晋, 上月 康則, 村上 仁士 :** 南海地震津波の再現性に及ぼす過去の地形表現精度の影響, *第13回土木学会四国支部技術研究発表会講演集,* **13,** 196-197, 2007年5月.
790. **上月 康則, 大谷 壮介, 酒井 孟, 村上 仁士 :** 干潟底質に及ぼすヤマトオサガニの生物撹乱の影響について, *第13回土木学会四国支部技術研究発表会講演集,* **13,** 478-479, 2007年5月.
791. **田邊 晋, 井若 和久, 上月 康則, 村上 仁士 :** 安政南海地震時の四国の余震特性について, *南海地震研究,* **3,** 85-90, 2007年5月.
792. **井若 和久, 田邊 晋, 上月 康則, 村上 仁士 :** 安政南海地震津波の再現性に及ぼす地形表現精度の影響, *南海地震研究,* **3,** 91-96, 2007年5月.
793. **宇都 義浩, 富永 正英, 中江 崇, 田中 智子, 村上 綾, 佐々木 有紀, 柴田 明奈, 中島 宏一郎, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** 低酸素がん選択的ハイブリッド型放射線増感剤の創製, *第13回癌治療増感研究会,* 2007年5月.
794. **永澤 秀子, 須藤 智美, 岡部 泰之, 林 慧, 稲田 俊行, 上田 聡, 宇都 義浩, 堀 均 :** 交差共役系マイケル受容体構造を有する新規血管新生阻害剤の分子設計, *第13回癌治療増感研究会,* 2007年5月.
795. **谷田 渚, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** 核小体分子シャペロンNVL2とrRNAプロセシング複合体の相互作用解析, *第48回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2007年5月.
796. **糟谷 拓, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 上川 健一, 蟹江 裕樹, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 助野 晃子, 桑島 正道, 辻 明彦 :** ヒト内臓・皮下脂肪組織におけるアドレノメジュリンとその活性化に必要なプロセシング酵素群の発現, *第48回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2007年5月.
797. **湯浅 恵造, 増田 哲也, 吉川 千尋, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** ズブチリシン様プロプロテイン変換酵素PACE4は骨格筋分化に必須である, *第48回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2007年5月.
798. **谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性D-プロリン脱水素酵素固定化電極の極性有機溶媒環境下における特性評価, *第68回分析化学討論会,* 2007年5月.
799. **木山 聡, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザー支援エッチング加工による固体内光圧回転体の作製, *第68回レーザ加工学会講演論文集,* 215-216, 2007年5月.
800. **辻 明彦, 菊池 弥生, 長浜 正巳, 湯浅 恵造, 井上 英史 :** サチライシン様プロプロテインコンベルターゼプロペプチドの機能, *第7回日本蛋白質科学会年会 ワークショップ4(「分子内シャペロン」としてのプロペプチド研究:分子機構から生理機能まで),* 2007年5月.
801. **渡辺 公次郎, 近藤 光男, 野澤 征司, 星野 弘明 :** 防災に関するソフト的施策を評価するための津波避難シミュレーションモデルの開発, *都市計画研究講演集,* **5,** 17-20, 2007年5月.
802. **渡辺 公次郎, 長﨑 浩紀, 近藤 光男 :** GISを用いた土地利用計画支援ツールに関するアンケート調査, *日本建築学会四国支部研究報告集, 7,* 67-68, 2007年5月.
803. **上窪 貴裕, 平野 朋広 :** アルコール存在下におけるN-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
804. **辰巳 和也, 佐藤 勇一郎, 桒名 李果, 平野 朋広 :** 酒石酸エステル存在下でのビニルモノマーの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
805. **那須 翔, 升田 周平, 平野 朋広 :** 酒石酸エステル存在下におけるN,N-二置換アクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
806. **宮崎 誉将, 平野 朋広 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合系における水素結合を介した立体制御, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
807. **板東 洋一, 平野 朋広 :** 光開始によるN-イソプロピルアクリルアミドのシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
808. **中村 公彦, 谷 香奈見, 平野 朋広 :** アルコールまたはルイス塩基存在下でのN-アルキルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
809. **平野 朋広, 石津 秀朗 :** 水素結合を利用したN-アルキルアクリルアミドのイソタクチック特異性ラジカル重合—ピリジンN-オキシド誘導体を用いた立体制御, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
810. **勝本 之晶, 小山 美沙緒, 平野 朋広 :** 立体制御されたpoly(N-isopropylacrylamide)の有機溶液中における局所構造と物理ゲル化, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
811. **南川 慶二, 青木 康典, 田中 正己 :** LDH/DNA複合粒子分散系のER効果, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
812. **Mohamed Reda Berber, A. A. Saafan, M. F. Abd-El Aal, 南川 慶二, 田中 正己 :** The effect of pretreatments on the rate of acetylation of cellulosic fiber, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
813. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, 森 健 :** チクロピジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
814. **杉山 茂 :** 無機リン酸塩化合物のエネルギー及び環境分野への応用研究, *日本無機リン化学会学会賞受賞者講演会,* 2007年6月.
815. **宇都 義浩, 大津木 護, 大友 直紀, 白井 斉, 安部 千秋, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤とするハイドロプレニルp-クマリン酸誘導体の分子設計とLDL抗酸化活性, *第29回 日本フリーラジカル学会学術集会・日本過酸化脂質・フリーラジカル学会 第31回大会 合同学会,* 2007年6月.
816. **友安 俊文, 廣島 理樹, 石田 俊輔, 小南 章, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusの病原性発現調節機構の解析, *第16回Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2007年6月.
817. **増永 慎一郎, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 堀 均, 永田 憲司, 鈴木 実, 菓子野 元郎, 木梨 友子, 小野 公二 :** 低減線量率γ線照射において低温度温熱処置とTirapazamine連続的投与を併用する有用性についての検討, *第46回日本医学放射線学会生物部会学術大会,* 2007年7月.
818. **辻 明彦 :** SPCを選択的に阻害できるアンチトリプシン改変体の作成と応用, *第12回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター学会,* 2007年8月.
819. **平野 宏, 若松 美幸, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** LiCoO2のメカニカルミリング法による構造変化と電気伝導度, *日本物理学会 中国支部・四国支部 応用物理学会 中国四国支部 日本物理教育学会 中国四国支部 2007年度支部学術講演会,* 2007年8月.
820. **石田 勝也, 吉成 篤史, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ZnkIn2Ok+3熱電変換材料の熱電特性に及ぼすk値依存性, *日本物理学会 中国支部・四国支部 応用物理学会 中国四国支部 日本物理教育学会 中国四国支部 2007年度支部学術講演会,* 2007年8月.
821. **三宅 義和, 竹本 裕徳, 江崎 壮司, 安井 孝佳, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 吸着機能と光分解機能を有する複合材料の調製, *第43回 夏期シンポジウム講演論文集,* 45-46, 2007年8月.
822. **明槻 伸介, 山之内 亮二, 吉積 幸二, 大垣 光治, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 下水汚泥中ニオブ，タンタルおよびハフニウムの同時定量に向けた分解法の諸検討, *第13回日本分析化学会中国四国支部若手セミナー,* 2007年8月.
823. **清水 祐作, 横田 昌幸, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 低環境負荷性を指向した錯形成剤含有試料中重金属イオン回収法の検討, *第13回日本分析化学会中国四国支部若手セミナー,* 2007年8月.
824. **野口 博司, 橋爪 裕也, 河津 知樹, 和田 修治, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 固相抽出-蛍光HPLC分析システムによるテガフールの定量, *第13回日本分析化学会中国四国支部若手セミナー,* 2007年8月.
825. **山本 純也, 薮谷 智規, 本仲 純子, 別府 卓, 南川 慶二 :** メディエータ機能を有する熱応答性高分子の合成とその電気化学的応用, *第13回日本分析化学会中国四国支部若手セミナー,* 2007年8月.
826. **LE THI XUAN THUY, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** CoPd磁性粒子の形成に伴う微量金属イオンの取り込みを利用した分離濃縮法の開発, *第13回日本分析化学会中国四国支部若手セミナー,* 2007年8月.
827. **庄田 佳生, 大隅 崇靖, 谷 祐児, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 電解析出法を用いた異種金属含有フェリチンの作製, *第13回日本分析化学会中国四国支部若手セミナー,* 2007年8月.
828. **和田 知賀博, 田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** カーボンナノチューブ/イオン性液体ゲルを用いた酵素固定化電極の作製, *第13回日本分析化学会中国四国支部若手セミナー,* 2007年8月.
829. **橋詰 努, 北川 博巳, 室崎 千重, 米田 郁夫, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** プラットホームと列車間バリアの手動車いすに対する負荷評価と乗降安全性確保に関する研究, *日本福祉のまちづくり学会第10回全国大会概要集,* 61-64, 2007年8月.
830. **上田 喜敏, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** スライディングシートの比較研究2, *第22回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 49-50, 2007年8月.
831. **松田 靖史, 堀口 知彦, 齋藤 聡佳, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** バイオメカにクスの観点から見た下肢装具の適合に関する計測, --- 装具をより人の動きに沿った構造体にする ---, *第22回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 117-118, 2007年8月.
832. **高原 光恵, 末田 統, 藤澤 正一郎, 塩田 洋, 秦 裕子, 美馬 彩, 三谷 誠二, 吉田 敏昭 :** 視覚障害者誘導用ブロック等の利用状況調査, *第22回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 217-218, 2007年8月.
833. **渡辺 公次郎 :** 避難シミュレーションモデルとGISを用いた津波防災まちづくり計画支援システムの開発, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **F-1,** 587-588, 2007年8月.
834. **阿部 陽介, 大貝 彰, 鵤 心治, 加藤 孝明, 日高 圭一郎, 村上 正浩, 渡辺 公次郎, 郷内 吉瑞 :** 自主防災組織の活動に着目した地域防災力定量化の試み, --- その1: 評価の視点・項目・指標の設定とその階層構造の構築 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **F-1,** 349-350, 2007年8月.
835. **郷内 吉瑞, 大貝 彰, 鵤 心治, 加藤 孝明, 日高 圭一郎, 村上 正浩, 渡辺 公次郎, 阿部 陽介 :** 自主防災組織の活動に着目した地域防災力定量化の試み, --- その2: 評価項目間の関連性の定量化とケーススタディ評価 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **F-1,** 351-352, 2007年8月.
836. **山元 隆稔, 大貝 彰, 鵤 心治, 加藤 孝明, 日高 圭一郎, 村上 正浩, 渡辺 公次郎, 郷内 吉瑞 :** 地方都市市街地の防災アクティビティ評価, --- その1:評価手法の開発 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **F-1,** 561-562, 2007年8月.
837. **大貝 彰, 鵤 心治, 加藤 孝明, 日高 圭一郎, 村上 正浩, 渡辺 公次郎, 郷内 吉瑞, 山元 隆稔 :** 地方都市市街地の防災アクティビティ評価, --- その2:ケーススタディ評価 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **F-1,** 563-564, 2007年8月.
838. **白井 昭博, 栗本 麻友子, 住友 倫子, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 酵母に対するジェミニ型ピリジニウム塩系薬剤の殺菌機構, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
839. **岡村 菜穂, 住友 倫子, 大久保 彰洋, 湯浅 明彦, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 魚病細菌に対する光触媒抗菌紙の殺菌特性, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
840. **福居 麻弓, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** エーテル結合を有するGemini型第四アンモニウム塩の合成及び殺菌特性の検討, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
841. **森下 裕生, 室巻 良彦, 住友 倫子, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム塩系薬剤の毒性と化学構造の定量的構造活性相関解析, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
842. **大徳 桃子, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** モノ型とジェミニ型第四アンモニウム塩の抗菌特性の差異, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
843. **谷村 賢一, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 第四アンモニウム塩系ポリマー型固定化殺菌剤の合成とその殺菌特性, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
844. **冨脇 真理, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 種々のN-側鎖を有するビス型第四アンモニウム塩の合成とその抗菌活性, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
845. **辻 陽平, 伊藤 雅代, 延嶋 浩文, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム塩化合物のレジオネラ殺菌に及ぼすCa2+，Mg2+の影響, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
846. **薮谷 智規, Hideyuki Kishimoto, Yasuji Miyazaki, Noriko Tataishi, Norio Tateishi, 本仲 純子 :** Development of an amperometric sensor based on self-assembled monolayer of a cysteine introduced copper(II)-binding peptide, *2007東京カンファレンス,* 2007年8月.
847. **岩田 裕樹, Yuya Hashizume, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** Construction of a compact spectrophotometric system using liquid core waveguide, *2007東京カンファレンス,* 2007年8月.
848. **清水 泰博, 米田 一成, 土居 克己, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーケアSulfolobus tokodaiiのセリン生合成系の解明:ホスホグリセリンアミノ基転移酵素(PSAT)の機能解析, *日本農芸化学会中四国・西日本支部合同大会,* 2007年9月.
849. **櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱菌由来アルドラーゼの結晶構造解析, *第59回日本生物工学会大会,* 2007年9月.
850. **末信 一郎, 吉田 達剛, 桶崎 陽友, 鄭 海涛, 米田 一成, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 好熱菌由来L-リジン脱水素酵素を用いたL-リジンバイオセンシング, *第59回日本生物工学会大会,* 2007年9月.
851. **関矢 加智子, 赤木 巧, 龍田 季代子, 端川 勉, 安部 章夫, 長宗 秀明 :** ストレプトリジンOによる溶血機構の超微形態学的解析, *第54回毒素シンポジウム,* 2007年9月.
852. **西木 一生, 内山 成人, 上野 友美, 只野 健太郎, 長宗 秀明, 吉田 照豊 :** 日本の海産魚類由来Lactococcus garvieaeとその他種由来株の遺伝疫学に関する研究, *第4回日本魚病学会,* 2007年9月.
853. **山下 祐哉, 佐々木 千鶴, 櫻庭 春彦, 中村 嘉利 :** ホモジナイザーを用いたハナビラタケ菌糸体の効率的生産方法の開発, *第59回日本生物工学会大会,* 2007年9月.
854. **黒住 明大, 佐々木 千鶴, 櫻庭 春彦, 中村 嘉利 :** オゾンとシュウ酸資化性菌を用いたアゾ染料の分解, *第59回日本生物工学会大会,* 2007年9月.
855. **續木 貴志, 富永 喜久雄, 井上 研一, 三河 通男, 森賀 俊広 :** PLD法によるIn-Ga-Zn-O酸化物透明導電性薄膜, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 130, 2007年9月.
856. **井上 研一, 富永 喜久雄, 續木 貴志, 三河 通男, 森賀 俊広 :** 不純物添加によるIn-Zn-O系酸化物透明導電膜の特性への影響, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 123, 2007年9月.
857. **坂本 晃彦, 富永 喜久雄, 下村 幸司, 瀧田 啓介, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** 1In2O3-ZnO系酸化物透明導電膜へのGa2O3添加による影響, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 131, 2007年9月.
858. **下村 幸司, 富永 喜久雄, 高田 大輔, 助田 祐志, 瀧田 啓介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PC基板上へのIn2O3-ZnO系酸化物透明導電膜の作製, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 127, 2007年9月.
859. **熊井 亮太, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠 :** Si, SiC 及びHOPGにおけるリップル断面形状の直接観察, *応用物理学会学術講演会,* **68,** *3,* 1142, 2007年9月.
860. **木山 聡, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザー加工による固体内光圧回転体の作製, *応用物理学会学術講演会,* **68,** *3,* 1143, 2007年9月.
861. **藤澤 正一郎, 三谷 誠二, 黒住 亮太, 末田 統 :** NNを用いたロービジョン者を対象とした色の類似性領域推定アルゴリズムの構築, *平成19年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 568-573, 2007年9月.
862. **熊木 治郎, 河内 岳大, 草薙 浩, 右手 浩一, 北山 辰樹, 八島 栄次 :** ユニフォームPMMAを用いたステレオコンプレックスのAFM観察, *高分子学会予稿集,* **56,** *2,* 3128, 2007年9月.
863. **宮崎 誉将, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ルイス塩基存在下でのイミド基を有するモノマーのシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第56回高分子討論会予稿集,* **56,** *2,* 2474, 2007年9月.
864. **平野 朋広, 上窪 貴裕, 中村 公彦, 右手 浩一 :** アルコールと水素結合で錯形成したN-アルキルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子討論会予稿集,* **56,** *2,* 2809, 2007年9月.
865. **百瀬 陽, 右手 浩一, 西村 崇, 中川 亮, 北山 辰樹 :** 臨界吸着クロマトグラフィーを用いたレジスト用共重合体のキャラクタリゼーションとリソグラフィー性能への影響, *高分子学会予稿集,* **56,** *2,* 4545, 2007年9月.
866. **岩澤 哲郎 :** 反応中間体ヘミアミナールを観測可能にした包接化現象, *第23回若手化学者のための化学道場,* 2007年9月.
867. **山本 幹二, 佐々木 貴啓, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 市川 亮一 :** マイクロ波照射によるスダチポリフェノール成分の迅速抽出と有用成分への変換, *日本食品科学工学会 第54回大会,* 2007年9月.
868. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 田村 勝弘 :** 位相差顕微鏡によるグルコースイソメラーゼ結晶表面の分子ステップ観察, *第15回生物関連高圧研究会20周年記念シンポジウム,* 2007年9月.
869. **塚本 雅之, 鈴木 良尚, 櫻庭 春彦, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼの三次元分子構造に及ぼす圧力効果, *第15回生物関連高圧研究会20周年記念シンポジウム,* 2007年9月.
870. **平田 祐規, 前原 桂子, 安川 隼也, 二宮 航, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 貴金属導入バナジン酸マグネシウム触媒によるプロパンの酸化脱水素反応, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
871. **上原 裕也, 加藤 裕樹, 前原 桂子, 安川 隼也, 二宮 航, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 乳酸類の液相酸化脱水素によるピルビン酸類の合成, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
872. **清水 由佳, 真鍋 智行, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** リン酸カルシウム類による重金属の回収-溶出特性, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
873. **外輪 健一郎, 黒田 勝也, 石花 健太, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 温度周期操作下における一酸化炭素の酸化挙動, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
874. **高木 要, 山口 進太郎, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ流路を利用したイオン濃縮回収における流路形状と濃縮度の関係, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
875. **福森 孝典, 友成 喜代美, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ流路を利用した多段蒸留の検討, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
876. **畑野 修一, 西村 朋晃, 笹山 夏菜, 外輪 健一郎, 谷口 正俊, 森 浩司, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロリアクタを利用したアジン合成法の検討, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
877. **松森 裕史, 中川 敬三, 松根 英樹, 竹中 壮, 岸田 昌浩 :** PEFC用炭素担持Pt触媒のシリカ被覆によるPt溶出耐性の向上, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
878. **有家 隆文, 河島 健治, 中川 敬三, 松根 英樹, 竹中 壮, 岸田 昌浩 :** PEFC用炭素担持Pt触媒のシリカ被覆によるCO被毒耐性の向上, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
879. **森賀 俊広, 折原 正直, 田中 住典, 中林 一朗, 村井 啓一郎 :** ゲータイトから作製した酸化鉄の高い酸化活性と結晶化学, *日本セラミックス協会第20回秋期シンポジウム,* 2007年9月.
880. **嶋村 彰紘, 杉原 紗矢, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 層間に有機物を含むMg-Al系層状複水酸化物の調製と特性評価, *第51回粘土科学討論会,* 2007年9月.
881. **長濱 宏一, 加藤 雅裕, 坂田 悦美, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** パラジウム膜による水素分離への共存気体の影響, *化学工学会第39回秋季大会,* C116, 2007年9月.
882. **堀河 俊英, 礒田 隆司, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** ディップコーティング法による酸化チタン薄膜形成に及ぼす対流の影響, *化学工学会 第39回秋季大会,* I218, 2007年9月.
883. **池内 薫, 間嶌 亮太, 山田 万侑, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物(La,Sr)TiO2Nの陽イオン・陰イオンのノンストイキオメトリーと光学特性, *日本セラミックス協会第20回秋期シンポジウム,* 2007年9月.
884. **大田 直友, 大谷 壮介, 上月 康則 :** ヒロクチカノコの成長制限要因, *2007年日本プ ランクトン学会ベントス学会合同大会,* 45, 2007年9月.
885. **笹岡 宏光, 大谷 壮介, 石山 哲, 澳津 賀仁, 酒井 孟, 安葉 映宏, 山中 亮一, 上月 康則 :** ヤマトオサガニの巣穴における堆積物中の有機物分解について, *2007年日本プ ランクトン学会ベントス学会合同大会,* 141, 2007年9月.
886. **酒井 孟, 大谷 壮介, 石山 哲, 澳津 賀仁, 笹岡 宏光, 安葉 映宏, 山中 亮一, 上月 康則 :** 堆積物の季節変化に及ぼすヤマトオサガニの生物撹拌の影響について, *2007年日本プ ランクトン学会ベントス学会合同大会,* 142, 2007年9月.
887. **田邊 晋, 井若 和久, 山中 亮一, 上月 康則, 村上 仁士 :** 歴史史料にみる海域における津波の再現性の検証, *歴史地震,* **24,** 11, 2007年9月.
888. **井若 和久, 田邊 晋, 山中 亮一, 上月 康則, 村上 仁士, 松下 恭司 :** 徳島県鳴門市周辺における安政南海地震の震度分布, *歴史地震,* **24,** 12, 2007年9月.
889. **杉山 茂, 平田 祐規, 近藤 友紀, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 第二金属含有マグネシウムピロおよびオルトバナデートによるプロパンの酸化脱水素反応, *第100回触媒討論会(触媒討論会A),* 2007年9月.
890. **竹中 壮, 松森 裕史, 河島 健治, 有家 隆文, 中川 敬三, 松根 英樹, 岸田 昌浩 :** シリカで被覆された炭素担持Pt触媒の調製とPEFC電極触媒への応用, *第100回触媒討論会(触媒討論会B),* 2007年9月.
891. **山崎 達也, 加藤 雅裕, 菊池 尚子, 大井 真, 高橋 芳恵, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pt系触媒によるバイオエタノール水蒸気改質反応に及ぼす担体効果, *第100回触媒討論会討論会A予稿集,* 38, 2007年9月.
892. **安隨 和彦, 南川 慶二, 田中 正己 :** α-二置換型水溶性モノマーの超音波重合挙動, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
893. **南川 慶二, バーバー モハメドレダ, 賀集 健介, 田中 正己 :** 新規多成分系ER 流体の調製とそのER 効果のメカニズム, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
894. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 重力下の剛体球系結晶中の積層不整の安定性, *高分子学会年次大会予稿集,* **56,** *2,* 2007年9月.
895. **大隅 崇靖, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 水酸化マグネシウムによるマスキング処理法を利用した血清中亜鉛の電気化学測定法の開発, *日本分析化学会第56年会,* 2007年9月.
896. **田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** NAD依存性酵素センシングのための耐熱性ジアホラーゼ固定化電極の作製とその応用, *日本分析化学会第56年会,* 2007年9月.
897. **大垣 光治, 吉積 幸二, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** ドナウ川の水質, *日本分析化学会第56年会,* 2007年9月.
898. **山之内 亮二, 中本 有美, 大垣 光治, 吉積 幸二, 谷 祐児, 薮谷 智規, 本仲 純子, 村井 啓一郎, 沼子 千弥, 寺田 靖子, Rodica Stanescu, Dancila Madelene Annette :** 都市大気浮遊状物質のICP-MS及びX線分光装置を利用した元素特性評価と表面解析, *日本分析化学会第56年会,* 2007年9月.
899. **横田 昌幸, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** Se-DAN蛍光を利用した4価および6価セレンの目視定量, *日本分析化学会第56年会,* 2007年9月.
900. **安澤 幹人, 山本 美穂, 森山 健史, 高岡 宏樹 :** 低侵襲針状酵素センサの作製およびその評価, *第44回化学センサ研究発表会,* **2007-B,** 106-108, 2007年9月.
901. **小松 由利絵, 別府 卓, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 大きなヒステリシスを示すポリ(N,N'-アルキルメチレンマロンアミド)共重合体の熱応答相転移の制御, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
902. **池宮 昌平, 池内 良典, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコール粒子分散系のER 効果に対する電極間ギャップの影響, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
903. **鈴木 良尚, 森 篤史, 春日 聖司, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法による傾角ガラス基板上のコロイド結晶のグレインサイズ制御, *第60回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 153, 2007年9月.
904. **麻川 明俊, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法でガラス基板上に成長させたコロイド多結晶中のグレインの結晶方位とグレインサイズに及ぼす基板平坦性の効果, *第60回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 376, 2007年9月.
905. **濱 克彰, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法による二元系コロイド結晶の作製と評価, *第60回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 377, 2007年9月.
906. **佐々木 貴啓, 山本 幹二, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 市川 亮一 :** マイクロ波加熱による柑橘類のメトキシフラボン迅速抽出と機能性成分への変換, *第1回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム,* 2007年9月.
907. **石本 慎, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 大西 清高 :** マイクロ波照射下でのβ-ジメチルアミノスチレン及びインドール誘導体の合成, *第1回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム,* 2007年9月.
908. **Daniel Werner, 橋本 修一, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 槇田 洋二 :** 銀フレークを用いたアルコール中におけるレーザーアブレーションによるナノ粒子作製, *2007光化学討論会講演要旨集,* 2007年9月.
909. **倉科 昌, 江口 顕生, 金崎 英二, 志賀 拓也, 大塩 寛紀 :** コバルト，ニッケル層状水酸化物の層剥離と磁性の検討, *第57回錯体化学討論会,* 2007年9月.
910. **加藤 雅裕, 小田 倫義, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 水蒸気吸着材の吸着特性と臭気発生メカニズムの解明, *第21回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 14, 2007年9月.
911. **佐俣 和男, 橋本 修一, 富田 卓朗, 松尾 繁樹 :** ゼオライト微粒子の2次元・3次元配列による光機能の創出, *2007光化学討論会講演要旨集,* 2007年9月.
912. **田端 厚之, 三好 宗一郎, 角田 明由葉, 助野 晃子, 弘田 克彦, 友安 俊文, 三宅 洋一郎, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius が分泌する細胞溶解毒素インターメディリシンが関与するヒト細胞特異的な感染現象, *第54回毒素シンポジウム,* 2007年9月.
913. **中村 嘉利 :** 爆砕処理を用いたエタノール生産前処理技術, *バイオエタノール・シンポジウム,* 2007年10月.
914. **杉山 茂, 石塚 永晃, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** ベーマイトによる水溶性リン酸の除去回収技術の開発研究, *第17回無機リン化学討論会,* 2007年10月.
915. **杉山 茂 :** アパタイト触媒によるアルカンの酸化脱水素反応, *北海道大学触媒化学研究センター談話会,* 2007年10月.
916. **永澤 秀子, 林 慧, 岡部 泰之, 上田 聡, 堀 均, 宇都 義浩 :** 交差共役系マイケル受容体構造を有する新規血管新生阻害剤の構造活性相関, *第66回 日本癌学会学術総会,* 2007年10月.
917. **堀 均, 宇都 義浩, 永澤 秀子 :** 血管新生阻害活性をもつアセチレン型FTY720アナローグTX-2152の設計, *第66回 日本癌学会学術総会,* 2007年10月.
918. **宇都 義浩, 堀 均, 永澤 秀子 :** 解糖系基質と低酸素細胞放射線増感剤のハイブリッド分子設計, *第66回 日本癌学会学術総会,* 2007年10月.
919. **三宅 講太朗, 西岡 将規, 杉本 光司, 宮谷 知彦, 宇都 義浩, 永澤 秀子, 堀 均, 島田 光生 :** 直腸癌に対する低酸素細胞放射線増感剤TX-1877の放射線増感作用と抗腫瘍効果に関する基礎的研究, *第66回 日本癌学会学術総会,* 2007年10月.
920. **萬浪 善彦, 近藤 光男, 近藤 明子, 天野 良祐, 片山 真太朗 :** 四国における自治体運営の診断と市町村合併による効果, *日本地域学会 第44回(2007年)年次大会 学術発表論文集,* D1-1, 2007年10月.
921. **近藤 明子, 近藤 光男, 萬浪 善彦, 大塚 可奈子 :** 観光と業務目的の交流に着目した目的別地域間交流モデルに関する研究, *日本地域学会 第44回(2007年)年次大会 学術発表論文集,* B5-1, 2007年10月.
922. **佐藤 充宏, 近藤 光男, 香山 卓也 :** 総合型地域スポーツクラブにおける健康づくり事業導入の効果計測に関する研究, *日本地域学会第44回年次大会学術発表論文集,* 2007年10月.
923. **間嶌 亮太, 池内 薫, 山田 万侑, 増田 幸弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物(La,Sr)TiO2Nの光学特性に及ぼす非化学量論性の影響, *平成19年度希土類若手研究発表会,* 2007年10月.
924. **松川 雅則, 塚本 泰司, 間世田 英明 :** 緑膿菌尿分離株における薬剤排出ポンプの発現とバイオフィルム形成能, *第56回日本感染症学会東日本地方会学術集会,* 2007年10月.
925. **岩澤 哲郎, Hooley Richard, Julius Rebek :** 不安定なカルボニル付加中間体を観測可能にした包接化現象, *弟37回構造有機化学討論会,* 2007年10月.
926. **篠原 由樹, 石田 巧, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** インターメディリシンの分子間相互作用部位の解析, *第60回日本細菌学会中国四国支部総会,* 2007年10月.
927. **弘田 克彦, Susilowati Heni, 劉 大力, 鹿山 鎭男, 田端 厚之, 長宗 秀明, 小野 恒子, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinにより誘導されるヒト培養胆管上皮細胞死の分子機構の解明, *第60回日本細菌学会中国四国支部総会,* 2007年10月.
928. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法と平坦基板を用いたコロイド結晶のグレインサイズ制御, *NCCG-37予稿集,* 42, 2007年11月.
929. **塚本 雅之, 鈴木 良尚, 櫻庭 春彦, 田村 勝弘 :** 高圧力下で成長したグルコースイソメラーゼ結晶の常圧下でのX線結晶構造解析, *NCCG-37予稿集,* 43, 2007年11月.
930. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** リゾチーム正方晶系結晶の三面角付近の観察による溶解度測定, *NCCG-37予稿集,* 97, 2007年11月.
931. **三宅 義和, 堀河 俊英 :** 溶媒抽出によるナノ粒子の分級操作の可能性, *第26回溶媒抽出討論会,* 15, 2007年11月.
932. **片山 周平, 三谷 恵理子, 三好 弘一, 坂田 孝夫, 森 博太郎, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 酸化チタンナノカプセルに被包したメチルビオロゲンの光化学, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
933. **LE THI XUAN THUY, 山之内 亮二, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 磁場による微量金属イオンの回収のためのCoPd磁性粒子合成とその応用, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
934. **山本 純也, 薮谷 智規, 本仲 純子, 別府 卓, 南川 慶二 :** 熱応答性高分子を用いる固体表面の機能化について, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
935. **和田 知賀博, 田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 高感度-Reagentlessセンサーのためのカーボンナノチューブ/イオン性液体ゲルを用いたメディエーター/酵素固定化電極の作製, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
936. **明槻 伸介, 山之内 亮二, 吉積 幸二, 大垣 光治, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** ICP-MSによる下水汚泥中ニオブ，タンタル，ハフニウムを含む多元素同時定量法の開発, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
937. **庄田 佳生, 大隅 崇靖, 谷 祐児, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 電解析出法によるフェリチンコア内への異種金属の取り込み, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
938. **清水 祐作, 横田 昌幸, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 錯形成剤含有試料からの沈殿法による重金属イオン回収法に関する検討, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
939. **野口 博司, 橋爪 裕也, 河津 知樹, 和田 修治, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 固相抽出‐蛍光HPLCによる抗癌剤テガフールの濃度モニタリングシステムの構築, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
940. **久保 伸治, 香川 健一, 植月 信義, 川城 克博 :** カルバモイルメチルエステルをアシルドナーとする非タンパクアミノ酸のペプチド鎖への酵素的組込み, *2008日本化学会西日本大会講演要旨集,* 2007年11月.
941. **松元 一気, 小川 正弘, 岡田 秀也, 市橋 誠, 安澤 幹人 :** 磁性を持った生分解性凝集剤の開発, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
942. **武部 悠一郎, 二神 規通, 山本 昇司, 新居 厚子, 林 修三, 安澤 幹人 :** 抗原抗体反応を用いたダイオキシン類簡易測定システムの開発, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
943. **池端 潔人, 野本 信一, 小出 崇志, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いた生体適合性薄膜形成技術の開発, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
944. **長岡 正尚, 野本 信一, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いた撥水性薄膜形成技術の開発, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
945. **Mohamed Reda Berber, Kensuke Kashu, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh *and* Masami Tanaka :** Optimization of urea method for the preparation of Mg-Al layered double hydroxide, *2007年日本化学会西日本大会,* Nov. 2007.
946. **森 得祐, 福本 祐介, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** N,S含有二酸化チタンの液相合成に及ぼすpHの影響, *2007年日本化学会西日本大会講演要旨集,* 213, 2007年11月.
947. **右手 浩一, 中川 亮, 北山 辰樹, 加地 栄一 :** DOSY法によるメチルアルミノキサン溶液のキャラクタリゼーション, *第12回高分子分析討論会講演要旨集,* 85-86, 2007年11月.
948. **渡辺 健宏, 中西 慶輔, 川崎 英也, 玉田 高, 佐藤 浩昭, 右手 浩一, 荒川 隆一 :** モノリス型シリカキャピラリーカラムを用いたsemi-online LC/MALDI-MSによる合成高分子のキャラクタリゼーション, *第12回高分子分析討論会講演要旨集,* 75-76, 2007年11月.
949. **右手 浩一, 中世古 渚, 中川 亮, 廣田 信広, 北山 辰樹, 内野 健太郎, 松田 修 :** MMAと少量の極性メタクリル酸エステルからなる2元および3元共重合体のHPLCによるキャラクタリゼーション, *第12回高分子分析討論会講演要旨集,* 161-162, 2007年11月.
950. **右手 浩一, 畑中 真吾, 池宮 健朗 :** モノリス型シリカロッドカラムを用いたサイズ排除および臨界吸着クロマトグラフィー, *第12回高分子分析討論会講演要旨集,* 141-142, 2007年11月.
951. **小松 由利絵, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 大きなヒステリシスを示すポリ(N,N'-アルキルメチレンマロンアミド)共重合体及びハイドロゲルの熱応答挙動, *第22回中国四国地区高分子若手研究会,* 2007年11月.
952. **池宮 昌平, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコールを用いたER流体の調製と評価, *第22回中国四国地区高分子若手研究会,* 2007年11月.
953. **池内 良典, 池宮 昌平, 徳山 直宜, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン化PPG/PEG混合系のER挙動, *第22回中国四国地区高分子若手研究会,* 2007年11月.
954. **賀集 健介, バーバー モハメドレダ, 南川 慶二, 田中 正己 :** 層状複水酸化物を用いた複合粒子の調製と機能材料への応用, *第22回中国四国地区高分子若手研究会,* 2007年11月.
955. **雨宮 崇, 清水 和哉, 岡野 邦宏, 間世田 英明, 内海 真生, 杉浦 則夫 :** microcystin分解酵素遺伝子の転写に関する研究, *第44回日本水処理生物学会大会プログラム, 27,* 2007年11月.
956. **倉島 巧, 岡野 邦宏, 間世田 英明, 内海 真生, 杉浦 則夫 :** 藍藻類microcystin分解関連酵素群の機能, *第44回日本水処理生物学会大会プログラム, 27,* 2007年11月.
957. **宇都 義浩 :** イソプレノミクスを基盤とした抗酸化剤の分子設計, *日本農芸化学会中部支部 第151回例会 若手シンポジウム,* 2007年11月.
958. **Mohamed Reda Berber, Kensuke Kashu, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh *and* Masami Tanaka :** Preparation of new nanocomposite materials based on layered double hydroxide (I), *第15回プラスチック成形加工学会秋季大会,* Nov. 2007.
959. **賀集 健介, Mohamed Reda Berber, 南川 慶二, 加藤 雅裕, 田中 正己 :** 層状複水酸化物を用いた新規ナノコンポジット材料の調製(II), *第15回プラスチック成形加工学会秋季大会,* 2007年11月.
960. **坂東 昌宜, 香川 健一, 川城 克博 :** イオン液体系における酵素的ペプチド合成, *化学工学会山口大会講演要旨集,* 2007年11月.
961. **浅野 裕之, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 超音波を利用したCVD法によるTiO2薄膜創製, *化学工学会山口大会要旨集,* 20, 2007年11月.
962. **星 将広, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平, 三宅 義和 :** 液液抽出によるナノ粒子分級を目指した基礎的研究, *化学工学会山口大会要旨集,* 22, 2007年11月.
963. **長岡 優, 都築 静香, 東 日出美, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** La-doped TiO2光触媒の調製とその特性評価, *化学工学会山口大会要旨集,* 46, 2007年11月.
964. **長畠 祥司, 山川 裕子, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** La-doped TiO2光触媒薄膜の調製とその特性評価, *化学工学会山口大会要旨集,* 47, 2007年11月.
965. **池田 寛之, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** ニューラルネットワークとセルオートマトンを用いた土地利用予測, *土木計画学研究·講演集,* **36,** P7, 2007年11月.
966. **長崎 浩紀, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** マルチエージェントシステムを用いた土地利用計画支援システム, *土木計画学研究·講演集,* **36,** 214, 2007年11月.
967. **星野 弘明, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 徳島県南部地域における津波避難行動の特性分析, *土木計画学研究·講演集,* **36,** 162, 2007年11月.
968. **程 琦, 近藤 光男, 嶋田 秀昭 :** 通勤交通における自動車利用から徒歩・自転車・公共交通機関への転換施策の効果について, *土木計画学研究·講演集,* **36,** 99, 2007年11月.
969. **丁 育華, 近藤 光男, 余田 翔平 :** 地方圏における高齢者の買物行動の分析, *土木計画学研究·講演集,* **36,** 84, 2007年11月.
970. **井若 和久, 上月 康則, 山中 亮一, 山口 奈津美, 田邊 晋 :** 「FMピッカラ」の放送活動に関するヒアリング調査, *21世紀の南海地震と防災,* **2,** 41-46, 2007年11月.
971. **井若 和久, 上月 康則, 山中 亮一, 松下 恭司, 村上 仁士 :** 新しい歴史史料に基づく安政南海地震時における徳島県鳴門市周辺の被害特性に関する考察, *21世紀の南海地震と防災,* **2,** 65-72, 2007年11月.
972. **田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性ジアホラーゼ固定化電極の作製とそのNAD依存性酵素センサーへの応用, *第53回ポーラログラフィー及び電気分析化学討論会プログラム,* 2007年11月.
973. **小林 正裕, 森 篤史, 鈴木 良尚 :** 重力下で{111}成長したの剛体球系結晶中の積層不整のモンテカルロシミュレーション, *第21回分子シミュレーション討論会講演概要集,* 2007年11月.
974. **松尾 繁樹, 守屋 聖, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** レーザー光照射によるガラスの選択的エッチング, *第26回固体表面光化学討論会講演要旨集,* 2007年11月.
975. **岩見 勝弘, 熊井 亮太, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 中河 義典, 井須 俊郎 :** フェムト秒レーザー照射に伴う4H-SiC上での電気伝導度変化の検討, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会講演会予稿集,* **16,** 129-130, 2007年11月.
976. **盛重 純一, 吉岡 泰子, 堀 均, 德村 彰 :** ニワトリ初期胚の血管系形成における卵白リゾホスファチジン酸の生理的役割, *第80回日本生化学会,* 2007年12月.
977. **山下 祐哉, 佐々木 千鶴, 櫻庭 春彦, 中村 嘉利 :** ホモジナイザーを用いたハナビラタケ菌糸体の効率的生産方法の開発, *第119回 徳島生物学会,* 2007年12月.
978. **黒住 明大, 佐々木 千鶴, 山下 祐哉, 中村 嘉利 :** 農業系廃棄物由来リグニンの効率的有効利用法の開発, *第18回日本MRS学術シンポジウム,* 2007年12月.
979. **岩澤 哲郎 :** 不安定反応中間体の包接による安定化, *第13回スクリプス・バイオメディカルフォーラム,* 2007年12月.
980. **滝口 公康, 荒井 健, 辻 祐亮, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 中田 栄司, 鬼塚 伸也, 野中 孝一, 藤岡 ひかる, 堀 均 :** マクロファージ活性化に関わるGc proteinの糖ペプチド構造解析, *第11回 バイオ治療法研究会学術集会,* 2007年12月.
981. **岩澤 哲郎 :** To See the Unseen Molecules, *関西大学 工学部,* 2007年12月.
982. **右手 浩一 :** 高分子の化学構造分布を測定するNMR: 溶液NMRの新展開, *Workshop on Analysis of Fundamental Properties of Macromolecules by NMR Spectroscopy,* 17-18, 2007年12月.
983. **安隨 和彦, 南川 慶二, 田中 正己 :** α-二置換型水溶性モノマーの超音波重合挙動, *第16回ソノケミストリー討論会,* 2007年12月.
984. **平野 宏, 中原 全基, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** メカニカルミリング法によるLi-Mn-O系化合物の合成, *第33回固体イオニクス討論会要旨集,* 214-215, 2007年12月.
985. **中村 浩一, 平野 宏, 大浦 耕二朗, 西岡 大輔, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム化合物における結晶構造変化とイオンダイナミクス, *第33回固体イオニクス討論会要旨集,* 216-217, 2007年12月.
986. **上田 昭子, 栗本 麻友子, 住友 倫子, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 酵母に対するジェミニ型第四アンモニウム塩系薬剤の殺菌機構, *第119回徳島生物学会,* 2007年12月.
987. **湯浅 恵造, 影山 陽子, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** ズブチリシン様プロプロテイン変換酵素PACE4は軟骨分化に必須である, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
988. **山上 真, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼと相互作用する因子の検索, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
989. **柳野 卓也, 湯浅 恵造, 木村 道江, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** 軟骨分化におけるフィブリリン-2の機能解析, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
990. **小川 健太郎, 雑賀 裕子, 林 絢子, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 植物カテプシンB様システインプロテアーゼの酵素学的特性, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
991. **湯浅 剛, 小田 英里奈, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 井上 雅広, 辻 明彦 :** Trypanosoma brucei oligopeptidase Bの基質結合部位の解析, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
992. **村松 和明, 関 光太, 鈴木 龍介, 前野 貴則, 辻 明彦, 松田 佳子 :** オステオカルシンの成熟化に関与するプロセシング酵素の解析, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
993. **大西 満智, 河手 裕美子, 松井 隆幸, 三宅 仁美, 湯浅 恵造, 谷 佳津子, 多賀谷 光男, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** UBXD1はVCP/97と結合しERADを制御する, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
994. **橋詰 努, 米田 郁夫, 高見 正利, 藤澤 正一郎, 末田 統, 鎌田 実 :** 歩車道境界縁石のユニバーサルデザインの研究, --- 縁石通過時の車いす使用者身体振動の研究 ---, *日本機械学会第16回交通・物流部門講演会論文集,* 353-356, 2007年12月.
995. **杉山 茂 :** 脱原油を目指したアパタイト触媒の開発, *第20回アパタイト研究会特別セッション「生体材料を超えたアパタイトの応用」,* 2007年12月.
996. **黒住 亮太, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 大学院における障害学生の研究・教育支援のあり方についての考察, *第8回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 173-174, 2007年12月.
997. **上田 喜敏, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 介護保険における福祉用具について, --- A 市介護保険制度での福祉用具貸与の傾向分析 ---, *第8回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 755-756, 2007年12月.
998. **藤村 甫, 松田 靖史, 堀口 知彦, 齋藤 聡佳, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** バイオメカにクスの観点から見た下肢装具の適合に関する計測手法について, *第8回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 759-760, 2007年12月.
999. **坊岡 正之, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 電動車いすスライド型ジョイスティックレバーの操作特性について(その3), *第8回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 769-770, 2007年12月.
1000. **友安 俊文, 東 俊介, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 腸管出血性大腸菌のGrlAによるLEE1オペロンの新規発現調節機構, *第30回日本分子生物学会年会,* 2007年12月.
1001. **廣島 理樹, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが生産するヒト特異的細胞溶解毒素インターメディシンの発現調節, *第80回日本生化学会大会-第30回日本分子生物学会年会合同大会,* 2007年12月.
1002. **田端 厚之, 三好 宗一郎, 角田 明由葉, 福島 江, 助野 晃子, 友安 俊文, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 細菌感染反応場としてのヒト型CD59:ヒト細胞指向性コレステロール依存性細胞溶解毒素の受容体及びStreptococcus intermedius感染の宿主側トリガー因子としての役割, *第80回日本生化学会大会-第30回日本分子生物学会年会合同大会,* 2007年12月.
1003. **森 紗綾香, 山中 亮一, 森 友佑, 板東 伸益, 竹田 友架, 上月 康則, 高谷 和彦, 上嶋 英機 :** 尼崎運河における水質の日変動特性について, *第42回日本水環境学会年会,* 2008年.
1004. **森 紗綾香, 山中 亮一, 森 友佑, 竹田 友架, 板東 伸益, 上月 康則, 高谷 和彦, 上嶋 英機 :** 尼崎運河におけるエコシステム式浅場創出に関する現地実験について, *平成20年度土木学会四国支部第14回技術研究発表会講演概要集,* 414-415, 2008年.
1005. **森 友佑, 山中 亮一, 森 紗綾香, 板東 伸益, 上月 康則, 高谷 和彦, 上嶋 英機 :** 尼崎運河での水環境再生に向けた新しい曝気手法の実証実験について, *平成20年度土木学会四国支部第14回技術研究発表会講演概要集,* 378-379, 2008年.
1006. **上月 康則, 田邊 晋, 井若 和久, 栗原 美波, 山中 亮一, 村上 仁士 :** 徳島県の地震・津波碑とその管理について, *歴史地震研究発表会,* **25,** 8, 2008年.
1007. **大谷 壮介, 上月 康則, 山中 亮一 :** 河口干潟潮間帯での底質環境の変化に伴う底生生物群集の応答に関する二，三の検討, *平成20年度土木学会四国支部第14回技術研究発表会講演概要集,* 394-395, 2008年.
1008. **酒井 孟, 大谷 壮介, 藤木 洋二, 山中 亮一, 上月 康則 :** 二潮汐間における底生微細藻類の量，質的変動について, *2008年日本プランクトン学会•ベントス学会合同大会,* 117, 2008年.
1009. **大谷 壮介, 上月 康則, 山中 亮一, 酒井 孟, 藤木 洋二 :** 干潟底質環境の変動に伴う底生生物群集の変化予測手法の一提案, *2008年度環境アセスメント学会第7回大会,* 156-160, 2008年.
1010. **三好 真千, 上月 康則, 石田 達憲, 山口 暢洋, 坂本 明雄, 坂下 広大, 山中 亮一 :** 付着生物回収による直立護岸壁面の生物多様性向上効果について, *平成20年度土木学会四国支部第14回技術研究発表会講演概要集,* 398-399, 2008年.
1011. **坂下 広大, 三好 真千, 上月 康則, 石田 達憲, 山口 暢洋, 坂本 明雄, 山中 亮一 :** マナマコの摂餌量の季節変化について, *平成20年度土木学会四国支部第14回技術研究発表会講演概要集,* 412-413, 2008年.
1012. **石田 達憲, 三好 真千, 上月 康則, 山口 暢洋, 坂下 広大, 山中 亮一 :** 港湾の護岸壁面周辺に生息する肉食・腐肉食生物の物質循環作用について, *平成20年度土木学会四国支部第14回技術研究発表会講演概要集,* 432-433, 2008年.
1013. **坂本 明雄, 三好 真千, 上月 康則, 石田 達憲, 山口 暢洋, 坂下 広大, 山中 亮一 :** 尼崎港周辺でのムラサキイガイ由来のバイオマス資源回収量の推定, *平成20年度土木学会四国支部第14回技術研究発表会講演概要集,* 436-437, 2008年.
1014. **山口 暢洋, 三好 真千, 上月 康則, 石田 達憲, 坂本 明雄, 坂下 広大, 山中 亮一 :** 港湾の護岸壁面に付着するムラサキイガイの脱落要因に関する現地調査, *平成20年度土木学会四国支部第14回技術研究発表会講演概要集,* 402-403, 2008年.
1015. **渡辺 隆司, 芦田 和信, 矢野 健太, 親泊 政二三ほか3名, 中村 嘉利 :** 白色腐朽菌複合前処理を用いた木質バイオマスのメタン発酵, *第3回 バイオマス科学会議,* 2008年1月.
1016. **瀧田 啓介, 渡邊 隆之, 下村 幸司, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PC基板上に製膜した酸化亜鉛-酸化インジウム系アモルファス薄膜へのAlドーピングによる特性向上, *第46回セラミックス基礎科学討論会,* 2008年1月.
1017. **石田 勝也, 山本 紘士, 吉成 篤史, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Zn-In-Ga-O系層状ホモロガス化合物の結晶構造解析および熱電性能評価, *第46回セラミックス基礎科学討論会,* 2008年1月.
1018. **村井 啓一郎, 東條 卓, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** ディーゼル排気ガス後処理における鉄系酸化触媒に関する研究, *第46回セラミックス基礎科学討論会,* 2008年1月.
1019. **中田 栄司, Gautier Arnaud, 宇都 義浩, 堀 均, Johnsson Kai :** 直交性を有する蛋白質標識システムによる蛋白質間相互作用の解析, *第10回生命化学研究会シンポジウム,* 2008年1月.
1020. **木村 禎亮, 河村 泰男, 上田 聡, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 堀 均, 増永 慎一郎 :** インテグリンを標的とする新規ボロンキャリアの分子設計, *第10回癌治療増感研究シンポジウム,* 2008年2月.
1021. **皆巳 和賢, 宇都 義浩, 中江 崇, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均, 前澤 博 :** ニトロイミダゾールアセトアミド誘導体による低酸素放射線増感効果, *第10回癌治療増感研究シンポジウム,* 2008年2月.
1022. **渡辺 公次郎, 長崎 浩紀, 近藤 光男 :** マルチエージェントシステムを用いた世帯の空間分布予測モデルの開発, *四国GISシンポジウム,* 2008年2月.
1023. **今山 章宏, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 異なるpH条件下で調製したN,F含有二酸化チタンの光触媒特性, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 19, 2008年3月.
1024. **西原 克矩, 長濱 宏一, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** パラジウム膜による水素分離への一酸化炭素の影響, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 35, 2008年3月.
1025. **木内 浩二, 長濱 宏一, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 触媒充填型パラジウム膜反応器によるメタンのドライリフォーミング, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 38, 2008年3月.
1026. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 連鎖球菌(S. intermedius)ClpP破壊株の作成とその表現型の解析, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
1027. **弘田 克彦, 鹿山 鎭男, 田端 厚之, 長宗 秀明, 小野 恒子, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinにより誘導される非アポトーシス型細胞死と細胞内Ca2+濃度の変動, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
1028. **大国 寿士, 留目 優子, 高橋 秀実, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitis由来ヒト血小板凝集因子(Sm-hPAF)に関する研究, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
1029. **関矢 加智子, 安部 章夫, 長宗 秀明 :** 溶血毒素ストレプトリジンOのドメイン3の膜貫入による溶血機構の超微形態学的解析, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
1030. **長宗 秀明, 友安 俊文, 田端 厚之 :** ヒト特異的な細胞溶解毒素インターメディリシンの発現調節の遺伝学的解析, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
1031. **鵜﨑 章加, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 吸着能を有する透明性光触媒薄膜の調製とその特性評価, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 18, 2008年3月.
1032. **関田 知喜, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 第1級アミンを用いたRFカーボンクライオゲルの製造, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 95, 2008年3月.
1033. **梶川 真史, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 竹-RF樹脂を原料としたカーボンクライオゲルの調製, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 96, 2008年3月.
1034. **中川 義基, 岩瀬 敦仁, 八房 智顯, 木戸口 善行, 逢坂 昭治 :** 水エマルジョン燃料バーナの燃焼と高効率利用に関する研究, *日本機械学会中国四国支部46期総会・講演会講演論文集,* 305-306, 2008年3月.
1035. **上原 裕也, 菊本 哲雄, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 安川 隼也, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** 酸素加圧下における乳酸類の液相脱水素酸化反応, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
1036. **石花 健太, 外輪 健一郎, 黒田 勝也, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 温度周期操作デバイスの熱的挙動と一酸化炭素の酸化反応への適用, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
1037. **堀河 俊英, 星 将広, 加藤 雅裕, 冨田 太平, 三宅 義和 :** マグネタイトナノ粒子の液液抽出による分級を目指した基礎的研究, *化学工学会 第73年会,* C207, 2008年3月.
1038. **杉山 茂, 清水 由佳, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** カルシウム水酸アパタイト薄膜による重金属の回収-溶出特性, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
1039. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロイオン濃縮デバイスにおける塩化物イオンの濃縮挙動, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
1040. **山本 篤, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アクティブロータリーリアクタにおける液滴生成挙動の基礎的検討, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
1041. **浅野 裕之, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 流通式CVD法による酸化チタン薄膜の創製, *化学工学会 第73年会,* O309, 2008年3月.
1042. **間世田 英明, 橋田 裕美子, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** Serratia marcescensの抗菌剤耐性に関与する遺伝子の同定と解析, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
1043. **間世田 英明, 上手 麻希, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** 緑膿菌多剤耐性化遺伝子mexTの機能解析, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
1044. **柴田 明奈, 中江 崇, 滝口 公康, 宇都 義浩, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** マクロファージ活性化因子GcMAFの糖鎖構造部位をミミックしたGalNAc-Thrデンドリマーの分子設計, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
1045. **白井 斉, 宇都 義浩, 大津木 護, 大友 直紀, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤としたトコフェロール生合成前駆体フィチル化キノールのLDL抗酸化剤分子設計, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
1046. **中島 宏一郎, 中江 崇, 柴田 明奈, 田中 智子, 宇都 義浩, 富永 正英, 前澤 博, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** がんによるグルコースの高い取り込みを利用した糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤の分子設計, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
1047. **一久 和弘, 中嶌 瞳, 宇都 義浩, 永澤 秀子, 中田 栄司, 杉本 弘, 城 宜嗣, 堀 均 :** 低酸素腫瘍を標的としたTirapazamineハイブリッド型新規IDO阻害剤の分子設計, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
1048. **百瀬 郁理, 中山 真一, 佐々木 有紀, 宇都 義浩, 中田 栄司, 永澤 秀子, 谷本 加奈子, 藤多 哲朗, 堀 均 :** 新規血管新生阻害剤の開発を目指したFTY720アセチレニックアナログの分子設計, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
1049. **安部 千秋, 佐々木 有紀, 宇都 義浩, 遠藤 良夫, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** 鶏卵胚を用いた酸化的血管障害に対するin vivo抗酸化活性評価法の構築, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
1050. **片山 周平, 三好 弘一, 三谷 恵理子, 坂田 孝夫, 森 博太郎, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 酸化チタンナノカプセルに被包された長寿命メチルビオロゲンラジカルカチオンの生成, *日本化学会第88春季年会,* 2008年3月.
1051. **富田 卓朗, 河原 啓之, 熊井 亮太, 川本 昌子, 山口 誠, 岡田 達也, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** レーザー誘起ナノ周期構造の断面形状と物性解析, *日本物理学会年次大会,* **63,** 742, 2008年3月.
1052. **ナズルル イスラム, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 大井 高, 田中 均, 河村 保彦 :** アリールクムレン及び関連化合物とテトラシアノエチレンの反応による特異な環状化合物の生成, *日本化学会第88春季年会,* 2008年3月.
1053. **岩木 孝晴, 稲田 俊行, 榎本 幸浩, 小林 拓, 須藤 智美, 上田 聡, 宇都 義浩, 堀 均, 永澤 秀子 :** 血管新生阻害及び転移抑制作用をめざすhypoxic cytotoxinの分子設計, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
1054. **江口 顕生, 倉科 昌, 金崎 英二, 志賀 拓也, 大塩 寛紀 :** コバルト層状水酸化物の層剥離と磁気的性質, *日本化学会第88春季年会,* 2008年3月.
1055. **湯浅 恵造, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** サチライシン様プロプロテインコンベルターゼPACE4は軟骨分化に必須である, *日本農芸化学会2008年度大会,* 2008年3月.
1056. **梅本 直, 西内 優騎, 高橋 祐樹, Kaynoy Khounvisith, 岩澤 哲郎, 河村 保彦 :** 官能基化ニトリルオキシド合成等価体としてのα-ヒドロキシ環状付加反応の活性化と続く開環反応, *第88春季年会,* 2008年3月.
1057. **坂本 晃彦, 富永 喜久雄, 下村 幸司, 植野 貴大, 瀧田 啓介, 渡邊 隆之, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** In2O3-ZnO系酸化物透明導電膜へのGa2O3添加の影響, *第55回応用物理学関係連合講演会,* 2008年3月.
1058. **續木 貴志, 富永 喜久雄, 井上 研一, 三河 通男, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** PLD法によるIn-Ga-Zn系酸化物透明導電性薄膜, *第55回応用物理学関係連合講演会,* 2008年3月.
1059. **岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 川本 昌子 :** フェムト秒レーザ照射により誘起された4H-SiC表面周期構造の断面TEM観察, *日本金属学会2008年春期大会講演概要,* 342, 2008年3月.
1060. **中田 栄司, Gautier Arnaud, 宇都 義浩, 堀 均, Johnsson Kai :** 直交性を有する蛋白質標識システムを利用した細胞内蛋白質間相互作用の検出, *日本化学会第88春季年会,* 2008年3月.
1061. **根本 圭美, 八幡 穣, 間世田 英明, 野村 暢彦, 中島 敏明, 内山 裕夫 :** 異種細菌由来細胞間シグナル物質によるPseudomonas aeruginosa PAO1株バイオフィルムの抗生物質耐性の制御, *大会講演要旨集(2008・名古屋),* 2008年3月.
1062. **上野 広太郎, 橋本 義輝, 戸来 幸男, 株本 浩樹, 間世田 英明, 東端 啓貴, 小林 達彦 :** 工業的放線菌におけるタンパク質新規生産系, *大会講演要旨集(2008・名古屋),* 2008年3月.
1063. **倉科 昌, 江口 顕生, 金崎 英二, 志賀 拓也, 大塩 寛紀 :** ニッケル層状水酸化物の層剥離と磁気的性質, *日本化学会第88春季年会,* 2008年3月.
1064. **久保 伸治, 香川 健一, 植月 信義, 川城 克博 :** 酵素法による非タンパクアミノ酸含有ペプチドの合成, *日本化学会第88春季年会講演要旨集,* 2008年3月.
1065. **間世田 英明, 小林 弘明, 土井 嘉亮, 岡野 邦宏, 高麗 寛紀, 杉浦 則夫, 小林 達彦 :** ミクロキスチン分解酵素MlrAのトポロジー解析, *大会講演要旨集(2008・名古屋),* 2008年3月.
1066. **坂本 晃彦, 富永 喜久雄, 下村 幸司, 植野 貴大, 瀧田 啓介, 渡辺 隆之, 森賀 俊広, 中林 一郎 :** In2O3-ZnO系酸化物透明導電膜へのGa2O3添加の影響, *第55回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **2,** 640, 2008年3月.
1067. **杉山 茂, 杉本 直登, 平田 祐規, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 各種水酸アパタイト担持バナデート触媒によるプロパンの酸化脱水素反応, *第101回触媒討論会(触媒討論会A),* 2008年3月.
1068. **中川 敬三, 尾方 敏匡, 杉山 茂, 外輪 健一郎 :** ドデカンジアミンが形成するラメラ相を利用した酸化チタンナノシートの調製とその触媒特性, *第101回触媒討論会(触媒討論会A),* 2008年3月.
1069. **大井 真, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 菊池 尚子, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pt/CeO2系触媒によるバイオエタノールの水蒸気改質反応, *第101回触媒討論会討論会A予稿集,* 2008年3月.
1070. **加藤 雅裕, 岡田 佳枝, 菊池 尚子, 山崎 達也, 吉川 卓志, 和田 守 :** Ni-BEA触媒によるバイオエタノールからのオレフィン合成反応, *第101回触媒討論会討論会A予稿集,* 2008年3月.
1071. **岩澤 哲郎, 亀井 俊徳, 西内 優騎, 河村 保彦 :** リチオ化を基盤としたポリフェニルベンゼン環の誘導体合成, *第88春季年会,* 2008年3月.
1072. **岩澤 哲郎, 西本 宜記, 西内 優騎, 河村 保彦 :** キャビタンドを基盤とした新規リン化合物の合成, *第88春季年会,* 2008年3月.
1073. **徳見 憲亮, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザー照射と高温エッチングによるサファイア内部の除去加工, *応用物理学関係連合講演会,* **55,** *3,* 1188, 2008年3月.
1074. **角 治樹, 松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザー支援エッチングの進行過程のその場観察, *応用物理学関係連合講演会,* **55,** *3,* 1192, 2008年3月.
1075. **平井 松午, 渡辺 公次郎, 中野 真弘, 重見 高博 :** 16世紀戦国期における阿波国勝瑞城館の三次元CG復原モデル, *日本地理学会要旨集, 73,* 275, 2008年3月.
1076. **田端 厚之, 三好 宗一郎, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 宿主細胞膜構造がStreptococcus intermediusのヒト細胞感染に及ぼす影響, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
1077. **平野 朋広, 佐藤 恒之 :** ラジカル重合による分岐ポリマー, *高分子,* **56,** *5,* 348, 2007年5月.
1078. **高麗 寛紀 :** バイオサイドの現状と将来, *日本防菌防黴学会第35回通常総会付設講演会,* 2007年5月.
1079. **右手 浩一 :** 高分子の分析, *第42回高分子の基礎と応用講座,* 70-83, 2007年6月.
1080. **中田 栄司 :** スイス連邦工科大学ローザンヌ校(EPFL)留学中体験記, *生命化学研究レター,* **24,** 2007年6月.
1081. **平野 朋広 :** 選択的水素結合形成を利用した立体特異性ラジカル重合に関する研究, *第53回高分子研究発表会(神戸),* 2007年7月.
1082. **高麗 寛紀, 長宗 秀明 :** 高機能性ジェミニ型殺菌剤の分子設計, *神戸学院大学ライフサイエンス産業連携研究センター研究成果発表会,* 2007年8月.
1083. **中川 敬三 :** 界面活性剤が形成するラメラ相を利用した金属酸化物ナノシートの合成, *第1回徳大・関大合同ミニシンポジウム,* 2007年8月.
1084. **堀河 俊英 :** ディップコーティング法による薄膜作成時に発生する対流について, *第1回徳大・関大合同ミニシンポジウム,* 2007年8月.
1085. **富田 卓朗 :** レーザー誘起ナノ周期構造の物性分析, *励起ナノプロセス研究会,* 2007年9月.
1086. **森賀 俊広 :** 含有酸素量・窒素量を変えるだけでいろいろな色を呈する金属複酸窒化物, *第2回 産・官・学研究マッチング -夢の融合 中国四国エリアのセラミックス技術-,* 2007年9月.
1087. **右手 浩一 :** 高分子のクロマトグラフィーの基礎, *第19回 高分子基礎物性研究会講座,* 2007年10月.
1088. **渡辺 公次郎 :** 勝瑞城をCG復元4, *徳島新聞,* 2007年10月.
1089. **平野 朋広 :** 選択的水素結合形成を利用した立体特異性ラジカル重合, *日本化学会中国・四国支部化学講演会,* 2007年12月.
1090. **中川 敬三, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 水素エネルギー利用技術の向上を目指したナノ構造制御触媒の開発, *第1回フロンティア研究センターシンポジウム,* 2007年12月.
1091. **森賀 俊広 :** 赤から青へと色の制御が可能な新規酸窒化物光機能材料の開発と応用, *2008 四国異業種交流・産官学連携フォーラム,* 2008年1月.
1092. **森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** 希土類-遷移金属ワイドギャップ酸窒化物のノンストイキオメトリー色調制御, *文部科学省科学研究費補助金特定領域研究 希土類系物質のパノスコピック形態制御と高次機能設計 平成19年度研究成果報告会,* 2008年1月.
1093. **右手 浩一 :** NMRとクロマトグラフィーによる高分子の分析, --- 合成高分子の化学構造分布を調べる ---, *第12回徳島地区分析技術セミナー,* 2008年2月.
1094. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ドデカンジアミンを用いた層状チタン酸ナノシートの形状制御, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 2008年3月.
1095. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** シリカ被覆炭素担持Pt触媒のシリカ表面特性が及ぼすシクロヘキサン脱水素反応への影響, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 2008年3月.
1096. **松尾 繁樹 :** フェムト秒レーザによる透明材料の内部加工, *最先端レーザマイクロ・ナノ加工とその産業応用調査専門委員会,* 2008年3月.
1097. **堀河 俊英 :** 抽出技術を利用したナノ粒子の高度分級の可能性, *第2回徳大・関大合同ミニシンポジウム,* 2008年3月.
1098. **中川 敬三 :** シリカ被覆触媒を用いた水素エネルギー利用技術, *第2回徳大・関大合同ミニシンポジウム,* 2008年3月.
1099. **杉山 茂, 外輪 健一郎, 他31名 :** 触媒に関する報告書(XVII), *化学工学会反応工学部会触媒反応工学分科会2006年度報告書,* 東京, 2007年4月.
1100. **富田 卓朗 :** フェムト秒レーザーを用いた新加工領域における半導体の改質, *2006年度新世代研究所研究助成成果報告書,* 61-66, 千葉, 2007年12月.
1101. **富田 卓朗 :** ワイドギャップ半導体における三次元フェムト秒レーザー加工と光改質, *池谷科学技術振興財団年報,* **18,** 84, 2007年12月.
1102. **森賀 俊広 :** 積層型透明導電性アモルファス薄膜のキャリア移動特性の実験的・理論的研究, *(財)池谷科学技術振興財団平成18年度年報,* **18,** 206-207, 2007年12月.
1103. **堀河 俊英 :** ディップコーティング法による可視光応答チタニア薄膜の創製と新規薄膜形状制御に関する研究, *平成18年度 池谷科学技術振興財団年報,* **18,** 130-131, 2007年12月.
1104. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yuuki Hirata, Yuki Kondo, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihiro Moriga :** Effects of Incorporation of Fe3+ into Magnesium ortho-Vanadate on the Catalytic Activity and the Redox of Vanadium Species, *Photon Factory Activity Report 2006,* **24B,** 108, Tsukuba, Feb. 2008.
1105. **平井 松午, 重見 高博, 渡辺 公次郎, 中野 真弘 :** 平成18・19年度徳島大学パイロット事業支援「国史跡『勝瑞城館』を核とした藍住町まちづくり支援プログラム」報告書, --- 16世紀戦国期における阿波国勝瑞城館の三次元CG復元モデル ---, 1-8, 徳島, 2008年2月.
1106. **真田 純子, 鎌田 磨人, 上月 康則, 山中 亮一 :** 地域貢献活動を用いた地域課題探索・解決型実習の試行, *大学教育研究ジャーナル,* **5,** 2008年3月.
1107. **堀 均, 中田 栄司, 宇都 義浩, 永澤 秀子 :** 酸化ストレスを標的とした薬剤・治療法, 株式会社 診断と治療社, 東京, 2008年6月.
1108. **安澤 幹人 :** 体内埋込型バイオセンサ, 株式会社ティー·アイ·シィー, 京都, 2008年6月.
1109. **河村 保彦 :** トロポノイド化学, 株式会社アイピーシー, 東京, 2008年9月.
1110. **右手 浩一 :** 日本分析化学会高分子分析研究懇談会編・高分子分析ハンドブック(第4版), --- 3.1節「DOSY」, 7.5節「LC/NMR, SEC/NMR」 ---, 朝倉書店, 東京, 2008年9月.
1111. **高麗 寛紀 :** カビ対策マニュアル(分担), 文部科学省, 東京, 2008年10月.
1112. **Taro Mito *and* Sumihare Noji :** The two-spotted cricket Gryllus bimaculatus, Cold Spring Harbor Laboratory Press, New York, 2009.
1113. **上月 康則, 生態系工学研究会 :** 大阪湾-環境の変遷と創造, 恒星社厚生閣, 2009年.
1114. **宇都 義浩, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** ハイポキシアを標的とした抗癌剤, 株式会社 羊土社, 東京, 2009年2月.
1115. **堀 均 :** ステッドマン ポケット医学略語辞典 ，高久史麿総監修，ステッドマン ポケット医学略語辞典編集委員会, 株式会社メジカルビュー社, 東京, 2009年3月.
1116. **Qi Cheng, Akio Kondo, Akiko Kondo *and* Hideaki Shimada :** Two Proposals for Solution to Transport Problems in Wuhan, *Plan, Build and Manage Transportation Infrastructure in China,* 492-499, 2008.
1117. **Tomohiro Hirano, Takahiro Kamikubo, Yasuhiro Fujioka *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted syndiotactic-specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide: The solvent effect on the stereospecificity, *European Polymer Journal,* **44,** *4,* 1053-1059, 2008.
1118. **Siddhartha Shenoy, Fernando Crisostomo Pinacho, Tetsuo Iwasawa *and* Julius Rebek :** Organocatalysis In a Synthetic Receptor with an Inwardly Directed Carboxylic Acid, *Journal of the American Chemical Society,* **130,** *17,* 5658-5659, 2008.
1119. **板東 一宏, 河野 充憲, 黒田 康文, 草刈 眞一, 山崎 基嘉, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** トマトロックウール栽培における銀担持光触媒を利用した殺菌装置の殺菌効果と収量，品質，培養液無機成分濃度に及ぼす影響, *園芸学研究,* **7,** *2,* 309-315, 2008年.
1120. **Shuichi Hashimoto *and* Minoru Yamaji :** Observation of intramolecular singlet and triplet excimers of tethered naphthalene moieties under the geometric constraints imposed by the host framework of zeolites, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **10,** *21,* 3124-3130, 2008.
1121. **Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa, Cheng-Zhe Jin, Shinichi Nakayama, Ayako Tanaka, Saori Kiyoi, Hitomi Nakashima, Mariko Shimamura, Seiichi Inayama, Tomoya Fujiwara, Yoshio Takeuchi, Yoshimasa Uehara, Kenneth L. Kirk, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Design of antiangiogenic hypoxic cell radiosensitizers: 2-Nitroimidazoles containing a 2-aminomethylene-4-cyclopentene-1,3-dione moiety, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **16,** *11,* 6042-6053, 2008.
1122. **Eijiro Miyako, Hideya Nagata, Ken Hirano *and* Takahiro Hirotsu :** Carbon Nanotube-Polymer Composite for Light-Driven Microthermal Control, *Angewandte Chemie International Edition,* **47,** *19,* 3610-3613, 2008.
1123. **Jiro Kumaki, Takehiro Kawauchi, Koichi Ute, Tatsuki Kitayama *and* Eiji Yashima :** Molecular Weight Recognition in the Multiple-Stranded Helix of a Synthetic Polymer, *Journal of the American Chemical Society,* **130,** *20,* 6373-6380, 2008.
1124. **Afework Kassu, Tomoki Yabutani, Andargachew Mulu, Belay Tessema *and* Fusao Ota :** Serum zinc, copper, selenium, calcium, and magnesium levels in pregnant and non-pregnant women in gondar, northwest ethiopia, *Biological Trace Element Research,* **122,** *2,* 97-106, 2008.
1125. **Liu Dali, Hiromichi Yumoto, Keiji Murakami, Katsuhiko Hirota, Tsuneko Ono, Hideaki Nagamune, Shizuo Kayama, Takashi Matsuo *and* Yoichiro Miyake :** The essentiality and involvement of Streptococcus intermedius histone-like DNA-binding protein in bacterial viability and normal growth, *Molecular Microbiology,* **68,** *5,* 1268-1282, 2008.
1126. **Tomohiro Hirano, Shuhei Masuda *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-Bond-Assisted Syndiotactic-Specific Radical Polymerization of N,N-Dimethylacrylamide in the Presence of Tartrates, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **46,** *9,* 3145-3149, 2008.
1127. **Eijiro Miyako, Hideya Nagata, Ken Hirano, Yoji Makita *and* Takahiro Hirotsu :** Photodynamic release of fullerenes from within carbon nanohorn, *Chemical Physics Letters,* **456,** *4-6,* 220-222, 2008.
1128. **Hwa Seong Jun, Yoshiyuki Kidoguchi, Kwon Tae Kim *and* Kei Miwa :** Characteristics of Lifted Flame Resulting from Impulsive Change of Equivalence Ratio, *Journal of the Combustion Society of Japan,* **50,** *152,* 145-151, 2008.
1129. **加藤 雅裕, 山崎 達也, 石川 尚子, 岡田 佳枝, 吉川 卓志, 和田 守 :** HZSM-5触媒によるバイオエタノールからの炭化水素の合成, *化学工学論文集,* **34,** *3,* 396-401, 2008年.
1130. **木戸口 善行, 藤田 恭史, 梅本 寿丈, 三輪 惠, 大前 和広 :** ディーゼル燃焼における多噴孔ノズルの噴霧干渉と混合気形成に関する研究, *自動車技術会論文集,* **39,** *3,* 137-143, 2008年.
1131. **Nobutake Tamai, Takayuki Matsui, Nobutaka Moribayashi, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Cholesterol Suppresses Pressure-induced Interdigitation of Dipalmitoylphosphatidylcholine Bilayer Membrane, *Chemistry Letters,* **37,** *6,* 604-605, 2008.
1132. **Shigeru Sugiyama, Naoto Sugimoto, Yuuki Hirata, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Oxidative Dehydrogenation OF Propane on Vanadate Catalyst Supported on Various Metal Hydroxyapatites, *Phosphorus Research Bulletin,* **22,** 13-16, 2008.
1133. **Kaori Tada, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Thermotropic and barotropic phase transitions of dilauroylphosphatidylcholine bilayer, *Chemistry and Physics of Lipids,* **153,** *2,* 138-143, 2008.
1134. **Nobutake Tamai, Maiko Uemura, Tetsuya Takeichi, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** A new interpretation of eutectic behavior for distearoylphosphatidylcholine-cholesterol binary bilayer membrane, *Biophysical Chemistry,* **135,** *1-3,* 95-101, 2008.
1135. **Tomoki Yabutani, Junko Motonaka, Kazumi Inagaki, Akiko Takatsu, Takashi Yarita *and* Koichi Chiba :** Simultaneous determination of trimethyl- and triethyllead in urban dust by species-specific isotope dilution / gas chromatography - inductively coupled plasma mass spectrometry, *Analytical Sciences,* **24,** *6,* 791-794, 2008.
1136. **Yuji Tani, Katsuhito Tanaka, Tomoki Yabutani, Yuji Mishima, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima *and* Junko Motonaka :** Development of a D-amino acids electrochemical sensor based on immobilization of thermostable D-Proline dehydrogenase within agar gel membrane, *Analytica Chimica Acta,* **619,** *2,* 215-220, 2008.
1137. **Kinji Jim, Yu Nagaoka, Kazuomi Nishi, Kinuyo Ogawa, Shoji Nagahata, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh, Tahei Tomida *and* Jun'ichi Hayashi :** Adsorption properties and photocatalytic activity of TiO2 and La-doped TiO2, *Adsorption,* **14,** *2,* 257-263, 2008.
1138. **Sosuke Otani, Yasunori Kozuki, Kengo Kurata, Kaori Ueda, Shigefumi Nakai *and* Hitoshi Murakami :** Relationship between macrobenthos and physical habitat characters in tidal flat in eastern Seto Inland Sea, Japan, *Marine Pollution Bulletin,* **57,** *1-5,* 142-148, 2008.
1139. **Tetsuo Iwasawa, Yoshiki Nishimoto, Kento Hama, Toshinori Kamei, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of the functionalized cavitands with inwardly directed dialkylsilyl groups and phosphorous lone pairs, *Tetrahedron Letters,* **49,** *32,* 4758-4762, 2008.
1140. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** 衛星光学系への有機系汚染物質の影響-有機分子吸着による光学硝材の透過率変動-, *計測自動制御学会論文集,* **44,** *6,* 474-482, 2008年.
1141. **Akihiro Kurosumi, E. Kaneko *and* Yoshitoshi Nakamura :** Degradation of Reactive Dyes by Ozonation and Oxalic Acid-Assimilating Bacteria Isolated from Soil, *Biodegradation,* **19,** *4,* 489-494, 2008.
1142. **Ken-ichi Kagawa, Teruhiko Matsubara *and* Katsuhiro Kawashiro :** Lipase-catalyzed enantioselective hydrolysis of N-protected racemic non-protein amino acid esters, *Biocatalysis and Biotransformation,* **26,** *3,* 186-196, 2008.
1143. **Y Ohsawa, T Okada, A Kuga, S Hayashi, T Murakami, K Tsuchida, Sumihare Noji *and* Y Sunada :** Caveolin-3 regulates myostatin signaling. Mini-review, *Acta Myologica : Myopathies and Cardiomyopathies,* **27,** 19-24, 2008.
1144. **Sayuri Tomonari, K Migita, A Takagi, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Expression patterns of the opsin 5-related genes in the developing chicken retina, *Developmental Dynamics,* **237,** *7,* 1910-1922, 2008.
1145. **Taro Mito, Taro Nakamura, Isao Sarashina, CC Chang, S Ogawa, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Dynamic expression patterns of vasa during embryogenesis in the cricket Gryllus bimaculatus, *Development Genes and Evolution,* **218,** *7,* 381-387, 2008.
1146. **Tomohiro Hirano, Kimihiko Nakamura, Takahiro Kamikubo, Satoshi Ishii, Kanami Tani, Takeshi Mori *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted syndiotactic-specific radical polymerizations of N-alkylacrylamides: The effect of the N-substituents on the stereospecificities and unusual large hysteresis in the phase-transition behavior of aqueous solution of syndiotactic poly(N-n-propylacrylamide), *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **46,** *13,* 4575-4583, 2008.
1147. **藤澤 正一郎, 黒住 亮太, 三谷 誠二, 末田 統 :** NNを用いたロービジョン者を対象とした色の類似性領域推定アルゴリズムの構築, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **128,** *7,* 1176-1182, 2008年.
1148. **T Nakamura, Taro Mito, K Miyawaki, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** EGFR signaling is required for re-establishing the proximodistal axis during distal leg regeneration in the cricket Gryllus bimaculatus nymph, *Developmental Biology,* **319,** *1,* 46-55, 2008.
1149. **Shinichi Nakayama, Yoshihiro Uto, Kanako Tanimoto, Yasuhiro Okuno, Yuki Sasaki, Hideko Nagasawa, Eiji Nakata, Ken Arai, Kaori Momose, Tetsuro Fujita, Toshihiro Hashimoto, Yasuko Okamoto, Yoshinori Asakawa, Satoru GOTO *and* Hitoshi Hori :** TX-2152: A conformationally rigid and electron-rich diyne analogue of FTY720 with in vivo antiangiogenic activity, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **16,** *16,* 7705-7714, 2008.
1150. **Tetsuo Iwasawa, Toshinori Kamei, Kento Hama, Yoshiki Nishimoto, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Straightforward access to functionalized pentaarylbenzene derivatives through a quick lithiation, *Tetrahedron Letters,* **49,** *36,* 5244-5246, 2008.
1151. **久良知 國雄, 大久保 紘彦, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 視覚障害者の歩行距離感覚に関する調査・研究, *福祉のまちづくり研究,* **10,** *1,* 35-42, 2008年.
1152. **Ramesh Chitrakar, Satoko Tezuka, Akinari Sonoda, Kohji Sakane *and* Takahiro Hirotsu :** A New Method for Synthesis of Mg-Al, Mg-Fe, and Zn-Al Layered Double Hydroxides and Their Uptake Properties of Bromide Ion, *Industrial & Engineering Chemistry Research,* **47,** *14,* 4905-4908, 2008.
1153. **Wenqin Peng, Zhengming Wang, Noriko Yoshizawa, Hiroaki Hatori *and* Takahiro Hirotsu :** Lamellar carbon nanosheets function as templates for two-dimensional deposition of tubular titanate, *Chemical Communications, 36,* 4348-4350, 2008.
1154. **木戸口 善行, 中村 嘉寿, 中島 脩雄, 福井 義典, 三輪 惠 :** 天然ガス噴流の着火安定化のための噴射および点火制御, *日本機械学会論文集(B編),* **74,** *743,* 1655-1661, 2008年.
1155. **Yoshiyuki Kidoguchi, Yasutaka Sato, Tomoaki Yatsufusa *and* Kei Miwa :** Development of Diesel Soot Aftertreatment System using Barrier Discharge Plasma and Oxidation Catalyst, *COMODIA2008,* 745-752, 2008.
1156. **Adam Abdullah, Tomonori Gomi, Tomoaki Yatsufusa, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** Analysis of Droplet Evaporation Process of Diesel Spray during Ignition Delay Period, *COMODIA2008,* 377-382, 2008.
1157. **Tatsuya Okada, Hiroyuki Kawahara, Yoichiro Ishida, Ryota Kumai, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Masako Kawamoto, Yoji Makita *and* Makoto Yamaguchi :** Cross-sectional TEM analysis of laser-induced ripple structures on the 4H-SiC single-crystal surface, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **92,** *3,* 665-668, 2008.
1158. **Y Moriyama, T Sakamoto, SG Karpova, A Matsumoto, Sumihare Noji *and* K Tomioka :** RNA interference of the clock gene period disrupts circadian rhythms in the cricket Gryllus bimaculatus, *Journal of Biological Rhythms,* **23,** *4,* 308-318, 2008.
1159. **原田 暢善, 岩橋 均, 大淵 薫, 田村 勝弘 :** 中国産クコ果汁に対する二酸化炭素ガス微高圧長期処理, *高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー,* **2,** 96-100, 2008年.
1160. **河内 哲史, 原 好男, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 代謝熱測定法による炭化水素ガス加圧下の酵母の増殖挙動解析, *高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー,* **2,** 88-95, 2008年.
1161. **村本 桂久, 田村 勝弘, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 岩橋 均 :** 酸素・窒素ガスハイブリッド加圧食品殺菌装置の開発, *高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー,* **2,** 101-108, 2008年.
1162. **Shigeki Matsuo, Satoshi Kiyama, Yoshinori Shichijo, Takuro Tomita, Shuichi Hashimoto, Yoichiroh Hosokawa *and* Hiroshi Masuhara :** Laser microfabrication and rotation of ship-in-a-bottle optical rotators, *Applied Physics Letters,* **93,** *5,* 051107-1-051107-3, 2008.
1163. **明槻 伸介, 山之内 亮二, 中本 有美, 吉積 幸二, 大垣 光治, 薮谷 智規, 林 由佳子, 本仲 純子 :** 誘導結合プラズマ質量分析法及び誘導結合プラズマ発光分析法による下水汚泥の多元素同時定量, *分析化学,* **57,** *8,* 659-666, 2008年.
1164. **Hitomi Nakashima, Yoshihiro Uto, Eiji Nakata, Hideko Nagasawa, Kazuhiro Ikkyu, Noriko Hiraoka, Kouichiro Nakashima, Yuki Sasaki, Hiroshi Sugimoto, Yoshitsugu Shiro, Toshihiro Hashimoto, Yasuko Okamoto, Yoshinori Asakawa *and* Hitoshi Hori :** Synthesis and biological activity of 1-methyl-tryptophan-tirapazamine hybrids as hypoxia-targeting indoleamine 2,3-dioxygenase inhibitors, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **16,** *18,* 8661-8669, 2008.
1165. **Tomohiro Hirano, Takamasa Miyazaki *and* Koichi Ute :** Synthesis of heterotactic and syndiotactic polyacrylamides via stereospecific radical polymerization of N-tert-butoxycarbonylacrylamide in the presence of fluorinated alcohols, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **46,** *16,* 5698-5701, 2008.
1166. **Yoshiki Takeda, Hideya Kawasaki, Takehiro Watanabe, Koichi Ute *and* Ryuichi Arakawa :** MALDI-MS Analysis of Ultrasonic Degradations of Uniform PMMA, *Polymer Journal,* **40,** *8,* 682-683, 2008.
1167. **Shigeki Matsuo, Kensuke Tokumi, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Three-Dimensional Residue-Free Volume Removal inside Sapphire by High-Temperature Etching after Irradiation of Femtosecond Laser Pulses, *Laser Chemistry,* **2008,** *5,* 892721-1-892721-4, 2008.
1168. **Kotaro Miyake, Mitsuo Shimada, Masanori Nishioka, Koji Sugimoto, Erdenebulgan Batmunkh, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** The novel hypoxic cell radiosensitizer, TX-1877 has antitumor activity through suppression of angiogenesis and inhibits liver metastasis on xenograft model of pancreatic cancer., *Cancer Letters,* **272,** *2,* 325-335, 2008.
1169. **松木 均, 多田 佳織, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 金品 昌志 :** リン脂質膜の非二分子膜形成に対する熱力学的考察, *高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー,* **2,** *1,* 61-67, 2008年.
1170. **後藤 優樹, 戸田 雅隆, 玉井 伸岳, 松木 均, 金品 昌志 :** 高圧力下におけるジノナデカノイルホスファチジルコリン二分子膜の相挙動, *高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー,* **2,** *1,* 68-74, 2008年.
1171. **金品 昌志, 後藤 優樹, 多田 佳織, 玉井 伸岳, 松木 均 :** エーテル結合型リン脂質における指組み構造形成, *高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー,* **2,** *1,* 75-81, 2008年.
1172. **Akinari Sonoda, Yoji Makita *and* Takahiro Hirotsu :** Boron Isotope Fractionation in Column Chromatography with Glucamine Type Fibers, *Journal of Nuclear Science and Technology (Japan),* **S5,** 117-121, 2008.
1173. **Godliving Mtui *and* Yoshitoshi Nakamura :** Lignocellulosic Enzymes from Flavodon flavus, a fungus isolated from Western Indian Ocean off the Coast of Dar es Salaam, Tanzania, *African Journal of Biotechnology,* **7,** *17,* 3066-3072, 2008.
1174. **Koichi Nakamura, Hiroshi Hirano, Daisuke Nishioka, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Lithium ionic diffusion in lithium cobalt oxides prepared by mechanical milling, *Solid State Ionics,* **179,** *27-32,* 1806-1809, 2008.
1175. **Nobutake Tamai, Maiko Uemura, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Lateral phase separation in cholesterol/diheptadecanoylphosphatidylcholine binary bilayer membrane, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **65,** *2,* 213-219, 2008.
1176. **Shigeru Sugiyama, Yuichi Inaba, Tomoyuki Manabe, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effects of Several Harmful Anions on the Removal of Aqueous Phosphate by Boehmite, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **116,** *1357,* 984-988, 2008.
1177. **白鳥 実, 上月 康則, 島田 佳和, 橘田 竜一, 佐藤 塁, 村上 仁士 :** ダム下流減水区間の付着藻類群集による河川の自濁作用に関する調査研究, *土木学会論文集G(環境),* **64,** *3,* 262-275, 2008年.
1178. **Misao Koyama, Tomohiro Hirano, Keiichi Ohno *and* Yukiteru Katsumoto :** Molecular Understanding of the UCST-Type Phase Separation Behavior of a Stereocontrolled Poly(N-isopropylacrylamide) in Bis(2-methoxyethyl) Ether, *The Journal of Physical Chemistry B,* **112,** *35,* 10854-10860, 2008.
1179. **Shuichi Hashimoto, Takayuki Uwada, Hiroshi Masuhara *and* Tsuyoshi Asahi :** Fabrication of gold nanoparticle-doped zeolite L crystals and characterization by optical microscopy: laser ablation- and crystallization inclusion-based approach, *The Journal of Physical Chemistry C,* **112,** *39,* 15089-15093, 2008.
1180. **Lucksanaporn Tarachiwin, Katoh Akira, Koichi Ute *and* Eiichiro Fukusaki :** Quality evaluation of Angelica acutiloba Kitagawa roots by 1H NMR-based metabolic fingerprinting, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis,* **48,** *1,* 42-48, 2008.
1181. **白井 昭博, 住友 倫子, 岡村 菜穂, 大久保 彰洋, 湯浅 明彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 銀担持アクリル繊維を含む抗菌紙の魚病原因細菌に対する殺菌特性, *防菌防黴誌,* **36,** *9,* 579-585, 2008年.
1182. **Tsuneyuki Sato, Makoto Hasegawa, Makiko Seno *and* Tomohiro Hirano :** Radical polymerization behavior of diemthyl vinylphosphonate: homopolymerization and copolymerization with trimethoxyvinylsilane, *Journal of Applied Polymer Science,* **109,** *6,* 3746-3752, 2008.
1183. **八房 智顯, 遠藤 琢磨, 滝 史郎 :** パルスデトネーションエンジンのイニシエータがデトネーション起爆と推力に及ぼす影響, *日本機械学会論文集(B編),* **74,** *745,* 2055-2062, 2008年.
1184. **Keizo Yuasa, Shin Yamagami, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Trafficking of cGMP-dependent protein kinase II via interaction with Rab11, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **374,** *3,* 522-526, 2008.
1185. **Eijiro Miyako, Hideya Nagata, Ken Hirano *and* Takahiro Hirotsu :** Photodynamic Thermoresponsive Nanocarbon-Polymer Gel Hybrids, *Small,* **4,** *10,* 1711-1715, 2008.
1186. **Kai Sun, Nobuko Suzuki, Zheyu Li, Ryoko Araki, Kosei Ueno, Saulius Juodkazis, Masumi Abe, Sumihare Noji *and* Hiroaki Misawa :** Electrophoretic chip for fractionation of selective DNA fragment, *Electrophoresis,* **29,** *19,* 3959-3963, 2008.
1187. **山中 亮一, 上月 康則, 森 友佑, 森 紗綾香, 板東 伸益, 高谷 和彦, 上嶋 英機 :** 尼崎運河での水環境改善に向けた新しい曝気手法に関する現地実験, *海岸工学論文集,* **55,** *2,* 1246-1250, 2008年.
1188. **Naozumi Ishimaru, Rieko Arakaki, Satoko Yoshida, Akiko Yamada, Sumihare Noji *and* Yoshio Hayashi :** Expression of the retinoblastoma protein RbAp48 in exocrine glands leads to Sjögren's syndrome-like autoimmune exocrinopathy., *The Journal of Experimental Medicine,* **205,** *12,* 2915-2927, 2008.
1189. **Toshihiro Moriga, Koji Shimomura, Daisuke Takada, Hiroshi Suketa, Keisuke Takita, Kei-ichiro Murai *and* Kikuo Tominaga :** In2O3-ZnO transparent conductive oxide film deposition on polycarbonate substrates, *Vacuum,* **83,** *3,* 557-560, 2008.
1190. **Kikuo Tominaga, Daisuke Takada, Koji Shimomura, Hiroshi Suketa, Keisuke Takita, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Influence of Ga2O3 addition on transparent conductive oxide films of In2O3-ZnO, *Vacuum,* **83,** *3,* 561-563, 2008.
1191. **Kenichi Inoue, Kikuo Tominaga, Takashi Tsuduki, Michio Mikawa *and* Toshihiro Moriga :** The properties of transparent conductive In-Ga-Zn oxide films produced by pulsed laser deposition, *Vacuum,* **83,** *3,* 552-556, 2008.
1192. **Yoshio Takeuchi, Tomoya Fujiwara, Yoshihito Shimone, Hideki Miyataka, Toshio Satoh, Kenneth L. Kirk *and* Hitoshi Hori :** Possible involvement of radical intermediates in the inhibition of cysteine proteases by allenyl esters and amides, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **18,** *23,* 6202-6205, 2008.
1193. **Yayoi Kikuchi, Hiroko Saika, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Isolation and Biochemical Characterization of Two Forms of RD21 from Cotyledons of Daikon Radish (Raphanus sativus)., *The Journal of Biochemistry,* **144,** *6,* 789-798, 2008.
1194. **Daniel Werner, Shuichi Hashimoto, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo *and* Yoji Makita :** In-situ spectroscopic measurements of laser ablation-induced splitting and agglomeration of metal nanoparticles in solution, *The Journal of Physical Chemistry C,* **112,** *43,* 16801-16808, 2008.
1195. **丁 育華, 近藤 光男, 村上 幸二郎, 大西 賢和, 渡辺 公次郎 :** 高齢者の都心居住を考慮した都市施設の配置評価モデルとその地方圏への適用に関する研究, *都市計画論文集,* **43,** *3,* 13-18, 2008年.
1196. **三上 千春, 近藤 光男, 近藤 明子, 萬浪 善彦 :** 四国における観光を目的とした地域間交流モデルの構築と交流が地域に及ぼす影響の分析, *都市計画論文集,* **43,** *3,* 253-258, 2008年.
1197. **Wataru Ninomiya, Yasuhiko Tanabe, Ken-Ichiro Sotowa, Toshiya Yasukawa *and* Shigeru Sugiyama :** Dehydrogenation of Cycloalkanes over Noble Metal Catalysts Supported on Active Carbon, *Research on Chemical Intermediates,* **34,** *8-9,* 663-668, 2008.
1198. **佐藤 充宏, 近藤 光男, 香山 卓也 :** 総合型地域スポーツクラブにおける健康づくり事業導入の効果計測に関する研究, *地域学研究,* **38,** *2,* 527-539, 2008年.
1199. **Akihiko Tsuji, Yayoi Kikuchi, Kentaro Ogawa, Hiroko Saika, Keizo Yuasa *and* Masami Nagahama :** Purification and characterization of cathepsin B-like cysteine protease from cotyledons of daikon radish, Raphanus sativus, *The FEBS Journal,* **275,** *21,* 5429-5443, 2008.
1200. **Sugimura Makoto, Hideaki Maseda, Hanaki Hideaki *and* Nakae Taiji :** Macrolide Antibiotic-Mediated Downregulation of MexAB-OprM Efflux Pump Expression in Pseudomonas aeruginosa, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy,* **52,** *11,* 4141-4144, 2008.
1201. **Hideyo Ohuchi, A Hamada, H Matsuda, A Takagi, M Tanaka, J Aoki, H Arai *and* Sumihare Noji :** Expression patterns of the lysophospholipid receptor genes during mouse early development, *Developmental Dynamics,* **237,** *11,* 3280-3294, 2008.
1202. **Shuntaro Ito, Hideaki Nagamune, Haruki Tamura *and* Yasuo Yoshida :** Identification and molecular analysis of betaC-S lyase producing hydrogen sulfide in Streptococcus intermedius., *Journal of Medical Microbiology,* **57,** *11,* 1411-1419, 2008.
1203. **Kaori Tada, Kensuke Saito, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** High-pressure study on bilayer phase behavior of oleoylmyristoyl- and myristoyloleoyl-phosphatidylcholines, *Biophysical Chemistry,* **138,** *1-2,* 36-41, 2008.
1204. **Tetsuo Iwasawa, Toshinori Kamei, Satoshi Watanabe, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** A functionalized phosphine ligand with a pentaarylbenzene moiety in palladium-catalyzed Suzuki-Miyaura coupling of aryl chlorides, *Tetrahedron Letters,* **49,** *52,* 7430-7433, 2008.
1205. **Shuichi Hashimoto, Kazuo Samata, Tatsuya Shoji, Nobuyuki Taira, Takuro Tomita *and* Shigeki Matsuo :** Preparation of large-scale 2D zeolite crystal array structures to achieve optical functionality, *Microporous and Mesoporous Materials,* **117,** *1-2,* 220-227, 2008.
1206. **奥嶋 政嗣, 秋山 孝正 :** 対距離料金制度下の時間帯別料金設定に関する基礎的分析, *交通工学研究発表会論文集,* **28,** *1,* 253-256, 2008年.
1207. **Shigeru Sugiyama, Yuuki Hirata, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Application of the Unique Redox Properties of Magnesium ortho-Vanadate Incorporated with Palladium in the Unsteady-state Operation of the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *Journal of Catalysis,* **260,** *1,* 157-163, 2008.
1208. **Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Nanocomposites of 2-arylpropionic acid drugs based on Mg-Al layered double hydroxide for dissolution enhancement, *European Journal of Pharmaceutical Sciences,* **35,** *4,* 354-360, 2008.
1209. **Akihiro Kurosumi, Chizuru Sasaki, Yuya Yamashita *and* Yoshitoshi Nakamura :** Development of effective utilization method of lignin from rice straw, *Transaction of the Materials Research Society of Japan,* **33,** *4,* 1153-1157, 2008.
1210. **Yuya Yamashita, Akihiro Kurosumi, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Ethanol Production from Paper Sludge by Immobilized Zymomonas mobilis, *Biochemical Engineering Journal,* **42,** *3,* 314-319, 2008.
1211. **Sayed Mohiuddin Abdus Salam, Ken-ichi Kagawa, Teruhiko Matsubara *and* Katsuhiro Kawashiro :** Protease-catalyzed dipeptide synthesis from N-protected amino acid carbamoylmethyl esters and free amino acids in frozen aqueous solutions, *Enzyme and Microbial Technology,* **43,** *7,* 537-543, 2008.
1212. **村井 基彦, 藤原 奨, 山中 亮一, 井上 義行 :** マルチエージェントモデルによる潮干狩り行動の数値シミュレーションに関する研究ー「海の公園」における数値モデルー, *日本船舶海洋工学会論文集,* **8,** 1-8, 2008年.
1213. **Nhien Van Nguyen, Khan Cong Nguyen, Tomoki Yabutani, Chung Thi Kim Le, Khanh Nguyen Bao Le, Junko Motonaka *and* Yutaka Nakaya :** Relationship of low serum selenium to anemia among primary school children living in rural Vietnam., *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **54,** *6,* 454-459, 2008.
1214. **A Urasaki, Taro Mito, Sumihare Noji, R Ueda *and* K Kawakami :** Transposition of the vertebrate Tol2 transposable element in Drosophila melanogaster, *Gene,* **425,** *1-2,* 64-68, 2008.
1215. **奥嶋 政嗣, 秋山 孝正 :** ニューロ的ファジィモデルによる交差点の交通安全度評価, *知能と情報,* **20,** *6,* 934-943, 2008年.
1216. **Atsushi Yoshinari, Katsuya Ishida, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Crystal and electronic band structures of homologous compounds ZnkIn2Ok+3 by Rietveld analysis and first-principle calculation, *Materials Research Bulletin,* **44,** *2,* 432-436, 2008.
1217. **井若 和久, 上月 康則, 中野 晋, 山中 亮一, 武村 知美, 黒崎 ひろみ, 村上 仁士 :** 徳島大学での地震避難訓練と学生・教職員の防災意識, *安全問題研究論文集,* **3,** 185-190, 2009年.
1218. **Hoi Dick Ng, Jenny Chao, Tomoaki Yatsufusa *and* John H.S. Lee :** Measurement and chemical kinetic prediction of detonation sensitivity and cellular structure characteristics in dimethyl ether oxygen mixtures, *Fuel,* **88,** *1,* 124-131, 2009.
1219. **Nguyen Van Nhien, Tomoki Yabutani, Nguyen Cong Khan, Le Bao Nguyen Khanh, Nguyen Xuan Ninh, Chung Thi Kim Le, Junko Motonaka *and* Yutaka Nakaya :** Association of Low Serum Selenium with Anemia among Adolescent Girls Living in Rural Vietnam, *Nutrition,* **25,** *1,* 6-10, 2009.
1220. **Akihiro Kurosumi, Chizuru Sasaki, Yuya Yamashita *and* Yoshitoshi Nakamura :** Utilization of Various Fruit Juices as Carbon Source for Production of Bacterial Cellulose by Acetobacter xylinum NBRC 13693, *Carbohydrate Polymers,* **76,** *2,* 333-335, 2009.
1221. **Yukihiro Masuda, Ryota Mashima, Mayu Yamada, Kaoru Ikeuchi, Kei-ichiro Murai, Geoffrey\_I.N. Waterhouse, James\_B Metson *and* Toshihiro Moriga :** Relationship between anion and cation nonstoichiometries and valence state of titanium in perovskite-type oxynitrides LaTiO2N, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **117,** *1361,* 76-81, 2009.
1222. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** 水分子吸着による人工衛星光学硝材の透過率変動計測, *日本航空宇宙学会論文集,* **57,** *660,* 18-24, 2009年.
1223. **Takeshi Mori, Tomohiro Hirano, Atsushi Maruyama, Yoshiki Katayama, Takuro Niidome, Yoichi Bando, Koichi Ute, Shinji Takaku *and* Yasushi Maeda :** Syndiotactic Poly(N-n-propylacrylamide) Shows Highly Cooperative Phase Transition, *Langmuir,* **25,** *1,* 48-50, 2009.
1224. **Yong-Jun Liu, Zheng-Ming Wang, Mami Aizawa, Wen-Qin Peng *and* Takahiro Hirotsu :** Nanoporous composite of carbon nanosheets and functional titania nanoparticles formed by reassembling of exfoliated graphite oxides wit colloidal titania, *Materials Letters,* **63,** *2,* 260-262, 2009.
1225. **Takuro Tomita, Ryota Kumai, Keita Kinoshita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Hirokazu Nagase, Makoto Nakajima *and* Tohru Suemoto :** Femtosecond Laser-Induced Surface Patterning on 4H-SiC, *Materials Science Forum,* **600-603,** 879-882, 2009.
1226. **Y Moriyama, T Sakamoto, A Matsumoto, Sumihare Noji *and* K Tomioka :** Functional analysis of the circadian clock gene period by RNA interference in nymphal crickets Gryllus bimaculatus, *Journal of Insect Physiology,* **55,** *2,* 183-187, 2009.
1227. **Ramesh Chitrakar, Satoko Tezuka, Akinari Sonoda, Kohji Sakane *and* Takahiro Hirotsu :** Bromate Ion-Exchange Properties of Crystalline Akaganeite, *Industrial & Engineering Chemistry Research,* **48,** *4,* 2107-2112, 2009.
1228. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Disappearance of a Stacking Fault in Hard-Sphere Crystals under Gravity, *Progress of Theoretical Physics Supplement,* **178,** 33-40, 2009.
1229. **Y.-H. Chu, M. Yamagishi, H. Kanoh *and* Takahiro Hirotsu :** Synthesis of nanoporous graphite-derived carbon/TiO2-SiO2 composites by a mechanochemical intercalation method, *Microporous and Mesoporous Materials,* **118,** *1-3,* 496-502, 2009.
1230. **Nazrul Islam, Takashi Ooi, Tetsuo Iwasawa, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal cyclotrimerization of tetraphenyl[5]cumulene (tetraphenylhexapentaene) to a tricyclodecadiene derivative, *Chemical Communications,* **2009,** *5,* 574-576, 2009.
1231. **Yukihiro Masuda, Ryota Mashima, Mayu Yamada, Hidehito Ando, Tomooki Kawasaki, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Optical properties of (La,Sr)TiO2N series depending on non-stoichiometries and particle sizes varying in accordance with heat treatment conditions, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,* **1,** *1,* 012018, 2009.
1232. **Tomohiro Hirano, Shuhei Masuda, Shou Nasu, Koichi Ute *and* Tsuneyuki Sato :** Syndiotactic-specific radical polymerization of N,N-dimethylacrylamide in the presence of tartrates: A proposed mechanism for the polymerization, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **47,** *4,* 1192-1203, 2009.
1233. **長崎 浩紀, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 世帯の空間分布予測モデルを用いた土地利用計画支援システムの開発, *日本建築学会計画系論文集,* **74,** *636,* 409-416, 2009年.
1234. **丁 育華, 近藤 光男, 渡辺 公次郎 :** 地方都市における消費者の買物意識と行動の分析, *日本建築学会計画系論文集,* **74,** *636,* 417-422, 2009年.
1235. **Toshihiro Moriga, Katsuya Ishida, Koji Yamamoto, Atsushi Yoshinari *and* Kei-ichiro Murai :** Structural analysis of homologous series of ZnkIn2Ok+3 (k=3, 5, 7) and ZnkInGaOk+3 (k=1, 3, 5) as thermoelectric materials, *Materials Research Innovations,* **13,** *3,* 348-351, 2009.
1236. **Yoshihiro Uto, Daisuke Koyama, Mamoru Otsuki, Naoki Otomo, Tadashi Shirai, Chiaki Abe, Eiji Nakata, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** A chemical biosynthesis design for an antiatherosclerosis drug by acyclic tocopherol intermediate analogue based on "isoprenomics", *Advances in Experimental Medicine and Biology,* **645,** 109-114, 2009.
1237. **Kazuto Ohkura, Yuki Kawguchi, Yasuo Watanabe, Yasuhiro Masubuchi, Yasuo Shinohara *and* Hitoshi Hori :** Flexible Structure of Cytochrome P450: Promiscuity of Ligand Binding in the CYP3A4 Heme Pocket, *Anticancer Research,* **29,** *3,* 935-942, 2009.
1238. **Eijiro Miyako, Hideya Nagata, Ken Hirano *and* Takahiro Hirotsu :** Laser-triggered carbon nanotube microdevice for remote control of biocatalytic reactions, *Lab on a Chip,* **9,** *6,* 788-794, 2009.
1239. **Takuya Yanagino, Keizo Yuasa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional Regulation of Fibrillin-2 Gene by E2F Family Members in Chondrocyte Differentiation, *Journal of Cellular Biochemistry,* **106,** *4,* 580-588, 2009.
1240. **Masayuki Asada, Yohei Hara, Yoshitaka Kuroda, Shunsuke Tanaka, Toshihide Horikawa *and* Yoshikazu Miyake :** Preparation of Spherical Magnetic Mesoporous Silica Containing Magnetite Nanoparticles by Phase Transfer, *Industrial & Engineering Chemistry Research,* **48,** *5,* 2577-2582, 2009.
1241. **Masami Nagahama, Machi Ohnishi, Yumiko Kawate, Takayuki Matsui, Hitomi Miyake, Keizo Yuasa, Katsuko Tani, Mitsuo Tagaya *and* Akihiko Tsuji :** UBXD1 is a VCP-interacting protein that is involved in ER-associated degradation, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **382,** *2,* 303-308, 2009.
1242. **Akihiro Shirai, Tomoko Sumitomo, Mayuko Kurimoto, Hideaki Maseda *and* Hiroki Kourai :** The mode of the antifungal activity of gemini-pyridinium salt against yeast, *Biocontrol Science,* **14,** *1,* 13-20, 2009.
1243. **Keiji Minagawa, Yasunori Aoki, Mohamed Reda Berber, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** DNA as a Component of ER Materials, *Journal of Physics: Conference Series,* **149,** *1,* 012023, 2009.
1244. **渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 津波防災まちづくり計画支援のための津波避難シミュレーションモデルの開発, *日本建築学会計画系論文集,* **74,** *637,* 627-634, 2009年.
1245. **奥嶋 政嗣, 秋山 孝正, 北村 隆一 :** 高齢者の交通行動に着目した鉄道駅とまちに関する分析, *交通学研究/2008年研究年報,* **Vol.52,** 71-80, 2009年.
1246. **Shanta M. Messerli, Mok-Ryeon Ahn, Kazuhiro Kunimasa, Miyako Yanagihara, Tomoki Tatefuji, Ken Hashimoto, Victor Mautner, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Shigenori Kumazawa, Kazuhiko Kaji, Toshiro Ohta *and* Hiroshi Maruta :** Artepillin C (ARC) in Brazilian green propolis selectively blocks oncogenic PAK1 signaling and suppresses the growth of NF tumors in mice, *Phytotherapy Research,* **23,** *3,* 423-427, 2009.
1247. **Vladimir Jovanovic, 上月 康則, 山中 亮一, Machi Miyoshi, Sosuke Otani :** 尼崎港内の懸濁物質の沈降特性に及ぼすムラサキイガイの影響, *沿岸域学会誌,* **21,** *4,* 97-111, 2009年.
1248. **宇都 義浩, 小山 大輔, 大友 直紀, 安部 千秋, 白井 斉, 中田 栄司, 堀 均 :** イソプレン側鎖を有する植物成分のex vivo 有機合成とその生理活性の評価, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告, 53,* 52-56, 2008年.
1249. **山本 裕史, 田村 生弥, 中村 友紀, 中村 雄大, 香月 翔太, 藤川 弘安, 長塩 和也, 平田 佳子, 関澤 純, 大谷 壮介, 山中 亮一, 上月 康則 :** 美馬市木屋平を流れる一級河川穴吹川の水質, *阿波学会紀要,* **54,** 13-22, 2008年.
1250. **安澤 幹人, 枝川 和明, 高岡 宏樹 :** γーポリグルタミン酸を用いた微細針状グルコースセンサの作製, *化学センサ,* **2008-B,** *24,* 85-87, 2008年.
1251. **Hideaki Maseda :** An RND-type Multi-drug Efflux Pump and Inhibition of Quorum-sensing System, *Bacterial Adherence & Biofilm,* **22,** 31-37, 2008.
1252. **近藤 光男, 大西 賢和 :** 地方都市における高齢者の都心居住のための生活環境施設整備に関する住民意識の調査分析, *新鑑定四国, 2,* 32-36, 2008年.
1253. **吉見 靖男, 伊豆 典哉, 板垣 吉晃, 安澤 幹人, 松口 正信, 兵頭 健生, 田村 真治, 日比野 高士 :** 学会レポート 第46回化学センサ研究発表会, *化学センサ,* **24,** *4,* 182-188, 2008年.
1254. **Ryota Kurozumi, Yamamoto Toru, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Development of Training Equipment with Adaptive and Learning Using a Balloon Actuator-Sensor System, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **21,** *1,* 156-163, 2009.
1255. **渡部 稔, 山城 考, 佐藤 高則, 大橋 眞, 間世田 英明, 續木 章三, 英 崇夫 :** 高大連携事業「高校生の大学研究室への体験入学型学習プログラム」の実施報告, *大学教育研究ジャーナル, 6,* 85-101, 2009年.
1256. **中西 郁夫, 宇都 義浩, 大久保 敬, 白井 斉, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均, 福原 潔, 奥田 晴宏, 伊古田 暢夫, 福住 俊一, 小澤 俊彦, 安西 和紀 :** ビタミンEの生合成前駆体およびその非環状類縁体のラジカル消去速度, *ビタミンE研究の進歩Ⅷ,* 83-87, 2009年.
1257. **Saulius Juodkazis, Vygantas Mizeikis, Shigeki Matsuo, Kosei Ueno *and* Hiroaki Misawa :** Three-Dimensional Micro- and Nano-Structuring of Materials by Tightly Focused Laser Radiation, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **81,** *4,* 411-448, Apr. 2008.
1258. **安澤 幹人 :** 体内埋込型バイオセンサ, *マテリアルインテグレーション,* **21,** *5,6,* 329-334, 2008年5月.
1259. **金品 昌志, 松木 均, 玉井 伸岳 :** リン脂質二分子膜における圧力誘起指組み構造形成, *高圧力の科学と技術,* **18,** *2,* 110-118, 2008年5月.
1260. **外輪 健一郎 :** マイクロ空間を利用した晶析技術, *分離技術,* **38,** *3,* 12-15, 2008年5月.
1261. **長宗 秀明 :** アンギノーサス群連鎖球菌の病原因子, *日本細菌学雑誌,* **63,** *2-4,* 425-435, 2008年6月.
1262. **中田 栄司, 浜地 格 :** 蛍光異方性測定, *生命化学研究レター,* **27,** 24-29, 2008年6月.
1263. **橋本 修一 :** レーザーアブレーションによるナノ粒子作製, *化学と工業,* **61,** *9,* 878-879, 2008年9月.
1264. **塚本 雅之, 鈴木 良尚, 櫻庭 春彦, 田村 勝弘 :** 高圧力下で成長したグルコースイソメラーゼ結晶の常圧下でのX線結晶構造解析, *高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー 第15回生物関連高圧研究会20周年記念シンポジウム抄録集,* **2,** 29-37, 2008年9月.
1265. **本仲 純子 :** 社会への貢献, *ぶんせき, 10,* 523, 2008年10月.
1266. **廣津 孝弘 :** 有害な硝酸イオンを効率的に除去する繊維状吸着材の開発, *STEPねっとわーく,* **14,** *3,* 20-21, 2008年11月.
1267. **外輪 健一郎 :** 徳島大学でのベンチャー支援と起業事例, *化学工学,* **73,** *1,* 34-35, 2009年1月.
1268. **林 順一, 堀河 俊英 :** カーボンエアロゲルの合成法, *炭素,* **236,** *1,* 15-21, 2009年1月.
1269. **高麗 寛紀 :** 抗カビ剤と抗カビ製品の今日, *かびと生活,* **1,** *4,* 8-11, 2009年1月.
1270. **魚崎 泰弘, 小江 宏幸 :** 超臨界流体中の染料の溶解度, *繊維学会誌,* **65,** *2,* 56-61, 2009年2月.
1271. **Hiroki Kourai :** Weaving a safer future, --- Antibacterial textiles ---, *ISO Focus,* **6,** *2,* 28-30, Feb. 2009.
1272. **Ken-Ichiro Sotowa, Atushi Yamamoto, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Development of An Active Rotary Reactor and Application to Emulsion Production, *10th International Conference on Microreaction Technology,* New Orleans, Apr. 2008.
1273. **Ken-Ichiro Sotowa, Kaname Takagi, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Fluid Flow in Deep Microchannel Reactor (FMR) for Pilot Scale Production, *10th International Conference on Microreaction Technology,* New Orleans, Apr. 2008.
1274. **Ken-Ichiro Sotowa, Keiji Kume, Kaname Takagi, Rie Tomiya, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Application of Microchannel Device for Enrichment of Electrolytes, *10th International Conference on Microreaction Technology,* New Orleans, Apr. 2008.
1275. **Shuichi Hashimoto :** Zeolite Photochemistry: Spectroscopy, Microscopy and Material Research, *The 1-st Chinese Academy of Sciences -Japan Collaboration Workshop on "Laser Molecular Photochemistry",* 9-10, Beijing, Apr. 2008.
1276. **Mikito Yasuzawa, Kazuaki Edagawa, Hiroki Takaoka *and* Makoto Ichihashi :** Preparation of glucose sensors by the electropolymerization of pyrrole derivatives in the presence of polyglutamic acid, *ACEC2008 (6th Asian Conference on Electrochemistry),* Taipei, May 2008.
1277. **Atsushi Tabata, Shizuka Saito, Eriko Sakakura, Yuki Shinohara, Soichiro Miyoshi, Kou Fukushima, Toshifumi Tomoyasu, Hisashi Ohkuni *and* Hideaki Nagamune :** Streptococcus mitis-derived human platelet aggregation factor is a novel type of cholesterol-dependent cytolysin that recognizes dual receptors, cholesterol and human CD59., *XVII Lancefield International Symposium on Streptococci & Streptococcal Diseases,* Porto Heli, Greece, Jun. 2008.
1278. **Ryoichi Yamanaka, Motohiko Murai, Yoshiyuki Inoue *and* Yasunori Kozuki :** Wind effect on the dispersion processes of Ruditapes philippinarum larvae around the Port of Yokohama in Tokyo Bay, *PACON2008 Program and Abstracts,* 63, Honolulu, Jun. 2008.
1279. **Kazuhisa Iwaka, Ryoichi Yamanaka, Yasunori Kozuki, Shin Tanabe *and* Hitoshi Murakami :** Numerical Simulation on The 1854 Ansei Nankai Earthquake Tsunami Based on Histrical Documents, *PACON2008 Program and Abstracts,* 19, Honolulu, Jun. 2008.
1280. **Mohamed Reda Berber *and* Keiji Minagawa :** Preparation of new nanocomposite materials based on layered double hydroxide, *The First Egypt-Japan International Symposium on Science and Technology,* Tokyo, Jun. 2008.
1281. **Koichi Ute, Kosuke Hattori, Takeo Ikemiya, Aiko Kubokawa *and* Tomohiro Hirano :** Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra of MMA-HEMA Copolymers, *21st International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2008),* Newark, DE, USA, Jun. 2008.
1282. **Shigeki Matsuo, Haruki Sumi, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Femtosecond laser assisted etching of borosilicate glasses, *The proceedings of the 9th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* Québec City, Jun. 2008.
1283. **Satoshi Kiyama, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Laser fabrication and manipulation of optical rotator embedded inside a transparent solid material, *The proceedings of the 9th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* Québec City, Jun. 2008.
1284. **Toshihiro Moriga, Atsushi Yoshinari, Koji Yamamoto, Katsuya Ishida *and* Kei-ichiro Murai :** Structural Analysis of Homologous Series of Znk(In,Ga)2Ok+3 (k=1, 3, 5) as Thermoelectric and Transparent Conducting Materials, *2nd International Conference on Functional Materials and Devices,* Kuala Lumpur, Jun. 2008.
1285. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Hiroyuki Kawahara, Yoichiro Ishida, Ryota Kumai, Masako Kawamoto *and* Makoto Yamaguchi :** Structural Changes Induced by Femtosecond Laser Pulses on 4H-SiC Single Crystal: Studies Utilizing Transmission Electron Microscopy, *Proceedings of the 9th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* #08-59, Québec City, Jun. 2008.
1286. **Takuro Tomita, Ryota Kumai, Makoto Yamaguchi, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** SEM observation of cross-sectional structures of laser-induced ripples on semiconductors and HOPG, *The proceedings of the 9th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* Québec City, Jun. 2008.
1287. **Hisatoshi Ueda, Osamu Sueda *and* Shoichiro Fujisawa :** Welfare equipment under the long-term care insurance for the elderly in Japan, --- Analysis of trends in welfare equipment rental services of City A ---, *RESNA Annual Conference 2008,* 1-2, Washington, D.C., Jun. 2008.
1288. **Hiromichi Yumoto, Liu Dali, Keiji Murakami, Katsuhiko Hirota, Hideaki Nagamune, Shizuo Kayama, Takashi Matsuo *and* Yoichiro Miyake :** Gene-regulatory and Physiological Functions of Histone-like Protein from Streptococci, *86th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research,* Toronto (Canada), Jul. 2008.
1289. **Kikuo Tominaga, Tsuduki Takashi, Inoue Ken-ichi, Mikawa Michio *and* Toshihiro Moriga :** Film properties of amorphous transparent conductive In-Ga-Zn oxides deposited on fuzed quartz by the PLD method, *14th International Conference on Solid Films and Surfaces,* 329, Dublin, Jul. 2008.
1290. **Nao Kinouchi, Yutaka Osawa, Naozumi Ishimaru, Yoshio Hayashi, Keiji Moriyama, Sumihare Noji *and* Eiji Tanaka :** Atelocollagen-mediated lapplications of myostatin-targeting siRNA increase skeletal muscle mass, *86th IADR,* Toronto, Jul. 2008.
1291. **Shigeru Sugiyama, Tetsuo Kikumoto, Yuya Uehara, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara, Toshiya Yakusaka, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Enhancement of Catalytic Activity of Pd/C for the Oxidative Dehydrogenation from Lactates to Pyruvates under High Pressure Conditions, *Pre-Symposium of 14th International Congress on Catalysis,* Kyoto, Jul. 2008.
1292. **Toshiyuki Iguchi, Shigeki Orita, Keizo Nakagawa, Hideki Matsune, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Production of Carbon Nanotube by Ethylene Decomposition over Silica-Coated Metal Catalysts, *Pre-Symposium of 14th International Congress on Catalysis,* Kyoto, Jul. 2008.
1293. **Shigeru Sugiyama, Yuuki Hirata, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno, Wataru Ninomiya, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Application of Unsteady-state Operation to the Oxidative Dehydrogenation of Propane on Magnesium ortho-Vanadate Doped with Palladium, *14th International Congress on Catalysis,* Korea, Jul. 2008.
1294. **Nazrul Islam, Takashi Ooi, Tetsuo Iwasawa, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Reaction of Tetraarylallene with Tetracyanoethylene: Generation of Novel 4,10c-Diazaacephenanthrylene, *The 8th International Symposium on Functional pi-Electron Synstems,* Graz, Jul. 2008.
1295. **Nazrul Islam, Takashi Ooi, Tetsuo Iwasawa, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal Cyclotrimerization of Tetraphenyl[5]cumulene (Tetraphenylhexapentaene) to Sterically Overcrowded Tricyclodecadiene Derivative, *The 8th International Symposium on Functional pi-Electron Systems,* Graz, Jul. 2008.
1296. **Mitsuhiro Sato, Akio Kondo *and* Takuya Kouyama :** Evaluationg to the Health Effect of Using a Community-based Sports Club by Monetary Value, *International Sociology of Sport Association 5th World Congress 2008,* 71, Kyoto, Jul. 2008.
1297. **Shuichi Hashimoto *and* Daniel Werner :** In situ spectroscopic measurement of laser ablation-induced splitting and agglomeration of metal nanoparticels in solution, *Book of Abstracts XXII IUPAC Symposium on Photochemistry,* 315, GOthenberg, Jul. 2008.
1298. **H. Konishi, Mamun Mohammad Hossain, T. Harihara, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Microwave-assisted Synthesis of Isoflavone Derivatives with Hypervalent Iodine Reagents, *Grobal Congress on Microwave Energy Applications 2008,* P1-17, Otsu, Aug. 2008.
1299. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Yoshio Endo, Eiji Nakata, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** Development of an in vivo evaluation system of antioxidants for their vascular protective activities using the chick embryo chorioallantoic membrane, *ISOTT2008 (2008 International Society on Oxygen Transport to Tissue Conference),* Sapporo, Aug. 2008.
1300. **Hitomi Nakashima, Kazuhiro Ikkyu, Kouichiro Nakashima, Keiichiro Sano, Yoshihiro Uto, Eiji Nakata, Hideko Nagasawa, Hiroshi Sugimoto, Yoshitsugu Shiro, Yoshinori Nakagawa *and* Hitoshi Hori :** Design of novel hypoxia-targeting IDO hybrid inhibitors conjugated with an unsubstituted L-Trp as an IDO affinity moiety, *ISOTT2008 (2008 International Society on Oxygen Transport to Tissue Conference),* Sapporo, Aug. 2008.
1301. **Kazuya Shimizu, Kunihiro Okano, Hideaki Maseda, Takao Amemiya, Motoo Utsumi *and* Norio Sugiura :** Effect of Cyclic Microcystin and Its Degradation Products on Transcription of the Gene Encoding Microcystin Degrading Enzymes, *12th International Symposium on Microbiol Ecology,* Cairns, Aug. 2008.
1302. **Masayuki Fujitsuka, Makoto Yamaguchi, Shigeru Ueno, Ichiro Miura, Wataru Erikawa *and* Takuro Tomita :** Application of confocal laser scanning microscope combined with Raman spectroscopy system for 4H-SiC under indentation, *The abstracts of the 21th international conference on Raman spectroscopy (ICORS),* 311, Uxbridge, Aug. 2008.
1303. **Tsutomu Hashizume, Hiroshi Kitagawa, Ikuo Yoneda, Masatoshi Takami, Shoichiro Fujisawa, Osamu Sueda *and* Minoru Kamata :** Study on the Wheelchair User's Vibration and Wheelchair Driving Torque when Wheelchair is Ascending, --- Descending the Boundary Curb between Pavement and Poadway ---, *Proc. of SICE Annual Conference 2008,* 1273-1276, Tokyo, Aug. 2008.
1304. **Hisatoshi Ueda, Osamu Sueda *and* Shoichiro Fujisawa :** The problem and proposal of a keyboard protector for a disabled person, *Proc. of Asia International Symposium on Mechatronics 2008 (AISM2008),* 283-286, Sapporo, Aug. 2008.
1305. **Seiji Mitani, Toshiaki Yoshida, Sei Kobayashi, Shoichiro Fujisawa, Osamu Sueda *and* Masaki Tauchi :** Measurement of Some Characteristics of Color Perception by the People with Low Visual Capacity, *Proc. of Asia Internatioal Symposium on Mechatronics 2008,* 287-291, Sapporo, Aug. 2008.
1306. **Keiji Minagawa, Yasunori Aoki, Mohamed Reda Berber, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** DNA as a Component of ER Materials, *International Conference on Electorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions,* Dresden, Aug. 2008.
1307. **Shuichi Hashimoto :** Laser ablation-induced preparation of metal nanoparticles in solution, films and zeolite-supports, *28th Physical Chemistry Collloquium: Laser Chemistry and Nano Materials,* Sendai, Sep. 2008.
1308. **Shigeru Sugiyama, Yuka Shimizu, Tomoyuki Manabe, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation of Hydroxyapatite Film and Application to Removal and Regenaration of Aqueous Cations, *20th International Symposium on Chemical Reaction Engineering,* Kyoto, Sep. 2008.
1309. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Effects of Coverage of Carbon-Supported Pt Catalysts with Organosilica on Dehydrogenation of Cyclohexane, *20th International Symposium on Chemical Reaction Engineering,* Kyoto, Sep. 2008.
1310. **Shigeki Matsuo, Haruki Sumi, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Femtosecond laser assisted etching of borosilicate glasses with aqueous solution of KOH, *6th International Conference on Photo-Excited Processes and Applications,* Sapporo, Sep. 2008.
1311. **Ken-Ichiro Sotowa, Shintaro Yamaguchi, Kaname Takagi, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Investigation on the Strategy to Remove Heat of Reaction from a Deep Microchannel Reactor (FMR), *International Symposium on Micro Chemical Process and Synthesis,* Kyoto, Sep. 2008.
1312. **Masayuki Tsukamoto, Yoshihisa Suzuki, Haruhiko Sakuraba *and* Katsuhiro Tamura :** X-ray structure analysis of glucose isomerase crystals prepared under high pressure, *Program and abstract book 5th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 73, San Diego, Sep. 2008.
1313. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Solubility measurements by in situ observation of the steps of tetragonal lysozyme crystals under high pressure, *Program and abstract book 5th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 74, San Diego, Sep. 2008.
1314. **Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Masamitsu Matsumoto, Makoto Nagasawa, Kazuo Nakajima *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of pressure on the step velocity, two-dimensional nucleation rate and solubility of glucose isomerase crystals, *Program and abstract book 5th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 44-45, San Diego, Sep. 2008.
1315. **Katsuhiro Tamura, Yoshihisa Muramoto, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Hitoshi Iwahashi :** Development of food sterilization equipment by oxygen-nitrogen gas hyprid pressurization system, *Program and abstract book 5th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 86, San Diego, Sep. 2008.
1316. **Satoshi Kawachi, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of some compressed unsaturated hydrocarbon gases on yeast growth, *Program and abstract book 5th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 87, San Diego, Sep. 2008.
1317. **Masafumi Miwa, Ittetsu Shiraishi, Makoto Matshushima *and* Kiyoshi Miami :** Remote Control Support System for R/C Helicopter, *Proceedings of The 7th International Conference on Machine Automation ICMA2008,* 105-108, 淡路島, Sep. 2008.
1318. **Kojiro WATANABE, Hiroki Nagasaki *and* Akio Kondo :** DEVELOPMENT OF LAND USE PLANNING SUPPORT SYSTEM USING HOUSEHOLD DISTRIBUTION PREDICTION MODEL, *Proceedings of ASIA GIS 2008,* 40, Busan, Sep. 2008.
1319. **Toshihide Horikawa, Masashi Kajikawa, Jun'ichi Hayashi, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Composite RF-bamboo nanoporous carbon for adsorption heat pump applications, *Chemeca2008,* 2008-2017, Newcastle, Australia, Sep. 2008.
1320. **Jun'ichi Hayashi, Toshihide Horikawa, Katsuhiko Muroyama *and* Osamu Okuma :** Adsorbents from methane fermentation sludge, *Chemeca2008,* 1978-1985, Newcastle, Australia, Sep. 2008.
1321. **Yohei Yamada, Yumiko Takeuchi, Yuji Tani, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima, Shinichi Sakasegawa, Yukako Hayashi, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Development of an amperometric enzyme sensor based on immobilization of thermostable bilirubin oxidase, *AMDP 2008 (International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008),* 144-145, Beijing, Oct. 2008.
1322. **Masaya Takahashi, Daisuke Yonekura, Ri-ichi Murakami *and* Masahiro Katoh :** The influence of surface roughness of substrate on SiO2 powders-steel adhesion, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1323. **Mikito Yasuzawa *and* Hiroki Takaoka :** Preparation of a Super-Flexible Micro Glucose Sensor, *AMDP 2008 (International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008),* Beijing, Oct. 2008.
1324. **Mikito Yasuzawa, Matsumoto Kazuki, Okada Hideya *and* Ichihashi Makoto :** Eco-Friendly Magnetic Flocculant for Water Purification, *AMDP 2008 (International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008),* Beijing, Oct. 2008.
1325. **Toshihiro Moriga, Atsushi Yoshinari, Koji Yamamoto, Katsuya Ishida *and* Kei-ichiro Murai :** Structural Investigations of the Thermoelectric Znk(In,Ga)2Ok+3 by Means of X-ray Rietveld Analysis and CASTEP Calculation, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1326. **Kei-ichiro Murai, Suguru Tojo, Takafumi Yamaguchi, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Study of combustion catalysts with iron oxides on after-treatment system of diesel engine, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1327. **Masashi Kurashina, Akio Eguchi, Eiji Kanezaki, Takuya Shiga *and* Hiroki Oshio :** Syntheses and Properties of Cobalt and Nickel Hydroxide Nanosheets, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1328. **Yuichi Kamo, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Intercalation and De-intercalation of [Cu(EDTMP)]3- in Mg/Al-Layered Double Hydroxide, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1329. **Akihiro Shimamura, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Thermal Behavior of Phosphate Intercalated Mg/Al-Layered Double Hydroxides, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1330. **Chikahiro Wada, Yuji Tani, Toshio Watanabe, Yukako Hayashi, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Preparation of a tris(4,4' -dimethoxy -2,2' -bipyridine) osmium/glucose oxidase immobilized electrode using a carbon nanotube fel for biofuel, *AMDP 2008 (International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008),* 203, Beijing, Oct. 2008.
1331. **Yuji Tani, Kenichi Nishi, Chikahiro Wada, Yoshio Shoda, Toshio Watanabe, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima, Yukako Hayashi, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Characterization and application of thermostable D-proline dehydrogenase and carbon nanotube gel immobilized electrode, *AMDP 2008 (International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008),* 202, Beijing, Oct. 2008.
1332. **Junko Motonaka, Tomoki Yabutani, Hiroki Murotani, Atsushi Sano, Yuji Tani, Yukako Hayashi *and* Mikito Yasuzawa :** Electrochemical Characterization of biosensors based on immobililzation of enzyme in amino acid N-substituted polypyrrole formed by electropolymerization, *AMDP 2008 (International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008),* 204, Beijing, Oct. 2008.
1333. **Le Thi Xuan Thuy, Tomoki Yabutani, Yukako Hayashi *and* Junko Motonaka :** Synthesis of feromagnetic particles in aqueous solution and its application to collection of trace metals, *AMDP 2008 (International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008),* 196, Beijing, Oct. 2008.
1334. **Masahiro Katoh, Koichi Chohama, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** The Hydrogen Production by Methane Dry Reforming over Pt/Al2O3 Catalysts using Palladium Membrane Reactor on Porous Stainless-Steel Support, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1335. **Kazuaki Edagawa, Hiroki Takaoka, Takuya Matsunaga, Makoto Ichihashi *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Needle Type Glucose Sensors Using γ-Polyglutamic Acid as an Enzyme-Immobilizing Substrate, *PRiME 2008,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2008.
1336. **Keizo Nakagawa, Toshimasa Ogata, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Control of Morphology and Surface Property of Flaky Layered Titanate Nanosheets using Surfactant in Hydrothermal Solution, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1337. **Yuhki Katoh, Yukinori Nishioka, Takahiro Wada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Conversion of Ethylene to Propylene over MCM-41, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1338. **Ruili Zhang, Manaka Numata, Yuji Akazawa, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Phase Relationship and Luminous Properties of Oxynitrides in the M-Si-O-N Systems (M=Alkaline Earth Metals), *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1339. **Ryota Mashima, Mayu Yamada, Hidehito Ando, Tomooki Kawasaki, Yukihiro Masuda, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Geoffrey Waterhouse *and* James Metson :** Control of optical properties of LaTiO2N through adjustments of the stoichiometries and/or particle sizes, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1340. **Hatsuko Hamaguchi, Masashi Kurashina, Toshihiro Moriga *and* Eiji Kanezaki :** Composites of magnetic material and photocatalyst for water treatment, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1341. **Tomoki Yabutani, Kei-ichiro Murai, Yumi Nakamoto, Ryuji Yamanouchi, Yuji Tani, Mitsuharu Ogaki, Koji Yoshizumi, Chiya Numako, Yasuko Terada, Anette Madelene Danicila, Rodica Stanescu, Marinela Plesca *and* Junko Motonaka :** Characterization of airborne particulate matter collected in Bucharest and Tokushima, *AMDP 2008(International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008),* 196-197, Beijing, Oct. 2008.
1342. **Masami Kumano, Yuji Mishima, Tomoki Yabutani, Yukako Hayashi *and* Junko Motonaka :** Characterization of extraction mechanism of noble metals with ionic liquieds as extractant, *AMDP 2008 (International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008),* 205, Beijing, Oct. 2008.
1343. **Masahiro Katoh, koji Kinouchi, Koichi Chohama, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** The Catalytic Hydrogen Production by Dry-Reforming of Methane over Ni/Al2O3 Catalysts using a Pd Membrane Reactor, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1344. **Masahiro Katoh, Katsunori Nishihara, Koichi Chohama, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** The Effect of Carbon Monoxide on the Hydrogen Permeability of a Palladium Membrane on Porous Stainless-Steel Support, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1345. **Masahiro Katoh, Narisuke Mori, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Effect of pH on the Microstructures and Photocatalytic Activity of N,S-containing Titanium Dioxide Powders Prepared by Liquid Phase Synthesis, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1346. **Masahiro Katoh, Imayama Akihiro, Narisuke Mori, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Evaluation of Photocatalytic Activity of Nitrogen and Fluorine co-doped TiO2 Prepared using of various pH Solutions, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1347. **Ken-Ichiro Sotowa, Shintaro Yamaguchi, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Temperature and velocity distribution in a deep microchannel reactor (FMR), *International Workshop on Process Intensification (IWPI) 2008,* Tokyo, Oct. 2008.
1348. **Ken-Ichiro Sotowa, Katsuya Kuroda, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Time-average reaction rate of CO oxidation over Pt/Al2O3 catalyst under forced temperature cycling, *International Workshop on Process Intensification (IWPI) 2008,* Tokyo, Oct. 2008.
1349. **Shimizu Kazuya, Okano Kunihiro, Amemiya Takao, Hideaki Maseda, Utsumi Motoo *and* Sugiura Norio :** Effect of Cyclic Microcystin and Its Degradation Products on Transcription of the Gene Encoding Microcystin Degrading Enzymes, *1st Japan-China Graduated Forum,* Tsukuba, Oct. 2008.
1350. **Sayaka Mori, Ryoichi Yamanaka, Yasunori Kozuki, Yusuke MORI, Nobuyoshi BANDO, Takashi Nakanishi, Kazuhiko TAKATANI *and* Hideki Ueshima :** Field observation of water environment characteristics for restoration of the Amagasaki Canal, Japan, *EMECS-8,* 125-126, Shanghai, Oct. 2008.
1351. **Ryoichi Yamanaka, Keiji Nakatsuji *and* Yasunori Kozuki :** Tide and meteorological effect on dispersion processes of high-turbidity river water and resuspension of sediment in the Bohai Sea, *EMECS-8,* 146, Shanghai, Oct. 2008.
1352. **Sosuke Otani, Yasunori Kozuki, Ryoichi Yamanaka, Hiromitsu Sasaoka, Tetsu Ishiyama, Yoshihito Okitsu, Hajime Sakai *and* Yoji Fujiki :** The role of crabs (Macrophtlmus Japonics) burrows on organic matter decomposition in estuarine tidal flat, Japan, *EMECS-8,* 103-104, Shanghai, Oct. 2008.
1353. **Ken Hirai, Sosuke Otani, Yasunori Kozuki, Ryoichi Yamanaka, Takashi Nakanishi *and* Yoshikazu Suzuki :** The environmental remediation effects of artificial tidal flat in inner part of Osaka Bay, Japan, *EMECS-8,* Shanghai, Oct. 2008.
1354. **Machi Miyoshi, Yasunori Kozuki, Ryoichi Yamanaka, Akio Sakamoto, Tatsunori Ishida, Nobuhiro Yamaguchi *and* Koudai Sakashita :** Estimation of Biomass Resource from Mytilus galloprovincialis attached the Vertical Seawall at Osaka Bay in Japan, *EMECS-8,* 99-100, Shanghai, Oct. 2008.
1355. **Shigeki Matsuo, Satoshi Kiyama, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Optically Driven Micro Rotator embedded in Solid Substrate, *Microprocesses and Nanotechnology 2008,* 482-483, Fukuoka, Oct. 2008.
1356. **Takuya Harada, Naoyuki Ishikawa, Takefumi Kanda, Koichi Suzumori, Yoshiaki Yamada *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Droplets generation by a torsional bolt-clamped Langevin-type transducer and micropore plate, *2008 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS),* Beijing, Nov. 2008.
1357. **Takayuki Uwada, Shuichi Hashimoto, Kouta Inoue *and* Hiroshi Masuhara :** Single particle light scattering spectroscopy and imaging of Au nanoparticle-doped zeolite L crystals, *Book of Abstracts; The 5th Asian Photochemistry Conference,* Beijing, Nov. 2008.
1358. **Masahiro Katoh, Mori Narisuke, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Liquid Phase Synthesis of N,S-containing Titanium Dioxide Powders with Photocatalytic Activity under UV and Visible Light, *Interantional Symposium on Surface Science and Nanotechnology,* Tokyo, Nov. 2008.
1359. **Nobunari Itoh, Masahiro Katoh *and* Nobuaki Okano :** Comparison of spectral transmittance degradation due to the organic gas contamination with on-orbit degradations of launched sensors, *Proceedings of SPIE,* **7149,** 71490F, New Caledonia, Nov. 2008.
1360. **Ken-Ichiro Sotowa, Shintaro Yamaguchi, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Heat and Mass Transfer In Deep Microchannel Reactors (FMR), *AIChE Annual Meeting 2008,* Philadelphia, Nov. 2008.
1361. **Susilowati Heni, Hirohiko Okamura, Katsuhiko Hirota, Kaya Yoshida, Keiji Murakami, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Tatsuji Haneji *and* Yoichiro Miyake :** The molecular mechanism for Streptococcus intermedius intermedilysin-induced cell death inhuman cholangiocellular carcinoma cells, *International Joint Symposium Frontier in Biomedical Sciences: From Genes to Applications,* Yogyakarta, Nov. 2008.
1362. **Yoshio Shoda, Yuji Tani, Tomoki Yabutani, Yukako Hayashi *and* Junko Motonaka :** Electrochemical Behavior of Direct Oxidation of Amino Acids on Various Electrodes, *Chemistry and the Bioshpere Conference,* 136, Dunedin, Dec. 2008.
1363. **Shinsuke Akatsuki, Tomoki Yabutani, Yukako Hayashi *and* Junko Motonaka :** Strong-acid Free Separation and Removal of Molydbenum, Vanadium, and Tungsten with Iminodiacetate Chelating Resin, *Chemistry and the Biosphere Conference,* 140, Dunedin, Dec. 2008.
1364. **Yusuke Tanimoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Catalytic dehydrogenation of cyclohexane over carbon-supported Pt catalysts covered with organosilica layer, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1365. **Toshimasa Ogata, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Formation of flaky layered titanate nanosheets using dodecanediamine by hydrothermal method, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1366. **Atsushi Yamamoto, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Preliminary study on the droplet formation in an active rotary reactor, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1367. **Takahiro Wada, Shiro Ogawa, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic conversion of ethanol to propylene over FSM-16 and Ni-FSM-16, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1368. **Naoto Sugimoto, Adusa Ozaki, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Employment of microreactor to the oxidative dehydrogenation of propane, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1369. **Shintaro Yamaguchi, Kaname Takagi, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Temperature distributions in deep microchannel reactors (FMR), *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1370. **Keiji Kume, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Recovery of cations in a microchannel-based ion enrichment device, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1371. **Tetsuo Kikumoto, Haruki Tanaka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Activity enhancement of the liquid-phase oxidative dehydrogenation of sodium lactate using Pd/C and related catalysts under high pressure, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1372. **Tomoyuki Manabe, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of various contaminants containing in wastewater on the removal of aqueous ammonium with magnesium hydrogen phosphate, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1373. **Katsuya Kuroda, Daisuke Okuyama, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of feed concentration on CO oxidation under forced temperature cycling, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1374. **Yukihiro Masuda, Ryota Mashima, Mayu Yamada, Hidehito Ando, Tomooki Kawasaki, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Optical Properties of (La,Sr)TiO2N Depending on Heat Treatment Conditions, *IUMRS-International Conference in Asia 2008,* Nagoya, Dec. 2008.
1375. **Hiroyuki Kawahara, Tatsuya Okada, Ryota Kumai, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto *and* Makoto Yamaguchi :** Cross-Sectional TEM Analysis of Structural Change in 4H-SiC Single Crystal Irradiated by Femtosecond Laser Pulses, *Materials Science Forum,* **600-603,** 883-886, Otsu, Japan (Oct.2007), Jan. 2009.
1376. **Yuya Yamashita, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Study on lactic acid production from pretreated woody material, *Proceeding of The 24th International Conference on Solid Waste Technology and Management,* 688-699, Philadelphia, Mar. 2009.
1377. **Chizuru Sasaki, Yuya Yamashita *and* Yoshitoshi Nakamura :** Utilization of sugarcane bagasse for producing useful chemicals, *Proceeding of The 24th International Conference on Solid Waste Technology and Management,* 313-319, Philadelphia, Mar. 2009.
1378. **Shigeki Matsuo, Satoshi Kiyama, Kensuke Tokumi, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Three-dimensional Microstructuring inside Transparent Solid Substrates Assisted by Femtosecond Laser Pulses, *PIERS 2009 in Beijing (Progress In Electromagnetics Research Symposium),* Beijing, Mar. 2009.
1379. **垣口 貴沙, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ヒト特異的な細胞溶解毒素インターメディリシン(ILY)の膜孔形成に関わる部分構造に関する解析, *第49回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2008年5月.
1380. **石川 洋子, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** サルモネラ属細菌が保有する小型分子シャペロンAgsAの機能解析, *第49回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2008年5月.
1381. **近藤 光男, 村上 幸二郎, 渡辺 公次郎, 丁 育華, 大西 賢和 :** 都心居住を考慮した都市施設の配置評価モデルとその適用, *都市計画研究講演集,* **6,** 17-20, 2008年5月.
1382. **大西 賢和, 近藤 光男, 渡辺 公次郎, 村上 幸二郎, 丁 育華, 余田 翔平 :** 高齢者の都心居住を考慮した都市施設の配置評価に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 242-243, 2008年5月.
1383. **渡辺 公次郎, 長﨑 浩紀, 近藤 光男 :** 徳島都市圏における世帯の空間分布予測モデルの開発, *都市計画研究講演集,* **6,** 29-32, 2008年5月.
1384. **近藤 光男, 村上 幸二郎, 渡辺 公次郎, 丁 育華, 大西 賢和 :** 都心居住を考慮した都市施設の配置評価モデルとその適用, *都市計画研究講演集,* **6,** 17-20, 2008年5月.
1385. **徳山 直宜, 池宮 昌平, 池内 良典, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエーテル混合系におけるER効果の温度依存性, *日本レオロジー学会第35年会,* 2008年5月.
1386. **辻 明彦, 雑賀 裕子, 菊池 弥生, 湯浅 恵造, 長浜 正巳 :** 植物カテプシンB様システインプロテアーゼと動物カテプシンBの比較生化学, *第49回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2008年5月.
1387. **三上 千春, 近藤 光男, 近藤 明子, 大塚 可奈子 :** 四国における観光を目的とした地域間交流メカニズムに関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 272-273, 2008年5月.
1388. **日向 隆裕, 近藤 光男, 渡辺 公次郎, 近藤 明子, 大塚 可奈子, 三上 千春 :** 全国高速交通体系整備が地域に及ぼした影響について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 240-241, 2008年5月.
1389. **大西 賢和, 近藤 光男, 渡辺 公次郎, 村上 幸二郎, 丁 育華, 余田 翔平 :** 高齢者の都心居住を考慮した都市施設の配置評価に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 242-243, 2008年5月.
1390. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** ガス吸着に伴う衛星光学系の透過率低下の検証, *(社)日本リモートセンシング学会 第44回学術講演会論文集,* 7-8, 2008年5月.
1391. **渡辺 公次郎, 真見 泰弘, 近藤 光男 :** 歴史的市街地における景観保全に配慮した耐震化の経済的価値に関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集, 8,* 81-82, 2008年5月.
1392. **平野 朋広, 宮崎 誉将, 右手 浩一 :** N-ブトキシカルボニルアクリルアミドのラジカル重合を経由した立体規則性ポリアクリルアミドの合成, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **57,** *1,* 423, 2008年5月.
1393. **那須 翔, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 水素結合を利用したN-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合ー液体クロマトグラフィーを用いた立体規則性分布の解析, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **57,** *1,* 424, 2008年5月.
1394. **服部 康佑, 池宮 健朗, 久保川 愛子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **57,** *1,* 923, 2008年5月.
1395. **久保川 愛子, 服部 康佑, 池宮 健朗, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAの添加剤存在下でのラジカル共重合による共重合連鎖の規制, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **57,** *1,* 420, 2008年5月.
1396. **田川 泰之, 中村 公彦, 田嶋 良祐, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を利用した均一ポリエステルオリゴマーおよびポリエステルデンドリマーの合成, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **57,** *1,* 494, 2008年5月.
1397. **熊木 治郎, 河内 岳大, 右手 浩一, 北山 辰樹 :** PMMAステレオコンプレックスにおける分子量認識, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **57,** *1,* 860, 2008年5月.
1398. **中川 亮, 加地 栄一, 北山 辰樹, 右手 浩一 :** DOSY法によるメチルアルミノキサン溶液のキャラクタリゼーションⅡ, --- MAOの化学構造と助触媒性能の関係 ---, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **57,** *1,* 922, 2008年5月.
1399. **池宮 健朗, 久保川 愛子, 服部 康佑, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合における共重合連鎖の規制とキャラクタリゼーション, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **57,** *1,* 163, 2008年5月.
1400. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, 森 健 :** クロミプラミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第57回高分子学会年次大会,* 2008年5月.
1401. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロリアクタにおける電気泳動を利用した食塩水からのイオン回収, *日本海水学会第59年会,* 2008年6月.
1402. **柄本 邦明, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** バースト振動の触振動感覚における非類似度に関する研究, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008講演論文集,* 2A1-C03(1)-2A1-C03(3), 2008年6月.
1403. **藤村 甫, 松田 靖史, 藤澤 正一郎, 末田 統, 堀口 知彦, 齋藤 聡佳 :** 3軸荷重センサを用いた下肢装具の適合評価手法の提案, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008講演論文集,* 2A1-C08(1)-2A1-C08(2), 2008年6月.
1404. **小林 聖, 寺田 考希, 三谷 誠二, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 視覚障害者誘導用ブロックのためのロービジョン者の色特性計測, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008講演論文集,* 2P1-D06(1)-2P1-D06(2), 2008年6月.
1405. **辻 洸介, 黒住 亮太, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 適応学習を用いた電動車椅子の障害物回避システムにおける研究, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008講演論文集,* 2P1-E24(1)-2P1-E24(3), 2008年6月.
1406. **宇都 義浩, 中江 崇, 佐々木 有紀, 安部 千秋, 中島 宏一郎, 新元 優也, 佐野 圭一郎, 遠藤 良夫, 皆巳 和賢, 前澤 博, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** 次世代動物実験系としての腫瘍移植鶏卵の構築と放射線照射による腫瘍成長阻害活性, *第14回癌治療増感研究会,* 2008年6月.
1407. **宇都 義浩, 大津木 護, 白井 斉, 山下 洋平, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤とするプレニル化3,4-ジヒドロキシケイ皮酸誘導体の分子設計とLDL抗酸化活性, *第61回 日本酸化ストレス学会学術集会,* 2008年6月.
1408. **岩澤 哲郎 :** 有機電子材料の創発を可能にする新規π系分子群の構築, *第13回加藤科学振興会,* 2008年6月.
1409. **皆巳 和賢, 宇都 義浩, 中江 崇, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均, 前澤 博 :** 低酸素細胞に対するニトロイミダゾールアセトアミド誘導体の放射線増感効果, *第47回日本医学放射線学会生物部会学術大会,* 2008年6月.
1410. **中村 浩一, 大浦 耕二朗, 波床 明洋, 遠藤 茂記, 伊槻 和也, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 和田 智志 :** リチウム化合物におけるイオン拡散挙動とミリング効果, *第12回超イオン導電体物性研究会第49回固体イオニクス研究会講演要旨集,* 105-110, 2008年6月.
1411. **間世田 英明 :** Quorum-sensing機構の制御と薬剤排出ポンプ, *第22回Bacterial Adherance & Biofilm学術集会,* 2008年7月.
1412. **三代木 良太, 平野 朋広, 右手 浩一, 佐藤 恒之, 原口 将幸 :** アクリル酸tert-ブチルとジビニルベンゼンを用いた開始剤組込みラジカル共重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第54回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2008年7月.
1413. **池宮 健朗, 服部 康佑, 久保川 愛子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合における組成分布の規制とキャラクタリゼーション, *第54回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2008年7月.
1414. **弘田 克彦, Heni Susilowati, 岡村 裕彦, 吉田 賀弥, 田端 厚之, 鹿山 鎭男, 湯本 浩通, 羽地 達次, 長宗 秀明, 小野 恒子, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinにより誘導されるカルシウム振動と胆管上皮細胞死, *第17回Lancefielfレンサ球菌研究会 2008,* 2008年7月.
1415. **山岡 徹, 福田 晃規, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 食塩中のマグネシウムを利用した水酸化物共沈法によるオキソ酸・水酸化物形成元素の定量, *第14回日本分析化学会中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2008年7月.
1416. **火口 博道, 橋爪 裕也, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 固相抽出法による銅の酸化還元化学種の分別回収, *第14回日本分析化学会中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2008年7月.
1417. **出原 宏司, Thuy Thi Xuan Le, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 水素化ホウ素ナトリウムによる鉄還元析出を利用した土壌試料中超微量白金属元素の回収, *第14回日本分析化学会中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2008年7月.
1418. **飯沼 明子, 横田 昌幸, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 強塩基性条件下での両性金属イオンの薄層クロマトグラフィーによる分離とその簡易分析への応用, *第14回日本分析化学会中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2008年7月.
1419. **山田 洋平, 竹内 弓子, 和田 知賀博, 谷 祐児, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** Bacillus subtilis 由来ビリルビンオキシダーゼを利用したビリルビンバイオセンサーの作製, *第14回日本分析化学会中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2008年7月.
1420. **田端 厚之, 齋藤 静香, 坂倉 永里子, 鈴木 圭祐, 山本 泰裕, 篠原 由樹, 福島 江, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** ヒトCD59指向性コレステロール依存性細胞溶解毒素の受容体認識特性に関する検討, *第17回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2008年7月.
1421. **廣島 理樹, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ヒト特異的細胞溶解毒素インターメディリシンの発現調節機構の解析, *第17回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2008年7月.
1422. **田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 連鎖球菌属が産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素の受容体認識における多様性, *第2回 細菌学若手コロッセウム,* 2008年8月.
1423. **三谷 直子, 上月 康則, 山中 亮一 :** 大学生を対象とした環境家計簿による春∼夏期のCO2排出量削減効果について, *日本環境教育学会研究発表要旨集,* **19,** 251, 2008年8月.
1424. **藤澤 正一郎, 英 崇夫, 桐山 聰 :** 共創的学習空間の構築, *平成20年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 102-103, 2008年8月.
1425. **下村 直行, 矢野 大輝, 山中 卓, 城山 和己, 寺西 研二, 宇都 義浩, 堀 均 :** 固形腫瘍に対するナノ秒パルス電界印加実験, *平成20年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集,* 227, 2008年8月.
1426. **草壁 克己, 外輪 健一郎 :** はじめて学ぶ化学工学, *化学工学会新潟大会2008,* 2008年8月.
1427. **長浜 正巳, 大西 満智, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** 小胞体異常タンパク質分解におけるVCP/p97結合タンパク質UBXD1の役割, *第13回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター学会,* 2008年8月.
1428. **湯浅 恵造, 泰地 裕美, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** 軟骨分化過程におけるサチライシン様プロプロテインコンベルターゼPACE4の機能解析, *第13回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター学会,* 2008年8月.
1429. **橋詰 努, 北川 博巳, 米田 郁夫, 高見 正利, 藤澤 正一郎, 末田 統, 鎌田 実 :** 歩車道縁石デザインと車いす使用者の身体的負担の評価, *第23回リハ工学カンファレンス論文集,* 279-280, 2008年8月.
1430. **橋詰 努, 北川 博巳, 高見 正利, 米田 郁夫, 藤澤 正一郎, 末田 統, 鎌田 実 :** 車いす使用者が安全で快適に走行できる道路環境の研究, --- 車いす使用者の身体振動の計測と評価 ---, *日本福祉のまちづくり学会第11回全国大会概要集,* 1-4, 2008年8月.
1431. **岩見 勝弘, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 中河 義典, 井須 俊郎, 齋藤 伸吾 :** フェムト秒レーザー照射により改質されたSiCの電気伝導特性, *第69回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* **69,** *3,* 999, 2008年9月.
1432. **續木 隆志, 富永 喜久雄, 丸山 貴之, 三河 通男, 森賀 俊広 :** PLD法により石英基板上へ作製したIn-Ga-Zn系酸化物透明導電性薄膜の特性, *第69回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 526, 2008年9月.
1433. **安澤 幹人, 枝川 和明, 高岡 宏樹 :** γーポリグルタミン酸を用いた微細針状グルコースセンサの作製, *第46回化学センサ研究発表会,* 2008年9月.
1434. **山本 幹二, 佐々木 貴啓, 河村 保彦, 市川 亮一, 津嘉山 正夫 :** マイクロ波照射による香酸柑橘類果皮からのフラボノイド成分の迅速抽出, *日本食品科学工学会第55回大会講演集,* 2008年9月.
1435. **藤澤 正一郎, 末田 統, 塩田 洋 :** 徳島における視覚障害者のための社会基盤整備に関する研究, *第13回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 13-18, 2008年9月.
1436. **森 篤史, 小林 正裕, 鈴木 良尚 :** fcc(111)積層の密充填コロイド結晶における積層不整, *第61回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 97, 2008年9月.
1437. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法によるバルク密充填コロイド結晶育成, *第61回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 98, 2008年9月.
1438. **濱 克彰, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心力場中での異粒径粒子間の沈降速度差を利用した二元系コロイド結晶の作製と評価, *第61回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 366, 2008年9月.
1439. **熊野 誠実, 三島 有二, 薮谷 智規, 林 由佳子, 本仲 純子 :** イオン液体による貴金属元素の抽出挙動, *日本分析化学会第57年会,* 2008年9月.
1440. **白井 昭博, 小野 勉, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規gemini型グリシンベタインの合成とその抗菌特性, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
1441. **室巻 良彦, 白井 昭博, 森下 裕生, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム塩の環境毒性および抗菌性の評価, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
1442. **森下 裕生, 室巻 良彦, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム塩の毒性・抗菌活性の定量的構造活性相関解析, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
1443. **谷村 賢一, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 徐放型固定化殺菌剤の合成とその特性, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
1444. **冨脇 真理, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** エステル結合型疎水性基を有する新規抗菌剤の合成と抗菌活性, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
1445. **大徳 桃子, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規ハイブリット型第四アンモニウム塩の合成, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
1446. **藤岡 耕太郎, 白井 昭博, 高麗 寛紀, 斉藤 美佳子, 松岡 英明 :** 超深焦点可変域顕微システムを使用した抗菌加工固相表面の抗菌作用機作の迅速評価方法の検討, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
1447. **曽我 部咲, 岡崎 貴世, 高麗 寛紀, 松村 佳奈枝, 加藤 一郎, 沢村 信一 :** 冷茶と保存容器に関する調査, *日本防菌防黴学会 第35回年次大会,* 2008年9月.
1448. **岡崎 貴世, 曽我 部咲, 高麗 寛紀, 松村 佳奈枝, 加藤 一郎, 沢村 信一 :** 冷茶用容器の衛生管理状態に関する調査および検討, *日本防菌防黴学会 第35回年次大会,* 2008年9月.
1449. **小倉 靖弘, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 車いす利用者の移動と日常生活動作に関する研究, *第6回生活支援工学系学会連合大会講演予稿集,* 64, 2008年9月.
1450. **藤澤 正一郎, 三谷 誠二, 末田 統, 塩田 洋 :** 徳島における視覚障害者による評価システムの構築, *第6回生活支援工学系学会連合大会講演予稿集,* 187, 2008年9月.
1451. **橋詰 努, 北川 博巳, 高見 正利, 米田 郁夫, 藤澤 正一郎, 末田 統, 鎌田 実 :** 車いす利用者の身体振動特性と道路環境の研究, *福祉工学シンポジウム2008講演論文集,* 58-61, 2008年9月.
1452. **間嶌 亮太, 山田 万侑, 安藤 秀仁, 川崎 友興, 増田 幸弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの光学特性に粒子径およびSr置換が及ぼす影響, *日本セラミックス協会第21回秋期シンポジウム,* 2008年9月.
1453. **沼田 真央, 張 鋭麗, 前田 智則, 赤澤 祐司, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** アルカリ土類ケイ酸窒化物蛍光体の合成と評価, *日本セラミックス協会第21回秋期シンポジウム,* 2008年9月.
1454. **村井 啓一郎, 鈴木 童子, 桐島 暖, 森賀 俊広 :** NおよびNbをドープしたTiO2 の特性と構造評価, *日本セラミックス協会第21回秋期シンポジウム,* 2008年9月.
1455. **右手 浩一 :** NMRとクロマトグラフィーによる合成高分子のキャラクタリゼーション, --- 一次構造の分布を調べる ---, *最新高分子分析ハンドブック刊行記念講演会,* 2008年9月.
1456. **吉成 篤史, 山本 紘士, 石田 勝也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Zn-In-Ga-O系ホモロガス化合物の構造変化と熱電特性, *日本セラミックス協会第21回秋期シンポジウム,* 2008年9月.
1457. **三谷 誠二, 吉田 敏昭, 小林 聖, 藤澤 正一郎, 末田 統, 田内 雅規 :** ロービジョン者における色覚特性の計測1, *第9回日本ロービジョン学会学術集会抄録集,* 110, 2008年9月.
1458. **三谷 誠二, 吉田 敏昭, 小林 聖, 藤澤 正一郎, 末田 統, 田内 雅規 :** ロービジョン者における色覚特性の計測2, *第9回日本ロービジョン学会学術集会抄録集,* 111, 2008年9月.
1459. **中村 浩一, 波床 明洋, 大浦 耕二朗, 伊槻 和也, 遠藤 茂, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム遷移金属酸化物におけるミリング効果, *日本物理学会 2008年秋季大会,* 2008年9月.
1460. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 正方格子パターン上への剛体球系結晶の成長, *日本物理学会講演概要集,* **63,** *2,* 332, 2008年9月.
1461. **杉山 茂, 平田 祐規, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 前原 桂子, 安川 隼也, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** パラジウム導入バナジン酸マグネシウムのプロパン酸化脱水素反応に伴うレドックス挙動, *第102回触媒討論会(触媒討論会A),* 2008年9月.
1462. **菊本 哲雄, 上原 裕也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 安川 隼也, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** Pd触媒による乳酸ナトリウムの液相酸化反応に対する酸素加圧促進効果, *第102回触媒討論会(触媒討論会A),* 2008年9月.
1463. **加藤 雅裕, 菊地 尚子, 山崎 達也, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々の金属を担持したMFIゼオライトによる実バイオエタノールからのC3およびC4オレフィンの選択的合成, *第102回触媒討論会A予稿集,* 2008年9月.
1464. **真鍋 智行, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** リン酸マグネシウムを用いた工業排水からのアンモニアの回収除去, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
1465. **加藤 裕樹, 和田 隆宏, 西岡 幸則, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** Ni-MCM41によるエチレンからプロピレンの合成, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
1466. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ドデカンジアミンを利用した層状チタン酸ナノシートの形状制御と表面特性, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
1467. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 岸田 昌浩 :** 有機シリカで被覆した炭素担持Pt触媒の調製とシクロヘキサン脱水素反応に及ぼすシリカ表面特性の影響, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
1468. **服部 康佑, 池宮 健朗, 前田 智也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA 共重合体の13C NMR スペクトルの多変量解析[II], *第57回高分子討論会予稿集,* **57,** *2,* 3112, 2008年9月.
1469. **前田 朋子, 皆川 綾子, 四方 俊幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の水和におよぼす立体規則性の影響, *第57回高分子討論会予稿集,* **57,** *2,* 3147, 2008年9月.
1470. **平野 朋広, 山岡 竜介, 宮崎 誉将, 上窪 貴裕, 右手 浩一 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合--フッ素化アルコールを用いた立体特異性制御, *第57回高分子討論会予稿集,* **57,** *2,* 2244-2245, 2008年9月.
1471. **小飛山 明実, 山崎 達也, 大井 真, 菊地 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** アルカリ土類金属で修飾されたPt/CeO2系触媒のバイオエタノール水蒸気改質反応特性, *第102回触媒討論会A予稿集,* 2008年9月.
1472. **山口 進太郎, 外輪 健一郎, 高木 要, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 深溝型マイクロリアクタにおける除熱性能評価, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
1473. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロイオン濃縮デバイスにおける各種陽イオンの濃縮挙動, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
1474. **黒田 勝也, 外輪 健一郎, 奥山 大輔, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 温度周期操作下におけるCO酸化反応に及ぼす原料濃度の影響, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
1475. **池宮 健朗, 服部 康佑, 久保川 愛子, 古賀 徳仁, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合における共重合連鎖の規制とキャラクタリゼーション[II], *第57回高分子討論会予稿集,* **57,** *2,* 2242-2243, 2008年9月.
1476. **板東 洋一, 中村 公彦, 平野 朋広, 森 健, 丸山 厚, 右手 浩一 :** シンジオタクチックポリ(N-n-プロピルアクリルアミド)の合成と相転移の協同性, *第57回高分子討論会予稿集,* **57,** *2,* 2667, 2008年9月.
1477. **山岡 竜介, 宮崎 誉将, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-ブトキシカルボニルアクリルアミドのヘテロタクチックおよびシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第57回高分子討論会予稿集,* **57,** *2,* 2668, 2008年9月.
1478. **池宮 昌平, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン化ポリエチレングリコール粒子分散系ER流体の調製, *第57回高分子討論会,* 2008年9月.
1479. **小松 由利絵, 槇村 卓巳, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** ポリビニルアミノ酸およびそのハイドロゲルのヒステリシスを伴う熱応答性, *第57回高分子討論会,* 2008年9月.
1480. **加藤 雅裕, 長濱 宏一, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** パラジウム膜型反応器を用いたメタンのドライリフォーミングによる水素製造, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
1481. **城山 和己, 矢野 大輝, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩, 堀 均 :** ナノ秒パルスパワーの腫瘍へのインビボ印加実験, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 25, 2008年9月.
1482. **三好 宗一郎, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのヒト細胞感染現象におけるインターメディリシンと宿主細胞膜構造の役割, *第61回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2008年10月.
1483. **田端 厚之, 齋藤 静香, 坂倉 永里子, 鈴木 圭祐, 篠原 由樹, 福島 江, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** コレステロール及びヒト型CD59を受容体とするCholesterol-dependent cytolysin:Sm-hPAFのコレステロール認識特性に関する検討, *第61回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2008年10月.
1484. **南川 慶二, 池宮 昌平, 田中 正己 :** ポリエチレングリコールを用いた粒子分散系および液体混合系のER効果, *第56回レオロジー討論会,* 2008年10月.
1485. **杉山 茂, 稲葉 雄一, 真鍋 智行, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** ベーマイトによる水質改善-リンの回収に対するフッ素の効果-, *第18回無機リン化学討論会,* 2008年10月.
1486. **皆川 綾子, 前田 朋子, 四方 俊幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の水和におよぼす立体規則性の影響, *第56 回レオロジー討論会,* 2008年10月.
1487. **橋田 裕美子, 間世田 英明, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** 多剤耐性Serratia marcescensの抗菌剤耐性に関与する遺伝子の同定, *第61回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2008年10月.
1488. **上手 麻希, 間世田 英明, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** 緑膿菌多剤排出ポンプMexEF-OprNの発現に及ぼすmvaT遺伝子の効果, *第61回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2008年10月.
1489. **弘田 克彦, 鹿山 鎭男, 田端 厚之, 長宗 秀明, 小野 恒子, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinにより誘導されるヒト培養胆管上皮細胞死とgp210の細胞内分布の変動, *第61回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2008年10月.
1490. **辻 洸介, 黒住 亮太, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 適応学習を用いた電動車椅子の障害物回避補助システム, *第18回インテリジェント・システム・シンポジウム講演論文集,* 353-356, 2008年10月.
1491. **吉田 貴則, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 臭気発生の低減をめざしたゼオライト系水蒸気吸着材の探索, *第22回日本吸着学会研究発表会,* 2008年10月.
1492. **近藤 明子, 近藤 光男, 三上 千春, 大塚 可奈子, 山本 耕司 :** 地域のUターン受け入れ体制がUターン人口移動に及ぼす影響に関する研究, *日本地域学会第45回年次大会学術発表論文集,* 2008年10月.
1493. **宇都 義浩, 遠藤 良夫, 前澤 博, 永澤 秀子, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵を用いたin vivo放射線増感活性評価モデルの開発, *第67回 日本癌学会学術総会,* 2008年10月.
1494. **堀 均, 宇都 義浩, 永澤 秀子, 島村 真里子, 稲山 誠一, 上原 至雅 :** 2-アミノメチレン-4-シクロペンテン-1，3-ジオン構造を有する抗血管新生低酸素細胞放射線増感剤の創製, *第67回 日本癌学会学術総会,* 2008年10月.
1495. **丁 育華, 近藤 光男, 渡辺 公次郎 :** 地方都市における商業施設に対する消費者の買物意識の分析, *土木計画学研究·講演集,* **38,** 229, 2008年11月.
1496. **三上 千春, 近藤 光男, 近藤 明子 :** 四国における観光を目的とした地域間交流に関する研究, *土木計画学研究·講演集,* **38,** 212, 2008年11月.
1497. **丁 育華, 近藤 光男, 渡辺 公次郎 :** 地方都市における商業施設に対する消費者の買物意識の分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.38,** 229, 2008年11月.
1498. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法によるバルク密充填大型コロイド結晶の作製, *NCCG-38予稿集,* 4, 2008年11月.
1499. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** コロイド結晶のグレインサイズ制御への結晶化容器形状の利用, *NCCG-38予稿集,* 5, 2008年11月.
1500. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 共焦点顕微鏡による蛍光分散媒中の微粒子の沈降集積過程の観察, *NCCG-38予稿集,* 6, 2008年11月.
1501. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** リゾチーム正方晶系結晶の外形・表面のその場観察による溶解度測定法, *NCCG-38予稿集,* 30, 2008年11月.
1502. **田中 孝典, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 共焦点微分干渉顕微鏡を用いたリゾチーム単斜晶系結晶表面のステップ前進速度の測定, *NCCG-38予稿集,* 31, 2008年11月.
1503. **池内 良典, 南川 慶二, 田中 正己 :** 分子量の異なる末端修飾ポリエチレングリコール系ER流体の調製と評価, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
1504. **池宮 昌平, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコールを用いたスリップ層を形成するER流体の調製と評価, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
1505. **賀集 健介, バーバー モハメドレダ, 南川 慶二, 田中 正己 :** 層状複水酸化物を用いた無機有機複合材料の調製と機能性, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
1506. **小松 由利絵, 槇村 卓巳, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 大きなヒステリシスを示すポリビニルアミノ酸およびそのハイドロゲルの熱応答挙動, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
1507. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** 地球観測センサに見られる信号劣化現象の原因解明への取り組み, *第52回宇宙科学技術連合講演会,* 2008年11月.
1508. **清水 和哉, 岡野 邦宏, 間世田 英明, 雨宮 崇, 内海 真生, 杉浦 則夫 :** 藍藻由来生物毒microcystin分解酵素遺伝子の転写制御に関する研究, *第45回日本水処理生物学会大会プログラム, 27,* 2008年11月.
1509. **岩澤 哲郎, 亀井 俊徳, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ペンタアリールベンゼン環を有する新規誘導体合成とその触媒反応への利用, *2008年日本化学会西日本大会講演要旨集,* 81, 2008年11月.
1510. **岩澤 哲郎, 西本 宜記, 西内 優騎, 河村 保彦 :** クレフト型ジオール構造を鍵とするアニオン認識, *日本化学会西日本大会,* 149, 2008年11月.
1511. **出原 宏司, Le Thi Xuan Thuy, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 都市環境内白金属元素の定量のための試料中鉄の還元析出を利用する分離濃縮, *2008年日本分析化学会西日本大会,* 31, 2008年11月.
1512. **火口 博道, 橋爪 裕也, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 固相抽出/誘導結合プラズマ質量分析法を用いた銅の酸化還元化学形態別定量, *2008年日本化学会西日本大会,* 31, 2008年11月.
1513. **山岡 徹, 福田 晃規, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 食塩中マグネシウムを共沈担体とする微量元素分離濃縮, *2008年日本化学会西日本大会,* 32, 2008年11月.
1514. **飯沼 明子, 横田 昌幸, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 強塩基性条件下での両性金属イオン分離およびその簡易分析への応用, *2008年日本化学会西日本大会,* 34, 2008年11月.
1515. **徳山 直宜, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン混合系ER流体の調製とER効果の温度依存性, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
1516. **池宮 昌平, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコールを用いたスリップ層を形成するER流体の調製, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
1517. **南川 慶二, 池宮 昌平, 田中 正己 :** 末端修飾ポリエチレングリコール分散系のエレクトロレオロジー特性, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
1518. **賀集 健介, バーバー モハメドレダ, 南川 慶二, 田中 正己 :** LDH/高分子複合材料を用いたER流体の調製, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
1519. **小松 由利絵, 別府 卓, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 強固な分子内相互作用に由来する温度応答性ポリ(N,N'-アルキルメチレンマロンアミド)の異常な熱履歴現象, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
1520. **内田 直祐, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 正方晶系リゾチーム結晶のステップ前進速度に及ぼすpHの効果, *2008日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
1521. **武部 悠一郎, 安澤 幹人 :** 免疫センサにおける非特異吸着の抑制, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
1522. **西村 勇哉, 高岡 宏樹, 安澤 幹人 :** マイクロテーパー針を用いた低侵襲測定用グルコースセンサの開発, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
1523. **池端 潔人, 小出 崇志, 高岡 宏樹, 安澤 幹人 :** 極性を有するシリカ薄膜形成による生体適合性表面の作製, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
1524. **長岡 正尚, 野本 信一, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いた撥水性薄膜形成技術の開発(II), *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
1525. **山田 洋平, 和田 知賀博, 谷 裕児, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子, 酒瀬川 信一, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** Bacillus Subtilis 由来 CotAのバイオセンサーへの利用, *2008年日本化学会西日本大会,* 179, 2008年11月.
1526. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法による微粒子の自己集積過程, *2008日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
1527. **和田 隆宏, 加藤 裕樹, 西岡 幸則, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾メソポーラスシリカによるエタノールおよびエチレンを原料としたプロピレン合成, *化学工学会関西支部姫路大会,* 2008年11月.
1528. **井内 裕敏, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** トリブロックコポリマーを用いたメソポーラスチタニア薄膜の調製とその特性評価, *化学工学会 姫路大会2008,* 89, 2008年11月.
1529. **吉岡 歩美, 堀河 俊英, 鵜﨑 章加, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 透明性多孔質光触媒薄膜の調製とその性能評価, *化学工学会 姫路大会2008,* 90, 2008年11月.
1530. **室巻 良彦, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム塩の安全性評価, *第121回徳島生物学会,* 2008年11月.
1531. **松尾 繁樹, 角 治樹, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** ホウケイ酸ガラスのフェムト秒レーザー誘起選択エッチング, *第27回固体・表面光化学討論会講演要旨集,* **27,** 85-86, 2008年11月.
1532. **Werner Daniel, 橋本 修一, 富田 卓朗, 松尾 繁樹 :** その場観察法を用いたレーザーアブレーションによる金ナノ粒子作製法の検討, *第27回固体・表面光化学討論会講演要旨集,* **27,** 77-78, 2008年11月.
1533. **徳見 憲亮, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザー照射と高温エッチングによるサファイアの内部加工, *第27回固体・表面光化学討論会講演要旨集,* **27,** 113-114, 2008年11月.
1534. **高井 宏章, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子を利用した透明無機固体材料の微細光加工の試み, *第27回固体・表面光化学討論会講演要旨集,* **27,** 115-116, 2008年11月.
1535. **木山 聡, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザー支援エッチング加工よる微小流体制御素子の開発, *第27回固体・表面光化学討論会講演要旨集,* **27,** 119-120, 2008年11月.
1536. **三好 弘一, 片山 周平, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 酸化チタンナノ構造体に被包したメチルビオロゲンの光化学的挙動, *第27回固体・表面光化学討論会,* 2008年11月.
1537. **櫂谷 繁広, 日浦 宏一, 三好 弘一, 片山 周平, 倉科 昌, 金崎 英二 :** ルテニウム錯体を内部に高密度に固定し被包した酸化チタンナノ構造体の調製, *第27回固体・表面光化学討論会,* 2008年11月.
1538. **和田 知賀博, 遠藤 剛, 山田 洋平, 谷 裕児, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** カーボンナノチューブゲルを用いたオスミウム錯体/Glucose oxidase 固定化電極の作製とそのバイオ電池への応用, *第54回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* **54,** *3,* 221, 2008年11月.
1539. **百瀬 陽, 服部 康佑, 元永 彰, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の組成決定, *第13回高分子分析討論会講演要旨集,* 175-176, 2008年11月.
1540. **那須 翔, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 水素結合を利用したN-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, --- 液体クロマトグラフィを用いた立体規則性分布の解析 ---, *第13回高分子分析討論会講演要旨集,* 125-126, 2008年11月.
1541. **右手 浩一 :** 溶液NMRの新しいアプローチによる高分子の化学構造分布の解析, *第17回ポリマー材料フォーラム講演予稿集,* 23-24, 2008年11月.
1542. **森下 裕生, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 無機/有機ハイブリッド抗菌剤の収着・徐放性に関する研究, *日本防菌防黴学会2008年度若手の会,* 2008年11月.
1543. **上田 昭子, 橘 あゆみ, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 真菌類に対するジェミニ型第四アンモニウム塩の作用機構, *日本防菌防黴学会2008年度若手の会,* 2008年11月.
1544. **垣口 貴沙, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ヒト特異的な細胞溶解毒素インターメディリシンの膜孔形成に関与する分子構造の解析, *第120回徳島生物学会,* 2008年11月.
1545. **佐々木 千鶴, 渡辺 隆司, 中村 嘉利 :** 未利用セルロース系バイオマスからの有用高分子物質の生産, *08-2 NMR研究会,* 2008年12月.
1546. **中村 嘉利 :** リグノセルロースを用いたエタノールの生産プロセスと技術課題, *技術情報協会セミナー,* 2008年12月.
1547. **石川 洋子, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** サルモネラ属細菌が保有する小型分子シャペロンAgsAのN末端とC末端領域の機能解析, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
1548. **廣島 理樹, 友安 俊文, 小南 章, 田端 厚之, 菊池 賢, 佐々木 崇, 馬場 理, 平松 啓一, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが保有するヒト特異的細胞溶解毒素インターメディリシンをコードするily遺伝子のプロモーター領域の解析, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
1549. **坂倉 永里子, 田端 厚之, 齋藤 静香, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 癌標的化毒素を用いた癌療法のための効果的DDSの開発, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
1550. **齋藤 静香, 田端 厚之, 坂倉 永里子, 鈴木 圭祐, 垣口 貴沙, 篠原 由樹, 福島 江, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素の受容体認識特性に関する検討, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
1551. **伊藤 真理, 小野 恒子, 松浦 千惠子, 鹿山 鎭男, 三宅 洋一郎, 山本 明毅, 谷口 友伯, 長宗 秀明 :** 緑膿菌臨床分離株のバイオフィルム形成におけるcyclic-di-GMPの関与について, *第32回徳島県医学検査学会,* 2008年12月.
1552. **中村 浩一, 波床 明洋, 大浦 耕二朗, 伊槻 和也, 遠藤 茂記, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム遷移金属酸化物の構造変化におけるミリング効果, *第34回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 21-22, 2008年12月.
1553. **原田 敏司, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 交差点周辺の音場再現に関する研究, *第9回システムインテグレーション部門講演会(SI2008)論文集,* 1295-1296, 2008年12月.
1554. **松下 征司, 藤澤 正一郎, 末田 統, 上田 喜敏, 宮本 忠吉, 中原 英博, 橋詰 努, 北川 博己, 土川 忠浩 :** 車いす駆動トルクの相違による身体負荷の生理学的検証, *第9回システムインテグレーション部門講演会(SI2008) 論文集,* 1299-1300, 2008年12月.
1555. **藤村 甫, 松田 靖史, 藤澤 正一郎, 末田 統, 堀口 知彦, 齋藤 聡佳 :** 計測用下肢装具を用いた適合評価に関する研究, *第9回システムインテグレーション部門講演会(SI2008) 論文集,* 1301-1302, 2008年12月.
1556. **上田 喜敏, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 障害者のためのキーボードカバーの問題点と提案, *第9回システムインテグレーション部門講演会(SI2008) 論文集,* 1311-1312, 2008年12月.
1557. **藤塚 将行, 山口 誠, 上野 滋, 三浦 一郎, 江利川 亘, 富田 卓朗 :** 4H-SiCにおけるインデンテーション圧痕部の顕微ラマン分光, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会講演会予稿集,* **17,** 76-77, 2008年12月.
1558. **岩見 勝弘, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 齋藤 伸吾, 阪井 清美 :** フェムト秒レーザー改質された4H-SiCの赤外分光, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会講演会予稿集,* **17,** 121-122, 2008年12月.
1559. **富田 卓朗, 岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 上野 滋, 川本 昌子, 新藤 恵美, 吉田 明 :** フェムト秒レーザー照射による4H-SiC改質部のTEM観察とラマン分光, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会講演会予稿集,* **17,** 125-126, 2008年12月.
1560. **長目 健, 湯浅 恵造, 山上 真, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼとRhoエフェクターRhotekinとの相互作用の解析, *第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学大会合同大会,* 2008年12月.
1561. **湯浅 恵造, 山上 真, 長目 健, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** II型cGMP依存性プロテインキナーゼと小胞輸送制御因子Rab11bとの相互作用の解析, *第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学大会合同大会,* 2008年12月.
1562. **菊池 弥生, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 植物システインプロテアーゼRD21の精製と生化学的性質の解析, *第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学大会合同大会,* 2008年12月.
1563. **辻 明彦, 菊池 弥生, 雑賀 裕子, 湯浅 恵造, 長浜 正巳 :** オクルーディングループ構造の違いによる植物カテプシンBの特性, *第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学大会合同大会,* 2008年12月.
1564. **橋詰 努, 北川 博巳, 上田 喜敏, 宮本 忠吉, 高見 正利, 米田 郁夫, 鎌田 実, 松下 征司, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 車いす走行中のエネルギー代謝と身体的負担の研究, *日本機械学会第17回交通・物流部門講演会講演論文集,* 343-346, 2008年12月.
1565. **外輪 健一郎 :** 計算流体力学を利用した深溝型マイクロリアクタの解析, *岡山マイクロリアクターネット平成20年度第3回例会,* 2008年12月.
1566. **渡邊 隆之, 丸尾 洋一, 坂本 晃彦, 植野 貴大, 河村 亮輔, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 対向ターゲット式DCマグネトロンスパッタリング法によりPET基板上に作製した酸化亜鉛-酸化インジウム系透明導電膜, *第47回セラミックス基礎科学討論会,* 2009年1月.
1567. **山本 紘士, 吉成 篤史, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Zn-In-Ga-O系ホモロガス化合物のAl置換がもたらす結晶構造と熱電性能の変化, *第47回セラミックス基礎科学討論会,* 2009年1月.
1568. **木山 聡, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** Microfluidic devices のための埋め込み型可動構造物の作製, *レーザー学会学術講演会第29回年次大会講演予稿集,* **29,** 116, 2009年1月.
1569. **熊井 亮太, 富田 卓朗, 森田 健, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 井須 俊郎 :** 100kHzフェムト秒レーザーを用いた半導体へのナノ周期構造の作製, *レーザー学会学術講演会第29回年次大会講演予稿集,* **29,** 125, 2009年1月.
1570. **間世田 英明 :** クォラムセンシング機構と異物排出システム, *第43回緑膿菌感染症研究会,* 27-32, 2009年2月.
1571. **Uwate Maki, 間世田 英明 :** 緑膿菌多剤耐性ポンプMexEF-OprN制御領域の解析, *第43回緑膿菌感染症研究会,* 108-116, 2009年2月.
1572. **外輪 健一郎 :** 晶析装置のシミュレーション技術, *第21回CES21講演会,* 2009年2月.
1573. **宇都 義浩, 安部 千秋, 新元 優也, 中江 崇, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 遠藤 良夫, 皆巳 和賢, 前澤 博, 増永 慎一郎, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵を用いた in ovo 放射線増感活性評価系の確立, *第11回癌治療増感研究シンポジウム,* 2009年2月.
1574. **杉山 茂 :** 鉄鋼製造プロセス適合型アンモニア性窒素回収-再生プロセスの開発, *財団法人鉄鋼業環境保全技術開発基金助成水質分野研究討論会,* 2009年2月.
1575. **森賀 俊広 :** アニオン・カチオン比制御により7色に変わる酸窒化物LaTiO2N, *第13回徳島地区分析技術セミナー,* 2009年2月.
1576. **渡辺 公次郎, 星野 弘明, 松田 智太, 近藤 光男 :** 災害時要援護者を考慮した避難シミュレーションモデルの開発, *第2回四国GISシンポジウム,* C-5, 2009年2月.
1577. **玉有 朋子, 渡辺 公次郎, 鈴木 圭一, 近藤 光男 :** 携帯電話とパソコンを用いた遺跡情報提供システムの開発, *第2回四国GISシンポジウム,* C-2, 2009年2月.
1578. **重永 雄大, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 世帯の空間分布予測モデルの開発, *第2回四国GISシンポジウム,* B-1, 2009年2月.
1579. **川野 峻弘, 小溝 悦之, 神戸 梓, 川城 克博 :** α-キモトリプシンを触媒とするN-保護ジペプチドメチルエステルの合成, *日本化学会第89年会講演要旨集,* 2009年3月.
1580. **小溝 悦之, 川野 峻弘, 古川 真弓, 川城 克博 :** パパインを触媒とするN-保護ジペプチドメチルエステルの合成, *日本化学会第89年会講演要旨集,* 2009年3月.
1581. **橋本 修一, 井上 晃太, 宇和田 貴之 :** 金ナノ粒子担持ゼオライト結晶の作製とキャラクタリゼーション, *第7回プラズモニクス研究会講演要旨集,* 2009年3月.
1582. **鹿山 鎭男, 小野 恒子, 山本 明毅, 谷口 友伯, 弘田 克彦, 長宗 秀明, 三宅 洋一郎 :** 緑膿菌Quorum sensing機構とrpoS遺伝子がofloxacin抵抗性に及ぼす影響について, *第82回日本日本細菌学会総会,* 2009年3月.
1583. **山本 明毅, 小野 恒子, 鹿山 鎭男, 谷口 友伯, 弘田 克彦, 長宗 秀明, 三宅 洋一郎 :** 緑膿菌における抗菌薬抵抗性とQuorum sensing機構に関する研究 ∼蛍光染色法による解析∼, *第82回日本細菌学会総会,* 2009年3月.
1584. **谷口 友伯, 鹿山 鎭男, 山本 明毅, 小野 恒子, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 長宗 秀明 :** 緑膿菌臨床分離株の付着表現型におけるcyclic-di-GMPの関与について, *第82回日本日本細菌学会総会,* 2009年3月.
1585. **弘田 克彦, 鹿山 鎭男, 湯本 浩通, 田端 厚之, 長宗 秀明, 小野 恒子, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinにより誘導される小胞体異常とgp210の細胞内分布の変動, *第82回日本日本細菌学会総会,* 2009年3月.
1586. **上手 麻希, 間世田 英明, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** 緑膿菌多剤排出ポンプMexEF-OprNの発現制御の解析, *第82回日本細菌学会総会,* 2009年3月.
1587. **橋田 裕美子, 間世田 英明, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** 多剤耐性Serratia marcescens の抗菌剤耐性に関与する遺伝子の同定, *第82回日本細菌学会総会,* 2009年3月.
1588. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptooccus intermediusのストレス誘導型シャペロンDnaKの機能解析, *第82回日本日本細菌学会総会,* 2009年3月.
1589. **金 幸美, 辻 めぐみ, 岡田 浩太郎, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** [60]フラーレンと化学修飾メソイオン化合物との付加環化反応: 長鎖アルコキシフェニル基または糖鎖連結メソイオン化合物, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
1590. **岩澤 哲郎, 西本 宜記, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アミノ酸の側鎖構造の違いが与えるアニオン認識能への影響, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
1591. **炭本 真, 林 達也, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** トリおよびテトラアリール置換エテンの光幾何異性化反応, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
1592. **川崎 昂, 別宮 慎二郎, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光トリガーを内包したエンジイン前駆体の水素引抜きとDNA切断活性, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
1593. **肥田 和男, 金岡 大樹, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アリールブタトリエンの電荷移動反応:sp混成窒素を有する安定な環状化合物の生成, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
1594. **岩澤 哲郎, 亀井 俊徳, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 軸不斉を有するオルト3置換ビアリールの触媒的直接合成, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
1595. **梅本 直, 西内 優騎, 岩澤 哲郎, 河村 保彦 :** ニトロナートによるα-置換アリリックMgアルコキシドへの立体選択的環状付加反応およびアルコキシド添加効果, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
1596. **高橋 祐樹, 西内 優騎, 梅本 直, 岩澤 哲郎, 河村 保彦 :** 3-カルボニル置換-2-イソオキサゾリジンの還元および位置選択的開裂反応による官能基変換, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
1597. **金 惠珍, 友安 俊文, 田端 厚之, 菅井 基行, 赤松 優, 長宗 秀明 :** 融合PCRイムノクロマトグラフィーによる迅速細菌検査, *第82回日本細菌学会総会,* 2009年3月.
1598. **垣口 貴沙, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ヒト特異的な細胞溶解毒素インターメディリシン(ILY)の膜孔形成を誘導する構造変化領域の解析, *第82回日本日本細菌学会総会,* 2009年3月.
1599. **友安 俊文, 田端 厚之, 菊池 賢, 佐々木 崇, 馬場 理, 平松 啓一, 長宗 秀明 :** カタボライト抑制因子CcpAによるヒト特異的細胞溶解毒素インターメディリシンの発現調節機構の解析, *第82回日本細菌学会総会,* 2009年3月.
1600. **山田 万侑, 間嶌 亮太, 安藤 秀仁, 川﨑 友興, 増田 幸弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの粒子径と光学特性, *日本セラミックス協会2009年会,* 2009年3月.
1601. **城山 和己, 矢野 大輝, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩, 堀 均 :** 腫瘍へのナノ秒パルスパワー印加インビボ実験, *平成21年電気学会全国大会講演論文集,* 219, 2009年3月.
1602. **杉山 茂, 菊本 哲雄, 田中 春樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** Pd/C系触媒のPd周りの微細構造と酸化脱水素活性, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
1603. **中川 敬三, 山口 和希, 尾方 敏匡, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を用いた水熱合成法による薄片状ニオブ酸ナノシートの形成と形態制御, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
1604. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 官能基を有するシリカで被覆された炭素担持Pt触媒の表面構造解析と脱水素特性, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
1605. **外輪 健一郎, 山口 進太郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 深溝型マイクロリアクタを利用したマイクロ化学プラントの開発, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
1606. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 多段マイクロイオン濃縮デバイスのイオン濃縮性能, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
1607. **山本 篤, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 合流部に微細加工を施した深溝型マイクロリアクタにおける流動状態, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
1608. **堀河 俊英, 秋山 和英, 浅野 裕之, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** CVD法による酸化チタン薄膜構成粒子の生成と成長, *化学工学会第74年会講演要旨集,* I207, 2009年3月.
1609. **堀河 俊英, 前垣 貴宏, 星 将広, 加藤 雅裕, 冨田 太平, 三宅 義和 :** 酸化物ナノ粒子の液液抽出による分級, *化学工学会第74年会,* I317, 2009年3月.
1610. **中西 郁夫, 宇都 義浩, 大久保 敬, 川島 知憲, 松本 謙一郎, MANDA Sushma, 堀 均, 福原 潔, 奥田 晴宏, 伊古田 暢夫, 小澤 俊彦, 安西 和紀 :** ブラジル産プロポリスに含まれるフェノール性抗酸化物質およびその誘導体のラジカル消去機構, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
1611. **中江 崇, 宇都 義浩, 安部 千秋, 新元 優也, 金園 剛行, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 富永 正英, 前澤 博, 増永 慎一郎, 遠藤 良夫, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵モデルによる糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤TX-2244の腫瘍移行性, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
1612. **金園 剛行, 宇都 義浩, 中江 崇, 柴田 明奈, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 富永 正英, 前澤 博, 中田 栄司, 堀 均 :** メチル化グルコース・糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤の分子設計, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
1613. **山下 洋平, 宇都 義浩, 大津木 護, 白井 斉, 中田 栄司, 堀 均 :** プレニル化3,4-ジヒドロキシケイ皮酸(カフェ酸)誘導体のLDL抗酸化活性, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
1614. **辻 祐亮, 宇都 義浩, 中田 栄司, 永澤 秀子, 河野 悠介, 藤田 秀司, 千葉 一裕, 堀 均 :** マクロファージ活性化に関わるGalNAcの結合様式, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
1615. **安部 千秋, 宇都 義浩, 遠藤 良夫, 中田 栄司, 堀 均 :** 鶏卵胚を用いた静脈投与による致死率を指標としたin vivo抗酸化活性評価法の構築, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
1616. **新元 優也, 宇都 義浩, 遠藤 良夫, 安部 千秋, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 佐々木 有紀, 皆巳 和賢, 前澤 博, 増永 慎一郎, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵を用いた in ovo 放射線増感活性評価系の確立, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
1617. **佐野 圭一郎, 宇都 義浩, 中島 宏一郎, 中田 栄司, 山本 五郎, 堀 均 :** 温熱療法;Radio FrequencyとThermal Hyperthermia の抗がん効果, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
1618. **三原 法秀, 林 慧, 岡部 泰之, 上田 聡, 奥田 健介, 宇都 義浩, 堀 均, 永澤 秀子 :** 交差共役ケトン骨格を有する抗腫瘍性血管新生阻害剤の構造活性相関, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
1619. **富田 卓朗, 岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 上野 滋, 川本 昌子, 新藤 恵美, 吉田 明 :** 顕微ラマン分光およびTEM/EELSによるレーザー誘起表面ナノ構造の解析, *日本物理学会年次大会,* **64,** *4,* 749, 2009年3月.
1620. **湯浅 恵造, 長目 健, 山上 真, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ結合タンパク質の同定および機能解析, *日本農芸化学会2009年度大会,* 2009年3月.
1621. **小飛山 明実, 山崎 達也, 菊池 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々の金属を添加したPt/CeO2触媒のバイオエタノール水蒸気改質反応特性, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2M1-49, 2009年3月.
1622. **中田 栄司, 行待 芳浩, 假屋園 大和, 任 仙光, 宇都 義浩, 堀 均 :** 癌の低酸素環境を標的とした蛍光プローブの開発, *日本化学会第89春季年会,* 2009年3月.
1623. **倉科 昌, 井上 直紀, 江口 顕生, 金崎 英二, 志賀 拓也, 大塩 寛紀 :** 遷移金属層状水酸化物のナノシート化による磁気的性質の変化, *日本化学会第89春季年会,* 2009年3月.
1624. **杉山 茂, 和田 隆宏, 小川 史郎, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** ニッケル修飾FSM-16によるエタノールからプロピレンへの変換反応, *第103回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年3月.
1625. **中川 敬三, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 竹中 壮, 岸田 昌浩 :** 回分式有機ハイドライド脱水素反応における炭素担持Pt触媒のシリカ被覆効果, *第103回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年3月.
1626. **加茂 佑一, 金崎 英二, 倉科 昌 :** Cu(edtmp)錯体を含むMg/Al層状複水酸化物の可逆的な層構造変化, *日本化学会第89春季年会,* 2009年3月.
1627. **舟越 俊弘, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 層状複水酸化物への[Eu(EDTMP)]錯体のインターカレーション, *日本化学会第89春季年会,* 2009年3月.
1628. **橋本 修一, Werner Daniel :** 液中レーザーアブレーションによる金属ナノ粒子生成過程の分光法による検討, *日本化学会第89春季年会講演要旨集CDROM,* 2009年3月.
1629. **山崎 達也, 菊池 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々の金属を助触媒としたFe-MFI触媒による実バイオエタノールからのオレフィン合成反応特性, *第103回触媒討論会A予稿集,* 138, 2009年3月.
1630. **佐々木 千鶴 :** バイオマスの利用に向けて, *とくしま環境県民会議シンポジウム,* 2009年3月.
1631. **中田 栄司 :** グローバルな視点を持った研究者となるために―海外留学のすすめ―, *日亜特待生懇談会,* 2008年4月.
1632. **森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** 希土類-遷移金属ワイドギャップ酸窒化物のノンストイキオメトリ・粒子径依存色調制御, *文部科学省科学研究費補助金希土類特別研究促進費打合会,* 2008年5月.
1633. **平野 朋広 :** N-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合-水素結合性錯体の構造と立体特異性との関係-, *08-1 NMR研究会,* 2008年5月.
1634. **服部 康佑, 久保川 愛子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析, *08-1 NMR研究会,* 2008年5月.
1635. **高麗 寛紀 :** 「JIS L1902繊維製品の抗菌性試験方法・抗菌効果」がISO20743として登録, *日本防菌防黴学会第36回通常総会付設講演会,* 2008年5月.
1636. **森賀 俊広 :** ITO枯渇時代における新しい透明導電膜材料, --- 酸化亜鉛-酸化インジウム系ホモロガス化合物とIZOアモルファス薄膜 ---, *情報機構セミナー,* 2008年5月.
1637. **堀河 俊英 :** 液液抽出を利用したナノ粒子分級の可能性, *第2回中四国若手CEコロキウム,* 2-3, 2008年5月.
1638. **間世田 英明 :** 日和見感染菌の抗菌剤耐性機構の解明と制御, *花王株式会社,* 2008年5月.
1639. **右手 浩一 :** 高分子の分析, --- わかりやすい高分子入門 ---, *第43回高分子の基礎と応用講座,* 34-47, 2008年6月.
1640. **杉本 直登, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** バリウム水酸アパタイト担持バナデート触媒および関連触媒によるプロパンの酸化脱水素反応, *第2回触媒道場,* 2008年6月.
1641. **和田 隆宏, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾MCM-41によるエタノールからプロピレン合成, *第2回触媒道場,* 2008年6月.
1642. **真鍋 智行, 清水 由佳, 杉山 茂, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** カルシウム水酸アパタイト薄膜による重金属の回収-溶出特性, *第2回中四国若手CE合宿,* 2008年8月.
1643. **中川 敬三, 尾方 敏匡, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ドデカンジアミンが形成するラメラ相を利用した薄片状チタン酸ナノシートの合成, *化学工学会中国四国支部第2回若手CE合宿,* 2008年8月.
1644. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 岸田 昌浩 :** 有機シリカで被覆された炭素担持Pt触媒を用いた回分式シクロヘキサン脱水素反応, *化学工学会中国四国支部第2回若手CE合宿,* 2008年8月.
1645. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロチャネルを利用したイオン濃縮技術の開発と性能評価, *第2回中四国若手CE合宿,* 2008年8月.
1646. **黒田 勝也, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 触媒反応における温度周期操作がCO酸化反応に及ぼす影響, *第2回中四国若手CE合宿,* 2008年8月.
1647. **森賀 俊広 :** 酸化亜鉛-酸化インジウム系アモルファス透明導電膜, *第3回 産・官・学研究マッチング -夢の融合 中国四国エリアのセラミックス技術-,* 2008年8月.
1648. **右手 浩一, 平野 朋広 :** 光開始ラジカル重合によるポリマーの分子構造制御, --- 立体規則性・共重合組成・新しい分析法による構造解析 ---, *第8回エンジニアリングフェスティバル,* 2008年9月.
1649. **右手 浩一 :** 高分子のクロマトグラフィーの基礎, *第20回 高分子基礎物性研究会講座,* 2008年10月.
1650. **森賀 俊広 :** 組成比により色の制御が可能な酸窒化物, *平成20年度色材講演会,* 2008年10月.
1651. **加藤 裕樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** MCM-41および関連触媒系によるエチレンからプロピレンへの変換反応, *第18回キャラクタリゼーション講習会,* 2008年10月.
1652. **森賀 俊広 :** 7色に変わる酸窒化物, *平成20年度 岡山地区化学講演会,* 2008年11月.
1653. **富田 卓朗, 岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 上野 滋, 川本 昌子, 新藤 恵美, 吉田 明 :** SiCへのフェムト秒レーザー照射によって誘起されたアモルファス相の分析, *励起ナノプロセス研究会,* **4,** P-11, 2008年11月.
1654. **岩見 勝弘, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 齋藤 伸吾, 阪井 清美 :** シリコンカーバイドにおけるフェムト秒レーザー改質部の赤外分光, *励起ナノプロセス研究会,* **4,** P-10, 2008年11月.
1655. **中村 浩一, 大浦 耕二朗, 波床 明洋, 伊槻 和也, 遠藤 茂記, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 和田 智志 :** リチウム化合物における結晶構造の乱れとイオンダイナミクス, *第15回中国・四国・北九州地区誘電体セミナー,* 2008年12月.
1656. **松尾 繁樹, 木山 聡, 徳見 憲亮, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** 透明固体材料の内部加工と内部駆動, *レーザー学会第382回研究会,* 19-23, 2008年12月.
1657. **鈴木 良尚 :** 沈降プロセスにおけるコロイド結晶の構造制御, *学習院大学計算機センター特別研究プロジェクト「結晶成長の数理」第三回研究会―パターン形成と構造の制御―,* 376, 2008年12月.
1658. **三谷 直子, 上月 康則, 山中 亮一 :** 環境家計簿作成による環境配慮意識向上とCO2排出量削減効果について, *平成20年度 全学FD徳島大学教育カンファレンス,* 15-16, 2009年1月.
1659. **森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** 希土類-遷移金属ワイドギャップ酸窒化物のノンストイキオメトリ・粒子径依存色調制御, *文部科学省科学研究費補助金希土類特別研究促進費成果報告会,* 2009年1月.
1660. **松木 均 :** 大鵬薬品工業包括協定における研究紹介, *知的財産本部ニュース,* **10,** 2-3, 2009年1月.
1661. **森賀 俊広 :** 同一素材により三原色を呈するLaTiO2N顔料, *nano bio Expo 2009/nano tech 総合展,* 2009年2月.
1662. **平野 朋広 :** 立体規則性ポリ(N-アルキルアクリルアミド)の合成と相転移挙動, *高分子学会北陸支部福井地区講演会,* 2009年3月.
1663. **前垣 貴宏, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 三宅 義和 :** Fe3O4ナノ粒子の水相から油相への相間移動現象に関する研究, *第3回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 8, 2009年3月.
1664. **関田 知喜, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 炭化物への水蒸気吸着に及ぼす細孔特性の影響, *第3回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 14, 2009年3月.
1665. **揖澤 輝学, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** シリカ層にスルホン酸基を付与したシリカ被覆Pt触媒の調製と酸特性評価, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 9, 2009年3月.
1666. **梅﨑 陽介, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤が形成するラメラ相を利用したハイドロキシアパタイトナノ材料の創製, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 10, 2009年3月.
1667. **山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を用いた薄片状ニオブ酸ナノシートの合成と表面特性, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 11, 2009年3月.
1668. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 有機シリカで被覆された炭素担持Pt 触媒の表面構造解析と触媒活性評価, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 12, 2009年3月.
1669. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した水熱合成法によるセリアナノシートの創製, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 13, 2009年3月.
1670. **外輪 健一郎 :** マイクロ化学プラントと化学工学, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 2009年3月.
1671. **水口 裕之, 木戸口 善行, 八房 智顯, 犬伏 宏行 :** バイオマスエネルギー資源の利活用による分散型エネルギー社会の構築に係る要素技術の開発とその適用システムに関する研究, 2008年4月.
1672. **堀河 俊英, 礒田 隆司 :** ディップコーティング法による可視光応答光触媒薄膜の創製とその光分解特性評価, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告, 53,* 33-39, 2008年5月.
1673. **加藤 雅裕, 森賀 俊広, 森 得祐, 間嶌 亮太, 山田 万侑 :** 可視光応答型光触媒の合成と環境浄化プロセスの開発, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告, 53,* 1-7, 2008年6月.
1674. **杉山 茂 :** 貴金属およびその合金を用いた触媒反応の検討と触媒構造解析, *平成19年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2008年7月.
1675. **中川 敬三 :** 水素供給技術の実用化へ向けた高い耐久性を有するシリカ被覆Pt触媒の開発, *国立大学法人徳島大学シーズ集 2008,* 77, 徳島, 2008年10月.
1676. **末田 統, 藤澤 正一郎 :** 平成19年度標準化関係業務「視覚障害者誘導用ブロック等の視認性に係る標準化」に係る成果報告書, *独立行政法人製品評価技術基盤機構委託業務成果報告書,* 1-83, 徳島, 2008年12月.
1677. **Shigeru Sugiyama, Yuya Uehara, Yuuki Hirata, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihiro Moriga :** XAFS evidence on redox-nature of palladium in Pd-Mg3V2O3 catalysts, *Photon Factory Activity Report 2007,* **25B,** 131, Tsukuba, Feb. 2009.
1678. **Keizo Nakagawa, Sakae Takenaka, Masahiro Kishida, Shigeru Sugiyama, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihiro Moriga :** Analysis of local structures of Pt-based alloy nanoparticles coated with silica layers upon formation of nanoscale carbon, *Photon Factory Activity Report 2007,* **25B,** 129, Tsukuba, Feb. 2009.
1679. **杉山 茂 :** 鉄鋼製造プロセス適合型アンモニア性窒素回収-再生プロセスの開発, *財団法人鉄鋼業環境保全技術開発基金 環境助成研究成果概要集(第28回・2007年度助成分),* 29-30, 東京, 2009年3月.
1680. **森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** 希土類-遷移金属ワイドギャップ酸窒化物のノンストイキオメトリ・粒子径依存色調制御, *文部科学省科学研究費補助金 平成16∼19年度特定研究および平成20年度特別研究促進費 「希土類系物質のパノスコピック形態制御と高次機能設計」研究成果報告書,* 67-68, 2009年3月.
1681. **加藤 雅裕 :** 第三編 国際会議の記録, 1. 国内開催国際会議から, [4] 5th International Symposium on Surface and Nanotechnology (ISSS-5), --- 触媒年鑑「触媒技術の動向と展望 2009」 ---, 触媒学会, 東京, 2009年4月.
1682. **鈴木 崇児, 秋山 孝正, 小川 圭一, 奥嶋 政嗣, 武藤 慎一, 高木 朗義 :** 交通安全の経済分析, 勁草書房, 2009年4月.
1683. **廣津 孝弘 :** 化学交換法によるリチウム，ホウ素同位体の分離, Realize, 東京, 2009年6月.
1684. **廣津 孝弘 :** 極微量の健康リスク要因物質の選択的除去技術, Realize, 2009年6月.
1685. **加藤 雅裕 :** 第一章 吸着現象の応用事例 2 産業における応用事例 r) 光触媒, --- 吸着技術の産業応用ハンドブック ---, リアライズ理工センター, 東京, 2009年6月.
1686. **堀 均, 宇都 義浩, 永澤 秀子, 中田 栄司 :** 酸素をターゲットとしたがんの治療, 朝倉書店, 東京, 2009年9月.
1687. **外輪 健一郎, 他22名共同執筆 :** マイクロリアクターによる合成技術と工業生産, サイエンス&テクノロジー社, 東京, 2009年9月.
1688. **橋本 修一 :** 光科学研究の最前線2, 強光子場科学研究懇話会, 東京, 2009年12月.
1689. **松木 均 :** 熱量測定・熱分析ハンドブック(第2版), --- 5.4.9 脂質の相転移 ---, 丸善 株式会社, 東京, 2010年1月.
1690. **外輪 健一郎, 約200名共同執筆 :** 分離技術ハンドブック, 分離技術会, 東京, 2010年2月.
1691. **大西 徳生, 魚崎 泰弘, 前田 健一, 獅々堀 正幹, 中野 晋, 多田 吉宏, 玉谷 純二, 下村 直行, 三神 厚, 倉科 昌, 中村 真紀, 杉山 茂, 小澤 将人, 山本 裕紹, 黒田 トクエ, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香 :** 安全マニュアル, 工学部, 徳島, 2010年2月.
1692. **中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** セルロース系バイオエタノール製造技術集成∼食糧クライシス回避のために∼, 第1編-第7章 リグノセルロースの総合的利用法と各段階における技術課題, (株)エヌ・ティー・エス, 東京, 2010年3月.
1693. **間世田 英明 :** 安心・安全・信頼のための抗菌材料, 米田出版, 千葉, 2010年3月.
1694. **Makoto Nishimoto, Takashi Hata, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Shoji Kaneshina, Hitoshi Matsuki *and* Issaku Ueda :** Interaction modes of long-chain fatty acids in dipalmitoylphosphatidylcholine bilayer membrane: contrast to mode of inhalation anesthetics, *Chemistry and Physics of Lipids,* **158,** *2,* 71-80, 2009.
1695. **Satoshi Kiyama, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Laser Fabrication and Manipulation of an Optical Rotator Embedded inside a Transparent Solid Material, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **4,** *1,* 18-21, 2009.
1696. **Kazuya Shimizu, Kunihiro Okano, Hideaki Maseda, Taku Kurasima, Motoo Utsumi *and* Norio Sugiura :** Effect of Microcystin and Its Degradation Products on the Transcription of Genes Encoding Microcystion Degrading Enzymes, *Japanese Journal of Water Teatment Biology,* **45,** *1,* 45-55, 2009.
1697. **Kikuo Tominaga, Takashi Tsuzuki, Takayuki Maruyama, Michio Mikawa *and* Toshihiro Moriga :** Properties of Amorphous Transparent Conductive In-Ga-Zn Oxide Films Deposited on Fused Quartz by PLD Method, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology,* **7,** 273-276, 2009.
1698. **A. Matthias Brun, Kui-Thong Tan, Eiji Nakata, J. Marlon Hinner *and* Kai Johnsson :** Semisynthetic fluorescent sensor proteins based on self-labeling protein tags, *Journal of the American Chemical Society,* **131,** *16,* 5873-5884, 2009.
1699. **Toshiyuki Iguchi, Sakae Takenaka, Keizo Nakagawa, Yoshiki Orita, Hideki Matsune *and* Masahiro Kishida :** Production of Carbon Nanotube by Ethylene Decomposition over Silica-Coated Metal Catalysts, *Topics in Catalysis,* **52,** *6-7,* 563-570, 2009.
1700. **Shigeru Sugiyama, Yuka Shimizu, Tomoyuki Manabe, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation of a Hydroxyapatite Film and Its Application in the Removal and Regeneration of Aqueous Cations, *Journal of Colloid and Interface Science,* **332,** *2,* 439-443, 2009.
1701. **Satoshi Kiyama, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto *and* Yasushi Morihira :** Examination of etching agent and etching mechanism on femtosecond laser microfabrication of channels inside vitreous silica substrates, *The Journal of Physical Chemistry C,* **113,** *27,* 11560-11566, 2009.
1702. **渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 歴史的市街地における景観保全に配慮した耐震化のための行政補助金に関する研究, *都市計画論文集,* **44,** *1,* 50-55, 2009年.
1703. **T Takahashi, A Hamada, K Miyawaki, Y Matsumoto, Taro Mito, Sumihare Noji *and* M Mizunami :** Systemic RNA interference for the study of learning and memory in an insect, *Journal of Neuroscience Methods,* **179,** *1,* 9-15, 2009.
1704. **Shigeru Sugiyama, Tomoyuki Manabe, Dai Ioka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Naoya Shigemoto :** Removal of Aqueous Ammonium from Industrial Wastewater with Magnesium Hydrogen Phosphate, *Phosphorus Research Bulletin,* **23,** 15-19, 2009.
1705. **余田 翔平, 近藤 光男, 渡辺 公次郎, 丁 育華 :** 徳島県における大規模小売店舗の立地の変遷と消費者の買物行動の変化に関する分析, *日本建築学会計画系論文集,* **74,** *639,* 1101-1107, 2009年.
1706. **Kaori Tada, Eri Miyazaki, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Barotropic and thermotropic bilayer phase behavior of positional isomers of unsaturated mixed-chain phosphatidylcholines, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **1788,** *5,* 1056-1063, 2009.
1707. **八房 智顯, 川上 淳, 木戸口 善行, アミール カリドゥ, 藤田 恭史, 大前 和広 :** 過給・スワール強度・燃料噴射圧力がディーゼル噴霧の発達および燃焼に及ぼす影響, *自動車技術会論文集,* **40,** *3,* 755-761, 2009年.
1708. **Koichi Nakamura, Hirano Hiroshi, Daisuke Nishioka, Endou Shigeki, Itsuki Kazuya, Yoshitaka Michihiro, Toshihiro Moriga, Kuwata Naoaki *and* Kawamura Junichi :** Ionic diffusion and structural changes in lithium compounds, *Solid State Ionics,* **180,** *6-8,* 621-625, 2009.
1709. **Tomohiro Hirano, Takahiro Kamikubo, Yuya Okumura, Yoichi Bando, Ryosuke Yamaoka, Takeshi Mori *and* Koichi Ute :** Heterotactic-specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide and phase transition behavior of aqueous solution of heterotactic poly(N-isopropylacrylamide), *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **47,** *10,* 2539-2550, 2009.
1710. **杉山 茂, 稲岡 武, 杉野 彰一, 大西 徳生 :** 工学離れを防 ぐ''科学体験フェスティバル in 徳島''の現状と波及効果, *工学教育,* **57,** *3,* 14-19, 2009年.
1711. **Eijiro Miyako, Hideya Nagata, Ryoji Funahashi, Ken Hirano *and* Takahiro Hirotsu :** Light-Triggered Thermoelectric Conversion Based on a Carbon Nanotube-Polymer Hybrid Gel, *ChemSusChem,* **2,** *5,* 419-422, 2009.
1712. **Mok-Ryeon Ahn, Kazuhiro Kunimasa, Shigenori Kumazawa, Tsutomu Nakayama, Kazuhiko Kaji, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Hideko Nagasawa *and* Toshiro Ohta :** Correlation between antiangiogenic activity and antioxidant activity of various components from propolis, *Molecular Nutrition & Food Research,* **53,** *5,* 643-651, 2009.
1713. **M Okamoto, T Bito, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Subtype-specific expression of Fgf19 during horizontal cell development of the chicken retina, *Gene Expression Patterns,* **9,** *5,* 306-313, 2009.
1714. **Keizo Yuasa, Tetsuya Masuda, Chihiro Yoshikawa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Subtilisin-like Proprotein Convertase PACE4 is Required for Skeletal Muscle Differentiation, *The Journal of Biochemistry,* **146,** *3,* 407-415, 2009.
1715. **津嘉山 正夫, 市川 亮一, 山本 幹二, 佐々木 貴啓, 河村 保彦 :** マイクロ波照射による柑橘ユコウ乾燥果皮からのポリメトキシフラボンの迅速・効率的抽出, *日本食品科学工学会誌,* **56,** *6,* 359-362, 2009年.
1716. **森 紗綾香, 山中 亮一, 上月 康則, 板東 伸益, 高橋 秀文, 上嶋 英機 :** 尼崎運河における護岸付帯式浅場を用いた砂浜性二枚貝の生息空間創出に関する現地実験, *海洋開発論文集, 25,* 431-436, 2009年.
1717. **Takamasa Akiyama *and* Masashi Okushima :** Analysis of Railway User Travel Behaviour Patterns of Different Age Groups, *IATSS Research,* **33,** *1,* 6-17, 2009.
1718. **Koichi Takeda, You Sano, Sosaku Ichikawa, Yuuki Hirata, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Effect of a Local Anesthetic Lidocaine Hydrochloride on the Bilayer Structure of Phospholipids, *Journal of Oleo Science,* **58,** *7,* 369-377, 2009.
1719. **Fuji Taiki, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Tanabata Takanari, Kimura Nobutaka *and* Morita Toshio :** Aligning Real Space with the 2D Model on See-through HMD Using GA with Interactive Handling, *Journal of Signal Processing,* **13,** *4,* 347-350, 2009.
1720. **T Bando, Taro Mito, Y Maeda, T Nakamura, F Ito, T Watanabe, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Regulation of leg size and shape by the Dachsous/Fat signalling pathway during regeneration, *Development,* **136,** *13,* 2235-2245, 2009.
1721. **Yoshinori Hama, Masakazu Itamochi, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Performance of a bench scale annular type packed bed photocatalytic reactor for decomposition of indigo carmine dissolved in water, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **42,** *7,* 502-507, 2009.
1722. **Yuji Tani, Yukiko Itoyama, Kenichi Nishi, Chikahiro Wada, Yoshio Shoda, Takenori Satomura, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima, Yukako Hayashi, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** An amperometric D-amino acid biosensor prepared with a thermostable D-Proline dehydrogenase and a carbon nanotube-ionic liquid gel, *Analytical Sciences,* **25,** *7,* 919-923, 2009.
1723. **Tomohiro Hirano, Hideaki Ishizu, Ryosuke Yamaoka, Koichi Ute *and* Tsuneyuki Sato :** Metal-free isotactic-specific radical polymerization of N-alkylacrylamides with 3,5-dimethylpyridine N-oxide: The effect of the N-substituent and solvent on the isotactic specificity, *Polymer,* **50,** *15,* 3522-3527, 2009.
1724. **Hikaru Momose, Kosuke Hattori, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Multivariate analysis of 13C NMR spectra of methacrylate copolymers and homopolymer blends, *Polymer,* **50,** *15,* 3819-3821, 2009.
1725. **Eijiro Miyako, Hideya Nagata, Ken Hirano *and* Takahiro Hirotsu :** Micropatterned Carbon Nanotube-Gel Composite as Photothermal Material, *Advanced Materials,* **21,** *27,* 2819-2823, 2009.
1726. **Tomoko Takahashi, Takanori Ida, Takahiro Sato, Yoshiki Nakashima, Yuki Nakamura, Akihiko Tsuji *and* Masayasu Kojima :** Production of *n*-octanoyl-modified Ghrelin in Cultured Cells Requires Prohormone Proceeding Protease and Ghrelin *O*-acyltransferase, as well as *n*-octanoic Acid, *The Journal of Biochemistry,* **146,** *5,* 675-682, 2009.
1727. **Tsutomu Hashizume, Ikuo Yoneda, Hiroshi Kitagawa, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Accessibilities of Wheelchair Users to Cross the Gaps and Steps between Platforms and Trains, *SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration,* **2,** *4,* 199-205, 2009.
1728. **Koichi Takeda, Hiroko Okuno, Takashi Hata, Makoto Nishimoto, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Interdigitation and vesicle-to-micelle transformation induced by a local anesthetic tetracaine in phospholipids bilayers, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **72,** *1,* 135-140, 2009.
1729. **Makoto Nishimoto, Ukyo Komatsu, Nobutake Tamai, Michio Yamanaka, Shoji Kaneshina, Kenji Ogli *and* Hitoshi Matsuki :** A comparative study on specific and nonspecific interactions in bovine serum albumin: thermal and volume effects of halothane and palmitic acid, *Colloid and Polymer Science,* **287,** *8,* 979-989, 2009.
1730. **A Hamada, K Miyawaki, E Honda-sumi, K Tomioka, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Loss-of-function analyses of the fragile X-related and dopamine receptor genes by RNA interference in the cricket Gryllus bimaculatus, *Developmental Dynamics,* **238,** *8,* 2025-2033, 2009.
1731. **Tomoki Yabutani, Hitoshi Yamaoka, Akinori Fukuda, Hitoshi Nakamura, Yukako Hayashi *and* Junko Motonaka :** A Preconcentration Method for Collecting Trace Elements in Riverwater by means of Ultrafiltration of Colloidal Magnesium Hydroxide Derived from Magnesium Contained in the Sample, *Bulletin of the Society of Sea Water Science, Japan,* **63,** *4,* 247-252, 2009.
1732. **Eijiro Miyako, Tamitake Itoh, Yoji Nara *and* Takahiro Hirotsu :** Ionic Liquid on Photoinduced Nanotube Composite Arrays as a Reaction Medium, *Chemistry - A European Journal,* **15,** *31,* 7520-7525, 2009.
1733. **Takuro Tomita, Ryota Kumai, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto *and* Makoto Yamaguchi :** Cross-sectional morphological profiles of ripples on Si, SiC, and HOPG, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **97,** *2,* 271-276, 2009.
1734. **Eijiro Miyako, Hideya Nagata, Ryoji Funahashi, Ken Hirano *and* Takahiro Hirotsu :** Light-Driven Thermoelectric Conversion Based on a Carbon Nanotube-Ionic Liquid Gel Compositeac, *ChemSusChem,* **2,** *8,* 740-742, 2009.
1735. **Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Flow Uniformity in Deep Microchannel Reactor under High Throughput Conditions, *Organic Process Research & Development,* **13,** *5,* 1026-1031, 2009.
1736. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Yoichiro Ishida, Satoshi Kiyama *and* Tomonori Takahashi :** Formation of periodic strained layers associated with nanovoids inside a silicon carbide single crystal induced by femtosecond laser irradiation, *Journal of Applied Physics,* **106,** *5,* 054307-1-054307-4, 2009.
1737. **程 琦, 近藤 光男, 竹内 駿祐 :** 通勤交通における自動車利用から徒歩・自転車への転換施策による健康促進効果分析, *土木計画学研究·論文集,* **26,** *5,* 947-956, 2009年.
1738. **Fumihisa Kobayashi, Masakazu Daidai *and* Yoshitoshi Nakamura :** Development of Landfill Leachate Treatment System Using Ozone Oxidation and Moss, *Environmental Research Journal,* **3,** *3,* 87-91, 2009.
1739. **Yutaka Yawata, Hideaki Maseda, Satoshi Okabe, Akinobu Ito, Isao Sawada, Hiroaki Kurashima, Hiroo Uchiyama *and* Nobuhiko Nomura :** The Response of Pseudomonas aeruginosa PAO1 Efflux Pump-Defective Mutants to N-Octanoyl-L-Homoserine Lactone, *Microbes and Environments,* **24,** *4,* 338-342, 2009.
1740. **山崎 達也, 菊池 尚子, 加藤 雅裕, 岡田 佳枝, 吉川 卓志, 和田 守 :** Ni-MFIゼオライト触媒によるバイオエタノールからの低級オレフィン合成, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **52,** *5,* 239-247, 2009年.
1741. **Tsutomu Hashizume, Hiroshi Kitagawa, Masatoshi Takami, Ikuo Yoneda, Minoru Kamata, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Evaluation of body vibration during manual wheelchair running over sidewalk surfaces and curbs, *Assistive Technology Research Series,* **25,** 455-460, 2009.
1742. **Hiroshi Ohkubo, Kunio Kurachi, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Study on the veering tendecny of persons with visual impairment, *Assistive Technology Research Series,* **25,** 59-63, 2009.
1743. **Seiji Mitani, Toshiaki Toshida, Sei Kobayashi, Shoichiro Fujisawa, Osamu Sueda *and* Masaki Tauchi :** Study on illuminance dependency of color identification characteristics for people with low visual capacity, *Assistive Technology Research Series,* **25,** 468-472, 2009.
1744. **Seiji Mitani, Toshiaki Yoshida, Sei Kobayashi, Shoichiro Fujisawa, Osamu Sueda *and* Masaki Tauchi :** Study on background illuminance and color conspicuity characteristics for people with low visual capacity, *Assistive Technology Research Series,* **25,** 473-477, 2009.
1745. **Kunio Kurachi, Hirohiko Ohkubo, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** A Study on sensation of walking-distance and orientation of the blind, *Assistive Technology Research Series,* **25,** 478-482, 2009.
1746. **Eiji Nakata, Yukimachi Yoshihiro, Kariyazono Hirokazu, Im Seongwang, Abe Chiaki, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa, Hashimoto Toshihiro, Okamoto Yasuko *and* Hitoshi Hori :** Design of a bioreductively-activated fluorescent pH probe for tumor hypoxia imaging, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **17,** *19,* 6952-6958, 2009.
1747. **Teruki Motohashi, Yohei Hamade, Yuji Masubuchi, Takashi Takeda, Kei-ichiro Murai, Akira Yoshiasa *and* Shinichi Kikkawa :** Structural phase transition in the perovskite-type tantalum oxynitrides, Ca1-xEuxTa(O,N)3, *Materials Research Bulletin,* **44,** *9,* 1899-1905, 2009.
1748. **八房 智顯, 木戸口 善行, 宮本 貴之, アミル カーリードゥ, 川上 淳, 大前 和広 :** 雰囲気密度および温度がディーゼル噴霧の発達と燃焼に及ぼす影響, *自動車技術会論文集,* **40,** *5,* 1235-1241, 2009年.
1749. **Shigeki Matsuo, Haruki Sumi, Satoshi Kiyama, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Femtosecond laser-assisted etching of Pyrex glass with aqueous solution of KOH, *Applied Surface Science,* **255,** *24,* 9758-9760, 2009.
1750. **八房 智顯, 木戸口 善行, アブドゥラー アダム, 五味 智紀 :** 長距離顕微シャドウグラフ撮影によるディーゼル噴霧の液滴径計測, *微粒化,* **18,** *63,* 88-95, 2009年.
1751. **奥嶋 政嗣, 秋山 孝正, エランパリ マデュー :** 都市交通政策評価のためのファジィ理論に基づくミクロ交通流シミュレーションの構築, *土木計画学研究·論文集,* **26,** *5,* 923-932, 2009年.
1752. **秋山 孝正, 奥嶋 政嗣 :** システム思考型モデルを用いたまちづくり政策の定量的評価, *土木計画学研究·論文集,* **26,** *1,* 287-296, 2009年.
1753. **Masaki GOTO, Shunsuke Ishida, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Chain asymmetry alters thermotropic and barotropic properties of phospholipid bilayer membranes, *Chemistry and Physics of Lipids,* **161,** *2,* 65-76, 2009.
1754. **奥嶋 政嗣, 秋山 孝正 :** 都市道路網における交通障害発生時の知識利用型個別車両情報提供, *交通工学研究発表会論文集,* **29,** 313-316, 2009年.
1755. **Takuya Harada, Naoyuki Ishikawa, Takefumi Kanda, Koichi Suzumori, Yoshiaki Yamada *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Droplet generation using a torsional Langevin-type transducer and a micropore plate, *Sensors and Actuators A: Physical,* **A155,** *1,* 168-174, 2009.
1756. **Agnieszka Broniec, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** A Peculiar Phase Transition of Plasmalogen Bilayer Membrane under High Pressure, *Langmuir,* **25,** *19,* 11265-11268, 2009.
1757. **Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Masamitsu Matsumoto, Makoto Nagasawa, Kazuo Nakajima *and* Katsuhiro Tamura :** First Direct Observation of Elementary Steps on the Surfaces of Glucose Isomerase Crystals under High Pressure, *Crystal Growth & Design,* **9,** *10,* 4289-4295, 2009.
1758. **向井 梨紗, 近藤 光男, 近藤 明子 :** 1960-2000年の全国高速交通網の整備に伴う二酸化炭素排出量の変化に関する分析, *都市計画論文集,* **44,** *3,* 607-612, 2009年.
1759. **近藤 明子, 近藤 光男, 萬浪 善彦, 天野 良祐, 片山 真太朗 :** 四国における自治体の診断と市町村合併による効果, *地域学研究,* **39,** *2,* 391-403, 2009年.
1760. **Kotaro Miyake, Mitsuo Shimada, Masanori Nishioka, Koji Sugimoto, Erdenebulgan Batmunkh, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** Downregulation of matrix metalloprotease-9 and urokinase plasminogen activator by TX-1877 results in decreased tumor growth and metastasis on xenograft model of rectal cancer, *Cancer Chemotherapy and Pharmacology,* **64,** *5,* 885-892, 2009.
1761. **三好 真千, 上月 康則, 山中 亮一, 山口 暢洋, 坂下 広大, 田中 千裕, 山口 奈津美 :** 港湾構造物壁面からのムラサキイガイ脱落と塩分・水温変化に関する研究, *海岸工学論文集,* **56,** 1246-1250, 2009年.
1762. **上月 康則, 石垣 衛, 中西 敬, 山中 亮一 :** 新しく創出された海浜環境の利用管理方法に関する適切な合意形成についての一考察, *海岸工学論文集,* **56,** *2,* 1416-1420, 2009年.
1763. **大谷 壮介, 上月 康則, 山中 亮一, 酒井 孟, 藤木 洋二, 斎藤 梓, 岩雲 貴俊 :** ヤマトオサガニの造巣活動に伴う物理的生物撹拌作用の定量評価, *海岸工学論文集,* **56,** 1086-1090, 2009年.
1764. **山中 亮一, 上月 康則, 田邊 晋, 井若 和久, 村上 仁士 :** 瀬戸内海における津波の波動特性とその危険度の時空間解析, *海岸工学論文集,* **56,** 341-345, 2009年.
1765. **上月 康則, 大谷 壮介, 山中 亮一, 平井 研, 斎藤 梓, 酒井 孟, 藤木 洋二, 岩雲 貴俊 :** 大阪湾湾奥に造成された人工海浜の底生生物に及ぼす貧酸素化・青潮の影響, *海岸工学論文集,* **65,** 1211-1215, 2009年.
1766. **Kazuto Ohkura, Hitoshi Hori *and* Yasuo Shinohara :** Role of C-terminal region of yeast ADP/ATP carrier 2 protein: dynamics of flexible C-terminal arm., *Anticancer Research,* **29,** *11,* 4897-4900, 2009.
1767. **安澤 幹人, 北原 誠, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** ナフィオン及び糖鎖を有するポリピロールを修飾した白金電極を用いた尿中グルコースのフローインジェクション/アンペロメトリック検出, *分析化学,* **58,** *11,* 941-944, 2009年.
1768. **Takuro Tomita, Masahiro Iwami, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Shingo Saito *and* Kiyomi Sakai :** Fourier-transform Infrared Spectroscopy of Femtosecond Laser-modified SiC, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **4,** *3,* 182-185, 2009.
1769. **Shuichi Hashimoto, Takayuki Uwada, Masahide Hagiri, Hiroaki Takai *and* Tomoyuki Ueki :** Gold Nanoparticle-Assisted Laser Surface Modification of Borosilicate Glass Substrates, *The Journal of Physical Chemistry C,* **113,** *48,* 20640-20647, 2009.
1770. **井若 和久, 上月 康則, 中野 晋, 山中 亮一, 武村 和美, 黒崎 ひろみ, 村上 仁士 :** 徳島大学での地震避難訓練と学生・教職員の防災意識, *安全問題研究論文集,* **4,** 83-88, 2009年.
1771. **中野 晋, 上野 勝利, 上月 康則, 佐溝 時彦, 村上 仁士 :** 最近の被害地震における建設業の応急対応に関するヒヤリング調査, *安全問題研究論文集,* **4,** 107-112, 2009年.
1772. **中野 晋, 岡部 健士, 冨永 数和, 黒崎 ひろみ, 上月 康則 :** 大学BCPに向けた防災意識啓発と地震避難訓練の実施, *21世紀の南海地震と防災,* **4,** 119-124, 2009年.
1773. **Hideaki Maseda, Yumiko Hashida, Rumi Konaka, Akihiro Shirai *and* Hiroki Kourai :** Mutational upregulation of a resistance-nodulation-cell division-type multidrug efflux pump, SdeAB, upon exposure to a biocide, cetylpyridinium chloride, and antibiotic resistance in Serratia marcescens, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy,* **53,** *12,* 5230-5235, 2009.
1774. **K Sun, N Suzuki, Z Li, R Araki, K Ueno, S Juodkazis, M Abe, Sumihare Noji *and* H Misawa :** High-fidelity fractionation of ssDNA fragments differing in size by one-base on a spiral-channel electrophoretic chip, *Electrophoresis,* **30,** *24,* 4277-4284, 2009.
1775. **Yoshiyuki Kidoguchi :** OH-RADICAL BEHAVIOR OF UNSTEADY LIFTED FLAME BASED ON INSTANTANEOUS CHANGE OF EQUIVALENCE RATIO, *International Journal of Automotive Technology,* **10,** *6,* 663-668, 2009.
1776. **Tomohiro Hirano, Shou Nasu, Akihiro Morikami *and* Koichi Ute :** The Effect of the N-Substituent s-trans to the Carbonyl Group of N-Methylacrylamide Derivatives on the Stereospecificity of Radical Polymerizations, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **47,** *23,* 6534-6539, 2009.
1777. **Hiromichi Higuchi, Yuya Hashizume, Yukako Hayashi, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Development of a Redox Speciation Method of Copper(I/II) in Environmental Water Samples by Solid Phase Extracion/Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry, *Malaysian Journal of Chemistry,* **11,** *1,* 102-106, 2009.
1778. **Le Thi Xuan Thuy, Hiroshi Dehara, Zhang Juan, Yukako Hayashi, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Investigation of Co-reductive Incorporation of Trace Metal Ions into Ferromagnetic Biometallic Nano Particles made from Ferromagnetic and Noble Metals, *Malaysian Journal of Chemistry,* **11,** *1,* 107-113, 2009.
1779. **Kunihiro Okano, Kazuya Shimizu, Yukio Kawauchi, Hideaki Maseda, Motoo Utsumi, Zhenya Zhang, Brett A Neilan *and* Sugiura Norio :** Characteristics of a Microcystin-Degrading Bacterium under Alkaline Environmental Conditions., *Journal of Toxicology,* **2009,** 1-8, 2009.
1780. **Arnaud Gautier, Eiji Nakata, Grazvydas Lukinavicius, Kui-Thong Tan *and* Kai Johnsson :** Selective cross-linking of interacting proteins using self-labeling tags., *Journal of the American Chemical Society,* **131,** *49,* 17954-17962, 2009.
1781. **近藤 明子, 近藤 光男, 萬浪 善彦, 大塚 可奈子 :** 観光と業務目的の交流に着目した目的別地域間交流モデルに関する研究, *地域学研究,* **39,** *3,* 585-598, 2009年.
1782. **三谷 誠二, 吉田 敏昭, 小林 聖, 藤澤 正一郎, 末田 統, 田内 雅規 :** ロービジョン者における色覚特性の計測, --- 色識別性の計測 ---, *日本ロービジョン学会誌,* **9,** 123-128, 2009年.
1783. **三谷 誠二, 吉田 敏昭, 小林 聖, 藤澤 正一郎, 末田 統, 田内 雅規 :** ロービジョン者における色覚特性の計測, --- 色の誘目性計測 ---, *日本ロービジョン学会誌,* **9,** 129-135, 2009年.
1784. **Yusuke Mori, Yasunori Kozuki, Machi Miyoshi, Tatsunori Ishida *and* Ryoichi Yamanaka :** On the Composition for mussel, Mytilus galloprovincialis, Association and the Dropout Process, *Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B2 (Coastal Engineering),* **66,** *1,* 681-685, 2010.
1785. **Ryoichi Yamanaka, Yasunori Kozuki, 一色 圭佑, Sayaka Mori, 川井 浩史, 石垣 衛, 上嶋 英機 *and* 高橋 秀文 :** Field experiment on restoration technique for water quality using primary productivity of algae in Amagasaki Canal, *Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B2 (Coastal Engineering),* **66,** *1,* 1201-1205, 2010.
1786. **上月 康則, 山中 亮一, 平井 研, 中西 敬, 前田 真里, 小崎 隆志, 宮内 勇児 :** 人工海水池での自濁作用とその対策に関する調査研究, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **66,** *1,* 1221-1225, 2010年.
1787. **Kazuhisa Iwaka, Yasunori Kozuki, Ryosuke Hanakura, Ryoichi Yamanaka *and* Hitoshi Murakami :** Tsunami evacuation at the 1854 Ansei and the 1946 Syowa Nankai earthquake, *Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B2 (Coastal Engineering),* **66,** *1,* 1306-1310, 2010.
1788. **Yasunori Kozuki, Hiroyuki Mizuguchi, Makoto Ifuku, Ryoichi Yamanaka, Junko Sanada, Tadanori Hisamoto, Shinsuke Muguruma, Hiroyuki Saito *and* Shunpei Iwamura :** Economic Evaluation of the Ecological Breakwater at Mishima-Kawanoe Port by CVM and FSM Method, *Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B2 (Coastal Engineering),* **66,** *1,* 1451-1455, 2010.
1789. **上月 康則, 中西 敬, 佐藤 和博, 多良 千鶴, 西村 博一, 山口 奈津美, 岩城 嘉宏, 山中 亮一 :** アミノ酸混和コンクリート表面上での付着微細藻類の生長特性に関する研究, *海洋開発論文集,* **26,** 111-116, 2010年.
1790. **上月 康則, 山口 奈津美, 山中 亮一, 三好 真千, 田中 千裕, 松本 秀政, 野上 文子, 岩城 嘉宏 :** 過栄養化内湾でのワカメの自立的な世代交代を可能とさせる繊維材料に関する研究, *海洋開発論文集,* **26,** 753-758, 2010年.
1791. **大谷 壮介, 上月 康則, 山中 亮一, 石山 哲, 酒井 孟, 笹岡 宏光, 澳津 賀仁 :** 吉野川河口干潟における二潮汐間での干潟底生微細藻類群集の変動特性, *環境工学研究論文集,* **47,** 1-7, 2010年.
1792. **森 紗綾香, 山中 亮一, 上月 康則, 中西 敬, 平井 研, 一色 圭佑, 前田 真里, 上嶋 英機, 田尻 和行, 垣内 桂 :** 尼崎運河における水質汚濁と水環境再生を主題とした環境教育の波及効果, *沿岸域学会誌,* **23,** *2,* 63-74, 2010年.
1793. **Sosuke Otani, Yasunori Kozuki, Ryoichi Yamanaka, Hiromitsu Sasaoka, Tetsu Ishiyama, Yoshihito Okitsu, Hajime Sakai *and* Yoji Fujiki :** The role of crabs (Macrophthalmus japonicus) burrows on organic carbon cycle in estuarine tidal flat, *Estuarine, Coastal and Shelf Science,* **86,** *3,* 434-440, 2010.
1794. **Koichi Nakamura, Kosuke Shimokita, Hiroshi Hirano, Yoshitaka Michihiro, Toshihiro Moriga *and* Koji Yamada :** Li+ Ionic Diffusion in LiCuO2 Exposed to Heating-Cooling Cycles, *Journal of the Physical Society of Japan,* **79,** *Supplement A,* 80-83, 2010.
1795. **Makoto Nishimoto, Tohru Morimitsu, Nobutake Tamai, Shoji Kaneshina, Hideaki Nagamune *and* Hitoshi Matsuki :** Inhibition of anti-fluorescent probe monoclonal antibody by long-chain amphiphiles, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **75,** *1,* 80-87, 2010.
1796. **Keizo Yuasa, Shotaro Uehara, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional regulation of cGMP-dependent protein kinase II (cGK-II) in chondrocytes., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **74,** *1,* 44-49, 2010.
1797. **Yasuo Jimbo, Kunihiro Okano, Kazuya Shimizu, Hideaki Maseda, Motoo Utsumi *and* Norio Sugiura :** Quantification of Microcystin-degrading Bacteria in a Biofilm from a Practical Biological Treatment Facility by Real-time PCR, *Journal of Water and Environment Technology,* **8,** *3,* 193-201, 2010.
1798. **Minoru Yamamoto, Manato Deki, Tomonori Takahashi, Takuro Tomita, Tatsuya Okada, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Makoto Yamaguchi, Kei Nakagawa, Nobutomo Uehara *and* Masaru Kamano :** Raman Spectroscopic Stress Evaluation of Femtosecond-Laser-Modified Region Inside 4H-SiC, *Applied Physics Express,* **3,** *1,* 016603-1-016603-3, 2010.
1799. **大久保 紘彦, 久良知 國雄, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 赤外線音声情報案内システムを利用する視覚障害者の方向特定特性, *福祉のまちづくり研究,* **11,** *2,* 21-28, 2010年.
1800. **Takuro Tomita, Masahiro Iwami, Minoru Yamamoto, Manato Deki, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Yoshinori Nakagawa, Takahiro Kitada, Toshiro Isu, Shingo Saito, Kiyomi Sakai, Shinobu Onoda *and* Takeshi Ohshima :** Electronic properties of femtosecond laser induced modified spots on single crystal silicon carbide, *Materials Science Forum,* **645-648,** 239-242, 2010.
1801. **Makoto Yamaguchi, Masayuki Fujitsuka, Shigeru Ueno, Ichiro Miura, Wataru Erikawa *and* Takuro Tomita :** Study of indentation damage in single crystal silicon carbide by using micro Raman spectroscopy, *Materials Science Forum,* **645-648,** 551-554, 2010.
1802. **Ismail Ismaliza Mohd Nor, Tsuyoshi Yuasa, Keizo Yuasa, Yuko Nambu, Makoto Nishimoto, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki, Masahiro Inoue, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** A critical role for highly conserved Glu610 residue of oligopeptidase B *Tryoanosoma brucei* in thermal stability, *The Journal of Biochemistry,* **147,** *2,* 201-211, 2010.
1803. **Yuya Yamashita, Megumi Shono, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Alkaline peroxide pretreatment for efficient enaymatic saccharification of bamboo, *Carbohydrate Polymers,* **79,** *4,* 914-920, 2010.
1804. **Katsuya SATO, Satoshi Kamada *and* Kazuyuki Minami :** Development of microstretching device to evaluate cell membrane strain field around sensing point of mechanical stimuli, *International Journal of Mechanical Sciences,* **52,** *2,* 251-256, 2010.
1805. **Makoto Yamaguchi, Shigeru Ueno, Ryota Kumai, Keita Kinoshita, Toshiaki Murai, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Raman spectroscopic study of femtosecond laser-induced phase transformation associated with ripple formation on single-crystal SiC, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **99,** *1,* 23-27, 2010.
1806. **Ikuko Haruta, Ken Kikuchi, Etsuko Hashimoto, Minoru Nakamura, Hiroshi Miyakawa, Katsuhiko Hirota, Noriyuki Shibata, Hidehito Kato, Yutaka Arimura, Yoichiro Kato, Takehiko Uchiyama, Hideaki Nagamune, Makio Kobayashi, Yoichiro Miyake, Keiko Shiratori *and* Junji Yagi :** Long-term bacterial exposure can trigger nonsuppurative destructive cholangitis associated with multifocal epithelial inflammation., *Laboratory Investigation; a Journal of Technical Methods and Pathology,* **90,** *4,* 577-588, 2010.
1807. **秋山 孝正, 奥嶋 政嗣, 小澤 友記子 :** 都市交通計画のためのファジィクラシファイアシステムによる目的地選択モデル, *知能と情報,* **22,** *1,* 110-120, 2010年.
1808. **Yuya Yamashita, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Effective enzyme saccharification and ethanol production from Japanese cedar using various pretreatment methods, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **110,** *1,* 79-86, 2010.
1809. **Tomoki Yabutani, Yumi Nakamoto, Ryoji Yamanouchi, Le Thi Xuan Thuy, Kei-ichiro Murai, Junko Motonaka, Mitsuharu Ogaki, Madelene Anette Dancila, Rodica Stanescu *and* Marinera Plesca :** Multielemental characterization of airborne particulate matter collected in Bucharest and Tokushima by inductively coupled plasma mass spectrometry and inductively coupled plasma atomic emission spectrometry, *Analytical Sciences,* **26,** *3,* 395-400, 2010.
1810. **Yuya Yamashita, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Development of efficient system system for ethanol production from paper sludge pretreatment by ballmilling and phosphoric acid, *Carbohydrate Polymers,* **79,** *2,* 250-254, 2010.
1811. **Rui-Li Zhang, Tomonori Maeda, Ryosuke Maruta, Sho Kusaka, Bingjun Ding, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Luminescence enhancement of Eu2+, Ce3+ co-doped Ba3Si5O13-dNd phosphors, *Journal of Solid State Chemistry,* **183,** *3,* 620-623, 2010.
1812. **Satoshi Kawachi, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki, Katsuhiro Tamura *and*  :** Effects of compressed unsaturated hydrocarbon gases on yeast growth, *Annals of the New York Academy of Sciences,* **1189,** 121-126, 2010.
1813. **Kaori Tada, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Pressure Effect on the Bilayer Phase Transition of Asymmetric Lipids with an Unsaturated Acyl Chain, *Annals of the New York Academy of Sciences,* **1189,** 77-85, 2010.
1814. **Masaki GOTO, Masataka Kusube, Makoto Nisimoto, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Pressure Study on Symmetric and Asymmetric Phospholipid Bilayers: Effect of Vesicle Size on Prodan Fluorescence, *Annals of the New York Academy of Sciences,* **1189,** 68-76, 2010.
1815. **Masataka Kusube, Takumi Nishino, Yuki Nishikawa, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Hitoshi Iwahashi :** Recovery of Tobacco BY-2 Cells After Treatment of High Hydrostatic Pressure, *Annals of the New York Academy of Sciences,* **1189,** 139-142, 2010.
1816. **Daniel Werner, Shuichi Hashimoto *and* Takayuki Uwada :** Remarkable Photothermal Effect of Interband Excitation on Nanosecond Laser-induced Reshaping and Size Reduction of Pseudo-spherical Gold Nanoparticles in Aqueous Solution, *Langmuir,* **26,** *12,* 9956-9963, 2010.
1817. **白井 昭博, 森下 裕生, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム化合物を担持させた無機-有機ハイブリッド抗菌剤の開発, *防菌防黴誌,* **38,** *3,* 133-142, 2010年.
1818. **Wenqin Peng, Zhengming Wang, Noriko Yoshizawa, Hiroaki Hatori, Takahiro Hirotsu *and* Kunichi Miyazawa :** Fabrication and characterization of mesoporous carbon nanosheets-1D TiO2 nanostructures, *Journal of Materials Chemistry,* **20,** *12,* 2424-2431, 2010.
1819. **Douglas A. Kuntz, Shinichi Nakayama, Kayla Shea, Hitoshi Hori, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa *and* David. R. Rose :** Structural Investigation of the Binding of 5-Substituted Swainsonine Analogues to Golgi -Mannosidase II, *ChemBioChem,* **11,** *5,* 673-680, 2010.
1820. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Self-diffusion in supercritical water and benzene in high-temperature high-pressure conditions studied by NMR and dynamic solvation-shell model, *Journal of Physics: Conference Series,* **215,** *1,* 012093, 2010.
1821. **井ノ口 弘昭, 秋山 孝正, 奥嶋 政嗣 :** ハイブリッド車の普及を考慮した都市道路網の環境政策評価, *交通学研究 : 研究年報,* **53,** 35-44, 2010年.
1822. **杉山 茂, 杉野 彰一 :** 徳島大学工学部の工学啓蒙活動の新入学生への影響-科学体験フェスティバルin徳島∼エンジニアリングフェスティバルまで-, *大学教育研究ジャーナル, 7,* 41-51, 2010年.
1823. **大谷 壮介, 上月 康則, 山中 亮一, 酒井 孟 :** ヤマトオサガニの造巣活動に関する物理的な生物撹拌作用, *環境衛生工学研究,* **23,** *3,* 220-223, 2009年.
1824. **山本 裕史, 田村 生弥, 香月 翔太, 平田 佳子, 新田 和代, 本多 勇太, 加藤 潤, 池幡 佳織, 関澤 純, 中村 友紀, 大谷 壮介, 一色 圭佑, 山中 亮一, 上月 康則 :** 美馬市美馬町の河川と池沼の水質, *阿波学会紀要,* **55,** 13-22, 2009年.
1825. **間世田 英明 :** クォラムセンシング機構と異物排出システム, *緑膿菌感染症研究会,* 27-32, 2009年.
1826. **上手 麻希, 間世田 英明 :** 緑膿菌多剤排出ポンプMexEF-OprN領域の解析, *緑膿菌感染症研究会,* 108-112, 2009年.
1827. **佐藤 充宏, 近藤 光男, 香山 卓也, 佐藤 信二 :** 徳島県における総合型地域スポーツクラブの利用が住民の健康に及ぼす効果に関する研究, *徳島大学総合科学部人間科学研究,* **17,** 1-10, 2009年.
1828. **金崎 英二 :** 履修困難学生のための再チャレンジプログラム, *大学教育研究ジャーナル,* **2010,** *7,* 147-151, 2010年.
1829. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Effects of Organosilica-derived Microporous Coverage of Carbon-supported Pt Catalysts on Dehydrogenation of Cyclohexane, *Chemistry Letters,* **38,** *5,* 480-481, 2009.
1830. **Shigeru Sugiyama, Tetsuo Kikumoto, Haruki Tanaka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Enhancement of Catalytic Activity on Pd/C and Te-Pd/C during the Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate to Pyruvate in an Aqueous Phase under Pressurized Oxygen, *Catalysis Letters,* **131,** *1-2,* 129-134, 2009.
1831. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Tetsuya Okayama, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Sintering Resistance and Catalytic Activity of Platinum Nanoparticles Covered with a Microporous Silica Layer using Methyltriethoxysilane, *Catalysis Letters,* **136,** *1-2,* 71-76, 2010.
1832. **松木 均, 玉井 伸岳 :** リン脂質二重膜の圧力誘起指組み構造形成, *コロイドアンドインターフェースコミュニケーション,* **34,** *2,* 18-20, 2009年5月.
1833. **安部 千秋, 宇都 義浩, 遠藤 良夫, 新元 優也, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 佐々木 有紀, 皆巳 和賢, 前澤 博, 増永 慎一郎, 中田 栄司, 堀 均 :** 次世代動物実験系としての腫瘍移植鶏卵の構築と放射線照射による腫瘍成長阻害活性, *放射線生物研究,* **44,** *2,* 233-241, 2009年6月.
1834. **金品 昌志, 松木 均, 玉井 伸岳 :** 高圧力下における脂質膜の構造転移と相挙動, *材料,* **58,** *6,* 456-464, 2009年6月.
1835. **高麗 寛紀 :** 抗かび加工繊維製品認証に向けて, *加工技術,* **44,** *7,* 413, 2009年7月.
1836. **高麗 寛紀 :** 抗かび加工繊維製品の抗かび効果評価方法のJIS化とISO化に向けて, *加工技術,* **44,** *8,* 477-482, 2009年8月.
1837. **松尾 繁樹 :** フェムト秒レーザ支援エッチングによる透明材料内部加工, *レーザ加工学会誌,* **16,** *3,* 176-181, 2009年9月.
1838. **高麗 寛紀 :** 繊維用抗かび剤の概要, *加工技術,* **44,** *9,* 541-546, 2009年9月.
1839. **外輪 健一郎 :** 化学工学年鑑2009, --- マイクロリアクタ ---, *化学工学,* **73,** *10,* 493, 2009年10月.
1840. **Hangxiang Wang, Eiji Nakata *and* Itaru Hamachi :** Recent progress in strategies for the creation of protein-based fluorescent biosensors., *ChemBioChem,* **10,** *16,* 2560-2577, Nov. 2009.
1841. **高麗 寛紀 :** わかりやすい抗菌剤の基礎① 抗菌剤を使用するにあたっての基礎知識, *防菌防黴誌,* **37,** *11,* 821-828, 2009年11月.
1842. **高麗 寛紀 :** わかりやすい抗菌剤の基礎② 抗菌剤の種類と特性, *防菌防黴誌,* **37,** *12,* 883-891, 2009年12月.
1843. **高麗 寛紀 :** わかりやすい抗菌剤の基礎③ 新規抗菌剤の開発動向と抗菌剤の将来性, *防菌防黴誌,* **38,** *1,* 43-51, 2010年1月.
1844. **吉田 健 :** 動的溶媒和殻モデルによる超臨界流体中の並進ダイナミクスの解析, *分子シミュレーション研究会誌 アンサンブル,* **12,** *1,* 79-84, 2010年1月.
1845. **田村 勝弘 :** 酸素ガス加圧によるスダチ果汁殺菌技術の開発, *化学工学,* **74,** *2,* 69-71, 2010年2月.
1846. **中原 勝, 辻野 康夫, 八坂 能郎, 吉田 健, 魚崎 泰弘, 若井 千尋, 松林 伸幸 :** 高温高圧水における有機反応研究の進歩, *高圧力の科学と技術,* **20,** *1,* 40-49, 2010年2月.
1847. **森賀 俊広 :** 組成比により7色に変わるペロブスカイト型酸窒化物(La,Sr)TiO2N, *色材協会誌,* **83,** *3,* 115-120, 2010年3月.
1848. **近藤 光男 :** 巻頭のことば「人口減少時代における多面的な共生による地域づくり」, *計画行政,* **33,** *1,* 1-2, 2010年3月.
1849. **Tomoaki Yatsufusa, Yoshiyuki Kidoguchi, Kumura Tatsuya *and* Nakagawa Yoshiki :** Advantage of Using Water-Emulsified Fuel on Combustion and Emission Characteristics, *4th European Combustion Meeting,* Wien, Apr. 2009.
1850. **Kikuo Tominaga, Akihiko Sakamoto, Takayuki Watanabe *and* Toshihiro Moriga :** Effects of low-temperature and short-time annealing on amorphous transparent conductive oxide IZO (In2O3-ZnO) films, *6th International Symposium on Transparent Oxide Thin Films for Electronics and Optics (TOEO-6),* 75, Tokyo, Apr. 2009.
1851. **Ken-Ichiro Sotowa, Shintaro Yamaguchi, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Thermal design of a deep microchannel reactor, *2009 AIChE Spring National Meeting,* Tampa, Apr. 2009.
1852. **Tomoko Tamaari, Kojiro WATANABE, Keiichi SUZUKI *and* Akio Kondo :** Development of SHOUZUI Ruins Digital Museum Combined With Cellular Phone and Website, *Proceedings of the 11th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management,* Hong Kong, Jun. 2009.
1853. **Chiharu Mikami, Akio Kondo, Akiko Kondo *and* Yoshihiko Mannami :** Interaction Model Between Regions in Sightseeing Behavior, *Proceedings of the 11th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management,* Hong Kong, Jun. 2009.
1854. **Koichi Ute, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano, Kosuke Hattori *and* Tomoya Maeda :** Maltivariate analysis of 13C NMR spectra of methacrylate copolymers and homopolymer blends, *22nd International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2009),* Zlin, Czech Republic, Jun. 2009.
1855. **Yasuhiro Uosaki :** Density Measurements of Formamide at T = (288.15 to 348.15) K over the Pressure Range from (0.1 to 50.0) MPa, *Seventeenth Symposium on Thermophysical Properties,* Boulder, Colorado USA, Jun. 2009.
1856. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Yoichiro Ishida, Satoshi Kiyama *and* Tomonori Takahashi :** Periodic structures induced by femtosecond laser pulses inside 4H-SiC single crystal, *LAMP2009 (The 5th International Congress on Laser Advanced Materials Processing) Program and Technical Digest,* 75, Kobe, Jun. 2009.
1857. **Daniel Werner, Shuichi Hashimoto, Takayuki Uwada, Takuro Tomita *and* Shigeki Matsuo :** Examination of laser-induced splitting of Au and Ag flakes to produce nanoparticles in solutions, *LAMP2009 (The 5th International Congress on Laser Advanced Materials Processing) Program and Technical Digest,* 129, Kobe, Jun. 2009.
1858. **Shigeru Sugiyama, Tetsuo Kikumoto, Haruki Tanaka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Liquid-Phase Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate to the Corresponding Pyruvate Using Pd/C and Te/Pd/C Catalysts, *6th World Congress on Oxidation Catalysis,* Lille, France, Jul. 2009.
1859. **Yasuhiko Kawamura, Nazrul Islam, Kazuo Hida, Masaki Nishiuchi *and* Takashi Ooi :** Reactions of Tetraaryl[5]cumulene: Cyclotrimerization and Charge-Transfer Reactions with Tetracyanoethene, *13th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* Luxembourg, Jul. 2009.
1860. **Kei-ichiro Murai, Doji Suzuki, Satoshi Fujita, Dan Kirishima, Toshihiro Moriga *and* Akira Yoshiasa :** EXAFS study and characterization of N-doped TiO2, *14th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure,* 179, Camerino, Jul. 2009.
1861. **Yasuhiro Uosaki *and* Kurumi Enoki :** Thermophysical Properties of Liquid N-Methylformamide under High Pressure, *International Conference on High Pressure Science and Technology (Joint AIRAPT-22 & HPCJ-50),* Tokyo, Jul. 2009.
1862. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Self-Diffusion for Water and Organic Solvents in Sub- and Supercritical Conditions Studied by High-Temperature NMR method, *Joint AIRAPT-22 & HPCJ-50,* Tokyo, Jul. 2009.
1863. **Masaru Nakahara, Ken Yoshida, Yoshiro Yasaka, Yasuo Tsujino, Chihiro Wakai *and* Nobuyuki Matubayasi :** Hydrothermal Chemistry of Formic Acid and a New Scheme of Hydrogen Technology, *Joint AIRAPT-22 & HPCJ-50,* Tokyo, Jul. 2009.
1864. **Yoshiaki Okabe, Yoshitaka Takezawa, Yoshitoshi Nakamura, Chizuru Sasaki *and* Akio Takahashi :** Lignin-derived epoxy resin and its application to electronic devices, *International Conference on Green and Sustainable Chemistry,* Singapore, Aug. 2009.
1865. **Le Thi Xuan Thuy, Tomoki Yabutani, Yukako Hayashi *and* Junko Motonaka :** Investigation of Co-reductive Incorporation of Trace Metal Ions into Ferromagnetic Biometallic Nano Particles made from Ferromagnetic and Noble Metals, *Asia Young Analytical Chemist Session 2009,* Kuala Lumpur, Aug. 2009.
1866. **Akihiro Shirai, Yasuko Fumoto, Shou Nashino, Hideaki Maseda *and* Hiroki Kourai :** Synthesis and antimicrobial properties of novel anionic heterocyclic surfactant derivatives of 5-alkyl-2-methyl-1,3-thiazole, *42nd IUPAC Congress: Chemistry Solutions,* **P206\_018,** Glasgow, Aug. 2009.
1867. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Monodisperse nanocomposites of non-steroid anti inflammatory drugs-layered double hydroxide for controlled release formulation, *International Symposium on Zeolites and Microporous Crystals (ZMPC2009),* Tokyo, Aug. 2009.
1868. **Tetsuya Kawachi, Maki Kishimoto, Masataka Kado, Yoshihiro Ochi, Noboru Hasegawa, Momoko Tanaka, Masaharu Nishikino, Masahiko Ishino, Takashi Imazono, Toshiyuki Ohba, Takeshi Kaihori, Masato Koike, Kazumichi Namikawa, Tohru Suemoto, Kota Terakawa, Takuro Tomita, Nobuhiko Sarukura, Hiroaki Nishimura, Anatoly Faenov, Sergei Bulanov *and* Hiroyuki Daido :** Source Development and Novel Applications of X-ray Lasers for Probing Materials, *Proceedings of SPIE,* **7451,** *1,* 745107-1-745107-11, San Diego, Aug. 2009.
1869. **Tomoki Yabutani, Honami Kurokawa, Yuka Hayashi, Hiromichi Higuchi, Yuki Iwata, Yuya Hashizume, Yukako Hayashi *and* Junko Motonaka :** Development of a Compact System for Determination of Lead using a Liquid Core Waveguide and a Blue Diode, *Asia Young Analytical Chemist Session 2009,* Kuala Lumpur, Aug. 2009.
1870. **Minoru Yamamoto, Kodai Iwasa, Manato Deki, Takuro Tomita, Kei Nakagawa, Nobutomo Uehara, Hiroyuki Okamoto *and* Masaru Kamano :** Theoretical Analysis of Time-Resolved Photothermal Divergence Signal on GaAs substrate, *Abstract of SemiconNano 2009,* P-13, Tokushima, Aug. 2009.
1871. **Hiromichi Higuchi, Yuya Hashizume, Yukako Hayashi, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Development of a Redox Speciation Method of Copper(I/II) in Environmental Water Samples by Solid Phase Extracion/Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry, *Asia Young Analytical Chemist Session 2009,* Kuala Lumpur, Sep. 2009.
1872. **Shoichiro Fujisawa, Naohiro Yamada, Seiji Mitani, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Osamu Sueda :** A study on recognition of tactile walking surface indicator by white cane, *10th Conference of Association for the Advancement of Assistive Technology in Europe,* **25,** 850, Florence, Sep. 2009.
1873. **Yoshihiro Ochi, Noboru Hasegawa, Tetsuya Kawachi, Kota Terakawa, Tohru Suemoto, Takuro Tomita, Minoru Yamamoto, Manato Deki, Momoko Tanaka, Masaharu Nishikino, Masahiko Ishino, Takashi Imazono, Maki Kishimoto, Toshiyuki Ohba, Takeshi Kaihori *and* Akira Sugiyama :** Development of 0.1-Hz Double-Target X-ray Laser and Its Application, *The abstract of Ultrafast Optics (UFO) and High Field Short Wavelength (HFSW) XIII,* P2.11, Arcachon, France, Sep. 2009.
1874. **Hiromitsu Makida *and* Yasuhiro Uosaki :** Reaction of 2-Methoxyethanol in Sub- and Supercritical Water, *XLVIIth EHPRG Conference,* Paris, Sep. 2009.
1875. **Eiji Nakata, Yukimachi Yoshihiro, Nazumi Yoshijiro, Abe Chiaki, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa *and* Hitoshi Hori :** Design of a Bioreductively-Activated Fluorescent pH Probe for Tumor Hypoxia Imaging, *SJBC2009,* Tokyo, Sep. 2009.
1876. **Tsukasa Nakamura, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Hiroto Setogawa :** A Method for Evaluating the Degree of Human's Preference Based on EEG analysis, *Proc. of the Fifth International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing,* 732-735, Kyoto, Sep. 2009.
1877. **Toshihide Horikawa, Yoshiyuki Kitakaze, Tomoki Sekida, Hayashi Jun'ichi *and* Masahiro Katoh :** Characteristics and Humidity Control Capacity of Activated Carbon from Bamboo, *Chemeca2009,* 421, Perth, Sep. 2009.
1878. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Layered Double Hydroxide-Nanocomposite as a Core for Dual Drug Delivery Systems, *17th International Symposium on Microencapsulation,* Nagoya, Sep. 2009.
1879. **Yoshitoshi Nakamura :** Bioconversion of plant waste materials into useful chemicals and fuels, *International Conference on Emerging Technologies in Environmental Science and Engineering,* Aligarh, Oct. 2009.
1880. **Yohei Tomita, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Toshihisa Tanaka *and* Jianting Cao :** The Extraction of Sleep Quality by using the Multi-channel EEG Signal, *Proc. of 2009 Asia-Pacific Signal and information Processing Association Annual Summit and Conference, APSIPA ASC 2009,* 174-177, Sapporo, Oct. 2009.
1881. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Functions of DnaK chaperone system in Streptococcus intermedius, *Cell Stress Society International,* Sapporo, Oct. 2009.
1882. **Shigeru Sugiyama, Yuhki Kato, Takahiro Wada, Shiro Ogawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Ethanol Conversion on MCM-41, FSM-16 and the Ni-doped Catalysts Prepared without Employment of Hydrothermal Conditions, *12th Japan-Korea Symposium on Catalysis,* Akita, Oct. 2009.
1883. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** Thermal hysteresis in phase transition of fractionated poly(N-ethyl-2-propionamidoacrylamide) solutions, *The 1st FAPS Polymer Congress,* Nagoya, Oct. 2009.
1884. **Inas Hazzaa Hafez, Yurie Komatsu, Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** Effect of ionic monomer introduction on the hysteresis of temperature-responsive poly(N-ethyl-2-propionamidoacrylamide), *The 1st FAPS Polymer Congress,* Nagoya, Oct. 2009.
1885. **Keiji Minagawa, Yoshinori Ikeuchi *and* Masami Tanaka :** Influence of the terminal group on the electrorheological property of PEG based suspensions, *The 1st FAPS Polymer Congress,* Nagoya, Oct. 2009.
1886. **Akihiko Tsuji :** Characterization of proteases expressed in cotyledons of daikon radish during germination., *6th General Meeting of the International Proteolysis Society,* Gold Coast, Oct. 2009.
1887. **Takao Hanabusa *and* Shoichiro Fujisawa :** Roots Finding, --- PBL in the first year course ---, *Proceeding of the Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE 2009),* 229, Busan, Oct. 2009.
1888. **Sachiyo Kamitani, Yuka Arai, Yuki Konishi, Shinsuke Nakanishi, Takuya Oshima, Junko Yamaguchi, Arisa Ishii, Tomoki Fujita, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Chemistry Laboratory Class in Senior High School by University Students, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* Busan, Oct. 2009.
1889. **Shoichiro Fujisawa, Shyouzo Tsuzuki *and* Takao Hanabusa :** Introduction to the Center for Innovation and Creativity Development in The University of Tokushima, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* 60-61, Busan, Oct. 2009.
1890. **Norihisa Shimamura, Kosuke Harada, Shingo Kuno, Shinsuke Nakanishi, Takahumi Nakagawa, Satoshi Nishino, Takao Hanabusa, Shoichiro Fujisawa *and* Kazuya Kusaka :** Activity of Tatara Project, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* 213-214, Busan, Oct. 2009.
1891. **Tadashi Okada, Takashi Yamahata, Masafumi Miwa, Shoichiro Fujisawa *and* Takao Hanabusa :** Solar Boat Project, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* 291, Busan, Oct. 2009.
1892. **Muhamad Naim, Keisuke Fukuda, Norihisa Kitamura, Ryo Takekoshi, Akifumi Miyake, Shoichiro Fujisawa, Shyouzo Tsuzuki *and* Takao Hanabusa :** A Way to Futher Understanding of Basic Engineering Principle by Supervising Junior High School Students through Sets of Science Experiment, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* 310-311, Busan, Oct. 2009.
1893. **Mikito Yasuzawa, Keiji Minagawa, Sachiyo Kamitani, Yuka Arai, Yuki Konishi, Shinsuke Nakanishi, Takuya Oshima, Junko Yamaguchi, Arisa Ishii, Tomoki Fujita, Hidemi Mishima, Akihiro Orino *and* Eisaku Satou :** Production of Chemistry Laboratory Class for Senior High School Freshmen, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* Busan, Oct. 2009.
1894. **Abdullah Adam, Tomoaki Yatsufusa, Tomonori Gomi, Nobuyuki Irie *and* Yoshiyuki Kidoguchi :** Analysis of Droplets Evaporation Process of Diesel Spray at Ignition Delay Period using Dual Nano-spark Shadowgraph Photography Method, *SETC 2009,* ペナン (マレーシア), Nov. 2009.
1895. **Amir Khalid, Tomoaki Yatsufusa, Takayuki Miyamoto, Jun Kawakami *and* Yoshiyuki Kidoguchi :** Analysis of Relation between Mixture Formation during Ignition Delay Period and Burning Process in Diesel Combustion, *SETC 2009,* ペナン (マレーシア), Nov. 2009.
1896. **Shigeki Matsuo :** Laser Internal Modification Plus Wet Etching for Micro-structuring Crystalline and Glassy Materials, *The 28th International Congress on Applications of Lasers & Electro-Optics (ICALEO),* 942-945, Orlando, Nov. 2009.
1897. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** A Study on Relationship between Personal Feature of EEG and Human's Characteristic for BCI Based on Mental State, *Proc. of IECON 2009,* 4265-4268, Porto, Nov. 2009.
1898. **Toshihiro Moriga, Ruili Zhang, Naomichi Matsuura, Tomonori Maeda, Kei-ichiro Murai *and* Koichi Nakamura :** Peak Shift Due to Barium Deficiency in 27Al MAS-NMR Spectrum for Eu2+-Activated Barium Aluminum Silicon Oxynitride Phosphors, *International Symposium for Phosphor Materials 2009,* Niigata, Nov. 2009.
1899. **Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Reaction Mechanism and the Effect of Forced Temperature Cycling on the Reactor Performance, *AIChE Annual Meeting 2009,* Nashville, Nov. 2009.
1900. **Risa Mukai, Kanako Otsuka, Akio Kondo *and* Akiko Kondo :** Improvement of Convenience and Change in CO2 Emission by Development of High Mobility Networks in Japan -Analysis of Air, Railway and Road Networks from 1960 to 2000-, *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **8,** 100314, Surabayai, Nov. 2009.
1901. **Takuro Tomita, Tatsuya Okada, Tomonori Takahashi, Minoru Yamamoto, Manato Deki, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Femtosecond laser induced periodic structure inside SiC observed by TEM, *The Extended Abstract of International Symposium on the Physics of Excitation-assisted nano-proceses,* P-13, Wakayama, Nov. 2009.
1902. **Susilowati Heni, Hirohiko Okamura, Katsuhiko Hirota, Kaya Yoshida, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Tatsuji Haneji *and* Yoichiro Miyake :** Nuclear Translocation of NF-kB induced by Streptococcus intermedius intermedilysin, *International Conference of Indonesian Society for Microbiology: Recent advances of Microbiology in Health, Agriculture, Bioindustry,* Surabayai, Nov. 2009.
1903. **Chizuru Sasaki, Akihiro Kurosumi, Yuya Yamashita *and* Yoshitoshi Nakamura :** Xylitol production from diluted-acid hydrolysis of bean group shells, Lisbon, *International Conference on Environment Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld2009),* Lisbon, Dec. 2009.
1904. **Naoto Sugimoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Propane in Microreactor under Steady-state and Unsteady-state Operations, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1905. **Testuo Kikumoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Keiko Maehara *and* Wataru Ninomiya :** Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate to the Pyruvate Using Pd/C Doped and Un-doped with Te and Pb in Autoclave, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1906. **Takahiro Wada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Conversion of Ethanol to Propylene on Various Mesoporous Silica Doped and Undoped with Ni, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1907. **Dai Ioka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of Various Contaminants Contained in River in Tokushima City, Japan, on the Removal and Recovery of Aqueous Phosphate with Boehmite, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1908. **Toshimasa Ogata, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Preparation of Ceria Nanoparticles Using Surfactant Assisted Method and Thier Combustion Properties of Carbon, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1909. **Yusuke Tanimoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Cyclohexane Dehydrogenation and Sintering Resistance of Platinum Nanoparticles Covered with Organosilica Layer, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1910. **Kazuki Yamguchi, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Formation of flaky and porous layered niobate nanosheets using surfactant by hydrothermal method, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1911. **Yosuke Umezaki, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Preparation of Hydroxyapatite Nanoparticles in Lamellar Phase Using Surfactant Templating Method, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1912. **Keiji Kume, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Enrichment and Separation of Phosphate Ions in Microchannels, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1913. **Daisuke Okuayma, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Reaction Kinetics and Conversion of CO Oxidation under Forced Temperature Cycling, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1914. **Shintaro Yamaguchi, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Flow Distribution in Deep Microchannel Reactor (FMR) under High Throughput Conditions, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1915. **Atsushi Yamamoto, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Mixing Performance of Deep Microchannel Reactor with Microscale-Indentations, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1916. **Hirokazu Tsuchihashi, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Experimental Examination of Fluid Flow in a Deep Microchannel Reactor, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1917. **Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tatsuya Naono, Kosuke Hattori, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of methacrylate copolymers by means of multivariate analysis of 13C NMR spectra, *11th Pacific Polymer Conference (PPC11),* Cairns, Dec. 2009.
1918. **Hiroaki Yamamoto, Yoichi Bando, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis of syndiotactic N-alkylacrylamide copolymers - the effect of chemical composition and stereoregularity on the phase transition behavior, *11th Pacific Polymer Conference (PPC11),* Cairns, Dec. 2009.
1919. **Tomohiro Hirano, Akihiro Morikami, Shou Nasu *and* Koichi Ute :** The effect of the N-substituent s-trans to the C=O group of acrylamide derivatives on the stereospecificity of radical polyerizations, *11th Pacific Polymer Conference (PPC11),* Cairns, Dec. 2009.
1920. **Hideaki Maseda :** Determination of Membrane Topology of the Microcystin-degrading Enzyme, MlrA, and Construction of its High-level Expressing Cells, Chiang Mai, Dec. 2009.
1921. **Yasuo Jimbo, Kunihiro Okano, Kazuya Shimizu, Hideaki Maseda, Motoo Utsumi *and* Norio Sugiura :** Quantification and Seasonal Change of Microsystin-Degrading Bacteria by Real-Time PCR, *Journal of Water and Environment Technology,* **8,** *3,* 193-201, Ishinomaki, Jan. 2010.
1922. **Emi Kawakami, Nao Kinouchi, Yutaka Osawa, Naozumi Ishimaru, Hideyo Ohuchi, Yoshihide Sunada, Yoshio Hayashi, Eiji Tanaka *and* Sumihare Noji :** Strategic study of atelocollagen-mediated application of mystatin-targeting siRNA for therapeutic use for muscular atrophy diseases, *QOL International Congress,* Niigata, Feb. 2010.
1923. **Kayoko Matsubara, Takamaro Hamada, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Masayuki Booka, Hidehisa Oku, Seiji Mitani, Toshikazu Kato, Osamu Sueda *and* Shoichiro Fujisawa :** Visibility of Lateral Band for Tactile Walking Surface Indicators, *Proc. of NCSP'10,* 203-206, Hawaii, Mar. 2010.
1924. **Shigeru Sugiyama, Naoto Sugimoto, Adusa Ozaki, Yukimi Furukawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Highly Selective Production of Propylene from the Oxidative Dehydrogenation of Propane on Hydroxyapatite Using Microreactor, *11th International Conference on Microreaction Technology,* Kyoto, Mar. 2010.
1925. **Ken-Ichiro Sotowa, Atsushi Yamamoto, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Induction of Secondary Flow in Deep Microchannel Reactor with Fine Structures at the Intersections, *11th International Conference on Microreaction Technology,* Kyoto, Mar. 2010.
1926. **Hitoshi Matsuki, Makoto Nishimoto, Kaori Tada, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Shoji Kaneshina :** Thermodynamic characterization of bilayer-nonbilayer phase transitions of phospholipid membranes, *Journal of Physics: Conference Series,* **215,** *1,* 12160, Bristol, Mar. 2010.
1927. **Makoto Nishimoto, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hideaki Nagamune, Shoji Kaneshina *and* Hitoshi Matsuki :** Effect of pressure on interactions of anti-fluorescent probe monoclonal antibody with a ligand and inhibitors, *Journal of Physics: Conference Series,* **215,** *1,* 12157, Bristol, Mar. 2010.
1928. **Kaori Tada, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Effect of pressure on the bilayer phase transitions of asymmetric lipids with an unsaturated acyl chain in sn-1 position, *Journal of Physics: Conference Series,* **215,** *1,* 12162, Bristol, Mar. 2010.
1929. **Takuya Izumikawa, Yuko Nambu, Kazuyo Fujishige, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Volume behaviour of dipalmitoylphosphatidylcholine bilayer membrane: pressure perturbation calorimetry and densitometry, *Journal of Physics: Conference Series,* **215,** *1,* 12163, Bristol, Mar. 2010.
1930. **Nobutake Tamai, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** A mechanism of pressure-induced interdigitation of lipid bilayers, *Journal of Physics: Conference Series,* **215,** *1,* 12161, Bristol, Mar. 2010.
1931. **Ryoichi Yamanaka, Yasunori Kozuki, Machi Miyoshi *and* Fumiko Nogami :** Impact of River Discharge on Surface Water Variability in Amagasaki Port, *OCEANS'10 IEEE Sydney Conference,* Sydney, Mar. 2010.
1932. **岡田 達也, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 石田 陽一郎, 木山 聡, 高橋 智則 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造, *第56回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1175, 2009年4月.
1933. **野村 英矩, 熊井 亮太, 富田 卓朗, 森田 健, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 井須 俊郎 :** シリコン表面上で生成されるリップル構造のパルス数及びフルエンス依存性, *第56回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **56,** *3,* 1180, 2009年4月.
1934. **渡辺 公次郎, 星野 弘明, 松田 智太, 近藤 光男 :** 災害時要援護者を考慮した避難シミュレーションモデルの開発, *都市計画研究講演集,* **7,** 43-46, 2009年5月.
1935. **辻 明彦, 湯浅 恵造, 泰地 裕美, 長浜 正巳 :** 内軟骨性骨分化におけるBMP6の活性化機構, *第50回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2009年5月.
1936. **玉有 朋子, 渡辺 公次郎, 鈴木 圭一, 近藤 光男 :** 携帯情報端末を活用した都市空間案内システムの試験的開発, --- 四国大学オープンキャンパスにおけるケーススタディ ---, *日本建築学会四国支部研究報告集, 9,* 85-86, 2009年5月.
1937. **重永 雄大, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 世帯の空間分布予測モデルの開発, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 235-236, 2009年5月.
1938. **薮谷 智規, 林 由夏, 火口 博道, 岩田 裕樹, 林 由佳子, 本仲 純子 :** 発光ダイオード/長光路セル/小型分光器を利用する鉛の高感度簡易分析法の開発, *第70回分析化学討論会,* 2009年5月.
1939. **小竹 英章, 水口 裕之, 上月 康則 :** 産業副産物を用いたポーラスコンクリートの海域環境での特性, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会講演概要集,* 295-296, 2009年5月.
1940. **竹内 駿祐, 近藤 光男, 程 琦, 奥嶋 政嗣 :** 通勤交通に着目した都市交通政策による健康促進効果に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 237-238, 2009年5月.
1941. **向井 梨紗, 近藤 光男, 大塚 可奈子, 近藤 明子 :** 全国交通ネットワークの整備に伴う二酸化炭素排出量の変化に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 239-240, 2009年5月.
1942. **石川 智裕, 近藤 光男, 余田 翔平, 奥嶋 政嗣 :** 徳島県における商業施設整備のシミュレーション分析に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 241-242, 2009年5月.
1943. **田端 厚之, 篠原 由樹, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** インターメディリシンの分子間相互作用に寄与する部分構造の解析, *第50回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2009年5月.
1944. **板東 伸益, 山中 亮一, 上月 康則, 田邉 一也, 森 紗綾香, 森 友佑, 一色 圭佑, 高橋 秀文 :** 尼崎運河に優占するコウロエンカワヒバリガイによる懸濁物除去と排泄物分解実験, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会,* 349-350, 2009年5月.
1945. **森 紗綾香, 山中 亮一, 上月 康則, 田邉 一也, 森 友佑, 板東 伸益, 一色 圭佑, 高橋 秀文 :** 尼崎運河の護岸付着生物相とその影響因子について, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会,* 351-352, 2009年5月.
1946. **一色 圭佑, 山中 亮一, 森 紗綾香, 上月 康則, 板東 伸益, 森 友佑, 東 浩太郎, 高橋 秀文 :** 尼崎運河に設置した小水路での栄養塩固定量と曝気効果について, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会,* 353-354, 2009年5月.
1947. **上月 康則, 大谷 壮介, 山中 亮一, 岩雲 貴俊, 酒井 孟, 藤木 洋二, 齋藤 梓 :** ヤマトオサガニの砂ダンゴによる酸素消費特性に関する調査研究, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会,* 383-384, 2009年5月.
1948. **齋藤 梓, 上月 康則, 大谷 壮介, 山中 亮一, 酒井 孟, 藤木 洋二, 岩雲 貴俊 :** 大阪湾湾奥の御前浜での浅場創出による環境改善効果に関する研究, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会,* 389-390, 2009年5月.
1949. **三好 真千, 上月 康則, 山中 亮一, 山口 暢洋, 坂下 広大, 田中 千裕, 山口 奈津美 :** 港湾構造物壁面におけるムラサキイガイ脱落に及ぼす水温・塩分の影響調査, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会,* 385-386, 2009年5月.
1950. **田中 千裕, 三好 真千, 上月 康則, 山中 亮一, 山口 暢洋, 坂下 広大, 山口 奈津美 :** 直立港湾構造物壁面に付着する懸濁物食者シロボヤの摂餌・同化実験について, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会,* 387-388, 2009年5月.
1951. **山口 奈津美, 上月 康則, 三好 真千, 山中 亮一, 山口 暢洋, 坂下 広大, 田中 千裕 :** 大阪湾湾奥部での繊維材料を利用したワカメ定着実験について, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会,* 391-392, 2009年5月.
1952. **外輪 健一郎 :** 深溝型マイクロリアクタにおける流動と伝熱特性, *フローマイクロ合成研究会第42回研究会,* 2009年5月.
1953. **濱田 隆麻郎, 小林 聖, 藤澤 正一郎, 三谷 誠二, 吉田 敏昭, 末田 統, 北川 博巳, 柳原 崇男 :** 視覚障害者誘導用ブロックの視認性に関する実証実験, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009講演論文集,* 1P1-L13(1)-1P1-L13(4), 2009年5月.
1954. **小林 聖, 濱田 隆麻郎, 藤澤 正一郎, 三谷 誠二, 吉田 敏昭, 末田 統, 北川 博巳, 柳原 崇男 :** 弱視者の色覚特性に関する研究, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009講演論文集,* 1A2-M12(1)-1A2-M12(2), 2009年5月.
1955. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Molecular weight dependence of cloud points for aqueous poly(N-ethyl-2-propionamidoacrylamide) solutions, *第58回高分子学会年次大会,* 2009年5月.
1956. **百瀬 陽, 前田 智也, 服部 康佑, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の組成決定[II], *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **58,** *1,* 787, 2009年5月.
1957. **前田 智也, 服部 康佑, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析[III], *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **58,** *1,* 980, 2009年5月.
1958. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, 森 健 :** トラゾドンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第58回高分子学会年次大会,* 2009年5月.
1959. **池内 良典, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン化ポリエチレングリコール系ER流体におけるER効果の分子量依存性, *第58回高分子学会年次大会,* 2009年5月.
1960. **逸見 祐介, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を利用した均一D-マンデル酸オリゴマーおよびポリD-マンデル酸の合成, *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **58,** *1,* 445, 2009年5月.
1961. **山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-n-プロピルアクリルアミドを1成分とするシンジオタクチック共重合体の合成ー相転移に及ぼす共重合組成の効果, *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **58,** *1,* 515, 2009年5月.
1962. **池宮 健朗, 古賀 徳仁, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合における共重合連鎖の規制とキャラクタリゼーション[III], *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **58,** *1,* 514, 2009年5月.
1963. **平野 朋広, 板東 洋一, 山岡 竜介, 森 健, 右手 浩一 :** ヘテロタクチックポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の合成と相転移挙動, *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **58,** *1,* 516, 2009年5月.
1964. **松下 征司, 上田 喜敏, 宮本 忠吉, 中原 英博, 橋詰 努, 北川 博巳, 土川 忠浩, 永井 利沙, 竜田 庸平, 直江 貢, 米津 金吾, 佐々木 寛和, 山上 敦子, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 酸素摂取量と車いす駆動トルクによる身体負荷の生理学的検証, *第44回日本理学療法学術大会,* 724, 2009年5月.
1965. **佐々木 千鶴 :** 木質系バイオマスの総合的有効利用, *第一回資生堂女性研究者サイエンスグラント研究報告会,* 2009年6月.
1966. **田端 厚之, 篠原 由樹, 鈴木 圭祐, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** インターメディリシンの膜孔形成に携わる分子構造と機能に関する解析, *第18回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2009年6月.
1967. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ空間を利用した多段イオン濃縮分離装置の性能評価, *日本海水学会第60年会,* 2009年6月.
1968. **宇都 義浩, 安部 千秋, 山下 洋平, 田中 涼, 遠藤 良夫, 中田 栄司, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤としたプレニル化フェニルプロパノイドの分子設計と発育鶏卵を用いたin ovo抗酸化活性の評価, *第62回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2009年6月.
1969. **横山 あおい, 上月 康則, 山中 英生, 山中 亮一 :** 歓楽街および中心商店街における景観協定の課題, --- 大阪ミナミの取り組みから ---, *土木計画学研究·講演集,* **39,** 2009年6月.
1970. **奥嶋 政嗣, 秋山 孝正 :** 都市高速道路の時間帯別料金政策に着目した交通シミュレーションモデル, *土木計画学研究·講演集,* **39,** 2009年6月.
1971. **宇都 義浩, 中江 崇, 安部 千秋, 新元 優也, 佐野 圭一郎, 遠藤 良夫, 富永 正英, 前澤 博, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵モデルによる糖ハイブリッド放射線増感剤の薬物動態解析, *第15回国際癌治療増感研究会,* 2009年6月.
1972. **友安 俊文, 廣島 理樹, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのily発現調節機構の解析, *第18回 Lancefield レンサ球菌研究会,* 2009年6月.
1973. **佐々木 千鶴 :** バイオマスエネルギーについて, *環境学講座Ⅰ バイオマスエネルギーについて考える,* 2009年6月.
1974. **金 世洸, 前濱 慶祐, 鈴木 諭, 宇都 義浩, 中田 栄司, 堀 均, 前澤 博 :** ピリミジン系核酸誘導体のチャイニーズハムスターV79細胞に対する放射線増感効果, *第48回日本医学放射線学会生物部会学術大会,* 2009年7月.
1975. **堀 均, 宇都 義浩, 中田 栄司 :** メディシナル・ブリゴラージュ:ハイポキシアを標的とした制がん剤の分子設計, *第39 回放射線による制癌シンポジウム,* 2009年7月.
1976. **中田 栄司, 行待 芳浩, 安部 千秋, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** 癌低酸素環境で選択的に機能する蛍光性pHプローブの開発, *生体機能関連若手の会サマースクール2009,* 2009年7月.
1977. **奥嶋 政嗣, 秋山 孝正 :** ファジィ推論モデルによる緊急時交通情報提供の検討, *ファジィシステムシンポジウム講演論文集,* **25,** 2009年7月.
1978. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合 - コンホメーションのスイッチングを利用した立体規制の試み, *第55回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2009年7月.
1979. **高橋 智則, 岡田 達也, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** 4H-SiC単結晶内部へのフェムト秒レーザ照射に伴う微細周期構造の断面TEM観察, *応用物理学会中国四国支部2009年度支部学術講演会講演予稿集,* 27, 2009年8月.
1980. **橋本 智弘, 林 由佳子, 薮谷 智規, 安澤 幹人, 本仲 純子 :** 炭素粒子表面へのアミドキシム基の導入, *第15回分析化学若手セミナー,* 2009年8月.
1981. **中島 麻里, 田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 林 由佳子, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性酵素/電子メディエータ同時固定化電極を用いる分岐鎖アミノ酸フロー系センシングシステムの開発, *第15回分析化学若手セミナー,* 2009年8月.
1982. **下北 晃輔, 中村 浩一, 中原 全基, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Li2CuO2のメカニカルミリング法による構造変化とLi+イオン拡散, *日本物理学会 中国支部・四国支部 応用物理学会 中国四国支部 日本物理教育学会 中国四国支部 2009年度支部学術講演会,* 122, 2009年8月.
1983. **高橋 智則, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部へのフェムト秒レーザ照射による周期構造形成, *日本金属学会中国四国支部第49回講演大会講演概要集,* 59, 2009年8月.
1984. **杉山 茂, 稲岡 武, 杉野 彰一, 大西 徳生 :** 産官学連携による工学離れを防ぐ試み-``科学体験フェスティバルin徳島''の現状と波及効果, *日本工学教育協会第57回年次大会, 平成21年度工学・工業教育研究講演会,* 2009年8月.
1985. **友安 俊文, 田端 厚之, 菊池 賢, 佐々木 崇, 馬場 理, 平松 啓一, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが産生するヒト特異的細胞溶解毒素インターメディリシンの発現調節機構の解析, *第56回トキシンシンポジウム,* 106-109, 2009年8月.
1986. **渡辺 公次郎, 玉有 朋子, 近藤 光男 :** 携帯電話とウェブサイトを用いた勝瑞遺跡デジタル博物館の開発, --- その2 C-HISとSS-HISの開発と評価実験 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **F-1,** 861-862, 2009年8月.
1987. **玉有 朋子, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 携帯電話とウェブサイトを用いた勝瑞遺跡デジタル博物館の開発, --- その1 デジタル博物館のコンセプトとP-HISの開発 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **F-1,** 859-860, 2009年8月.
1988. **岡部 義昭, 香川 博之, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** バイオマス由来エポキシ樹脂の銅張積層板への応用(2), *第58回高分子学会,* 2009年9月.
1989. **中川 佳織, 大山 俊幸, 高橋 昭雄, 中村 嘉利, 岡部 義昭, 香川 博之 :** リグニンエポキシ樹脂の研究, *第58回高分子学会, 熊本,* 2009年9月.
1990. **中村 嘉利 :** 木質バイオマスのリファイナリープロセスの開発, *第9回エンジニアリングフェスティバル, 徳島,* 2009年9月.
1991. **木内 浩二, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** PtもしくはNi触媒を充填したPd膜型反応器によるメタンのドライリフォーミング, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
1992. **西原 克矩, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** Pd膜型反応器を用いたメタンのドライリフォーミングの最適操作条件の検討, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
1993. **菊池 尚子, 門馬 政利, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pt/CeO2触媒による実バイオエタノールの水蒸気改質反応-反応に及ぼすエタノール精製度の影響-, *第104回触媒討論会,* 2009年9月.
1994. **山崎 達也, 菊池 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Fe-MFI系触媒上での実バイオエタノールからの低級オレフィン合成反応機構, *第104回触媒討論会,* 2009年9月.
1995. **本橋 輝樹, 浜出 陽平, 鱒渕 友治, 吉川 信一, 武田 隆史, 村井 啓一郎, 吉朝 朗 :** ペロブスカイト型タンタル酸窒化物Ca1-xEuxTa(O,N)3の構造相転移, *日本セラミックス協会第22 回秋季シンポジウム,* 2009年9月.
1996. **宇都 義浩 :** 若手研究の申請について∼主観的な意見として∼, *科学研究費補助金採択率上昇のための説明会,* 2009年9月.
1997. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** BCI構築のための個人特性とエゴグラムの関連性に関する一考察, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* II-199-202, 2009年9月.
1998. **佐藤 克也, 鎌田 慧, 南 和幸 :** 伸展細胞のin situ観察を可能にする細胞伸展マイクロデバイスの開発, *平成21年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* **1,** *1,* 71, 2009年9月.
1999. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** ヒトの心理特性と左前頭前野の活動との関連性に関する一考察, *平成21年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 751-754, 2009年9月.
2000. **中村 士, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 瀬戸川 広人 :** 脳波を用いた触覚に関する嗜好の分類, *平成21年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 737-740, 2009年9月.
2001. **白井 昭博, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型ピリジニウム分子をインターカレーションしたモンモリロナイトを担体とする無機-有機ハイブリッドの抗菌特性とその特性, *日本化学会第3回関東支部大会,* 2009年9月.
2002. **大津 勇貴, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** 第四アンモニウム塩で修飾された菌種特異的ペプチド誘導体の合成と生物学的特性, *日本化学会第3回関東支部大会,* 2009年9月.
2003. **米津 金吾, 原田 敏司, 上田 喜敏, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** ベッド高の相違による重量物持ち上げ動作時の筋疲労解析, *平成21年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 701-704, 2009年9月.
2004. **藤澤 正一郎, 續木 章三, 英 崇夫 :** 科学リテラシーのための地域ネットワークの構築, *平成21年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 977-978, 2009年9月.
2005. **川崎 昂, 別宮 慎二郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光トリガーを内包したエンジイン前駆体の合成とDNA切断活性, *第25回若手化学者のための化学道場(愛媛2009) (若手研究者のためのセミナー),* 2009年9月.
2006. **沖田 崇志, 炭本 真, 林 達也, 西内 優騎, 河村 保彦 :** マイクロウェーブ反応を基とした生理活性複素環化合物の効率的合成, *第25回若手化学者のための化学道場(愛媛2009) (若手研究者のためのセミナー),* 2009年9月.
2007. **川並 寛幸, 肥田 和男, イスラム ナズルル, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラフェニル [5]クムレンの熱及び電荷移動反応による環状化合物の生成, *第25回若手化学者のための化学道場(愛媛2009) (若手研究者のためのセミナー),* 2009年9月.
2008. **竹内 翔太, 金 幸美, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 数種のメソイオン型化合物と[60]フラーレンとの付加環化反応, *第25回若手化学者のための化学道場(愛媛2009) (若手研究者のためのセミナー),* 2009年9月.
2009. **高橋 智則, 岡田 達也, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 石田 陽一郎, 木山 聡 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造のパルスエネルギー依存性, *2009年秋季・第70回応用物理学会学術講演会・講演予稿集,* 1048, 2009年9月.
2010. **岡田 達也, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 高橋 智則 :** フェムト秒レーザ照射により誘起された4H-SiC単結晶内部における周期構造の偏光依存性, *2009年秋季・第70回応用物理学会学術講演会・講演予稿集,* 1049, 2009年9月.
2011. **山本 稔, 出来 真斗, 高橋 智則, 富田 卓朗, 岡田 達也, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 中川 圭, 上原 信知, 釜野 勝 :** ラマン分光測定を用いた4H-SiCにおけるフェムト秒レーザー内部改質部の応力評価, *2009年秋季・第70回応用物理学会学術講演会・講演予稿集,* 1056, 2009年9月.
2012. **出来 真斗, 山本 稔, 伊藤 拓人, 岩見 勝弘, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 中河 義典, 北田 貴弘, 井須 俊郎, 小野田 忍, 大島 武 :** イオン注入電極を作製したSiC基板へのフェムト秒レーザー照射による電気伝導特性制御, *2009年秋季・第70回応用物理学会学術講演会・講演予稿集,* 1057, 2009年9月.
2013. **山口 誠, 藤塚 将行, 上野 滋, 三浦 一郎, 江利川 亘, 富田 卓朗 :** 単結晶SiCにおける押込圧痕部の顕微ラマン分光, *2009年秋季・第70回応用物理学会学術講演会・講演予稿集,* 425, 2009年9月.
2014. **徳永 卓也, 濱口 肇子, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 磁性体光触媒複合体による水質浄化, *日本材料学会四国支部 第6回夏季材料セミナー,* 2009年9月.
2015. **丸尾 洋一, 大森 悠丘, 渡邊 隆之, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 有機高分子基板上に製膜したZnO-In2O3系, *日本材料学会四国支部 第6回夏季材料セミナー,* 2009年9月.
2016. **Daniel Werner, 橋本 修一 :** レーザーアブレーションによる金属ナノ粒子の微小化及び会合のその場観察, *2008年光化学討論会講演要旨集,* 371, 2009年9月.
2017. **室巻 良彦, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** Gemini型第四アンモニウム塩の抗菌活性および細胞毒性評価, *第36回日本防菌防黴学会年次大会,* 2009年9月.
2018. **筒井 舞子, 白井 昭博, 室巻 良彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** Gemini型第四アンモニウム塩による環境病原性アメーバの制御, *第36回日本防菌防黴学会年次大会,* 2009年9月.
2019. **坂口 香苗, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規ハイブリッド型第四アンモニウム塩の合成とその生物学的特性, *第36回日本防菌防黴学会年次大会,* 2009年9月.
2020. **白井 昭博, 黒木 祐輔, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規gemini型ベタインの合成とその殺菌特性, *第36回日本防菌防黴学会年次大会,* 2009年9月.
2021. **中田 栄司, 行待 芳浩, 安部 千秋, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** がん低酸素環境を標的とした蛍光性pHプローブの開発, *第24回生体機能関連化学シンポジウム 第12回バイオテクノロジーシンポジウム,* 2009年9月.
2022. **行待 芳浩, 中田 栄司, 那住 善治郎, 宇都 義浩, 堀 均 :** 細胞内pHの計測を志向した改良型SNARFの設計とその評価, *第24回生体機能関連化学シンポジウム 第12回バイオテクノロジーシンポジウム,* 2009年9月.
2023. **杉本 直登, 尾崎 あづさ, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** マイクロリアクタによるプロパン酸化脱水素反応, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
2024. **和田 隆宏, 小川 史郎, 加藤 裕樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾各種メソポーラスシリカによるエタノールからプロピレンへの直接変換, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
2025. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した水熱合成法によるセリアナノ粒子の合成と炭酸イオン添加効果, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
2026. **山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を用いたチタン・ニオブ酸複合ナノシートの合成と酸特性評価, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
2027. **山口 進太郎, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 大量処理条件における深溝型マイクロリアクタの性能評価, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
2028. **山本 篤, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 微細構造を有する深溝型マイクロリアクタの混合性能評価, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
2029. **外輪 健一郎, 黒田 勝也, 奥山 大輔, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 温度周期操作下における不均一触媒反応の平均反応速度と素反応の温度依存性の関係, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
2030. **川崎 昴, 別宮 慎二郎, 富岡 勇也, 林 香朱美, 西内 優騎, 河村 保彦 :** Norrish Type II反応をトリガーとするエンジイン生成とDNA切断, *2009年光化学討論会講演要旨集,* 2009年9月.
2031. **炭本 真, 林 達也, 沖田 崇志, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ポリアリールエテンの光幾何異性化反応, *2009年光化学討論会講演要旨集,* 2009年9月.
2032. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** アモキサピンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第58回高分子討論会,* 2009年9月.
2033. **行待 芳浩, 中田 栄司, 那住 善治郎, 前澤 博, 宇都 義浩, 堀 均 :** 効果的な細胞内pHの計測を目指した改良型SNARFの設計とその評価, *第24回生体機能関連化学若手フォーラム,* 2009年9月.
2034. **二宮 一平, 丸尾 昌輝, 枝広 智希, 吉永 真章, 森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** ZrW2O8系ゼロ熱膨張材料の作製とその評価, *第22回秋季シンポジウム講演予稿集,* 201, 2009年9月.
2035. **前田 智也, 服部 康佑, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析ならびにDOSYによるキャラクタリゼーション, *第58回高分子討論会予稿集,* **58,** *2,* 3458, 2009年9月.
2036. **古賀 徳仁, 池宮 健朗, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合におけるモノマー連鎖のランダム化とキャラクタリゼーション, *第58回高分子討論会予稿集,* **58,** *2,* 2331, 2009年9月.
2037. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合 - モノマーコンホメーションのスイッチングによる立体特異性の制御, *第58回高分子討論会予稿集,* **58,** *2,* 2353, 2009年9月.
2038. **山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** シンジオタクチックN-アルキルアクリルアミド共重合体の合成―相転移挙動に及ぼす共重合組成と立体規則性の影響, *第58回高分子討論会予稿集,* **58,** *2,* 2348, 2009年9月.
2039. **山岡 竜介, 宮崎 誉将, 平野 朋広, 右手 浩一 :** フッ素化アルコール存在下でのN-ブトキシカルボニルアクリルアミドのラジカル重合-錯体構造と立体特異性との関係, *第58回高分子討論会予稿集,* **58,** *2,* 2346, 2009年9月.
2040. **逸見 祐介, 齋藤 彰範, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** 均一D-マンデル酸オリゴマーおよびポリD-マンデル酸の合成, *第58回高分子討論会予稿集,* **58,** *2,* 2368, 2009年9月.
2041. **安藤 秀仁, 山田 万侑, 川﨑 友興, 藤戸 大徳, 間嶌 亮太, 増田 幸弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの粒子径が光学特性に及ぼす影響, *セラミックス協会第22回秋期シンポジウム,* 2009年9月.
2042. **川﨑 友興, 安藤 秀仁, 山田 万侑, 藤戸 大徳, 間嶌 亮太, 増田 幸弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 青色を呈するペロブスカイト型La-Sr-Ti-O-N系酸窒化物の合成, *セラミックス協会第22回秋期シンポジウム,* 2009年9月.
2043. **薮井 伸太郎, 王 瑧偉, 河村 浩孝, 森 昌史, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 液相法によるSr1-yTi1-xBxO3 (B ＝ Nb, Ta)の合成と導電特性, *セラミックス協会第22回秋期シンポジウム,* 2009年9月.
2044. **Ruili Zhang, Tomonori Maeda, Ryosuke Maruta, Sho Kusaka, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Preparation and luminescence properties of Ba3Si5O13-xNx:Eu2+,Ce3+ phosphors, *セラミックス協会第22回秋期シンポジウム,* Sep. 2009.
2045. **百瀬 陽, 前田 智也, 服部 康佑, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系二元および三元共重合体のキャラクタリゼーション, *第58回高分子討論会予稿集,* **58,** *2,* 3211-3212, 2009年9月.
2046. **大平 匡彦, 白井 昭博, 三宅 洋一郎, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** Gemini型第四アンモニウム塩結合型菌種特異的ペプチドの合成と生物学的特性, *第61回日本生物工学会大会,* 2009年9月.
2047. **佐藤 克也, 鎌田 慧, 南 和幸 :** 伸展刺激を受ける細胞のリアルタイム観察を可能にする細胞伸展MEMSデバイスの開発, *日本機械学会 福祉工学シンポジウム2009講演論文集,* 161-162, 2009年9月.
2048. **佐藤 克也, 山田 尚平, 南 和幸 :** バイオアクチュエータに用いる弾性プラットフォームの開発, *日本機械学会 福祉工学シンポジウム2009講演論文集,* 189-190, 2009年9月.
2049. **出原 宏司, Le Thi Xuan Thuy, 薮谷 智規, 林 由佳子, 本仲 純子 :** 固体環境試料中超微量白金族元素の定量に向けた鉄還元析出/磁場回収による前処理法の開発, *58,* **1,** *1,* 16, 2009年9月.
2050. **火口 博道, 同前 裕生勇, 橋爪 裕也, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 固相抽出を利用した水圏中Cu(I/II)のスペシエーション, *日本分析化学会第58年会,* **1,** *1,* 5, 2009年9月.
2051. **山田 洋平, 和田 知賀博, 遠藤 剛, 渡邊 敏夫, 谷 祐児, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 酒瀬川 信一 :** トリスオスミウム錯体/グルコースオキシターゼおよびビリルビンオキシターゼ/カーボンナノチューブゲル固定化電極の作製とそのバイオ電池への適用, *日本分析化学会第58年会,* **1,** *1,* 77, 2009年9月.
2052. **飯沼 明子, 横田 昌幸, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子, Geoffrey Waterhouse, James Metson :** アガロース中での二元素系金属ナノ粒子の合成とその応用, *日本分析化学会第58年会,* **1,** *1,* 242, 2009年9月.
2053. **原田 敏司, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 波面合成法を用いた交差点音場環境の再現, *第7回生活支援工学系学会連合大会講演予稿集,* 25-26, 2009年9月.
2054. **米津 金吾, 原田 敏司, 上田 喜敏, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** ベッド高の相違による重量物持ち上げ動作時の生理学的検証, *第7回生活支援工学系学会連合大会講演予稿集,* 28-29, 2009年9月.
2055. **橋詰 努, 北川 博巳, 上田 喜敏, 宮本 忠吉, 高見 正利, 米田 郁夫, 鎌田 実, 松下 征司, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 車いす走行中のエネルギー消費と駆動力の研究, *福祉工学シンポジウム2009講演論文集,* 225-226, 2009年9月.
2056. **大田 誠二, 城山 和己, 中川 亮佑, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩, 堀 均 :** 固形腫瘍に対するナノ秒パルス電界印加実験, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 242, 2009年9月.
2057. **杉山 茂, 尾崎 あづさ, 杉本 直登, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** バナデートおよびモリブデート触媒のレドックス挙動がプロパン酸化脱水素反応へ与える影響, *第104回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年9月.
2058. **菊本 哲雄, 田中 春樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** パラジウム触媒による乳酸ナトリウムの液相酸化脱水素反応に対する空気加圧効果, *第104回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年9月.
2059. **中川 敬三, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 回分式シクロヘキサン脱水素反応における多孔性有機シリカで被覆された炭素担持Pt触媒のシンタリング耐性, *第104回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年9月.
2060. **越智 義浩, 寺川 康太, 末元 徹, 河内 哲哉, 長谷川 登, 富田 卓朗, 山本 稔, 出来 真斗, 大場 俊幸, 海堀 岳史 :** 軟X線レーザー干渉計を用いたナノスケール擾乱の高時間分解観察, *日本物理学会秋季大会,* **64,** *2,* 672, 2009年9月.
2061. **鈴木 良尚 :** 遠心沈降法による密充填コロイド結晶の大型化, *2009年秋季大会領域9，領域12合同シンポジウム 主題:コロイド・巨大分子の結晶成長,* 2009年9月.
2062. **岡部 義昭, 竹澤 由高, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 高橋 昭雄 :** リグニン由来エポキシ樹脂と電気機器への応用, *第54回リグニン討論会,* 2009年10月.
2063. **田端 厚之, 鈴木 圭祐, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 標的細胞膜構造がコレステロール依存性細胞溶解毒素の受容体認識多様性に及ぼす影響, *若手研究者育成のためのワークショップ 若手コロセウム(III),* 2009年10月.
2064. **宇都 義浩, 安部 千秋, 遠藤 良夫, 前澤 博, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵を用いて薬物動態を考慮した糖ハイブリッド放射線増感剤のドラッグデザイン, *第68回日本癌学会学術総会,* 2009年10月.
2065. **南川 慶二, 池宮 昌平, 田中 正己 :** ポリエチレングリコール系ER流体のスリップ層形成とER効果, *第57回レオロジー討論会,* 2009年10月.
2066. **杉山 茂, 真鍋 智行, 猪岡 大, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** リン化合物を用いた火力発電所由来廃液からの水溶性アンモニウムの回収-再生プロセスの開発, *第19回無機リン化学討論会,* 2009年10月.
2067. **中川 敬三, 梅﨑 陽介, 北村 香央里, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤が形成するラメラ相を利用したヒドロキシアパタイトナノ粒子の創製と塩基性タンパク質吸着特性, *第19回無機リン化学討論会,* 2009年10月.
2068. **谷口 友伯, 鹿山 鎭男, 山本 明毅, 小野 恒子, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 長宗 秀明 :** 緑膿菌のcyclic-di-GMPと表現型変化の関与について, *第62回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2009年10月.
2069. **中田 栄司, 宇都 義浩, 堀 均 :** 合理的にデザインされた蛍光プローブの開発, *分子化学研究会,* 2009年10月.
2070. **伊藤 貴洋, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 蛍光性Streptococcus intermedius株の作製, *第62回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2009年10月.
2071. **鈴木 圭祐, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 多様な受容体認識性を示すコレステロール依存性細胞溶解毒素の細胞膜構造に依存した作用特性, *第62回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2009年10月.
2072. **辻 明彦, 湯浅 恵造, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 湯浅 剛, 長浜 正巳 :** トリパノソーマオリゴペプチダーゼの基質結合部位の機能解析, *第82回日本生化学大会シンポジウム「S9 セリンプロテアーゼの構造，機能から応用へ」,* 2009年10月.
2073. **室下 大樹, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** BMP6の活性化を介したサチライシン様プロプロテインコンベルターゼPACE4による軟骨分化誘導, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
2074. **Mohd Ismail Nor Ismaliza, 湯浅 剛, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** トリパノソーマオリゴペプチダーゼの熱安定性に重要なアミノ酸残基の同定, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
2075. **岩本 桂子, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** カイワレ大根の発芽初期過程で発現するプロテアーゼの解析, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
2076. **塚本 佳那, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** Germination specific cysteine protease 1 (GCP1)の酵素学的研究, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
2077. **羽田 浩一郎, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** α1-Antitrypsinを用いたFurin特異的阻害剤の開発, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
2078. **吉勝 雄希, 谷田 渚, 藤澤 大輔, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** 核小体シャペロンNVL2によるエキソソーム複合体のrRNAプロセシングにおける機能制御, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
2079. **湯浅 恵造, 長目 健, 山上 真, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼとRhoエフェクターrhotekinとの相互作用の解析, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
2080. **松田 泰斗, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ(cGK)の新規基質の同定およびその機能解析, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
2081. **垣口 貴沙, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ヒト特異的細胞溶解毒素の膜貫入領域が膜孔形成反応において果たす機能の解析, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
2082. **田端 厚之, 三好 宗一郎, 天河 崇, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 脂質ラフトを反応場とする*Streptococcus intermedius*のヒト細胞感染機構, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
2083. **杉山 茂, 杉本 直登, 古川 幸美, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 非定常操作下におけるマイクロリアクタによるプロパンの酸化脱水素反応, *第2回化学工学3支部合同北九州大会,* 2009年10月.
2084. **外輪 健一郎, 中澤 孝太, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ蒸留デバイスの視点に基づく多段蒸留技術の考察, *第2回化学工学3支部合同北九州大会,* 2009年10月.
2085. **堀河 俊英, 北風 欣之, 関田 知喜, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 竹活性炭の製造とその表面・細孔特性および水蒸気吸着能評価, *第2回化学工学3支部合同北九州大会,* 31, 2009年10月.
2086. **岡部 義昭, 香川 博之, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** バイオマス由来エポキシ樹脂の特性とその応用, *第20回日本化学会関東支部茨城地区研究交流会,* 2009年11月.
2087. **岡部 義昭, 香川 博之, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 高橋 昭雄 :** バイオマス由来エポキシ樹脂組成物とその応用, *第18回ポリマー材料フォーラム,* 2009年11月.
2088. **中村 嘉利 :** 植物性バイオマスの有効的総合利用, *第2回中国四国バイオマス発見活用協議会, 岡山,* 2009年11月.
2089. **吉田 貴則, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 臭気成分脱離の抑制をめざした水蒸気吸着材の探索, *第23回日本吸着学会研究発表会,* 2009年11月.
2090. **山田 健三, 吉田 貴則, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 臭気発生を抑えた水蒸気吸着用イオン交換ゼオライトの探索, *第23回日本吸着学会研究発表会,* 2009年11月.
2091. **前田 智也, 古賀 徳仁, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体のDOSYならびに13C NMRスペクトルの多変量解析によるキャラクタリゼーション, *第14回高分子分析討論会講演要旨集,* 2009年11月.
2092. **中西 慶輔, 渡辺 健宏, 川崎 英也, 小澤 智行, 右手 浩一, 荒川 隆一 :** セミオンラインLC/MALDI-MSによるナイロンオリゴマーに対するモノリスキャピラリーカラムの分離挙動, *第14回高分子分析討論会講演要旨集,* 2009年11月.
2093. **百瀬 陽, 前田 智也, 服部 康佑, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系三元共重合体のキャラクタリゼーション, *第14回高分子分析討論会講演要旨集,* 2009年11月.
2094. **上池 亮太, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析による分岐ポリマーのキャラクタリゼーション, *第14回高分子分析討論会講演要旨集,* 2009年11月.
2095. **杉山 茂, 猪岡 大, 林 友希, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 含窒素共存物がベーマイトによる水溶性リンの迅速回収に与える影響, *日本化学会西日本大会2009,* 2009年11月.
2096. **南川 慶二 :** 相分離構造の電場応答性を利用したポリエチレングリコール系ER流体, *第40回中部化学関係学協会支部連合秋季大会,* 2009年11月.
2097. **梅﨑 陽介, 北村 香央里, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した異方性ヒドロキシアパタイトナノ粒子の合成, *日本化学会西日本大会2009,* 2009年11月.
2098. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路を利用した反応プロセス技術, *第40回中部化学関係学協会支部連合秋季大会,* 2009年11月.
2099. **林 達也, 炭本 真, 沖田 崇志, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 2-位にかさ高い置換基を持つ1,1-ジアリールエテンの光幾何異性化及び二重求核付加反応, *2009年日本化学会西日本大会,* 2009年11月.
2100. **肥田 和男, 川並 寛幸, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アリールブタトリエンと電子不足型エテンとの新規付加反応, *2009年日本化学会西日本大会,* 2009年11月.
2101. **川崎 昂, 別宮 慎二郎, 富岡 勇也, 林 香朱美, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光トリガーを内包したジイン化合物の合成と DNA 切断活性, *2009年日本化学会西日本大会,* 2009年11月.
2102. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合-モノマーのコンホメーションスイッチングを利用した立体特異性の制御, *日本化学会西日本大会2009要旨集,* 2009年11月.
2103. **逸見 祐介, 齋藤 彰範, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を用いた均一D-マンデル酸オリゴマーおよび ポリD-マンデル酸の合成とD-マンデライドの開環重合, *日本化学会西日本大会2009要旨集,* 2009年11月.
2104. **中島 麻里, 田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 林 由佳子, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性酵素を利用したアンペロメトリック分岐鎖アミノ酸フロー測定システムの開発, *2009年日本化学会西日本大会,* **1,** 149, 2009年11月.
2105. **橋本 智弘, 薮谷 智規, 林 由佳子, 安澤 幹人, 本仲 純子 :** アミドキシム基修飾黒鉛粒子の合成とその分析化学的応用, *2009年日本化学会西日本大会,* **1,** 152, 2009年11月.
2106. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Microcalorimetric study of the heat-induced phase transition in narrow dispersed poly(N-ethyl-2-propionamidoacrylamide) chains, *第24回中国四国地区高分子若手研究会,* 2009年11月.
2107. **Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Effect of polymer-layered double hydroxide nanocomposite materials on wetting patterns distribution and soil properties under subsurface drip irrigation, *第24回中国四国地区高分子若手研究会,* 2009年11月.
2108. **上木 健司, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Thermosensitive properties of poly(N-alkyl-2-propionamidoacrylamide) and its random copolymers, *第24回中国四国地区高分子若手研究会,* 2009年11月.
2109. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 逆三角形型セルを用いたコロイド結晶のグレインの肥大化と生成数の制限, *NCCG-39予稿集,* 55, 2009年11月.
2110. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 共焦点顕微鏡によるコロイド結晶の構造決定と格子欠陥の観察, *NCCG-39予稿集,* 56, 2009年11月.
2111. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** リゾチーム正方晶系結晶の外形変化とステップ速度から求めた溶解度の比較, *NCCG-39予稿集,* 9, 2009年11月.
2112. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼ結晶の結晶化素過程における活性化体積, *NCCG-39予稿集,* 130, 2009年11月.
2113. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 基板角度および容器形状を利用した遠心沈降法によるバルク密充填コロイド結晶の作製, *NCCG-39予稿集,* 185, 2009年11月.
2114. **吉田 健, 中原 勝, 松林 伸幸, 魚崎 泰弘 :** 超臨界水中の並進および溶媒和殻のダイナミクスに対して 水素結合相互作用の異方性の与える影響, *第32回 溶液化学シンポジウム,* 2009年11月.
2115. **津嘉山 正夫, 佐々木 貴啓, 山本 幹二, 河村 保彦, 市川 亮一 :** マイクロ波による柑橘類果皮中のポリフェノール有効成分の迅速抽出, *第3回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム,* **2009,** 2009年11月.
2116. **外輪 健一郎 :** 深溝型マイクロリアクタを利用した化学プロセス技術, *INCHEM TOKYO 2009 産学官マッチングフォーラム,* 2009年11月.
2117. **阿部 正太朗, 近藤 光男, 近藤 明子 :** 転入受け入れ体制がUIJターン人口移動に及ぼす影響に関する研究, *土木計画学研究·講演集,* **40,** 17, 2009年11月.
2118. **孔 慶玥, 近藤 光男 :** 地方都市における高齢者の交通死亡事故調査データに基づく交通安全行動の診断と改善方法, *土木計画学研究·講演集,* **40,** 101, 2009年11月.
2119. **向井 梨紗, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣, 近藤 明子, 大塚 可奈子 :** サービス水準の向上からみた全国高速交通体系の整備効果の計測, *土木計画学研究·講演集,* **40,** 223, 2009年11月.
2120. **渡邊 敏夫, 山田 洋平, 薮谷 智規, 林 由佳子, 本仲 純子 :** BOD活性Bacillus subtilis CotA 固定化電極の作成とそのバイオ電池カソードへの適用, *第55回 ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* **55,** *3,* 189, 2009年11月.
2121. **谷 祐児, 糸山 由希子, 西 兼一, 山田 洋平, 和田 知賀博, 庄田 佳生, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 耐熱性D-プロリン脱水素酵素固定化カーボンナノチューブ-アガロース複合膜修飾電極の作製, *第55回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* **55,** *3,* 211, 2009年11月.
2122. **枝川 和明, 松永 卓也, 高岡 宏樹, 安澤 幹人 :** γーポリグルタミン酸を透過選択性膜および酵素固定膜に用いた微細針状グルコースセンサの作製, *第55回ポーラログラフィー及び電気分析化学討論会,* 2009年11月.
2123. **西村 勇哉, 山本 美穂, 安澤 幹人 :** 微細円筒先端内部をセンシング部位とするグルコースセンサの作製およびその評価, *第55回ポーラログラフィー及び電気分析化学討論会,* 2009年11月.
2124. **安澤 幹人 :** バイオセンサを用いた体内物質リアルタイムモニタリングの実用化・普及に向けた課題, *第55回ポーラログラフィー及び電気分析化学討論会,* 2009年11月.
2125. **羽切 正英, 橋本 修一, 植木 智之, 井上 晃太, 国分 鮎美, 宇和田 貴之 :** 金ナノ粒子へのレーザー照射によるガラス表面へのナノ孔生成挙動, *第28回固体表面光化学討論会講演要旨集,* 81-82, 2009年11月.
2126. **Daniel Werner, Shuichi Hashimoto *and* Takayuki Uwada :** Better controllability in laser-induced splitting of gold nanosheres in aqueous solution by fine tuning photon energy and intensity, *第28回固体表面光化学討論会講演要旨集,* 77-78, Nov. 2009.
2127. **堀 均, 宇都 義浩, 中田 栄司 :** インドールアミン2,3-ジオキシゲナーゼ(IDO)阻害剤のハイポキシアドラッグ・デザインブリゴラージュ, *第28回 メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2009年11月.
2128. **中村 嘉利 :** バイオマスエネルギー研究の最前線, *徳島大学・JST共同研究発表会,* 2009年12月.
2129. **中村 嘉利 :** セルロース系バイオマスからの機能性化学物質の生産, *セルロース学会西部支部シンポジウム,* 2009年12月.
2130. **田端 厚之, 金 惠珍, 友安 俊文, 高麗 寛紀, 澤田 千恵子, 下野 生世, 菅井 基行, 赤松 優, 長宗 秀明 :** 融合PCRイムノクロマトグラフィーによる迅速微生物検査系の構築, *日本防菌防黴学会 2009年度若手の会,* 2009年12月.
2131. **Eiji Nakata, Yukimachi Yoshihiro, Nazumi Yoshijiro, Abe Chiaki, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa *and* Hitoshi Hori :** Bioreductively-Activated Fluorescent pH Probe for Tumor Hypoxia Imaging, *第7回がんとハイポキシア研究会,* Dec. 2009.
2132. **竹内 亮太, 中川 美典, 宇都 義浩, 堀 均 :** 水酸化カルシウムの後ろ向き研究による骨密度改善に関するAM値の有用性, *第13回バイオ治療法研究会・学術集会,* 2009年12月.
2133. **中原 全基, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** オリビン型LiM(M = Mn, Co, Ni)PO4のメカニカルミリング法による構造変化とLiイオン拡散, *第35回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 16-17, 2009年12月.
2134. **中村 浩一, 大浦 耕二朗, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 和田 智志 :** 圧電性酸化物における局所構造変化とリチウムイオン拡散, *第35回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 8-9, 2009年12月.
2135. **越智 義浩, 河内 哲哉, 長谷川 登, 大場 俊幸, 海堀 岳史, 錦野 将元, 田中 桃子, 岸本 牧, 寺川 康太, 末元 徹, 富田 卓朗, 山本 稔, 出来 真斗 :** 軟X 線レーザープローブによる固体表面における高速過渡現象の観測, *高速度イメージングとフォトニクスに関する総合シンポジウム2009,* O-15, 2009年12月.
2136. **中江 崇, 宇都 義浩, 安部 千秋, 金園 剛行, 新元 優也, 佐野 圭一郎, 中田 栄司, 遠藤 良夫, 富永 正英, 前澤 博, 橋本 敏弘, 増永 慎一郎, 堀 均 :** 鶏胚異種移植腫瘍モデルを基盤とした糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤の創製, *創薬懇話会2009,* 2009年12月.
2137. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Dissection of the chaperone function of the small heat shock protein AgsA, *第32回日本分子生物学会年会,* Dec. 2009.
2138. **白井 昭博, 冨脇 真理, 室巻 良彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 抗菌タイマー機能を付与したジェミニ型第四アンモニウム塩の構築, *日本防菌防黴学会2009年度若手の会,* 2009年12月.
2139. **白井 昭博, 大徳 桃子, 大平 匡彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 対称・非対称型ジェミニ新規抗菌剤の合成と抗菌機能, *日本防菌防黴学会2009年度若手の会,* 2009年12月.
2140. **室巻 良彦, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** Gemini型第四アンモニウム塩の最適構造の検討, *日本防菌防黴学会2009年度若手の会,* 2009年12月.
2141. **白井 昭博, 谷村 賢一, 遠藤 聡志, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 徐放性を付与したポリマー型固定化殺菌剤の構築, *日本防菌防黴学会2009年度若手の会,* 2009年12月.
2142. **坂口 香苗, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規ハイブリッド型第四アンモニウム塩の合成と抗菌特性, *日本防菌防黴学会2009年度若手の会,* 2009年12月.
2143. **布本 泰子, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規アニオン性界面活性剤の開発, *日本防菌防黴学会2009年度若手の会,* 2009年12月.
2144. **松尾 繁樹 :** フェムト秒レーザを用いた透明固体材料の内部微細加工技術の開発, *第72回 レーザ加工学会講演論文集,* 119-122, 2009年12月.
2145. **山本 稔, 出来 真斗, 高橋 智則, 富田 卓朗, 岡田 達也, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 中川 圭, 上原 信知, 釜野 勝 :** ラマン分光法による4H-SiC内部へのフェムト秒レーザー誘起ひずみ層形成過程の解明, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会講演会予稿集,* **18,** 84-85, 2009年12月.
2146. **出来 真斗, 伊藤 拓人, 山本 稔, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 井須 俊郎, 小野田 忍, 大島 武 :** 6H-SiC基板へのフェムト秒レーザー改質による電気伝導のパルスピッチ依存性, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会講演会予稿集,* **18,** 148-149, 2009年12月.
2147. **佐藤 克也, 山田 尚平, 南 和幸 :** 筋細胞マイクロアクチュエータに用いる細胞配向制御マイクログルーブ基板の開発, *第10回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演概要集,* 287, 2009年12月.
2148. **原田 敏司, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 交差点の音場空間再現と評価手法の検討, *第10回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 1593-1594, 2009年12月.
2149. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 脳波の個人特性とユーザの心理特性との関連性に関する一考察, *第10回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 1595-1598, 2009年12月.
2150. **上田 喜敏, 宮本 忠吉, 藤澤 正一郎, 末田 統, 米津 金吾, 立石 広志 :** 安全な介護のためのベッド条件, --- 介助者に負担がかからないためのベッド開発の提言 ---, *第10回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 1602-1605, 2009年12月.
2151. **米田 郁夫, 橋詰 努, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 身体に障害のある人の自立生活を支援する技術開発の重要性, --- 移動支援技術の研究開発実践事例 ---, *第10回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 1606-1609, 2009年12月.
2152. **中田 栄司, 行待 芳浩, 那住 善治郎, 前澤 博, 宇都 義浩, 堀 均 :** 細胞内pH計測により適合した新規SNARF誘導体の設計, *第12回生命化学研究会,* 2010年1月.
2153. **鎌田 慧, 佐藤 克也, 南 和幸 :** 伸展刺激を受ける骨芽細胞応答のリアルタイムその場観察の試み, *第22回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 235, 2010年1月.
2154. **山田 尚平, 佐藤 克也, 南 和幸 :** 筋細胞マイクロアクチュエータに用いる細胞格納弾性プラットフォームの開発, *第22回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 314, 2010年1月.
2155. **米田 郁夫, 橋詰 努, 末田 統, 藤澤 正一郎, 鎌田 実 :** 手動車いすのバリアフリー対応デザインのための一考察, *第22回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 301, 2010年1月.
2156. **橋詰 努, 北川 博巳, 米田 郁夫, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 車いすの鉄道アクセシビリティとユニバーサルデザインの研究, *第22回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 302, 2010年1月.
2157. **山田 万侑, 安藤 秀仁, 川﨑 友興, 藤戸 大徳, 増田 幸弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, Geoffrey I.N. Waterhouse, James B. Metson :** 青色を呈するペロブスカイト型(La,Sr)TiO2N の合成と光学特性評価, *第48回セラミックス基礎科学討論会,* 2010年1月.
2158. **前田 智則, 張 鋭麗, 日下 翔, 丸田 亮介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Eu をドープしたバリウムケイ酸窒化物の合成と特性評価, *第48回セラミックス基礎科学討論会,* 2010年1月.
2159. **宇都 義浩, 山下 洋平, 田中 涼, 中田 栄司, 堀 均 :** システムバイオロジー構築のためのフィチルキノールの合成と抗酸化活性評価, *第21回ビタミンE研究会,* 2010年1月.
2160. **中村 嘉利 :** 徳島県のバイオマスの有用資源化について, *徳島県バイオマス利活用地域説明会in三好,* 2010年2月.
2161. **外輪 健一郎 :** 高効率合成プロセスの実現に向けた深溝型マイクロリアクタの開発, *第5回 香川大学工学部先端工学研究発表会,* 2010年2月.
2162. **越智 義浩, 河内 哲哉, 寺川 康太, 末元 徹, 富田 卓朗, 山本 稔, 出来 真斗, 長谷川 登, 大場 俊幸, 石野 雅彦, 海堀 岳史 :** 高輝度プラズマ軟X線レーザーの高繰り返し発生と物性研究への応用, *レーザー学会学術講演会 第30回年次大会,* 4aI-5, 2010年2月.
2163. **橋本 修一 :** ガラスのレーザー加工の精密制御をめざして, *レーザー学会学術講演会第30回年次大会講演予稿集,* 116-117, 2010年2月.
2164. **渡辺 公次郎, 重永 雄大, 近藤 光男 :** 地区別世帯数予測モデルに関する研究, *第3回四国GISシンポジウム,* B-5, 2010年2月.
2165. **玉有 朋子, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 勝瑞遺跡デジタル博物館の開発, *第3回四国GISシンポジウム,* B-4, 2010年2月.
2166. **門馬 政利, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 実バイオエタノール水蒸気改質反応におけるCo/CeO2系触媒の反応特性, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
2167. **影平 晃司, 馬場 雄三, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** 二酸化チタン光触媒と活性炭繊維の複合化による新規機能性材料の開発, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
2168. **Ying Sheng, Kouji Kagehira, Akihiro Imayama, Masahiro Katoh *and* Toshihide Horikawa :** Degradation of waste water using photoreactor packed with TiO2 doped with S, N immobilized on glass beads, *第105回触媒討論会,* Mar. 2010.
2169. **馬場 雄三, 影平 晃司, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** TiO2を担持した活性炭粉末複合光触媒の調製および特性評価, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
2170. **, 影平 晃司, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** TiO2を担持した活性炭粉末複合光触媒の調製および特性評価, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
2171. **, 影平 晃司, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** TiO2を担持した活性炭粉末複合光触媒の調製および特性評価, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
2172. **影平 晃司, , 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** 二酸化チタン光触媒と活性炭繊維の複合化による新規機能性材料の開発, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
2173. **宇都 義浩 :** 有機化学におけるu-Learningを利用した学習効果について, *平成21 年度 全学FD 大学教育カンファレンス in 徳島,* 2010年3月.
2174. **金崎 英二 :** 履修困難学生の再チャレンジプログラム, *大学教育カンファレンスin徳島,* 2010年3月.
2175. **中村 浩一, 大浦 耕二朗, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム化合物の微粒子化にともなうイオン拡散挙動の変化, *第5回固体イオニクスセミナー講演要旨集,* 8-9, 2010年3月.
2176. **中川 大輔, 工村 達也, 八房 智顯, 木戸口 善行 :** 内部急速混合型油水噴射ノズルによるバーナ燃焼特性に関する研究, *日本機械学会講演論文集,* 2010年3月.
2177. **中川 大輔, 工村 達也, 八房 智顯, 木戸口 善行 :** 内部急速混合型油水噴射ノズルによるバーナ燃焼特性に関する研究, *日本機械学会講演論文集,* 2010年3月.
2178. **林 啓輔, 宮本 貴之, Amir Khalid, 八房 智顯, 木戸口 善行 :** 雰囲気温度および酸素濃度がディーゼル噴霧の着火燃焼に及ぼす影響に関する研究, *日本機械学会講演論文集,* 2010年3月.
2179. **宇都 義浩 :** 抗酸化剤と酸化ストレスの新しい評価法, *第7回学際物質戦略イニシアチブ バイオGPワークショップ,* 2010年3月.
2180. **比恵島 彬仁, 田村 生弥, 加藤 潤, 駕田 啓一郎, 上月 康則, 葛西 博文, 山田 登志夫, 田中 基博, 山本 裕史 :** 石炭灰固化体を用いた生態系支援コンクリートによる水質浄化作用の実験的検討, *第44回日本水環境学会年会,* 581, 2010年3月.
2181. **駕田 啓一郎, 田村 生弥, 比恵島 彬仁, 上月 康則, 山本 裕史 :** 熱帯産外来種ボタンウキクサを用いた高負荷排水処理支援効果の検討, *第44回日本水環境学会年会,* 584, 2010年3月.
2182. **田中 春樹, 菊本 哲雄, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** 酸素加圧下Pd/C触媒による乳酸ナトリウムの酸化脱水素反応への第二成分の添加効果, *化学工学会第75年会,* 2010年3月.
2183. **小川 史郎, 和田 隆宏, 中村 翔太, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾各種メソポーラスシリカによるエタノールの接触変換反応, *化学工学会第75年会,* 2010年3月.
2184. **中川 敬三, 山口 和希, 山田 啓二, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ相を利用した層状チタン酸ナノシート複合体の合成と有機化合物の吸着特性, *化学工学会第75年会,* 2010年3月.
2185. **外輪 健一郎, 山本 篤, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 深溝型マイクロ流路におけるバッフル構造と流動状態, *化学工学会第75年会,* 2010年3月.
2186. **鈴木 良尚, 森 篤史, 澤田 勉, 田村 勝弘 :** 遠心力を用いた結晶化制御, *第57回応用物理学関係連合講演会,* 2010年3月.
2187. **富田 卓朗, 山本 稔, 出来 真斗, 越智 義浩, 河内 哲哉, 長谷川 登, 大場 俊幸, 海堀 岳史, 寺川 康太, 末元 徹 :** コヒーレント軟X線プローブによるフェムト秒レーザーアブレーションダイナミクスの観測, *第57 回応用物理学関係連合講演会,* **57,** 04-293, 2010年3月.
2188. **関田 知喜, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 炭化物の表面・細孔特性が水蒸気吸着に及ぼす影響, *化学工学会 第75年会,* B204, 2010年3月.
2189. **越智 義浩, 河内 哲哉, 寺川 康太, 末元 徹, 南 康夫, 富田 卓朗, 山本 稔, 出来 真斗, 長谷川 登, 大場 俊幸, 海堀 岳史 :** 軟X 線レーザープローブによる固体表面ダイナミクス観測手法の開発, *日本物理学会年次大会,* **65,** *4,* 744, 2010年3月.
2190. **寺川 康太, 越智 義浩, 南 康夫, 河内 哲哉, 富田 卓朗, 山本 稔, 出来 真斗, 長谷川 登, 大場 俊幸, 海堀 岳史, 末元 徹 :** ポンププローブ軟X線干渉計によるアブレーションダイナミクスの観測, *日本物理学会年次大会,* **65,** *4,* 744, 2010年3月.
2191. **藤田 聡, 遠藤 和希, 中岡 浩一, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 窒素ドープTiO2光触媒の合成と特性評価, *日本セラミックス協会2010年年会,* 2010年3月.
2192. **村井 啓一郎, 二宮 一平, 枝廣 智希, 森賀 俊広 :** ZrW2O8系ゼロ熱膨張材料の開発, *日本セラミックス協会2010年年会,* 2010年3月.
2193. **杉山 茂, 杉本 直登, 尾崎 あづさ, 古川 幸美, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** マイクロリアクタによるプロパン酸化脱水素反応への酸化物およびリン酸塩触媒の適応性, *第105回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年3月.
2194. **中川 敬三, 尾方 敏匡, 山口 和希, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ相を有する層状チタン酸ナノシート複合体の形成と光吸収特性, *第105回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年3月.
2195. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を用いた水熱合成法によるセリアナノワイヤーの調製と炭素燃焼特性, *第105回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年3月.
2196. **白井 昭博, 伊藤 優花, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム化合物を吸着させた無機-有機ハイブリッド抗菌剤の開発, *日本化学会第90春季年会(2010), 1G7-03,* 95, 2010年3月.
2197. **武田 裕次, 久次米 博文, 江口 顕生, 倉科 昌, 金崎 英二 :** ニッケル及びコバルト水酸化物ナノシートの積層, *日本化学会第90春季年会,* 2010年3月.
2198. **越智 貴亮, 倉科 昌, 金崎 英二 :** リン酸イオンを含むMg-Fe層状複水酸化物からのリン酸溶出挙動, *日本化学会第90春季年会,* 2010年3月.
2199. **肥田 和男, 川並 寛幸, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ポリアリールブタトリエンと電子不足二重結合との付加反応: 三配位sp2混成の窒素を有する特異化合物の生成, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
2200. **林 達也, 沖田 崇志, 西内 優騎, 河村 保彦 :** トリ-およびテトラアリール置換エテンの光幾何異性化反応, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
2201. **三浦 瑛亮, 西内 優騎, 細井 隆久, 河村 保彦 :** ジシベタイン合成を志向したイソオキサゾリジン誘導体の官能基変換, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
2202. **高橋 祐樹, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 3-カルボニル置換イソオキサゾリジンの還元による2-イソオキサゾリンへの変換, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
2203. **渡邉 紘, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ロピナビルおよびリトナビル合成を志向した2-イソオキサゾリン誘導体の立体選択的合成および変換反応, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
2204. **中田 栄司, 行待 芳浩, 那住 善治郎, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** 細胞内pH計測に適した新規SNARF誘導体の設計とその機能評価, *日本化学会第90春季年会,* 2010年3月.
2205. **舟越 俊弘, 倉科 昌, 金崎 英二 :** Mg/Al層状複水物層間のEu3+からの発光強度の温度変化, *日本化学会第90春季年会,* 2010年3月.
2206. **山本 泰裕, 田端 厚之, 友安 俊文, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 長宗 秀明, 大國 寿士 :** 2種類のコレステロール依存性細胞溶解毒素遺伝子を持つ新奇Streptococcus mitis株の解析, *第83回日本細菌学会総会,* 2010年3月.
2207. **鹿山 鎭男, 村上 圭史, 小野 恒子, 山本 明毅, 谷口 友伯, 弘田 克彦, 長宗 秀明, 三宅 洋一郎 :** 緑膿菌QS Las-systemとシグマ因子が抗菌薬抵抗性に及ぼす影響について, *第83回日本細菌学会総会,* 2010年3月.
2208. **友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius dnaK破壊相補株の表現型の解析, *第83回日本細菌学会総会,* 2010年3月.
2209. **今木 英統, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius ccpA破壊株とcre変異株の細胞毒性の解析, *第83回日本細菌学会総会,* 2010年3月.
2210. **行待 芳浩, 中田 栄司, 宇都 義浩, 那住 善治郎, 前澤 博, 堀 均 :** 細胞内pHの計測に適した改良型SNARFの設計とその評価, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
2211. **田中 涼, 宇都 義浩, 中田 栄司, 白井 斉, 山下 洋平, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤とした天然および非天然フィチルキノールの合成と抗酸化活性評価, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
2212. **小畑 勝稔, 宇都 義浩, 中田 栄司, 新元 優也, 中山 真一, 百瀬 郁理, 藤多 哲朗, 堀 均 :** 3位置換アセチレニックFTY720アナログUTX-32の分子設計および血管新生阻害活性評価, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
2213. **小泉 允人, 中田 栄司, 宇都 義浩, 山下 洋平, 大仲 健太, 行待 芳浩, 中嶌 瞳, 堀 均 :** ボロントレースドラッグ:BODIPY containing SF6847(AG17)アナログの合成と生理活性』, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
2214. **太田 依里, 宇都 義浩, 中田 栄司, 柴田 明奈, 辻 祐亮, 山本 将太, 堀 均 :** 低分子GcMAF:GalNAc-リジン誘導体の分子設計およびマクロファージ活性化能, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
2215. **松田 泰斗, 湯浅 恵造, 北清水 百合花, 辻 明彦 :** cGKIαによるTRPC7の調節機構, *日本農芸化学会2010年度大会,* 2010年3月.
2216. **湯浅 恵造, 長目 健, 柳田 弥生, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 神経突起形成におけるcGMP依存性プロテインキナーゼの機能解析, *日本農芸化学会2010年度大会,* 2010年3月.
2217. **安澤 幹人, 西村 勇哉, 枝川 和明, 高岡 宏樹 :** 先端内部をセンシング部位とする低侵襲型グルコースセンサの試作およびその評価, *第49回化学センサ研究発表会,* **2010-A,** 115-117, 2010年3月.
2218. **安澤 幹人, 西村 勇哉, 枝川 和明, 高岡 宏樹 :** 先端内部をセンシング部位とする低侵襲型グルコースセンサの試作およびその評価, *第49回化学センサ研究発表会,* 2010年3月.
2219. **中川 敬三 :** 安定した水素供給を可能とする優れた耐久性を持つシリカ被覆触媒の開発, *第11回けいはんな新産業創出・交流センター シーズフォーラム,* 2009年4月.
2220. **森賀 俊広 :** 配合比率により三原色を呈するLaTiO2N系顔料, *第11回けいはんな新産業創出・交流センター シーズフォーラム,* 2009年4月.
2221. **平野 朋広, 板東 洋一, 那須 翔, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** 立体規則性の異なるポリ(N-アルキルアクリルアミド)の13C NMRスペクトルの多変量解析, *09-1 NMR研究会,* 2009年5月.
2222. **高麗 寛紀 :** 天然抗菌剤のかんたんな選び方と問題点, *日本防菌防黴学会第37回通常総会付設講演会,* 2009年5月.
2223. **川上 恵実, 足立 太郎, 田中 栄二, 野地 澄晴 :** ナノ粒子によるsiRNAの導入検討法, *こころの健康科学研究事業(砂田班)リサーチミーティング,* 2009年6月.
2224. **右手 浩一 :** 高分子の分析, --- わかりやすい高分子入門 ---, *第44回高分子の基礎と応用講座,* 34-47, 2009年6月.
2225. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した異なる形状を持つセリアナノ粒子の調製と炭素燃焼特性, *第3回触媒道場,* 2009年7月.
2226. **菊本 哲雄, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** Pd/Cの酸化脱水素触媒活性への酸素加圧効果, *第3回触媒道場,* 2009年7月.
2227. **杉山 茂 :** リン資源の枯渇を見据えた日本無機リン化学界の産学官連携構想, *技術シーズ・ニーズの意見交換会,* 2009年7月.
2228. **中川 敬三 :** 有機シリカで被覆されたPtナノ粒子の調製と回分式有機ハイドライド脱水素反応への展開, *2009年度 第1回 粉体操作に伴う諸現象に関する勉強会,* 2009年7月.
2229. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 音楽聴取時における左前頭極脳波のパターン分類, *第79回パターン計測部会研究会資料,* 39-44, 2009年7月.
2230. **原田 敏司, 米津 金吾, 上田 喜敏, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 重量物持上げ動作時の背筋筋電図の測定と疲労解析, *第79回パターン計測部会研究会資料,* 45-50, 2009年7月.
2231. **右手 浩一 :** SFCによるポリマーの分離: 分子量の均一なポリマーの性質を調べる, *第3回SFC研究会,* 2009年7月.
2232. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウムを前駆体としたセリアナノワイヤーの合成と炭素燃焼活性, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
2233. **谷本 裕亮, 岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** メチル基を有するシリカで被覆された炭素担持Pt触媒の加熱処理条件が及ぼすシクロヘキサン脱水素反応への影響, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
2234. **梅﨑 陽介, 北村 香央里, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤によるハイドロキシアパタイトナノ粒子の異方成長と塩基性タンパク質吸着特性, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
2235. **山本 篤, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 微細形状を利用した深溝型マイクロリアクタにおける混合特性技術, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
2236. **土橋 弘和, 外輪 健一郎, 山口 進太郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 深溝型マイクロリアクタにおける流動状態の実験的検討, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
2237. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロチャンネルを利用したイオン濃縮分離装置の多段化, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
2238. **山口 進太郎, 外輪 健一郎, 高木 要, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 深溝型マイクロリアクタの冷却方式の検討, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
2239. **奥山 大輔, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 温度周期操作下におけるCO酸化反応に及ぼす操作条件の影響, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
2240. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ流路を利用したイオン分離装置の開発, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
2241. **和田 隆宏, 加藤 裕樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾各種メソポーラスシリカを用いたエタノールからプロピレン合成, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
2242. **外輪 健一郎, 福森 孝典, 友成 喜代美, 中澤 孝太, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 圧力分布を利用した蒸留装置の運転エネルギー, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
2243. **川上 恵実, 木内 奈央, 田中 栄二, 野地 澄晴 :** 慢性筋委縮疾患制圧を目指したRNA干渉法を利用した咀嚼筋量制御法の開発研究, *先端歯学スクール2009,* 2009年8月.
2244. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を用いたセリアナノワイヤーの合成とカーボン微粒子の燃焼特性, *Chem-Eng 研究会サマーセミナー(2009),* 2009年8月.
2245. **堀河 俊英 :** 研究活動を俯瞰的視点から眺望する, *Chem-Eng研究会サマーセミナー(2009),* 2009年8月.
2246. **谷本 裕亮, 岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** メチル基を含むシリカで被覆された炭素担持Pt 触媒の脱水素特性とシンタリング耐性, *Chem-Eng 研究会サマーセミナー(2009),* 2009年8月.
2247. **関田 知喜, 堀河 俊英, 北風 欣之, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 多孔質炭化物への水蒸気吸着に及ぼす表面・細孔特性の影響, *Chem-Eng研究会サマーセミナー(2009),* 2009年8月.
2248. **白井 昭博, 上田 昭子, 長宗 秀明, 高麗 寛紀 :** 酵母に対するジェミニ型第四アンモニウム塩の殺菌機構, *神戸学院大学ライフサイエンス産業連携研究センター研究成果発表会,* 2009年9月.
2249. **中川 敬三 :** シリカで被覆された炭素担持Pt触媒の調製と有機ハイドライド脱水素触媒への応用, *エンジニアリングフェスティバル2009,* 2009年9月.
2250. **奥嶋 政嗣, 真田 純子 :** 第39回土木計画学研究発表会, *高速道路と自動車,* **52,** *10,* 2009年10月.
2251. **右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析とDOSYを用いたアクリル系共重合体のキャラクタリゼーション, *第35回日本電子NMRユーザーズミーティング,* 2009年11月.
2252. **高麗 寛紀 :** 新規高機能性抗かび剤(hygenia)の開発経緯とその作用機構, *日本菌学会・日本防菌防黴学会 合同シンポジウム,* 2009年11月.
2253. **高麗 寛紀 :** 微生物制御技術の実際(その1) -医薬品・化粧品の抗菌技術について-, *日本防菌防黴学会21年度製造環境における微生物汚染と対策に関する基礎講座,* 2009年11月.
2254. **小川 史郎, 和田 隆宏, 中村 翔太, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** MCM-41，FSM-16およびTMPSによるエタノールの接触変換反応, *第19回キャラクタリゼーション講習会,* 2009年11月.
2255. **田中 春樹, 菊本 哲雄, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** TeおよびPd修飾Pd/Cによる乳酸の酸素加圧下における酸化脱水素反応, *第19回キャラクタリゼーション講習会,* 2009年11月.
2256. **森賀 俊広 :** 同一成分で赤から黄，緑，青と変化する新規酸窒化物顔料の開発と応用, *JST地域発技術シーズ発表会,* 2009年11月.
2257. **奥嶋 政嗣 :** チャレンジ!とくしま賑わいプロジェクトの取り組み, *四国のまちづくりに関する見学会&情報交換会講演資料,* 2009年12月.
2258. **右手 浩一 :** NMRとクロマトグラフィーによる共重合体のキャラクタリゼーション, --- DOSY・多変量解析・グラディエント溶出法を組み合わせて複雑な共重合体の構造解析に挑む ---, *東ソー分析センター第3回高分子セミナー,* 2009年12月.
2259. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** リゾチーム正方晶系結晶のその場観察による溶解度測定法, *平成21年度学習院大学計算機センター研究会講演資料集,* 19-22, 2009年12月.
2260. **鈴木 良尚 :** 結晶成長学的視点で行ったコロイド結晶のグレインサイズ大型化, *平成21年度学習院大学計算機センター研究会講演資料集,* 58-61, 2009年12月.
2261. **富田 卓朗 :** フェムト秒レーザーが誘起する固体材料表面及び内部での自発的構造形成, *平成21年度核融合科学研究所共同研究「原子分子光の素過程とプラズマ分光の研究フロンティア」研究会,* 2010年1月.
2262. **外輪 健一郎 :** エネルギーとねんりょう電池, *ファミリーサイエンス教室,* 2010年1月.
2263. **中川 敬三 :** 多孔性シリカで被覆された金属ナノ粒子の開発と応用, *第14回徳島地区分析技術セミナー,* 2010年2月.
2264. **野田 祐介, 光原 弘幸, 森本 真理, 井若 和久, 梅岡 秀博, 上月 康則, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 機能拡張した実世界Edutainmentとその防災教育への活用, *電子情報通信学会 信学技報(教育工学),* **109,** *453,* 101-106, 2010年2月.
2265. **古川 幸美, 杉本 直登, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** マグネシウムバナデートを用いたイソブタンの酸化脱水素反応, *第12回化学工学会学生発表会(福岡大会),* 2010年3月.
2266. **中村 翔太, 小川 史郎, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 小西 征則, 大久保 彰 :** 銀担持触媒によるエチレンのエポキシ化反応に対する担体効果, *第12回化学工学会学生発表会(福岡大会),* 2010年3月.
2267. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 脳波の個人特性とユーザのエゴグラム得点との関連性, *産業計測制御研究会,* 17-20, 2010年3月.
2268. **濱田 隆麿郎, 松原 加代子, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 坊岡 正之, 奥 英久, 藤澤 正一郎 :** ロービジョン者の歩行面の誤識別に関する研究, *産業計測制御研究会,* 7-10, 2010年3月.
2269. **佐藤 克也 :** 大学院博士前期課程における体験型環境教育の試み, *工学教育シンポジウム2010(SEE2010),* 58-64, 2010年3月.
2270. **杉山 茂 :** 希少資源リンの高度化利用に向けた新規リン戦略, *第2回機能性材料勉強会,* 2010年3月.
2271. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ空間における電場を利用したリン酸イオンの濃縮回収, *日本海水学会若手会第1回学生研究発表会,* 2010年3月.
2272. **竹中 智彦, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ流路における液液二相流を利用した相間移動反応, *日本海水学会若手会第1回学生研究発表会,* 2010年3月.
2273. **杉山 茂 :** 貴金属および酸化物系触媒を用いた新規触媒反応の開発と触媒構造解析, *平成20年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2009年7月.
2274. **堀河 俊英 :** 金属酸化物ナノ粒子の高度分級技術開発に関する研究, *財団法人 村田学術振興財団 年報,* **23,** 480-487, 京都, 2009年12月.
2275. **Shigeru Sugiyama, Tomoyuki Manabe, Yuhki Katoh, Keizo Nakagawa *and* Toshihiro Moriga :** EXAFS of Palladium in Pd/C and Te-Pd/C Catalysts for the Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate, *Photon Factory Activity Report 2008,* **26B,** 109, Tsukuba, Jan. 2010.
2276. **Keizo Nakagawa, Yuhki Katoh, Tomoyuki Manabe, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** Analysis of Local Structure of Pt Nanoparticles Covered with Organosilica Layer, *Photon Factory Activity Report 2008,* **26B,** 108, Tsukuba, Jan. 2010.
2277. **河村 保彦 :** メソイオン化合物の付加環化を鍵反応とした 大開口フラーレン及びヘリカルフラーレンポリマーの合成, *第4回KRI萌芽研究経過報告書,* 京都, 2010年3月.
2278. **杉山 茂, 谷口 隆, 石黒 卓哉, 杉野 彰一 :** 徳島大学工学部主催''科学体験フェスティバルin徳島''のブース運営担当者への意識調査, *大学教育研究ジャーナル, 7,* 187-199, 徳島, 2010年3月.
2279. **浜地 格, 中田 栄司 :** レクチンチップ, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2010年4月.
2280. **堀 均 :** コ・メディカル版 ステッドマン医学辞典(高久史麿 総監修), 株式会社メジカルビュー社, 東京, 2010年4月.
2281. **大政 健史 :** 第1編 細胞培養による蛋白質生産/第1章 細胞培養の始まりと意義, 株式会社 シーエムシー出版, 2010年6月.
2282. **曹 溢華, 大政 健史, 近藤 哲司, 上田 洋二, 秋山 英雄, 信正 均 :** 第1編 細胞培養による蛋白質生産/第6章 新しいDNAチップ"3D-Gene"を用いた解析法とその応用, 株式会社 シーエムシー出版, 2010年6月.
2283. **大政 健史 :** 第4編 小規模細胞培養技術/第1章 細胞培養におけるカイネティックス-培養方法および解析方法を中心に-, 株式会社 シーエムシー出版, 2010年6月.
2284. **三戸 太郎 :** 古生物学事典 第2版 (棚部一成，北里洋編，分担執筆), 朝倉書店, 東京, 2010年6月.
2285. **飯田 恭敬, 北村 隆一, 秋山 孝正, 川崎 雅史, 宇野 伸宏, 藤井 聡, 倉内 文孝, 菊池 輝, 塩見 康博, 奥嶋 政嗣, 他17名 :** 情報化時代の都市交通計画, 株式会社 コロナ社, 東京, 2010年10月.
2286. **松木 均 :** 新しい局面を迎えた界面の分子科学(CSJカレントレビュー04), --- 6章 ユニークな装置自慢 [1] 高圧力下における脂質二重膜物性測定装置 ---, 株式会社 化学同人, 京都, 2011年3月.
2287. **Nakashima Hitomi, Ikkyu Kazuhiro, Nakashima Kouichiro, Sano Keiichiro, Yoshihiro Uto, Eiji Nakata, Hideko Nagasawa, Sugimoto Hiroshi, Yoshitsugu Shiro, Nakagawa Yoshinori *and* Hitoshi Hori :** Design of Novel Hypoxia-Targeting IDO Hybrid Inhibitors Conjugated with an Unsubstituted L-TRP as an IDO Affinity Moiety, *Advances in Experimental Medicine and Biology,* **662,** 415-421, 2010.
2288. **Yuichi Takajo, Hitoshi Matsuki, Hiroki Matsubara, Koji Tsuchiya, Makoto Aratono *and* Michio Yamanaka :** Structural and morphological transition of long-chain phospholipid vesicles induced by mixing with short-chain phospholipid, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **76,** *2,* 571-576, 2010.
2289. **Eiji Nakata, Yoshihiro Yukimachi, Yoshijiro Nazumi, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa, Toshihiro Hashimoto, Yasuko Okamoto *and* Hitoshi Hori :** A newly designed cell-permeable SNARF derivative as an effective intracellular pH indicator., *Chemical Communications,* **46,** *20,* 3526-3528, 2010.
2290. **石井 大輔, 巽 大輔, 青野 初, 玉井 伸岳, 松本 孝芳 :** 由来の異なる天然セルロースの固体構造と塩化リチウム・アミド系溶媒への溶解性, *材料,* **59,** *4,* 273-278, 2010年.
2291. **Shigeru Sugiyama, Yuhki Kato, Takahiro Wada, Shiro Ogawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Ethanol Conversion on MCM-41 and FSM-16, and on Ni-Doped MCM-41 and FSM-16 Prepared without Hydrothermal Conditions, *Topics in Catalysis,* **53,** *7-10,* 550-554, 2010.
2292. **Joon Young Park, Yasuhiro Takagi, Miyuki Yamatani, Kohsuke Honda, Shuichi Asakawa, Nobuyoshi Shimizu, Takeshi Omasa *and* Hisao Ohtake :** Identification and analysis of specific chromosomal region adjacent to exogenous Dhfr-amplified region in Chinese hamster ovary cell genome, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **109,** *5,* 504-511, 2010.
2293. **Hiroki Takaoka *and* Mikito Yasuzawa :** Fabrication of Implantable Fine Needle Type Glucose Sensor Using gamma-Polyglutamic Acid, *Analytical Sciences,* **26,** *5,* 551-555, 2010.
2294. **Mikito Yasuzawa, Takashi Matsuki, Tetsuya Yamada *and* Akira Kunugi :** Synthesis and Electropolymerization of Phosphorylcholine-Containing Pyrroles and their Hemocompatible Properties, *Analytical Sciences,* **26,** *5,* 539-543, 2010.
2295. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Scaled Polynomial Expression for Self-Diffusion Coefficients for Water, Benzene, and Cyclohexane over a Wide Range of Temperatures and Densities, *Journal of Chemical and Engineering Data,* **55,** *8,* 2815-2823, 2010.
2296. **Taro Mito, Taro Nakamura *and* Sumihare Noji :** Evolution of insect development: to the hemimetabolous paradigm., *Current Opinion in Genetics & Development,* **20,** *4,* 355-361, 2010.
2297. **Takeshi Mori, Suguru Beppu, Mohamed Reda Berber, Hironori Mori, Takumi Makimura, Ayako Tsukamoto, Keiji Minagawa, Tomohiro Hirano, Masami Tanaka, Takuro Niidome, Yoshiki Katayama, Tatsuya Hirano *and* Yasushi Maeda :** Design of Temperature-Responsive Polymers with Enhanced Hysteresis: α,α-Disubstituted Vinyl Polymers, *Langmuir,* **26,** *12,* 9224-9232, 2010.
2298. **Hirokazu Miyoshi, Shuhei Katayama, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Novel Accumulation of Photo-Induced MV+ Embedded in a TiO2 Shell and Discharge of Electrons to a Pt Electrode, *Chemical Communications,* **46,** *21,* 3797-3799, 2010.
2299. **Kensuke Tokumi, Shigeki Matsuo, Satoshi Kiyama, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Micro Three-dimensional Removal Processing inside Sapphire Substrate, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **5,** *2,* 179-182, 2010.
2300. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Nanocomposite Formulation System of Lipid Regulating Drugs Based on Layered Double Hydroxide: Synthesis, Characterization and Drug Release Properties, *Pharmaceutical Research,* **27,** *114,* 2394-2401, 2010.
2301. **Takuro Tomita, Tatsuya Okada, Hiroyuki Kawahara, Ryota Kumai, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Masako Kawamoto, Makoto Yamaguchi, Shigeru Ueno, Emi Shindou *and* Akira Yoshida :** Microscopic analysis of carbon phases induced by femtosecond laser irradiation on single-crystal SiC, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **100,** *1,* 113-117, 2010.
2302. **Toshihide Horikawa, Yoshiyuki Kitakaze, Tomoki Sekida, Jun'ichi Hayashi *and* Masahiro Katoh :** Characteristics and humidity control capacity of activated carbon from bamboo, *Bioresource Technology,* **101,** *11,* 3964-3969, 2010.
2303. **Shigeru Sugiyama, Haruki Tanaka, Tetsuo Kikumoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara *and* Wataru Ninomiya :** Application of Heavy-metal-free Pd/C Catalyst for the Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate to Pyruvate in an Aqueous Phase under Pressurized Oxygen, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **43,** *6,* 514-520, 2010.
2304. **Ying Zhou, Takeshi Minami, Kohsuke Honda, Takeshi Omasa *and* Hisao Ohtake :** Systematic screening of Escherichia coli single-gene knockout mutants for improving recombinant whole-cell biocatalysts, *Applied Microbiology and Biotechnology,* **87,** *2,* 647-655, 2010.
2305. **Machi MIYOSHI, Yasunori Kozuki, Ryoichi Yamanaka, Tatsunori Ishida, Nobuhiro YAMAGUCHI, Akio SAKAMOTO *and* Kotaro GOTO :** Biomass Resources from Mussels Attached to the Vertical Breakwater at Osaka Bay, *Journal of Recent Advances in Marine Sciences and Technology 2010,* **1,** *1,* 119-132, 2010.
2306. **Takuro UEDA, Hironori KOMATSU, Munehiro FUJIWARA, Ryoichi Yamanaka, Kaori YASUOKA *and* Yoshihiro SUENAGA :** The ZOSTERA MARINA Beds Creation with Detached Breakwater, *Journal of Recent Advances in Marine Sciences and Technology 2010,* **1,** *1,* 23-33, 2010.
2307. **Takehiro Watanabe, Keisuke Nakanishi, Tomoyuki Ozawa, Hideya Kawasaki, Koichi Ute *and* Ryuichi Arakawa :** Semi-online nanoflow liquid chromatography/matrix-assisted laser desorption ionization mass spectrometry of synthetic polymers using an octadecylsilyl-modified monolithic silica capillary column, *Rapid Communications in Mass Spectrometry: RCM,* **24,** *13,* 1835-1841, 2010.
2308. **Eiji Nakata, Yoshihiro Yukimachi, Yoshijiro Nazumi, Yoshihiro Uto, Toshihiro Hashimoto, Yasuko Okamoto *and* Hitoshi Hori :** Design of a SNARF-based Ratiometric Fluorescent Probe for Esterase, *Chemistry Letters,* **39,** *7,* 734-735, 2010.
2309. **南 和幸, 入口 太地, 李 井山, 中村 敬子, 山内 秀一, 佐藤 克也, 岡田 宗正, 松永 尚文 :** ストリップ線路構造を用いたMRI用フレキシブルマイクロプローブの開発, *生体医工学,* **48,** *3,* 248-258, 2010年.
2310. **Mohamed Reda Berber, Hironori Mori, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome, Yoshiki Katayama, Atsushi Maruyama, Tomohiro Hirano, Yasushi Maeda *and* Takeshi Mori :** Unusually Large Hysteresis of Temperature-Responsive Poly(N-Ethyl-2-Propionamidoacrylamide) Studied by Microcalorimetry and FT-IR, *The Journal of Physical Chemistry B,* **114,** *23,* 7784-7790, 2010.
2311. **Tohru Suemoto, Kota Terakawa, Yoshihiro Ochi, Takuro Tomita, Minoru Yamamoto, Noboru Hasegawa, Manato Deki, Yasuo Minami *and* Tetsuya Kawachi :** Single-shot picosecond interferometry with one-nanometer resolution for dynamical surface morphology using a soft X-ray laser, *Optics Express,* **18,** *13,* 14114-14122, 2010.
2312. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Investigation of the chaperone function of the small heat shock protein AgsA., *BMC Biochemistry,* **11,** 27, 2010.
2313. **Masahiro Katoh, Katsunori Nishihara, Koji Kinouchi, Koichi Chohama, Toshihide Horikawa, Tahei Tomida *and* Ken-Ichiro Sotowa :** The effect of carbon monoxide on the hydrogen permeability of a palladium membrane, *International Journal of Modern Physics B,* **24,** *15-16,* 2833-2837, 2010.
2314. **Masahiro Katoh, Akihiro Imayama, Narisuke Mori, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Photocatalytic activity of nitrogen and fluorine co-doped titanium dioxide prepared using of various pH solutions, *International Journal of Modern Physics B,* **24,** *15-16,* 3242-3247, 2010.
2315. **Keizo Nakagawa, Toshimasa Ogata, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Motonari Adachi :** Control of Morphology and Surface Property of Flaky Layered Titanate Nanosheets using Surfactant in Hydrothermal Solution, *International Journal of Modern Physics B,* **24,** *15-16,* 3248-3252, 2010.
2316. **Yuhki Kato, Yukinori Nishioka, Takahiro Wada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Conversion of Ethylene to Propylene over MCM-41, *International Journal of Modern Physics B,* **24,** *15-16,* 3253-3256, 2010.
2317. **Akihiro Shimamura, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Thermal behavior of phosphate intercalated Mg/Al-layered double hydroxides, *International Journal of Modern Physics B,* **24,** *15n16,* 3226-3229, 2010.
2318. **Masashi Kurashina, Akio Eguchi, Eiji Kanezaki, Takuya Shiga *and* Hiroki Oshio :** Synthesis and Properties of Cobalt and Nickel Hydroxide Nanosheets, *International Journal of Modern Physics B,* **24,** *15n16,* 2291-2296, 2010.
2319. **Shigeru Sugiyama, Naoto Sugimoto, Adusa Ozaki, Yukimi Furukawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Application of a Microreactor in the Oxidative Dehydrogenation of Propane to Propylene on Calcium Hydroxyapatite and Magnesium ortho-Vanadate Doped and Undoped with Palladium, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **43,** *7,* 575-580, 2010.
2320. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata, Hiroshima Riki, Imaki Hidenori, Masuda Sachiko, Whiley A. Robert, Aduse-Opoku Joseph, Kikuchi Ken, Hiramatsu Keiichi *and* Hideaki Nagamune :** Role of catabolite control protein A in the regulation of intermedilysin production by Streptococcus intermedius., *Infection and Immunity,* **78,** *9,* 4012-4021, 2010.
2321. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Interplay between elastic fields due to gravity and a partial dislocation for a hard-sphere crystal coherently grown under gravity: driving force for defect disappearance, *Molecular Physics,* **108,** *13,* 1731-1738, 2010.
2322. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Tetsuya Okayama, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** Catalytic Property of Carbon-Supported Pt Catalysts Covered with Organosilica Layers on Dehydrogenation of Organic Hydride, *Studies in Surface Science and Catalysis,* **175,** 201-208, 2010.
2323. **Keizo Nakagawa, Sakae Takenaka, Hideki Matsune *and* Masahiro Kishida :** Preparation of Silica-coated Pt-Ni Alloy Nanoparticles Using Microemulsion and Formation of Carbon Nanofibers by Ethylene Decomposition, *Studies in Surface Science and Catalysis,* **175,** 793-796, 2010.
2324. **Hirotaka Yanagida, Erika Umeki, Yasutaka Tamura, Tadashi Saitoh, Tatsuhisa Takahashi, Masanaga Ikegami *and* Keiji Minagawa :** Ultrasonic Polymerization of N-Isopropylacrylamide below and above Critical Temperature, *Japanese Journal of Applied Physics,* **49,** *7,* 07HE07, 2010.
2325. **Masaki GOTO, Hiroshi Sawaguchi, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Effect of Vesicle Size on the Prodan Fluorescence in Diheptadecanoylphosphatidylcholine Bilayer Membrane under Atmospheric and High Pressures, *Langmuir,* **26,** *16,* 13377-13384, 2010.
2326. **米倉 大介, 高橋 雅也, 村上 理一, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** シリカ粉体の付着・堆積挙動に及ぼす鋼板表面研磨処理の影響, *日本機械学会論文集(C編),* **76,** *767,* 1838-1843, 2010年.
2327. **木戸口 善行, 中尾 誠志, 岡 祐介, 八房 智顯 :** 噴射制御による直接噴射式天然ガス内燃機関の希薄燃焼に関する研究, *自動車技術会論文集,* **41,** *4,* 859-864, 2010年.
2328. **Ruili Zhang, Manaka Numata, Tomonori Maeda, Yuji Akazawa, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Preparation and luminescence properties of Eu2+-activated Ba-Six-O-N phosphors, *International Journal of Modern Physics B,* **24,** *15n16,* 3221-3225, 2010.
2329. **Kohsuke Honda, Shohei Maya, Takeshi Omasa, Ryuichi Hirota, Akio Kuroda *and* Hisao Ohtake :** Production of 2-deoxyribose 5-phosphate from fructose to demonstrate a potential of artificial bio-synthetic pathway using thermophilic enzymes, *Journal of Biotechnology,* **148,** *4,* 204-207, 2010.
2330. **Kazuto Ohkura, Katsumi Fukino, Yasuo Shinohara *and* Hitoshi Hori :** N-Acetyl Transferase 2 Polymorphisms Associated with Isoniazid Pharmacodynamics: Molecular Features for Ligand Interaction, *Anticancer Research,* **30,** *8,* 3177-3180, 2010.
2331. **野地 澄晴, 足立 太郎, 川上 恵実, 田中 栄二 :** RNA干渉法による治療を実現するための研究, *中·四国矯正歯科学会雑誌,* **22,** *1,* 3-8, 2010年.
2332. **Hideaki Maseda, Maki Uwate *and* Taiji Nakae :** Transcriptional regulation of the mexEF-oprN multidrug efflux pump operon by MexT and an unidentified repressor in nfxC-type mutant of Pseudomonas aeruginosa, *FEMS Microbiology Letters,* **311,** *1,* 36-43, 2010.
2333. **Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Design of a Multifunctional Nanohybrid System of the Phytohormone Gibberellic Acid Using the Inorganic Layered Double Hydroxide Material, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **58,** *18,* 10118-10123, 2010.
2334. **Yoshihisa Suzuki, Masayuki Tsukamoto, Haruhiko Sakuraba, Masamitsu Matsumoto, Makoto Nagasawa *and* Katsuhiro Tamura :** Design of a stand-alone-type Beryllium vessel for high-pressure protein crystallography, *The Review of Scientific Instruments,* **81,** *8,* 084302-1-084302-3, 2010.
2335. **Tatsuya Yamazaki, Naoko Kikuchi, Masahiro Katoh, Toyoko Hirose, Hiroaki Saito, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** Behavior of steam reforming reaction for bio-ethanol over Pt/ZrO2 catalysts, *Applied Catalysis B: Environmental,* **99,** *1-2,* 81-88, 2010.
2336. **Takeuchi Ryota, Yoshihiro Uto, Nakagawa Yoshinori, Hirota Keiji, Hiroshi Terada *and* Hitoshi Hori :** A retrospective study of a calcium agent (E-Ca) using data on bone mineral density obtained by DXA method, *Anticancer Research,* **30,** *8,* 3199-3205, 2010.
2337. **Masahiro Katoh, Koichi Chohama, Etsumi Sakata, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** XPS Study of the Influence of CO2 on H2 Flux through a Composite Membrane Made of Palladium and Porous Stainless Steel, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **43,** *9,* 745-750, 2010.
2338. **Ramesh Chitrakar, Satoko Tezuka, Junji Hosokawa, Yoji Makita, Akinari Sonoda, Kenta Ooi *and* Takahiro Hirotsu :** Uptake properties of phosphate on a novel Zr-modified Mg Fe-LDH (CO3), *Journal of Colloid and Interface Science,* **349,** *1,* 314-320, 2010.
2339. **阿部 正太朗, 近藤 光男, 近藤 明子 :** 転入受け入れ体制がUIJターン人口移動に及ぼす影響に関する研究, *土木計画学研究·論文集,* **27,** *2,* 219-230, 2010年.
2340. **Koichi Nakamura, Hiroshi Hirano, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Changes in the local structure and Li+ ion dynamics in lithium manganese oxides prepared by mechanical milling, *Solid State Ionics,* **181,** *29-30,* 1359-1365, 2010.
2341. **Ramesh Chitrakar, Keisuke Mizobuchi, Akinari Sonoda *and* Takahiro Hirotsu :** Uptake of Bromate Ion on Amorphous Aluminum Hydroxide, *Industrial & Engineering Chemistry Research,* **49,** *18,* 8726-8732, 2010.
2342. **岡上 政史, 奥嶋 政嗣 :** 交通障害発生時に対応した都市高速道路単路交通流シミュレーションモデルの構築, *交通工学研究発表会論文集,* **30,** 13-16, 2010年.
2343. **Taro Nakamura, Masato Yoshizaki, Syoutaro Ogawa, H Okamoto, Yohei Shinmyo, Tetsuya Bando, Hideyo Ohuchi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Imaging of transgenic cricket embryos reveals cell movements consistent with a syncytial patterning mechanism, *Current Biology,* **20,** *18,* 1641-1647, 2010.
2344. **Ying Zhou, Takeshi Minami, Kohsuke Honda, Takeshi Omasa *and* Hisao Ohtake :** Enhancement of recombinant enzyme activity in cpxA-deficient mutant of Escherichia coli, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **110,** *4,* 403-407, 2010.
2345. **Chikako Asada, Yui Kondo, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Bioconversion of Soy Sauce Residue Treated with Steam Explosion into Ethanol by Meicelase and Mucor indicus, *Journal of Food Technology,* **8,** *4,* 187-190, 2010.
2346. **Hideyo Ohuchi, Hitomi Fukui, Akane Matsuyo, Sayuri Tomonari, Masayuki Tanaka, Hiroyuki Arai, Sumihare Noji *and* Junken Aoki :** Autotaxin controls caudal diencephalon-mesencephalon development in the chick., *Developmental Dynamics,* **239,** *10,* 2647-2658, 2010.
2347. **Haruhiko Sakuraba, Kaori Yokono, Kazunari Yoneda, Akira Watanabe, Yasuhiko Asada, Takenori Satomura, Tomoki Yabutani, Junko Motonaka *and* Toshihisa Ohshima :** Catalytic properties and crystal structure of quinoprotein aldose sugar dehydrogenase from hyperthermophilic archaeon Pyrobaculum aerophilum, *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **502,** *2,* 81-88, 2010.
2348. **Satoshi Kawachi, Yoshio Hara, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of compressed hydrocarbon gases on the growth activity of Saccharomyces cerevisiae, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **74,** *10,* 1991-1996, 2010.
2349. **白井 昭博, 久保山 泰典, 室巻 良彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ATP測定法を利用したアカントアメーバの栄養体およびシストの定量評価と抗アメーバ性試験法の確立, *防菌防黴誌,* **38,** *10,* 651-660, 2010年.
2350. **孔 慶玥, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣 :** PT調査データを用いた交通行動による身体活動量に関する研究, *都市計画論文集,* **45,** *3,* 151-156, 2010年.
2351. **高木 昌也, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 地方都市のバス利用促進のための行動意図法による潜在需要分析, *都市計画論文集,* **45,** *3,* 439-444, 2010年.
2352. **Ayuko Takao, Hideaki Nagamune *and* Nobuko Maeda :** Sialidase of Streptococcus intermedius: a putative virulence factor modifying sugar chains, *Microbiology and Immunology,* **54,** *10,* 584-595, 2010.
2353. **Taro Adachi, Emi Kawakami, Naozumi Ishimaru, Takahiro Ochiya, Yoshio Hayashi, Hideyo Ohuchi, Masao Tanihara, Eiji Tanaka *and* Sumihare Noji :** Delivery of small interfering RNA with a synthetic collagen poly(Pro-Hyp-Gly) for gene silencing in vitro and in vivo., *Development Growth & Differentiation,* **52,** *8,* 693-699, 2010.
2354. **Muhamado Naim, Shyouzo Tsuzuki, Shoichiro Fujisawa *and* Takao Hanabusa :** A Way to Further Understanding of Basic Engineering Principle by Supervising Junior High School Students through Set of Science Experiment, *Journal of Engineering Research,* **Vol.13,** *No.5,* 25-28, 2010.
2355. **Yoshihisa Suzuki, Takeshi Maruoka *and* Katsuhiro Tamura :** Activation volume of crystallization and effects of pressure on the three-dimensional nucleation rate of glucose isomerase, *High Pressure Research,* **30,** *4,* 483-489, 2010.
2356. **Rabab Mohamed Abou El-Magd, Chizuru Sasaki, Tomoya Kawazoe, Salah Mohamed El-Sayed, Kazuko YORITA, Yuji Shishido, Takashi Sakai, Yoshitoshi Nakamura *and* Kiyoshi Fukui :** Bioprocess development of the production of the mutant P-219-L human D-amino acid oxidase for high soluble fraction expression in recombinant Escherichia coli, *Biochemical Engineering Journal,* **52,** *2-3,* 236-247, 2010.
2357. **續木 章三 :** 歴史的機械模型の教育的意義について, --- 科学リテラシー，ものづくり，創造性教育のために ---, *日本技術史教育学会研究発表講演論文集,* 13-15, 2010年.
2358. **Hanabusa Takeo *and* Shoichiro Fujisawa :** Roots Finding, --- PBL in the First Year Course ---, *Journal of Engineering Education Resarch,* **Vol. 13,** *No. 5,* 72-75, 2010.
2359. **Mikito Yasuzawa, Keiji Minagawa, Sachiyo Kamitani, Yuka Arai, Yuki Konishi, Shinsuke Nakanishi, Takuya Oshima, Junko Yamaguchi *and* Arisa Ishii :** Production of Chemistry Laboratory Class for Senior High School Freshmen, *Journal of Engineering Education Research,* **13,** *5,* 55-60, 2010.
2360. **Sachiyo Kamitani, Yuka Arai, Yuki Konishi, Shinsuke Nakanishi, Takuya Oshima, Junko Yamaguchi, Arisa Ishii, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** A Senior High School Chemistry Laboratory Class Observed by University Students, *Journal of Engineering Education Research,* **13,** *5,* 15-19, 2010.
2361. **Joon Young Park, Miyuki Yamatani, Souhei Wadano, Yasuhiro Takagi, Kohsuke Honda, Takeshi Omasa *and* Hisao Ohtake :** Effects of palindrome structure on Dhfr amplification in Chinese hamster ovary cells, *Process Biochemistry,* **45,** *12,* 1845-1851, 2010.
2362. **Tomohiro Hirano, Ryosuke Yamaoka, Takamasa Miyazaki *and* Koichi Ute :** Stereospecific Radical Polymerization of N-tert-Butoxycarbonylacrylamide in the Presence of Fluorinated Alcohols, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **48,** *24,* 5718-5726, 2010.
2363. **Hitoshi Matsuki, Makoto Nishimoto, Kaori Tada, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Shoji Kaneshina :** Packing state in bilayer membranes of diacylphosphatidylcholines with varying acyl chain lengths under high pressure, *High Pressure Research,* **30,** *4,* 475-482, 2010.
2364. **Nobutake Tamai, Yuko Nambu, Maiko Tsutsui, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Application of pressure perturbation calorimetry to the aqueous system of phospholipid vesicle dispersion, *High Pressure Research,* **30,** *4,* 490-498, 2010.
2365. **Heni Susilowati, Hirohiko Okamura, Katsuhiko Hirota, Masayuki Shono, Kaya Yoshida, Keiji Murakami, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Tatsuji Haneji *and* Yoichiro Miyake :** Intermedilysin induces EGR-1 expression through calcineurin/NFAT pathway in human cholangiocellular carcinoma cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **404,** *1,* 57-61, 2011.
2366. **Miyuki Oshimura, Tang Tang *and* Akinori Takasu :** Ring-Opening Polymerization of ε-Caprolactone Using Perfluoroalkanesulfonates and Perfluoroalkanesulfonimides as Organic Catalysts, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **49,** *5,* 1210-1218, 2011.
2367. **Chikako Asada, Azusa Kita, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Ethanol production from disposable aspen chopsticks using delignification pretreatments, *Carbohydrate Polymers,* **85,** *1,* 196-200, 2011.
2368. **Taro Mito, T Nakamura, T Band, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** The advent of RNA interference in Entomology, *Entomological Science,* **14,** *1,* 1-8, 2011.
2369. **安澤 幹人, 二神 規通, 渕脇 雄介, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** ダイオキシン計測のための表面プラズモンイムノセンサー用感応膜の試作と評価, *分析化学,* **60,** *1,* 81-86, 2011年.
2370. **Seiichi Koike, Yoshifumi Yutoh, Kazuko Keino-Masu, Sumihare Noji, Masayuki Masu *and* Hideyo Ohuchi :** Autotaxin is required for the cranial neural tube closure and establishment of the midbrain-hindbrain boundary during mouse development., *Developmental Dynamics,* **240,** *2,* 413-421, 2011.
2371. **Masaki GOTO, Yuka Ito, Shunsuke Ishida, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Hydrostatic Pressure Reveals Bilayer Phase Behavior of Dioctadecyldimethylammonium Bromide and Chloride, *Langmuir,* **27,** *5,* 1592-1598, 2011.
2372. **Ramesh Chitrakar, Yoji Makita, Akinari Sonoda *and* Takahiro Hirotsu :** Synthesis of a novel layered double hydroxides [MgAl4(OH)12](Cl)2 2.4H2O and its anion-exchange properties, *Journal of Hazardous Materials,* **185,** *2-3,* 1435-1439, 2011.
2373. **Emi Kawakami, Nao Kinouchi, Taro Adachi, Yutaka Ohsawa, Naozumi Ishimaru, Hideyo Ohuchi, Yoshihide Sunada, Yoshio Hayashi, Eiji Tanaka *and* Sumihare Noji :** Atelocollagen-mediated systemic administration of myostatin-targeting siRNA improves muscular atrophy in caveolin-3-deficient mice., *Development Growth & Differentiation,* **53,** *1,* 48-54, 2011.
2374. **Toshihide Horikawa, Sekida Tomoki, Hayashi Jun'ichi, Masahiro Katoh *and* Do D. Duong :** A new adsorption-desorption model for water adsorption in porous carbons, *Carbon,* **49,** *2,* 416-424, 2011.
2375. **Ramesh Chitrakar, Yoji Makita, Akinari Sonoda *and* Takahiro Hirotsu :** Adsorption of trace levels of bromate from aqueous solution by organo-montmorillonite, *Applied Clay Science,* **51,** *3,* 375-379, 2011.
2376. **Tomohiro Hirano, Akihiro Morikami, Yasuhiro Fujioka *and* Koichi Ute :** Effect of a combination of hexamethylphosphoramide and alkyl alcohol on the stereospecificity of radical polymerization of N-isopropylacrylamide, *Polymer,* **52,** *3,* 629-634, 2011.
2377. **Shuichi Hashimoto :** Optical Spectroscopy and Microscopy Studies on Spatial Distribution and Reaction Dynamics in Zeolites, *The Journal of Physical Chemistry Letters,* **2,** *5,* 509-519, 2011.
2378. **Atsushi Ikeda, Yoshihiko Kawai, Jun-ichi Kikuchi, Motofusa Akiyama, Eiji Nakata, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Formation and regulation of fullerene-incorporation in liposomes under the phase transition temperature, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **9,** *8,* 2622-2627, 2011.
2379. **Ramesh Chitrakar, Yoji Makita, Akinari Sonoda *and* Takahiro Hirotsu :** Fe-Al layered double hydroxides in bromate reduction: Synthesis and reactivity, *Journal of Colloid and Interface Science,* **354,** *2,* 798-803, 2011.
2380. **野毛 宏文, 細見 尚希, 木戸口 善行 :** バイオディーゼル混合燃料の熱分解と微粒子低減に関する基礎研究, *日本機械学会論文集(B編),* **77,** *774,* 360-367, 2011年.
2381. **Toshihiro Moriga, Ruili Zhang, Naomichi Matsuura, Tomonori Maeda, Manaka Numata, Kei-ichiro Murai *and* Koichi Nakamura :** Peak Shift due to a barium deficiency in the 27Al MAS-NMR spectrum for Eu2+-activated barium aluminum silicon oxynitride phosphors, *Journal of Ceramic Processing Research,* **12,** *1,* S23-S25, 2011.
2382. **岡部 義昭, 香川 博之, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** バイオマス由来エポキシ樹脂組成物の成形材料への適用, *ネットワークポリマー,* **32,** *3,* 130-134, 2011年.
2383. **Ken-Ichiro Sotowa, Atsushi Yamamoto, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Indentations and baffles for improving mixing rate in deep microchannel reactors, *Chemical Engineering Journal,* **167,** *2-3,* 490-495, 2011.
2384. **Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada *and* Katsuhiro Tamura :** Colloidal crystallization by a centrifugation method, *Journal of Crystal Growth,* **318,** *1,* 780-783, 2011.
2385. **Yoshihisa Suzuki, Emi Konda, Hironori Hondoh *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of temperature, pressure, and pH on the solubility of triclinic lysozyme crystals, *Journal of Crystal Growth,* **318,** *1,* 1085-1088, 2011.
2386. **久富 広隆, 西本 ゆかり, 小澤 智行, 川崎 英也, 右手 浩一, 荒川 隆一 :** 2種類のカラムを用いたLC-ESI-MSスペクトルを結合させた疑似二次元クロマトグラムによるポリマー分析, *分析化学,* **60,** *3,* 245-251, 2011年.
2387. **Mikito Yasuzawa, Kazuaki Edagawa, Takuya Matsunaga, Hiroki Takaoka *and* Tomoki Yabutani :** Highly Selective Needle-Type Glucose Sensors Prepared by the Immobilization of Glucose Oxidase on γ-Polyglutamic Acid Film, *Analytical Sciences,* **27,** *3,* 337-340, 2011.
2388. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Takahisa Fujiwara *and* Katsuhiro Tamura :** Precise characterization of grain structures, stacking disorders and lattice disorders of a close-packed colloidal crystal, *Journal of Crystal Growth,* **322,** *1,* 109-113, 2011.
2389. **米倉 大介, 高橋 雅也, 村上 理一, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** 表面研磨処理を施した鋼板の粉体付着抑制効果に及ぼす粒子径の影響, *日本機械学会論文集(C編),* **77,** *775,* 1161-1170, 2011年.
2390. **Manato Deki, Takuto Ito, Minoru Yamamoto, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Takahiro Kitada, Toshiro Isu, Shinobu Onoda *and* Takeshi Ohshima :** Enhancement of local electrical conductivities in SiC by femtosecond laser modification, *Applied Physics Letters,* **98,** *13,* 133104-1-133104-3, 2011.
2391. **Naotaka Kishimoto, Yoshihiro Momota, Yoshiya Hashimoto, Takeshi Omasa *and* Junichiro Kotani :** Self-assembling Peptide RADA16 as a Scaffold in Bone Tissue Engineering Using Dedifferentiated Fat Cells, *Journal of Oral Tissue Engineering,* **8,** *3,* 151-161, 2011.
2392. **Shuichi Hashimoto, Takayuki Uwada, Masahide Hagiri *and* Ryowya Shiraishi :** Mechanistic Aspect of Surface Modification on Glass Substrates Assisted by Single Shot Pulsed Laser-Induced Fragmentation of Gold Nanoparticles, *The Journal of Physical Chemistry C,* **115,** *12,* 4986-4993, 2011.
2393. **Daniel Werner *and* Shuichi Hashimoto :** Improved Working Model for Interpreting the Excitation Wavelength- and Fluence-Dependent Response in Pulsed Laser-Induced Size Reduction of Aqueous Gold Nanoparticles, *The Journal of Physical Chemistry C,* **115,** *12,* 5063-5072, 2011.
2394. **秋山 孝正, 井ノ口 弘昭, 奥嶋 政嗣 :** 都市高速道路のゾーン別対距離料金の適用可能性に関する検討, *交通学研究 : 研究年報,* **54,** 245-254, 2011年.
2395. **Chiaki Abe, Yoshihiro Uto, Takashi Nakae, Yuuya Shinmoto, Keiichiro Sano, Hiroko Nakata, Mizue Teraoka, Yoshio Endo, Hiroshi Maezawa, Shin-ichiro Masunaga, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Evaluation of the In vivo Radiosensitizing Activity of EtanidazoleUsing Tumor-bearing Chick Embryo, *Journal of Radiation Research,* **52,** *2,* 208-214, 2011.
2396. **Tomohiro Hirano, Shou Nasu, Ryota Kamiike *and* Koichi Ute :** Development of stereospecific living radical polymerization with UV-LED irradiation, *Bulletin of Institute of Technology and Science, The University of Tokushima,* **55,** 44-50, 2010.
2397. **中川 敬三, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** シリカで被覆された炭素担持Pt触媒の調製と有機ハイドライド脱水素触媒への応用, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告, 55,* 37-43, 2010年.
2398. **白井 昭博, 大津 勇貴, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型抗菌剤とUVA-LED照射による殺菌相乗効果, *LED総合フォーラム論文集, P-6,* 75-76, 2010年.
2399. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 安澤 幹人 :** 人工生体膜のソフトナノテクノロジー, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告,* **55,** 25-30, 2010年.
2400. **山本 裕史, 濵野 龍夫, 田村 生弥, 平田 佳子, 加藤 潤, 池幡 佳織, 駕田 啓一郎, 西田 昌代, 安部 香緒里, 比恵島 彬仁, 中村 友紀, 一色 圭佑, 山中 亮一, 上月 康則 :** 阿波市の河川と池沼の水質, *阿波学会紀要,* **56,** 13-24, 2010年.
2401. **田中 涼, 宇都 義浩, 山下 洋平, 大仲 健太, 中田 栄司, 堀 均 :** システムバイオロジー構築のためのフィチルキノールの合成と抗酸化活性評価, *ビタミンE研究の進歩XIV,* **14,** 81-86, 2010年.
2402. **金崎 英二 :** 量子化学で何を教えるか:「アトキンス物理化学」の教材研究, *大学教育研究ジャーナル, 8,* 122-127, 2011年.
2403. **Tomoki Yabutani, Honami Kurokawa, Yuka Hayashi, Hiromichi Higuchi, Yuki Iwata, Shuji Wada, Yuya Hashizume, Yukako Hayashi *and* Junko Motonaka :** Development of a Compact System for Determination of Lead Using a Liquid Core Waveguide and a Blue Diode as a Light Source, *Analytical Sciences,* **26,** *4,* 407-409, 2010.
2404. **森 昌史, 王 臻偉, 伊藤 孝憲, 薮井 伸太郎, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** La置換形SrTiO3ペロブスカイトの不定比性と焼結性, *希土類,* **56,** 156-157, 2010年.
2405. **Eiji Nakata, Yoshijiro Nazumi, Yoshihiro Yukimachi, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa, Toshihiro Hashimoto, Yasuko Okamoto *and* Hitoshi Hori :** Synthesis and photophysical properties of new SNARF derivatives as dual emission pH sensors, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **21,** *6,* 1663-1666, 2011.
2406. **Keizo Nakagawa, Yosuke Umezaki, Kaori Kitamura, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Improved Adsorption of Basic Protein on Hydroxyapatite Nanoparticles Synthesized Using a Lamellar Template of Sodium Dodecylphosphate, *Chemistry Letters,* **40,** *4,* 387-389, 2011.
2407. **杉山 茂 :** 希少資源リンの高度化利用に向けた新規リン戦略, *Phosphorus Letter, 68,* 19-26, 2010年6月.
2408. **森賀 俊広 :** IZOアモルファス薄膜, *月刊ディスプレイ,* **16,** *6,* 20-25, 2010年6月.
2409. **杉山 茂 :** 巻頭言 少子化が押し寄せるなかでの会員増強委員会活動, *化学工学,* **74,** *6,* 253, 2010年6月.
2410. **藤澤 正一郎, 上田 喜敏 :** 人間工学的視点から見た安全な患者介助, --- 保健衛生業の腰痛問題 ---, *ライフサポート,* **22,** *2,* 9-12, 2010年6月.
2411. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- 層流で困ったはなし ---, *化学工学,* **74,** *8,* 436, 2010年8月.
2412. **南川 慶二 :** ポリエチレングリコールを用いた粒子分散系および液体混合系のER効果, *ケミカルエンジニヤリング,* **55,** *9,* 659-664, 2010年8月.
2413. **右手 浩一 :** 合成高分子の溶液NMRスペクトルの多変量解析, *日本電子ニュース,* **42,** 2-7, 2010年8月.
2414. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- ミルクティーの温度を考えてみた ---, *化学工学,* **74,** *9,* 497, 2010年9月.
2415. **Hitoshi Hori, Yoshihiro Uto *and* Eiji Nakata :** Medicinal electronomics bricolage design of hypoxia-targeting antineoplastic drugs and invention of boron tracedrugs as innovative future-architectural drugs, *Anticancer Research,* **30,** *9,* 3233-3242, Sep. 2010.
2416. **外輪 健一郎 :** 食塩晶析工程の省エネルギー化技術の開発と検討, *日本海水学会誌,* **64,** *5,* 263-267, 2010年10月.
2417. **安澤 幹人 :** 特集 医療診断と分析化学 「血糖値測定」, *ぶんせき, 10,* 533-538, 2010年10月.
2418. **外輪 健一郎 :** 化学工学年鑑2010, --- マイクロリアクタ ---, *化学工学,* **74,** *10,* 558-559, 2010年10月.
2419. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- 米研ぎを考える ---, *化学工学,* **74,** *11,* 653, 2010年11月.
2420. **松木 均, 多田 佳織, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 非対称リン脂質二重膜の高圧相転移:分子非対称性と相安定性, *高圧力の科学と技術,* **20,** *4,* 306-314, 2010年11月.
2421. **曹 溢華, 木村 修一, 鬼塚 正義, 大政 健史 :** 生産細胞の品質保証について考える-はたしてゲノム解析はパンドラの匣か-, *ファームテクジャパン,* **26,** *13,* 95-102, 2010年12月.
2422. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- ホースをつまむと水が遠くへ飛ぶのはなぜ?-圧力損失のはなし- ---, *化学工学,* **74,** *12,* 709, 2010年12月.
2423. **野田 進, 名田 譲 :** 噴霧燃焼, *混相流,* **24,** *3,* 259-266, 2011年1月.
2424. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- ピンチのときの勉強計画 ---, *化学工学,* **75,** *1,* 44, 2011年1月.
2425. **中川 敬三 :** 機能性シリカ層で被覆された金属ナノ粒子の調製と触媒材料への応用, *粉体工学会誌,* **48,** *1,* 28-33, 2011年1月.
2426. **大政 健史 :** 次世代バイオ医薬品生産:化学工学に期待されている役割とは何か?(小特集 バイオ医薬品の製造プロセス), *化学工学,* **75,** *3,* 143-146, 2011年3月.
2427. **森 昌史, 王 泰偉, 森賀 俊広 :** SrTiO3系ペロブスカイト材料のSOFC部材への応用(2), --- 不定比組成領域の明確化と焼結中における気孔生成挙動 ---, *電力中央研究所報告書,* --Q10023, 2011年3月.
2428. **Takeshi Maruoka, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of High Pressure on the Three-Dimensional Nucleation Rates of Glucose Isomerase Crystals, *Journal of Physics: Conference Series,* **215,** *1,* 012158-1-012158-5, Bristol, Apr. 2010.
2429. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki *and* Katsuhiro Tamura :** Solubility measurements of protein crystals under high pressure by in situ observation of steps on crystal surfaces, *Journal of Physics: Conference Series,* **215,** *1,* 012159-1-012159-5, Bristol, Apr. 2010.
2430. **Satoshi Kawachi, Toshiaki Arao, Yoshio Hara, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of compression with ethane, ethylene and their fluorinated derivatives on yeast growth, *Journal of Physics: Conference Series,* **215,** *1,* 012168-1-012168-5, Apr. 2010.
2431. **Taro Mito, Taro Nakamura, Masato Yoshizaki, Tetsuya Bando, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Highly dynamic cell behavior during early development in the intermediate germ insect Gryllus bimaculatus, as revealed by analyses of transgenic embryos, Washington DC, USA, Apr. 2010.
2432. **Sumihare Noji, Tetsuya Bando, Taro Mito, Taro Nakamura, Takahito Watanabe *and* Hideyo Ohuchi :** Regulation of leg size and shape by the Dachsous/Fat signalling pathway during cricket leg regeneration, Washington, DC, USA, Apr. 2010.
2433. **Shigeki Matsuo :** Femtosecond laser-assisted micro removal processing inside transparent solids, *The 7th Asia-Pacific Laser Symposium (APLS 2010),* 49, Seogwipo, May 2010.
2434. **Tadashi Okada, Takashi Yamahata, Masafumi Miwa, Shoichiro Fujisawa *and* Takao Hanabusa :** Unmanned solar boat which cruises autonomously, *Proceedings On "2nd International On-Board Symposium:Huma Health, Energy and Environment",* 67-68, Tokushima, May 2010.
2435. **Masahiro Katoh, Takanori Yoshida, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Time Solved FTIR Study of Competitive Adsorption of Offensive Smell and Water on Several Water Adsorbents, *10th International Conference on Fundamentals of Adsorption, Book of Abstracts,* 355, Awaji, May 2010.
2436. **Noboru Hasegawa, Yoshihiro Ochi, Tetsuya Kawachi, Kota Terakawa, Takuro Tomita, Minoru Yamamoto, Masaharu Nishikino, Toshiyuki Ohba, Takeshi Kaihori, Takashi Imazono, Akira Sasaki, Maki Kishimoto, Masahiko Ishino, Masataka Kado, Momoko Takanka, Tomoharu Nakazato, Nobuhiko Sarukura *and* Tohru Suemoto :** Development of the x-ray interferometer and the method of spatial and temporal synchronization of XRL and optical pulse, *Proceedings of the 12th international conference on X-ray Lasers,* 353-358, Gwangju Korea, May 2010.
2437. **Tetsuya Kawachi, Noboru Hasegawa, Masaharu Nishikino, Masahiko Ishino, Takashi Imazono, Toshiyuki Ohba, Takeshi Kaihori, Maki Kishimoto, Yoshihiro Ochi, Momoko Takanka, Masato Koike, Masataka Kado, Kazumichi Namikawa, Tohru Suemoto, Kota Terakawa, Takuro Tomita, Minoru Yamamoto, Nobuhiko Sarukura, Hiroaki Nishimura, Faenov Anatoly, Bulanov Sergei, Hiroyuki Daido *and* Yoshiaki Kato :** Source Development and Novel Application of Laser Driven Plasma X-ray Lasers in JAEA, *Proceedings of the 12th international conference on X-ray Lasers,* 15-24, Gwangju Korea, May 2010.
2438. **Koichi Ute :** Characterization of Methacrylic Copolymers and Terpolymers by DOSY and Multivariate Analysis of NMR Spectra, *23rd International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2010),* Pohang, Republic of Korea, May 2010.
2439. **Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Determination of Comonomer Sequence Distributions of MMA-TBMA Copolymers by means of Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *23rd International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2010),* Pohang, May 2010.
2440. **Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of Methacrylate Terpolymers by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *23rd International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2010),* Pohang, May 2010.
2441. **Tomohiro Hirano, Takuya Anmoto, Hikaru Momose *and* Koichi Ute :** Assignment of NMR Spectra pf Poly(1-vinylpyrrolidone) by Multivatiate Analysis, *23rd International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2010),* Pohang, May 2010.
2442. **M. Watanabe, N. Ota, Yasunori Kozuki *and* Mahito Kamada :** Conflicting issues in conserving an endangered tiger beetle in an urban area a case study in a compensatory created sandy shore., *2nd International Conference of Urban Design and Biodiverstiy-URBIO2010,* Nagoya, May 2010.
2443. **Ryoichi Yamanaka, Yasunori Kozuki, Shin Tanabe, Kazuhisa Iwaka *and* Hitoshi Murakami :** Numerical Study on Tsunami Propagation and Resonance in the Seto Inland Sea, *Abstract of twenty-second international conference of the Pacific Congress on Marine Science and Technology (PACON),* 102, Hilo, Jun. 2010.
2444. **Machi Miyoshi, Yasunori Kozuki, Ryoichi Yamanaka, Tatsunori Ishida, Nobuhiro Yamaguchi, Akio Sakamoto *and* Kotaro Goto :** BIOMASS RESOURCE FROM MUSSELS ATTACHED TO THE VERTICAL SEAWALL IN OSAKA BAY, *Abstract of twenty-second international conference of the Pacific Congress on Marine Science and Technology (PACON),* 78, Hilo, Jun. 2010.
2445. **Hitoshi Matsuki, Makoto Nishimoto, Nobutake Tamai *and* Michio Yamanaka :** Characterization on Intrinsic Binding Modes of Inhalation Anesthetics to Globular Proteins, *The 8th International Conference on Molecular and Cellular Mechanisms of Anesthesia (MAC2010),* Toronto, Jun. 2010.
2446. **Michio Yamanaka, Hideyuki Maekawa, Osami Kuroda *and* Hitoshi Matsuki :** Volumetric Study on Binding of Anesthetics to Globular Proteins, *The 8th International Conference on Molecular and Cellular Mechanisms of Anesthesia (MAC2010),* Toronto, Jun. 2010.
2447. **Zhang Le, He Qing, Shin-ichi Ito *and* Kenji Kita :** Euclidean Distance-Ordered Thinning for Skeleton Extraction, *Proc. of the 2nd International Conference on Education Technology and Computer, ICETC'10,* **1,** 311-315, Shanghai, Jun. 2010.
2448. **Koichi Nakamura, Ueki Akio, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Effect of milling process on local structure and lithium ion dynamics in lithium tantalate and lithium niobate, *Meeting Abstract - The 15th International Meeting on Lithium Batteries (IMLB 2010),* **MA2010-03,** 439, Montreal, Jun. 2010.
2449. **Daniel Werner *and* Shuichi Hashimoto :** Pulsed-laser induced electron dynamics relevant to spontaneous splitting and lattice heating of gold naniparticles in solution, *EOS conference on Laser Ablation and Nanoparticel Generation in Liquids,* Engelberg, Switzerland, Jun. 2010.
2450. **T Nakamura, Taro Mito, M Yoshizaki, T Bando *and* Sumihare Noji :** Dynamic control of positional specification in a primitive mode of insect segmentation, フランス(パリ第7大学), Jul. 2010.
2451. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Tetsuya Okayama, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** Catalytic Property of Carbon-Supported Pt Catalysts Covered with Organosilica Layers on Dehydrogenation of Organic Hydride, *The 10th International Symposium on the "Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts",* Louvain-la-Neuve, Jul. 2010.
2452. **Keizo Nakagawa, Sakae Takenaka, Hideki Matsune *and* Masahiro Kishida :** Preparation of Silica-coated Pt-Ni Alloy Nanoparticles Using Microemulsion and Formation of Carbon Nanofibers by Ethylene Decomposition, *The 10th International Symposium on the "Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts",* Louvain-la-Neuve, Jul. 2010.
2453. **Hiroaki Inokuchi, Takamasa Akiyama *and* Masashi Okushima :** Evaluation of Environmental Improvement Policy in an Urban Network Using Road Traffic Simulation, *Selected Proceedings of the 12th World Conference of Transport Research,* 1-14, Jul. 2010.
2454. **Masashi Okushima, Takamasa Akiyama *and* Madhu Errampalli :** Microscopic Fuzzy Urban Traffic Simulation with Variable Demand, *Selected Proceedings of the 12th World Conference of Transport Research,* 1-21, Jul. 2010.
2455. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Study on Relationship between Personality and Individual Characteristic of EEG for Personalized BCI, *Proc. of IEEE Region 8 SIBIRCON-2010,* 106-111, Irkutsuk, Jul. 2010.
2456. **Risa Mukai, Akio Kondo *and* Akiko Kondo :** Effects of Improvement of High Mobility Networks on Progress in Service Level and Change in User Benefit in Japan, *Proceedings of the 12th World Conference of Transport Research,* 1-24, Lisbon, Jul. 2010.
2457. **Akiko Kondo *and* Akio Kondo :** Development of Mingration and Interaction Models between Regions in Consideration of their Mutual Relationship, *Proceedings of the 12th World Conference of Transport Research,* 1-22, Lisbon, Jul. 2010.
2458. **Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Regulation of leg size and shape by dachshund, Distal-less, and the Dachsous/Fat signaling pathway during cricket leg regeneration, the College of William and Mary in Williamsburg, Virginia. USA, Jul. 2010.
2459. **Emi Kawakami, Nao Kinouchi, Adachi Taro, Yutaka Ohsawa, Naozumi Ishimaru, Hideyo Ohuchi, Yoshihide Sunada, Yoshio Hayashi, Eiji Tanaka *and* Sumihare Noji :** Special Processed Collagen-mediated Application of Myostatin-siRNA for Muscular Atrophy Diseases, *88th IADR,* Barcelona, Jul. 2010.
2460. **Nao Kinouchi, Emi Kawakami, Yutaka Ohsawa, Naozumi Ishimaru, Hideyo Ohuchi, Yoshihide Sunada, Yoshio Hayashi, Eiji Tanaka *and* Sumihare Noji :** Atelocollagen-mediated Systemic Administration of Myostatin siRNA Improves Muscular Dystrophy, *88th IADR,* Barcelona, Jul. 2010.
2461. **Shigeru Sugiyama, Naoto Sugimoto, Adusa Ozaki, Yukimi Furukawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Application of Magnesium Vanadates and Calcium Hydroxyapatite as a Catalyst for the Oxidative Dehydrogenation of Propane Using Microreactor, *6th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology & 5th Asia Pacific Congress on Catalysis,* Sapporo, Jul. 2010.
2462. **Yoshihiro Uto, Ryo Tanaka, Kenta Ohnaka, Yuki Ohta, Kazufumi Yazaki, Naoyuki Umemoto, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Prenylated acylphloroglucinol derivatives: Isoprenomics-based design, syntheses and antioxidative activities, *International Society on Oxygen Transport to Tissue 2010 (ISOTT 2010),* Ascona, Switzerland, Jul. 2010.
2463. **Hitoshi Hori, Eiji Nakata, Masato Koizumi, Yohei Yamashita *and* Yoshihiro Uto :** Boron tracedrug: Design, synthesis and pharmacological activity of phenolic BODIPY-containing antioxidants as traceable next-generation drug model, *International Society on Oxygen Transport to Tissue 2010 (ISOTT 2010),* Ascona, Switzerland, Jul. 2010.
2464. **Tohru Suemoto, Kota Terakawa, Yasuo Minami, Yoshihiro Ochi, Noboru Hasegawa, Tetsuya Kawachi, Takuro Tomita, Minoru Yamamoto *and* Manato Deki :** Soft X-ray interferometer for time-resolved diagnostics of laser-aided nano-fabrication, *17th International Conference on Ultrafast Phenomena,* TuE1, Colorado, Jul. 2010.
2465. **Manato Deki, Minoru Yamamoto, Takuto Ito, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Takahiro Kitada, Toshiro Isu, Shinobu Onoda *and* Takeshi Ohshima :** Femtosecond laser modification aiming at the enhancement of local electric conductivities in SiC, *30th International Conference on the Physics of Semiconductors,* P1-306, Seoul, Jul. 2010.
2466. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of pressure on the step velocity of tetragonal lysozyme crystals, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 112, Beijing, Aug. 2010.
2467. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of pressure on the solubility and thermodynamic parameters of tetragonal lysozyme crystals, *Program and abstract book 6th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 16, Bristol, Aug. 2010.
2468. **Yoshihisa Suzuki, Emi Konda, Hironori Hondoh *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of temperature, pressure, and pH on the solubility of triclinic lysozyme crystals, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
2469. **Kaori Hashimoto, Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Elimination and enlargement of grains of silica colloidal crystals by centrifugation with an inverted-triangle shaped container, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 112, Beijing, Aug. 2010.
2470. **Makiko Sakabe, Yoshihisa Suzuki, Takahisa Fujiwara, Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Relaxation of mobile lattice defects in a colloidal crystal, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
2471. **Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada *and* Katsuhiro Tamura :** Colloical crystallization by centrifugation method, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
2472. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** SEM observations of the fracture surface of a close-packed colloidal crystal, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
2473. **Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada, Atsushi Mori, Harutoshi Asakawa *and* Katsuhiro Tamura :** Grain-size control of a pilllar-like colloidal crystal by centrifugation, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
2474. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Tsutomu Sawada *and* Katsuhiro Tamura :** Fabrication of bulk close-packed colloidal crystals by centrifugation with the control of substrate angles, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
2475. **Katsuya SATO *and* Kazuyuki MINAMI :** Observation of initial calcium signal response to uniaxial stretching in a single osteoblastic cell using novel cell stretching microdevice, *6th World Congress of Biomechanics Abstracts,* 496, Aug. 2010.
2476. **Koichi Nakamura, Shimokita Kosuke, Sakamoto Yoichi, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Non-Debye like behavior in electrical conductivities in lithium manganese oxides, --- 21st IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics ---, *Program & Abstracts of 21st IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics ICCT-2010,* 296, Tsukuba, Aug. 2010.
2477. **Keiji Minagawa, Yoshinori Ikeuchi *and* Masami Tanaka :** Electrorheological Properties of Suspensions and Immiscible Blends Based on Modified Polyethylene Glycol, *5th Pacific Rim Conference on Rheology,* Sapporo, Aug. 2010.
2478. **Keizo Nakagawa :** Sintering Resistance and Dehydrogenation Property of Pt Nanoparticles Covered with Microporous Silica Layer using Organosilanes, *40th APHS Seminar in Switzerland, ETH,* Zuerich, Aug. 2010.
2479. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Study on Association between User's Personality and Individual Characteristic of Left Prefrontal Pole EEG Activity, *Proc. of 2010 Sixth International Conference on Natural Computation (ICNC'10),* 2163-2166, Yantai, Aug. 2010.
2480. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Shoji Kaneshina :** Packing state in bilayer membranes of diacylphosphatidylcholines with varying acyl chain lengths under high pressure, *6th Internationl Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2010),* Freising, Germany, Aug. 2010.
2481. **Nobutake Tamai, Yuko Nambu, Maiko Tsutsui, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Volume properties of diacylphosphatidylcholine bilayer membranes revealed by pressure perturbation calorimetry and densitometry, *6th Internationl Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2010),* Freising, Germany, Aug. 2010.
2482. **Yoshihisa Suzuki, Takeshi Maruoka *and* Katsuhiro Tamura :** Activation volume of crystallization and effects of pressure on the three-dimensional nucleation rate of glucose isomerase crystals, *Program and abstract book 6th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 62, Freising, Aug. 2010.
2483. **Masayuki Tsukamoto, Yoshihisa Suzuki, Haruhiko Sakuraba *and* Katsuhiro Tamura :** Compressed crystal structure of glucose isomerase determined by high-pressure crystallography, *Program and abstract book 6th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 63, Freising, Aug. 2010.
2484. **Satoshi Kawachi, Katsuhiro Tamura, Yoshihisa Muramoto, Hitoshi Iwahashi *and* Yoshihisa Suzuki :** Development of food sterilization equipment by oxygen-nitrogen gas hyprid pressurization system, *Program and abstract book 6th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 91, Freising, Aug. 2010.
2485. **Yoshihisa Suzuki, Masayuki Tsukamoto, Haruhiko Sakuraba, Masamitsu Matsumoto, Makoto Nagasawa *and* Katsuhiro Tamura :** Design of a stand-alone type high-pressure vessel for protein crystallography, *Program and abstract book 6th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 95, Freising, Aug. 2010.
2486. **Takeshi Omasa :** Chinese hamster ovary cell genome: impact on cell engineering, *23th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT '10),* 58, Sappporo, Sep. 2010.
2487. **Masayoshi Onitsuka, Wook-Dong Kim, Hiroyuki Ozaki, Akira Kawaguchi, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Improvement of glycosylation pattern of humanized IgG-like bispecificantibody produced by recombinant CHO cells, *23th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT '10),* 97, Sappporo, Sep. 2010.
2488. **Masayoshi Onitsuka, Wook-Dong Kim, Hiroyuki Ozaki, Akira Kawaguchi, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Improvement of glycosylation pattern of humanized IgG-like bispecificantibody produced by recombinant CHO cells, *23th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT '10),* 170, Sappporo, Sep. 2010.
2489. **Takayuki Itoi, Yihua Cao, Syuichi Kimura, Yoji Ueda, Satoshi Kondou, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** The analysis of chromosomal rearrangement in Chinese hamster ovary cells, *23th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT '10),* 137, Sappporo, Sep. 2010.
2490. **Shoichiro Fujisawa, Naohiro Yamada, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Seiji Mitani *and* Osamu Sueda :** Identification of Tactile Walking Surface Indicators by White Cane, *Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Virtual Environmnets Human-Computer Interfaces and Measurement Systems (VECIMS 2010),* 52-55, Taranto, Sep. 2010.
2491. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Association between Ego Scores and Individual Characteristics in EEG Analysis, --- Basic Study on Individual Brain Activity ---, *Proc. of 19th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication (Ro-Man'10),* 230-235, Viareggio, Sep. 2010.
2492. **Tsukasa Nakamura, Yohei Tomita, Shin-ichi Ito *and* Yasue Mitsukura :** A Method of Obtaining Sense of Touch by Using EEG, *Proc. of 19th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication (Ro-Man'10),* 296-301, Viareggio, Sep. 2010.
2493. **Nobutake Tamai, Takuya Izumikawa, Maiko Uemura, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Acyl-chain Length Dependent and Independent Effects of Chlolesterol on Bilayer Phase Behavior of Diacylphosphatidylcholines, *International Conference on Nanoscopic Colloid and Surface Science (NCSS2010),* Chiba, Sep. 2010.
2494. **Sanae Inazawa, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Comparative Study on Effects of Stigmasterol and Cholesterol on Bilayer Phase Behavior of Dipalmitoylphosphatidylcholine, *International Conference on Nanoscopic Colloid and Surface Science (NCSS2010),* Chiba, Sep. 2010.
2495. **Ryo Kishizoe, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Anomalous Phase Behavior of Ditridecanoylphosphatidylcholine Bilayer under High Pressure, *International Conference on Nanoscopic Colloid and Surface Science (NCSS2010),* Chiba, Sep. 2010.
2496. **Saeko Tanaka, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Phase Behavior of Dipalmitoylphosphatidylglycerol Bilayer under High Pressure, *International Conference on Nanoscopic Colloid and Surface Science (NCSS2010),* Chiba, Sep. 2010.
2497. **Hitoshi Matsuki, Hiroshi Sawaguchi, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Shoji Kaneshina :** Subgel Phase Formation on Bilayer Membranes of Diacyl- and Dialkylphosphatidylcholines with Varying Acyl Chain Lengths, *International Conference on Nanoscopic Colloid and Surface Science (NCSS2010),* Chiba, Sep. 2010.
2498. **Michio Yamanaka, T. Hara, Osami Kuroda *and* Hitoshi Matsuki :** Miscibilty and Packing of Cationic Surfactant-Zwitterionic Phospholipid Mixtures in Adsorbed Film and Micelles, *International Conference on Nanoscopic Colloid and Surface Science (NCSS2010),* Chiba, Sep. 2010.
2499. **Hitoshi Matsuki, Agnieszka Broniek, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Shoji Kaneshina :** Phase behavior of plasmalogen bilayer membrane under high pressure, *The 3rd International Kyushu Colloid Colloquium,* Fukuoka, Sep. 2010.
2500. **Hideyo Ohuchi, Mayumi Okamoto, Akane Matsuyo, Takumi Kawaue, Sayuri Tomonari *and* Sumihare Noji :** Generation of neural retina from pigmented retinal progenitors by an intrinsic factor Lhx1, Sesimbra, Portugal, Sep. 2010.
2501. **Jun'ichi Hayashi, Toshihide Horikawa, Yukari Ono *and* Katsuhiko Muroyama :** Production of Carbon Aerogel with High Specific Surface Area, *Chemeca2010,* Adelaide, Sep. 2010.
2502. **Ryota Kurozumi, Kosuke Tsuji, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Toru Yamamoto :** Experimental Validation of an Online Adaptive and Learning Obstacle Avoiding Support System for the Electric Wheelchairs, *Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC 2010),* 92-99, Istanbul, Oct. 2010.
2503. **Manato Deki, Takuro Ito, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Takahiro Kitada, Toshiro Isu, Shinobu Onoda *and* Takeshi Oshima :** Laser Modification Aiming at the Enhancement of Local Electrical Conductivities in SiC, *The 9th International Workshop on Radiation Effects on Semiconductor Devices for Space Applications,* 218-221, Takasaki, Oct. 2010.
2504. **Hitoshi Matsuki :** Phosphatidylcholine Bilayer Membranes under High Pressure, *5th Asian Conference on High Pressure Research (ACHPR-5),* Matsue, Nov. 2010.
2505. **Masashi Mori, Zhenwei Wang, Takanori Itoh, Shintaro Yabui, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** A-site and B-site Nonstoichiometries and Sintering Characteristics of (Sr1-xLax)1-yTi1-zO3 Perovskites, *3rd International Congress on Ceramics,* S9B-P016--, Osaka, Nov. 2010.
2506. **Kaoru Shinnou, Hidehito Ando, Tomooki Kawasaki, Hironori Fujito, Maiko Mito, Kei-ichiro Murai, Geoffrey Waterhouse, James Metson *and* Toshihiro Moriga :** Nonstoichiometry and Valence State of Ti or Ta in the Colored Oxynitrides LaTiO2N and LaTaON2, *3rd International Congress on Ceramics,* S7-020--, Osaka, Nov. 2010.
2507. **Takeshi Omasa :** Physical mapping of CHO cell genome, *The 5th International Conference on Geomics (iCG-V),* 57, Shenzhen, Nov. 2010.
2508. **Shintaro Yabui, Yuta Higashi, Kei-ichiro Murai, Zhenwei Wang, Masashi Mori *and* Toshihiro Moriga :** Cation Deficiency and Structural and Electrical Properties of the Perovskites (Sr1-xLax)1-yTiO3 and (Sr1-xLax)Ti1-zO3, *3rd International Congress on Ceramics,* S9B-024--, Osaka, Nov. 2010.
2509. **Akihiro Shirai, Yuki Ohtsu, Yasunori Kuboyama, Hideaki Maseda, Hiroki Kourai *and* Takeshi Omasa :** Water disinfection system based on the combined use of gemini-quaternary ammonium salt and ultraviolet (A)-light emitting diode, *The 16th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC), F-17,* 74, Taoyuan, Nov. 2010.
2510. **Toshiyuki Endoh, Kanae Sakaguchi, Hideaki Maseda, Hiroki Kourai, Akihiro Shirai *and* Takeshi Omasa :** Development of new antimicrobial agents: synthesis and biological properties of hybrid-type quaternary ammonium salts as a safe antimicrobial agent, *The 16th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC), F-13,* 72, Taoyuan, Nov. 2010.
2511. **Kyoungho Lee, JoonYoung Park, Miyuki Yamatani, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Gene-amplified structure affected Dhfr amplification in Chinese hamster ovary cell, *The 16th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC), D-18,* 50, Taoyuan, Nov. 2010.
2512. **Keizo Nakagawa :** Formation of Layered Titanate Nanosheets Using Lamellar Phase and Application to Photocatalytic Reaction Under Visible-Light Irradiation, *Core-to-Core 2010 World Network Seminar on Advanced Particle Science and Technology,* Kyoto, Nov. 2010.
2513. **Chizuru Sasaki, Asada Chikako *and* Yoshitoshi Nakamura :** Optimization of xylose extraction from sugarcane bagasse for efficient xylitol production, *The Pacific Rim Summit on Industrial Biotechnology and Bioenergy,* Honolulu, Dec. 2010.
2514. **Ken-Ichiro Sotowa, Atsushi Minami, Ryohei Nii, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Fluid mixing in a deep microchannel with expansion, *International Workshop on Process Intensification 2010 (IWPI2010),* Fukuoka, Dec. 2010.
2515. **Haruki Tanaka, Takuya Bando, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou, Takanori Mori, Toshiya Yasukawa *and* Wateru Ninomiya :** Application of Heavy-Metal-Free Pd/C for the Catalytic Conversion of Propylene Glycol in an Aqueous Solution under Pressurized Oxygen, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
2516. **Yukimi Furukawa, Saori Yoneda, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou *and* Wateru Ninomiya :** Comparative Study on the Oxidative Dehydrogenation of Propane and iso-Butane on Magnesium Molybdates, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
2517. **Shiro Ogawa, Aoi Toda, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuta Tsumura, Yukinori Konishi *and* Akira Ookubo :** Ethylene Epoxidation on Silver Catalysts Prepared by Electron Beam Radiation, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
2518. **Dai Ioka, Tomoki Hayashi, Makiko Noguchi, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Elution of Phosphate from Dephosphorization Slag Using Aqueous Solutions, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
2519. **Tomoki Hayashi, Dai Ioka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Recovery of Aqueous Ammonium from Seawater and Fresh Water with Magnesium Hydrogen Phosphate, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
2520. **Kazuki Yamaguchi, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Formation and Photocatalytic Activity of Layered Titanate Nanosheets Using Lamellar Phase, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
2521. **Yosuke Umezaki, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Selective Protein Adsorption Property of Hydroxyapatite Nanoparticles Synthesized Using Phosphorous-Surfactant Template, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
2522. **Keiji Yamada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Preparation of Layered Titanate Nanosheets with High Adsorption Property of Organic Compounds, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
2523. **Tetsuya Okayama, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Dehydrogenation Activity of Organic Hydride in A Fixed-Bed Flow Reactor over Pt Catalysts Covered with Microporous Silica Layer, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
2524. **Daisuke Okuyama, Naoki Chida, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Hysteresis and Forced Temperature Cycling of CO oxidation, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
2525. **Atsushi Minami, Ryohei Nii, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Characterization of Mixing in Deep Microchannel Reactors with Expansion, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
2526. **Hirokazu Tsuchihashi, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** A Study on the Use of Microreactors for Multi-phase Reactions, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
2527. **Kosuke Asada, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Study on the Energy Consumption Rate of Pressure Driven Distillation Systems, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
2528. **Tomohiko Takenaka, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Application of Multiphase Flow in Microchannels to Phase Transfer Synthesis, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
2529. **Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tatsuya Naono, Seiko Asakara, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of Monomer Sequence Distribution and Stereoregularity of Poly(MMA-co-TBMA)s by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *International Conference on Polymer Analysis and Characterization & 15th Symposium on Polymer Analysis in Japan,* Nagoya, Dec. 2010.
2530. **Takuya Anmoto, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano, Yukiteru Katsumoto *and* Koichi Ute :** NMR Assignment of Poly(1-vinylpyrrolidone) by Statistical 2D NMR, *International Conference on Polymer Analysis and Characterization & 15th Symposium on Polymer Analysis in Japan,* Nagoya, Dec. 2010.
2531. **Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of Terpolymers of Methacrylates by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *International Conference on Polymer Analysis and Characterization & 15th Symposium on Polymer Analysis in Japan,* Nagoya, Dec. 2010.
2532. **Tomoya Maeda, Kosuke Hattori, Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of (Meth)acrylate Copolymers by DOSY -an Investigation on the Maximum Entropy Processing and Accuracy of the Determination-, *International Conference on Polymer Analysis and Characterization & 15th Symposium on Polymer Analysis in Japan,* Nagoya, Dec. 2010.
2533. **Masashi Okushima *and* Takamasa Akiyama :** Multi Agent Simulation Model for Design of Eco-Commuting Promotion Planning, *Proceeding of Joint 5th the International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 11th International Symposium on Intelligent Systems,* **5,** *SA-D5-2,* 1-6, Dec. 2010.
2534. **Akihiro Shirai, Yasuko Fumoto, Hideaki Maseda *and* Hiroki Kourai :** Synthesis and biological properties of novel anionic surfactant, potassium acetate salt of (5-alkyl-2-methyl-1,3-thiazole)s, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2010), 04-ORGN-1613,* 139, Honolulu, Dec. 2010.
2535. **Takeshi Mori, Yasushi Maeda, Tomohiro Hirano, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome *and* Yoshiki Katayama :** Mimicking the phase transition of proteins with synthetic polymers, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
2536. **Hitoshi Matsuki, Makoto Nishimoto, Nobutake Tamai, Michio Yamanaka *and* Shoji Kaneshina :** Anesthetic interactions with model proteins:intrinsic binding modes and validity as the model, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2010),* Honolulu, Dec. 2010.
2537. **Nobutake Tamai, Takuya Izumikawa, Maiko Uemura, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Thermotropic phase behavior of binary bilayer membranes of cholesterol and a homologous series of saturated diasylphosphatidylcholines of different chain lengths, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2010),* Honolulu, Dec. 2010.
2538. **Maiko Tsutsui, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Themotropic volume behavior of bilayer membranes of saturated and unsaturated phosphatidylcholines, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2010),* Honolulu, Dec. 2010.
2539. **Sanae Inazawa, Takuya Izumikawa, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Comparison between effects of cholesterol and stigmasterol on bilayer phase behavior of dipalmitoylphosphatidylcholine, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2010),* Honolulu, Dec. 2010.
2540. **Yusuke Hemmi, Akinori Saito, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis of uniform oligomers of D- and L-mandelic acids and copolymers of mandelic acid and lactic acid, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
2541. **Hiroaki Yamamoto, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of composition on phase transition of aqueous solution of syndiotactic N-alkylacrylamide copolymer, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
2542. **Takahiro Furutani, Hiroaki Yamamoto, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Low temperature radical polymerization of N-alkyl-α-fluoroacrylamides, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
2543. **Akihiro Morikami, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Stereocontrol of radical polymerization of N-methyl-N-(2-pyridyl)acrylamide utilizing conformational switching, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
2544. **Seiko Asakawa, Norihito Koga, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effects of polar compounds on the monomer reactivity ratio and stereoregularity in radical copolymerization of (meth)acrylates, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
2545. **Ryota Kamiike, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of hyperbranched copolymer by means of multivariate analysis of 13C NMR spectra, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
2546. **Tomoya Maeda, Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of methacrylate copolymers and terpolymers by diffusion-ordered NMR spectroscopy (DOSY) and multivariate analysis of NMR spectra, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
2547. **Miki Shinomiya, Akihiro Morikami, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Asymmetric radical cyclopolymerization of N-allyl-N-tert-butylacrylamide in the presence of tartrates, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
2548. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Takashi Nakae, Yoshio Endo, Masahide Tominaga, Hiroshi Maezawa, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Systems biology-based drug design of sugar-hybrid hypoxic cell radiosensitizers using the tumor-implantable chick embryo model, *PACIFICHEM 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
2549. **Tomohiro Hirano :** Synthesis of stereoregular poly(N-isopropylacrylamide)s via low temperature radical polymerization and phase transition of aqueous solution thereof, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
2550. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Pretreatment and Effective Utilization of Softwood Waste Material Using Steam Explosion with Super High Temperature, *26th International Conference of Solid Waste Technology and Management,* Philadelphia, Mar. 2011.
2551. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Efficient Conversion of Waste Wooden Chopsticks into Biofuel, *26th International Conference of Solid Waste Technology and Management,* Philadelphia, Mar. 2011.
2552. **Y. Minamoto, Yuzuru Nada, M. Shimura, N. Fukushima, Y. Shim, M. Tanahashi *and* T. Miyauchi :** Flow-Geometry and Reynolds-Number Effects on Flame-Turbulence Interactions, *ASME/JSME 8th Thermal Engineering Joint Conference,* Mar. 2011.
2553. **Yuzuru Nada, Y. Zenman, T. Ito *and* S. Noda :** The Effect of Distance Between Fuel and Oxidizer Nozzles on NOx Emission From High Temperature Air Combustion, *ASME/JSME 8th Thermal Engineering Joint Conference,* Mar. 2011.
2554. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Toru Yoshitomi, Yukio Nagasaki, Yoshio Endo, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** In vivo antioxidative activity of radical-containing-nanoparticle (RNP) in fertilized chicken egg assay, *International Conference on Biomaterials Science 2011,* Tsukuba, Mar. 2011.
2555. **河村 保彦, 石塚 誉章, 渡邊 麻美, 炭本 真, 西内 優騎 :** 液相及び固相における1,1-ジアリールエテン類の光片道異性化, *LED総合フォーラム,* 2010年4月.
2556. **渡辺 公次郎, 重永 雄大, 近藤 光男 :** 地区別世帯数予測モデルに関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集, 10,* 49-50, 2010年4月.
2557. **玉有 朋子, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 勝瑞遺跡デジタル博物館の開発, *日本建築学会四国支部研究報告集, 10,* 51-52, 2010年4月.
2558. **薮谷 智規, 木下 峻輔, 岩野 あずさ, 横田 昌幸, 林 由佳子, 飯沼 明子, 本仲 純子 :** シクロデキストリン修飾固相を用いるセレン目視蛍光分析法の開発, *第68回日本分析化学討論会,* 2010年5月.
2559. **張 娟, Le Thi Xuan Thuy, 篠原 達也, 薮谷 智規, 鄧 慧萍, 林 由佳子, 本仲 純子, 安澤 幹人 :** γーポリグルタミン酸修飾磁性粒子による水圏試料中金属イオンの回収, *第68回日本分析化学討論会,* 2010年5月.
2560. **山田 洋平, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 高温環境下での安定性向上を指向した酵素固定化電極の試作と評価, *第68回日本分析化学討論会,* 2010年5月.
2561. **栗原 美波, 井若 和久, 上月 康則, 武村 知美, 花倉 僚介, 山中 亮一 :** 新聞記事にみる近代における日本人の「防災」観について, *土木学会四国支部第16回技術研究発表会,* 5-6, 2010年5月.
2562. **花倉 僚介, 井若 和久, 上月 康則, 武村 知美, 栗原 美波, 山中 亮一 :** 徳島県における安政・昭和南海地震当時の教訓と住民行動について, *土木学会四国支部第16回技術研究発表会,* 7-8, 2010年5月.
2563. **齋藤 梓, 上月 康則, 酒井 孟, 山中 亮一, 岩雲 貴俊, 藤木 洋二, 大谷 壮介 :** 7年間の勝浦および吉野川河口干潟におけるヤマトオサガニの個体群動態について, *土木学会四国支部第16回技術研究発表会,* 353-354, 2010年5月.
2564. **岩雲 貴俊, 上月 康則, 酒井 孟, 山中 亮一, 横井 大亜, 藤木 洋二, 齋藤 梓 :** 干潟底質に及ぼすコメツキガニの生物攪拌の影響について, *土木学会四国支部第16回技術研究発表会,* 355-356, 2010年5月.
2565. **山口 奈津美, 上月 康則, 山中 亮一, 西村 博一, 三好 真千, 田中 千裕 :** プラスチック繊維シ∼トを利用した直立海岸構造物での生物生息場創出実験, *土木学会四国支部第16回技術研究発表会,* 363-364, 2010年5月.
2566. **野上 文子, 上月 康則, 山中 亮一, 三好 真千, 田中 千裕, 松本 秀政, 山口 奈津美, 岩城 嘉宏 :** 尼崎港周辺での夏季の水質変動とムラサキイガイ脱落に関する現地調査, *土木学会四国支部第16回技術研究発表会,* 365-366, 2010年5月.
2567. **板東 伸益, 山中 亮一, 上月 康則, 森 紗綾香, 一色 圭佑, 柴田 雄輝, 前田 真里, 高橋 秀文 :** 尼崎運河におけるアサリ・ヨシに適した生息基盤の設計条件について, *土木学会四国支部第16回技術研究発表会,* 375-376, 2010年5月.
2568. **柴田 雄輝, 山中 亮一, 上月 康則, 一色 圭佑, 森 紗綾香, 板東 伸益, 前田 真里, 高橋 秀文 :** 尼崎運河におけるコウロエンカワヒバリガイを用いた懸濁物除去水槽について, *土木学会四国支部第16回技術研究発表会,* 377-378, 2010年5月.
2569. **一色 圭佑, 山中 亮一, 上月 康則, 森 紗綾香, 板東 伸益, 柴田 雄輝, 前田 真里, 高橋 秀文 :** 尼崎運河に設置した小水路での栄養塩収支について, *土木学会四国支部第16回技術研究発表会,* 379-380, 2010年5月.
2570. **前田 真里, 上月 康則, 山中 亮一, 一色 圭佑, 森 紗綾香, 中西 敬, 小崎 隆志, 平井 研 :** 人工海水池における高水温化とその対策について, *土木学会四国支部第16回技術研究発表会,* 399-400, 2010年5月.
2571. **森 紗綾香, 山中 亮一, 上月 康則, 中西 敬, 平井 研, 板東 伸益, 一色 圭佑, 前田 真里, 柴田 雄輝, 田尻 和之 :** 尼崎運河における環境教育の実施とその効果について, *土木学会四国支部第16回技術研究発表会,* 403-404, 2010年5月.
2572. **岩見 宏康, 河野 功, 福家 敬泰, 山中 文枝, 綿谷 春代, 山口 奈津美, 上月 康則 :** 徳島市環境リ∼ダ∼活動による汽水環境でのヨシの発芽実験, *土木学会四国支部第16回技術研究発表会,* 409-410, 2010年5月.
2573. **岩城 嘉宏, 上月 康則, 山中 亮一, 三好 真千, 田中 千裕, 松本 秀政, 山口 奈津美, 野上 文子, 中西 敬, 佐藤 和博 :** アミノ酸混和コンクリ∼ト上での付着藻類の生長について, *土木学会四国支部第16回技術研究発表会,* 409-410, 2010年5月.
2574. **岡部 義昭, 香川 博之, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** バイオマス由来エポキシ樹脂を用いた成形材料の検討, *第59回高分子学会年次大会,* 2010年5月.
2575. **田中 佐江子, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジパルミトイルホファチジルグリセロール二分子膜の高圧相挙動, *第2回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2010年5月.
2576. **筒井 舞子, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 飽和・不飽和リン脂質二分子膜の体積挙動観測, *第2回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2010年5月.
2577. **玉井 伸岳, 泉川 拓也, 後藤 優樹, 松木 均 :** ジヘキサデシルホスファチジルコリン二分子膜の相挙動に及ぼすコレステロールの影響, *第2回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2010年5月.
2578. **鎌倉 法子, 東山 紫布, 秦 隆志, 長山 和史, 岡林 南洋, 佐竹 弘, 西本 真琴, 松木 均, 金品 昌志 :** タンパク質と麻酔薬の相互作用に関する研究, *第2回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2010年5月.
2579. **南川 慶二, 土井 邦朗, 上木 健司, 池内 良典, 田中 正己 :** カルボキシル化ポリエチレングリコールを用いたER流体の調製, *日本レオロジー学会第37年会,* 2010年5月.
2580. **田端 厚之, 鈴木 圭祐, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 細胞膜構造に依存したインターメディリシンの作用特性, *第51回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2010年5月.
2581. **右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析とDOSY法によるアクリル系2元/3元共重合体のキャラクタリゼーション, *第71回分析化学討論会講演要旨集,* 86, 2010年5月.
2582. **中西 慶輔, 渡辺 健宏, 川崎 英也, 右手 浩一, 中西 和樹, 荒川 隆一 :** モノリス型シリカキャピラリーカラムを用いたセミオンラインLC/MALDI-MSによる合成高分子の構造解析, *第71回分析化学討論会講演要旨集,* 180, 2010年5月.
2583. **孔 慶玥, 近藤 光男, 松本 博次 :** 交通死亡事故現地調査データに基づく高齢者の交通危険行動の要因分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 243-244, 2010年5月.
2584. **大谷 育樹, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣, 大西 賢和 :** 歩いて暮らせる健康的なまちづくりの評価に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 243-244, 2010年5月.
2585. **高木 昌也, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 行動意図法による地方都市のバス潜在需要分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 233-234, 2010年5月.
2586. **岡上 政史, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** マクロ・ミクロ統合型単路交通流モデルの構築, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 229-230, 2010年5月.
2587. **辻 明彦, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 中井 健志, 湯浅 恵造, 井上 雅広 :** モデリングより推定されたTrypanosoma bruceiオリゴペプチダーゼBのS1, S2サブサイトに位置するグルタミン酸残基の機能解析, *第51回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2010年5月.
2588. **中田 栄司, 行待 芳浩, 那住 善治郎, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** 新規な細胞膜透過性SNARF誘導体による細胞内pHの効果的な計測, *日本ケミカルバイオロジー学会第5回年会,* 2010年5月.
2589. **大政 健史 :** マイクロリアクターを用いた薬物代謝評価システム構築の試み, *第17回HAB研究機構学術年会,* 92, 2010年5月.
2590. **松木 均 :** プラスマローゲン二分子膜の高圧相転移, *材料学会第59期通常総会講演会極限環境フォーラム,* 2010年5月.
2591. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** アミトリプチリンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第59回高分子学会年次大会,* 2010年5月.
2592. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** The effect of molecular parameters on thermal behavior of poly (N-n-propylacrylamide-co-acrylic acid) aqueous solutions, *第59回高分子学会年次大会,* 2010年5月.
2593. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Takeshi Ueki, Yoshinori Ikeuchi, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Hydrophobically modified N-alkylacrylamide polymershaving reversible gelation properties [I], *第59回高分子学会年次大会,* 2010年5月.
2594. **Takeshi Ueki, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Yoshinori Ikeuchi, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Hydrophobically modified N-alkylacrylamide polymershaving reversible gelation properties [II], *第59回高分子学会年次大会,* 2010年5月.
2595. **直野 辰哉, 百瀬 陽, 前田 智也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMR スペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の連鎖解析, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **59,** *1,* 757, 2010年5月.
2596. **前田 智也, 服部 康佑, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** DOSYによるアクリル系共重合体のキャラクタリゼーション-共重合組成の分子量依存性, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **59,** *1,* 759, 2010年5月.
2597. **百瀬 陽, 上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMR スペクトルの多変量解析による高分岐共重合体のキャラクタリゼーション, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **59,** *1,* 758, 2010年5月.
2598. **庵本 卓矢, 上池 亮太, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 多変量解析によるポリ(1-ビニルピロリドン)のNMRスペクトルの帰属, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **59,** *1,* 760, 2010年5月.
2599. **浅川 聖子, 古賀 徳仁, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル共重合におけるモノマー反応性比におよぼす極性化合物の効果, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **59,** *1,* 474, 2010年5月.
2600. **四宮 未来, 森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酒石酸エステル存在下でのN-アリル-N-tert-ブチルアクリルアミドの不斉ラジカル環化重合, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **59,** *1,* 476, 2010年5月.
2601. **古谷 喬大, 山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-n-プロピル-α-フルオロアクリルアミドの低温ラジカル重合, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **59,** *1,* 475, 2010年5月.
2602. **関口 沙織, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酒石酸ジイソプロピル存在下でのN-アクリロイルー2-オキサゾリジノンの低温ラジカル重合, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **59,** *1,* 477, 2010年5月.
2603. **齋藤 彰範, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を利用した均一マンデル酸オリゴマーの段階的合成, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **59,** *1,* 434, 2010年5月.
2604. **阿部 愛美, 田嶋 良祐, 廣田 絢, 右手 浩一 :** 均一なエチレンテレフタレートオリゴマーとそれをハードセグメントとする均一ABA型ブロックコオリゴマーの合成, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **59,** *1,* 435, 2010年5月.
2605. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** コンホメーションスイッチングを利用したN-メチル-N-(2-ピリジル)アクリルアミドのラジカル重合の立体特異性制御, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **59,** *1,* 378, 2010年5月.
2606. **中村 浩一, 植木 晶夫, 下北 晃輔, 中原 全基, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウムイオン導電体における局所構造変化とイオン拡散挙動, *第54回固体イオニクス研究会・第14回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 17-20, 2010年5月.
2607. **平野 朋広, 山本 博明, 右手 浩一 :** シンジオタクチックN-アルキルアクリルアミド共重合体水溶液の相転移に及ぼす組成の影響, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **59,** *1,* 1147, 2010年5月.
2608. **奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 地方都市における低料金バス運行社会実験の効果分析, *土木計画学研究·講演集,* **41,** 2010年6月.
2609. **岡田 直也, 菊池 輝, 奥嶋 政嗣, 藤井 聡 :** 高速道路料金施策評価のための生活行動シミュレーションモデルの構築, *土木計画学研究·講演集,* **41,** 2010年6月.
2610. **濱田 隆麿郎, 松原 加代子, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 坊岡 正之, 奥 英久, 藤澤 正一郎 :** ロービジョン者の歩行面の誤識別に関する研究, *ロボティクス・メカトロニクス講演会'10講演論文集,* **1A1,** *D10,* 1-3, 2010年6月.
2611. **原田 敏司, 米津 金吾, 上田 喜敏, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** ベッド高の相違による重量物持上げ動作時の背筋筋電図測定と疲労解析, *ロボティクス・メカトロニクス講演会'10講演論文集,* **1P1,** *G07,* 1-4, 2010年6月.
2612. **中田 栄司, 行待 芳浩, 那住 善治郎, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** 外部刺激応答型蛍光プローブの開発と低酸素細胞の選択的可視化への応用, *第16 回国際癌治療増感研究会,* 2010年6月.
2613. **宇都 義浩, 安部 千秋, 中江 崇, 村井 絵美, 遠藤 良夫, 富永 正英, 前澤 博, 増永 慎一郎, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵モデルによる糖ハイブリッド放射線増感剤のin vivo放射線増感活性の評価, *第16回国際癌治療増感研究会,* 2010年6月.
2614. **續木 章三 :** 「機構学」の技術史教育的意義について, *日本技術史教育学会研究発表講演論文集,* 65-67, 2010年6月.
2615. **Tetsuya Bando, Taro Nakamura, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Lowfat regulates leg size and growth under the Dachsous/Fat signaling during regeneration in Gryllus bimaculatus, *43rd Annual Meeting for the Japanese Society of Developmental Biologists,* Jun. 2010.
2616. **中田 栄司 :** 新しい蛍光制御機構に基づく酵素応答性蛍光プローブの開発, *第一回徳島大学研究者との集い,* 2010年6月.
2617. **宇都 義浩, 安部 千秋, 吉冨 徹, 長崎 幸夫, 遠藤 良夫, 中田 栄司, 堀 均 :** 酸化ストレス発育鶏卵モデルを用いたラジカル含有ナノ粒子TEMPO-RNPのin vivo抗酸化活性評価, *第63回日本酸化ストレス学会,* 2010年6月.
2618. **河村 保彦, 武田 光市, 西内 優騎 :** [60]フラーレン存在下の求核性カルベンの二量化, *第34回有機電子移動化学討論会,* 38-39, 2010年6月.
2619. **栗田 一輝, 新明 洋平, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Divergent function of Delta/Notch signaling in formation of body segments in the intermediate-germband cricket Gryllus bimaculatus, *第43回日本発生生物学会年会,* 2010年6月.
2620. **T Nakamura, 三戸 太郎, T Bando, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Dynamic control of positional specification in a primitive mode of insect segmentation, *第43回日本発生生物学会年会,* 2010年6月.
2621. **松岡 佑児, 板東 哲哉, 中村 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** Enhancer of zeste epigenetically regulates leg development in the cricket Gryllus bimaculatus, *第43回日本発生生物学会年会,* 2010年6月.
2622. **Noha Abd ElGawad Youssef Aly Dabour, 板東 哲哉, 中村 太郎, 宮脇 克行, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Control of body size by chico and epidermal growth factor receptor, as revealed by systemic nymphal RNA interference in the cricket, *第43回日本発生生物学会年会,* 2010年6月.
2623. **松田 光司, 中村 太郎, F Ito, 三戸 太郎, 坂東 哲哉, 野地 澄晴 :** Development of enhancer trap lines using the GAL4/UAS system in the cricket, Gryllus bimaculatus, *第43回日本発生生物学会年会,* 2010年6月.
2624. **中田 栄司 :** 新しい蛍光制御機能に基づく酵素応答性蛍光プローブの開発, *第9回国際バイオEXPO,* 2010年7月.
2625. **山本 泰裕, 田端 厚之, 友安 俊文, 弘田 克彦, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 川崎病患児由来Streptococcus mitis Nm-65株が産生する2種類のコレステロール依存性細胞溶解毒素遺伝子の発現とその病原性への寄与, *第57回トキシンシンポジウム,* 2010年7月.
2626. **山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** シンジオタクチックN-アルキルアクリルアミド共重合体水溶液における立体規則性と共重合組成の影響, *第56回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2010年7月.
2627. **上池 亮太, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリレート系高分岐共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析, *第56回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2010年7月.
2628. **三代木 良太, 金川 裕樹, 平野 朋広, 右手 浩一, 佐藤 恒之, 原口 将幸 :** アクリル酸tert-ブチルとジビニルベンゼンを用いた開始剤組込みラジカル共重合による可溶性高分岐コポリマーの合成と高分子反応, *第56回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2010年7月.
2629. **那住 善治郎, 中田 栄司, 行待 芳浩, 宇都 義浩, 堀 均 :** 蛍光プローブの合理的設計を目指したSNARF誘導体の自己集合化能についての検討, *第22回生体機能関連化学若手の会サマースクール,* 2010年7月.
2630. **隅 英彦, 薮谷 智規 :** イミノジ酢酸系キレート樹脂吸着/過酸化水素溶出法による多種金属含有水溶液からの金属遊離挙動の解析, *第16回中国四国支部分析若手セミナー(Spring-8),* 8, 2010年7月.
2631. **山下 陽子, 薮谷 智規 :** テトラメチルベンジジン試薬を用いる過酸化水素の蛍光検出, *第16回中国四国支部分析若手セミナー(Spring-8),* 8, 2010年7月.
2632. **大西 祐貴, 薮谷 智規 :** アミノ酸測定用NAD依存性脱水素酵素/電子メディエータ同時薄膜固定化電極の作製, *第16回中国四国支部分析若手セミナー(Spring-8),* 9, 2010年7月.
2633. **中村 崇聖, 薮谷 智規 :** 非窒素かつ非強酸系溶媒による固定酸化物触媒中のバナジウム，タングステンの抽出, *第16回中国四国支部分析若手セミナー(Spring-8),* 9, 2010年7月.
2634. **同前 裕生勇, 薮谷 智規 :** ビスムチオールⅡを用いたテルルの簡易定量分析法の開発, *第16回中国四国支部分析若手セミナー(Spring-8),* 10, 2010年7月.
2635. **木下 峻輔, 薮谷 智規 :** マイクロカラム法を用いた蛍光着色長に基づくSe簡易定量法の構築, *第16回中国四国支部分析若手セミナー(Spring-8),* 10, 2010年7月.
2636. **林 哲也, 薮谷 智規 :** 耐熱性キノプロテインアルドース脱水素酵素のバイオ電気化学的利用, *第16回中国四国支部分析若手セミナー(Spring-8),* 11, 2010年7月.
2637. **磯部 能史, 薮谷 智規 :** 4-ビニルピリジン含有メタクリレート系高分岐ポリマーの合成と電気分析化学材料への応用, *第16回中国四国支部分析若手セミナー(Spring-8),* 7, 2010年7月.
2638. **高橋 智則, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部に形成したフェムト秒レーザ誘起周期構造の3次元イメージング, *2010年度応用物理学会中国四国支部学術講演会講演予稿集,* 16, 2010年7月.
2639. **篠岡 幸臣, 山本 稔, 出来 真斗, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部へのフェムト秒レーザ照射により誘起される微細周期構造の形態, *2010年度応用物理学会中国四国支部学術講演会講演予稿集,* 17, 2010年7月.
2640. **大森 悠丘, 丸尾 洋一, 村井 啓一郎, 富永 喜久雄, 森賀 俊広 :** 対向ターゲット式DCスパッタリング装置を用い電流比を変化させて作製したIZO薄膜の特性, *応用物理学会中国四国支部 日本物理学会中国支部・四国支部 日本物理教育学会中国四国支部 2010年度支部学術講演会,* 2010年7月.
2641. **坂本 洋一, 下北 晃輔, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** オリビン型LixMnPO4のLi濃度に対する電気伝導度変化, *応用物理学会中国四国支部 日本物理学会中国支部・四国支部 日本物理教育学会中国四国支部 2010年度支部学術講演会,* 2010年7月.
2642. **下北 晃輔, 坂本 洋一, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** メカニカルミリング法によるLiMn1.95Al0.05O4のLiイオン拡散, *応用物理学会中国四国支部 日本物理学会中国支部・四国支部 日本物理教育学会中国四国支部 2010年度支部学術講演会,* 2010年7月.
2643. **山中 亮一 :** 瀬戸内海における津波特性と災害リスク, *瀬戸内海研究フォーラムin徳島,* 3-4, 2010年8月.
2644. **外輪 健一郎 :** マイクロ空間を利用した化学装置開発, *平成22年度第1回晶析研究会,* 2010年8月.
2645. **篠岡 幸臣, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造の照射条件依存性, *日本金属学会中国四国支部第50回講演大会概要集,* 55, 2010年8月.
2646. **中西 信介, 藤澤 正一郎 :** 自主活動たたらプロジェクトの取り組み, --- 日本古来の製鉄法「たたら」から学んだこと ---, *平成22年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 420-421, 2010年8月.
2647. **日下 一也, 草野 剛嗣, 藤澤 正一郎 :** 設計と製作を分担したものづくり実習の試み, *平成22年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 182-183, 2010年8月.
2648. **鈴木 俊輔, 浮田 浩行, 藤澤 正一郎 :** 大学生運営の習熟度別コースによる小中学生向けロボット教室, *平成22年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 336-337, 2010年8月.
2649. **續木 章三, 英 崇夫, 藤澤 正一郎 :** サイエンス・エンジニアリングクラブ設立への取組み, --- 教育体験を通して学生が身につけたもの ---, *平成22年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 506-507, 2010年8月.
2650. **辻 明彦, 羽田 浩一郎, 湯浅 恵造 :** プロテインエンジニアリングによるFurin得意阻害タンパク質の作成, *第15回日本病態プロテアーゼ学会,* 2010年8月.
2651. **岡部 義昭, 香川 博之, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** リグニンを硬化剤に用いたエポキシ樹脂成形材料, *第59回高分子討論会,* 2010年9月.
2652. **藤澤 正一郎, 辻 洸介, 黒住 亮太, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 山本 透 :** 強化学習を用いた電動車椅子の障害物回避補助システムに関する研究, *平成22年度第15回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 1-5, 2010年9月.
2653. **市川 亮一, 松浦 一雄, 深津 鉄夫, 八木 祥子, 津嘉山 正夫, 河村 保彦 :** スダチ搾汁残渣を利用した食品素材の開発, *日本食品科学工学会第57回大会,* 2010年9月.
2654. **薮谷 智規, Le Thi Xuan Thuy, 飯沼 明子, 本仲 純子, Metson James, Waterhouse Geoffrey :** アガロースを還元剤と炭素源とするナノ白金粒子多孔性炭素材の開発とその評価, *2010分析展2010, JAIMAカンファレンス,* 2010年9月.
2655. **小川 史郎, 中村 翔太, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 小西 征則, 大久保 彰 :** 銀ナノイワイヤーによるエチレンのエポキシ化, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
2656. **南 敦士, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 急拡大部を有する深溝型マイクロ流路の混合性能評価, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
2657. **中川 敬三, 岡山 哲也, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 有機シランを用いた多孔性シリカで被覆された炭素担持Pt触媒のシンタリング耐性と脱水素特性, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
2658. **山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 層状チタン酸ナノシート複合体の形成と光触媒特性の評価, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
2659. **西井 重明, 増田 兼治, 山﨑 友実, 川上 文清, 大政 健史 :** バイオ医薬製造用次世代高発現ベクター「Mammalian PowerExpress System」の開発, *化学工学会第42回秋季大会,* 757, 2010年9月.
2660. **曹 溢華, 糸井 隆行, 上田 洋二, 近藤 哲司, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** CHO BAC libraryを用いた染色体安定性評価法の開発, *化学工学会第42回秋季大会,* 31, 2010年9月.
2661. **山谷 美由希, 和田野 宗平, 朴 俊映, 髙木 康弘, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** CHO遺伝子増幅細胞株における増幅領域の配列構造に基づいた遺伝子導入ベクターの構築と検討, *化学工学会第42回秋季大会,* 95, 2010年9月.
2662. **大政 健史 :** プロセスイノベーションを目指した「工業動物細胞」の開発, *化学工学会第42回秋季大会,* 756, 2010年9月.
2663. **長安 翔, 坪井 康哲, Abdullah Adam, 八房 智顯, 木戸口 善行 :** 噴霧特性からみた菜種油のディーゼル機関への適用性に関する研究, *日本機械学会講演論文集,* 2010年9月.
2664. **木内 浩二, 西原 克矩, 三宅 孝宏, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** 多孔性SUS管へ製膜したPd膜型反応器を用いたメタンのスチームリフォーミング, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
2665. **外輪 健一郎 :** マイクロ空間の視点で眺める化学工学-移動現象，設計，物性-, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
2666. **白石 僚也, 橋本 修一, 辻 剛志 :** 顕微分光法を用いた単一金ナノ粒子成長メカニズムの解明, *2010年光化学討論会講演要旨集,* 74, 2010年9月.
2667. **ウエルナー ダニエル, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子のパルスレーザー誘起分裂挙動を説明する新しいモデルの提案, *2010年光化学討論会 講演要旨集,* 93, 2010年9月.
2668. **渡邊 慧, 竹内 翔太, 堀 彰良, 堀 正典, 中田 佳代子, 水沢 厚志, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ミュンヒノン(1,3-オキサゾリウム-5-オレート)と[60]フラーレンとの付加環化反応, *第21回基礎有機化学討論会,* 2010年9月.
2669. **肥田 和男, 青野 裕樹, 倉科 昌, 藤永 悦子, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** クムレンの付加環化を基軸とした特異な化合物の生成, *第21回基礎有機化学討論会,* 2010年9月.
2670. **松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** ガラスのフェムト秒レーザー支援エッチングにおける選択性のエッチング条件依存性, *2010年光化学討論会講演要旨集,* 361, 2010年9月.
2671. **山口 満, 近藤 光男, 近藤 明子, 北原 睦子, 上田 誠 :** 観光行動に伴う防災意識に関する一考察, *日本計画行政学会第33回全国大会研究報告要旨集,* 245-248, 2010年9月.
2672. **孔 慶玥, 近藤 光男 :** 都市住民の日常生活における身体活動量と健康度の関連について, *日本計画行政学会第33回全国大会研究報告要旨集,* 297-300, 2010年9月.
2673. **出来 真斗, 伊藤 拓人, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 井須 俊郎, 小野田 忍, 大島 武 :** SiCのフェムト秒レーザー改質部における局所電気伝導度の照射フルエンス依存性, *第71 回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 04-269, 2010年9月.
2674. **山本 稔, 長谷川 登, 寺川 康太, 富田 卓朗, 越智 義浩, 河内 哲哉, 大場 俊幸, 海堀 岳史, 南 康夫, 末元 徹 :** 軟X線レーザー干渉計によるフェムト秒レーザーパルス積算照射効果の観測, *第71 回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 04-280, 2010年9月.
2675. **富田 卓朗, 山本 稔, 寺川 康太, 長谷川 登, 越智 義浩, 大場 俊幸, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 南 康夫, 末元 徹 :** フェムト秒レーザーアブレーションにおける蓄積効果の直接観察, *第71 回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 07-098, 2010年9月.
2676. **奥嶋 政嗣, 秋山 孝正 :** エコ通勤促進策検討のためのマルチエージェントシミュレーション, *ファジィシステムシンポジウム講演論文集,* **26,** 2010年9月.
2677. **Le Thi Xuan Thuy, 瀬尾 亜矢佳, 出原 宏司, 薮谷 智規, 林 由佳子, 本仲 純子 :** 強磁性元素-貴金属元素ナノ磁性微粒子の形成と微量金属イオン取り込みの相関, *日本分析化学会第58年会,* 2010年9月.
2678. **古川 幸美, 杉本 直登, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 祐樹, 二宮 航 :** マグネシウムバナデートによるプロパンおよびイソブタンの酸化脱水素反応, *第106回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年9月.
2679. **中川 敬三, 尾方 敏匡, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウムを前駆体とした界面活性剤を利用するセリアナノワイヤーの形成と酸素吸蔵特性, *第106回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年9月.
2680. **高橋 智則, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SIC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造の3次元可視化, *2010年秋季<第71回>応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 15a-L6, 2010年9月.
2681. **松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザーパルスを照射したガラスのエッチング特性の温度・濃度依存性, *第71 回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 04-287, 2010年9月.
2682. **百瀬 陽, 前田 智也, 直野 辰哉, 浅川 聖子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の一次構造解析, *第59回高分子討論会予稿集,* **59,** *2,* 3162-3163, 2010年9月.
2683. **橋本 智弘, Le Thi Xuan Thuy, 安澤 幹人, 林 由佳子, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** アミドキシム基修飾活性炭の合成とその金属吸着挙動, *日本分析化学化学会第59年会,* 2010年9月.
2684. **中島 麻里, 大西 祐貴, 山田 洋平, 櫻庭 春彦, 林 由佳子, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 耐熱性酵素を利用した分岐鎖アミノ酸フローアンペロメトリー測定システムの構築, *日本分析化学化学会第59年会,* 2010年9月.
2685. **三上 寿文, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 金属添加MFI触媒によるバイオエタノールからの芳香族生成特性, *第106回触媒討論会,* 2010年9月.
2686. **古谷 喬大, 山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-アルキル-α-フルオロアクリルアミドの立体特異性ラジカル重, *第59回高分子討論会予稿集,* **59,** *2,* 2613, 2010年9月.
2687. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-メチル-N-(2-ピリジル)アクリルアミドのコンホメーションスイッチングによるラジカル重合の立体特異性制御, *第59回高分子討論会予稿集,* **59,** *2,* 2615, 2010年9月.
2688. **関口 沙織, 平野 朋広, 西内 優騎, 右手 浩一 :** 光学活性ジオール存在下での N-アクリロイル-2-オキサゾリジノン誘導体の低温ラジカル重合, *第59回高分子討論会予稿集,* **59,** *2,* 2614, 2010年9月.
2689. **山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-アルキルアクリルアミド共重合体水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性の影響, *第59回高分子討論会予稿集,* **59,** *2,* 2616, 2010年9月.
2690. **直野 辰哉, 百瀬 陽, 前田 智也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMR スペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の連鎖解析, *第59回高分子討論会予稿集,* **59,** *2,* 3036, 2010年9月.
2691. **河村 保彦 :** 阿波藍に含有される有用微量成分の有効利用に関する研究, *第10回エンジニアリングフェスティバル,* 2010年9月.
2692. **右手 浩一 :** メタクリレート系共重合体の連鎖分布・組成の分子量依存性・立体規則性 - NMRスペクトルの多変量解析とDOSYによるアプローチ, *第59回高分子討論会予稿集,* **59,** *2,* 2214-2216, 2010年9月.
2693. **松原 加代子, 濱田 隆磨郎, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 坊岡 正之, 奥 英久, 藤澤 正一郎 :** ロービジョン者における視覚障害者誘導用ブロックの視認性向上に関する研究-側帯付加による視認性向上と誤認識発生に関する実験的検討-, *生活生命支援医療福祉工学系学会連合大会(WWLS2010)講演論文集CD-ROM,* 2010年9月.
2694. **毛利 太一, 橋詰 努, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** スロープ登坂時における車いす利用者の身体的負荷の評価, *生活生命支援医療福祉工学系学会連合大会(WWLS2010)講演論文集CD-ROM,* 2010年9月.
2695. **立石 広志, 上田 喜敏, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** 介助者の重心位置とベッド高の関係が腰部負荷に及ぼす影響, *生活生命支援医療福祉工学系学会連合大会(WWLS2010)講演論文集CD-ROM,* 2010年9月.
2696. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** SAR analysis of electron-rich polyyne analogues of FTY720 based on in vivo chick embryo antiangiogenic assay, *第69回日本癌学会学術総会,* Sep. 2010.
2697. **Hitoshi Hori, Eiji Nakata *and* Yoshihiro Uto :** Design of boron tracedrug phenolic BODIPY-containing antioxidants as autopsy/virtopsy imaging agents, *第69回日本癌学会学術総会,* Sep. 2010.
2698. **山本 稔, 長谷川 登, 寺川 康太, 富田 卓朗, 越智 義浩, 大場 俊幸, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 南 康夫, 末元 徹 :** フェムト秒レーザーパルス蓄積照射によるアブレーション過程の観察, *日本物理学会2010年秋季大会講演予稿集,* **4,** 674, 2010年9月.
2699. **長谷川 登, 山本 稔, 寺川 康太, 越智 義浩, 富田 卓朗, 河内 哲哉, 末元 徹 :** 軟X線レーザー干渉計によるレーザーアブレーションの診断, *日本物理学会2010年秋季大会講演予稿集,* **2,** 174, 2010年9月.
2700. **中田 栄司, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** がん細胞内pHを検出するための蛍光性pHインジケーターの開発, *第69回日本癌学会学術総会,* 2010年9月.
2701. **大政 健史 :** 「工業動物細胞」の開発を目指したセルエンジニアリング, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 10, 2010年9月.
2702. **大竹 久夫, 本田 孝祐, 大政 健史, 奥 崇, 岩田 英之, 黒田 章夫 :** シンプルバイオ-バイオプロセスの無駄を徹底的に省く新技術, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 8-9, 2010年9月.
2703. **Haredy Ahamd, Akitoshi Nishizawa, Tomoshi Ohya, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Effect of ATF4 over-expression on igG1 productivity of Chinese hamster ovary cell, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 126, Sep. 2010.
2704. **森賀 俊広 :** 学部1年生に対する無機化学の英語講義の試み, *平成22年度5大学連携教育シンポジウム,* 2010年9月.
2705. **高橋 智則, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造, *日本金属学会2010年秋期(第147回)大会講演概要集,* 360, 2010年9月.
2706. **鈴木 絢子, 菊池 尚子, 門馬 政利, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 様々な金属で修飾されたCo/CeO2系触媒によるバイオエタノール水蒸気改質反応, *平成22年度化学系学協会東北大会,* 2010年9月.
2707. **中田 栄司, 那住 善治郎, 行待 芳浩, 宇都 義浩, 堀 均 :** SNARF を基本骨格とした蛍光プローブの合理的設計戦略, *第4回バイオ関連化学シンポジウム,* 2010年9月.
2708. **馬郡 義弘, 大田 誠二, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩, 堀 均 :** ナノ秒パルス電界の固形腫瘍に対する印加効果に関する研究, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 187, 2010年9月.
2709. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 脳波の個人特性とエゴ得点との関連性考察, *第20回 インテリジェント·システム·シンポジウム講演論文集,* S5-3-4, 2010年9月.
2710. **黒住 亮太, 辻 洸介, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 山本 透 :** オンライン適応学習を用いた電動車いすの障害物回避補助システムの実験的評価, *第20回 インテリジェント·システム·シンポジウム講演論文集,* S5-3-2-1-S5-3-2-4, 2010年9月.
2711. **多田 佳織, 玉井 伸岳, 松木 均, 金品 昌志 :** 非対称不飽和リン脂質二分子膜の熱挙動, *第46回熱測定討論会,* 2010年9月.
2712. **西本 真琴, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 球状タンパク質に対する吸入麻酔薬の阻害様式, *第46回熱測定討論会,* 2010年9月.
2713. **白井 昭博, 庄野 知明, 布本 泰子, 室巻 良彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規チアゾール系抗菌剤の合成とその抗菌特性, *第37回日本防菌防黴学会年次大会, 1PA-07,* 58, 2010年9月.
2714. **白井 昭博, 大津 勇貴, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型抗菌剤ハイジェニアとUVA-LED照射による殺菌相乗効果, *第37回日本防菌防黴学会年次大会, 1PP-19,* 110, 2010年9月.
2715. **久保山 泰典, 白井 昭博, 室巻 良彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 栄養体およびシストアメーバに対する抗アメーバ性試験法とその評価法の確立, *第37回日本防菌防黴学会年次大会, 2PP-17,* 215, 2010年9月.
2716. **川上 恵実, 木内 奈央, 足立 太郎, 中村 彩花, 川合 暢彦, 田中 栄二, 野地 澄晴 :** 特殊加工コラーゲンを単体としたマイオスタチンsiRNA投与による骨格筋量調節法の研究, *第69回日本矯正歯科学会,* 2010年9月.
2717. **河村 保彦 :** メソイオン化合物の付加環化を鍵反応とした大開口フラーレン及びヘリカルフラーレンポリマーの合成, *2009年度萌芽研究最終報告会,* 2010年9月.
2718. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** リゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度に及ぼす圧力効果, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 89, 2010年10月.
2719. **細井 則宏, 河内 哲史, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 酸素・窒素ガスハイブリッド加圧による香酸柑橘果汁の殺菌, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 1, 2010年10月.
2720. **河内 哲史, 原 好男, 一宮 雅史, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** ガス加圧下の微生物代謝熱測定による気体毒性評価, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 12, 2010年10月.
2721. **松本 賢臣, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度の測定と活性化エネルギー, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 86, 2010年10月.
2722. **平野 美紗, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** ニワトリ卵白リゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度に及ぼすpHの効果, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 87, 2010年10月.
2723. **三角 祐規, 鈴木 良尚, 田村 勝弘, 田村 勝弘 :** ガス加圧法による枯草菌の殺菌, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 136, 2010年10月.
2724. **大谷 壮介, 上月 康則, 山中 亮一, 岩雲 貴俊, 酒井 孟, 齊藤 梓 :** 2つの河口泥質干潟におけるヤマトオサガニを中心とした炭素・窒素循環の定量化, *日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会講演要旨集,* 52, 2010年10月.
2725. **岡部 義昭, 香川 博之, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** バイオマス由来エポキシ樹脂組成物を用いた成形材料への適用, *第60回ネットワークポリマー討論会,* 2010年10月.
2726. **香川 博之, 岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** リグニンのエポキシ成形材料への応用検討, *第55回リグニン討論会,* 2010年10月.
2727. **浅川 愛, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** キノコ廃菌床の発酵基質としての評価とバイオエタノール生産, *第62回日本生物工学会,* 2010年10月.
2728. **酒藤 潤, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 針葉樹リグニンのエポキシ樹脂化と化学的特性, *第62回日本生物工学会,* 2010年10月.
2729. **土井 圭太, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** Clamidomonas fasciata Ettl 437からの効率的デンプン抽出とエタノール生産, *第62回日本生物工学会,* 2010年10月.
2730. **Ubrikasum Gljuhan, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** Production of D-lactic acid from agricultural wastes, *第62回日本生物工学会,* 2010年10月.
2731. **青山 直弘, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** リグニンエポキシ樹脂に関するモデル反応の確立, *第62回日本生物工学会,* 2010年10月.
2732. **奥村 亮祐, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** ヤマブシタケの菌糸体培養における培養条件の検討, *第62回日本生物工学会,* 2010年10月.
2733. **喜多 あずさ, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 割り箸の総合的有効利用を目指した効率的有用物質生産, *第62回日本生物工学会,* 2010年10月.
2734. **近藤 唯, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 杉水蒸気爆砕物からの効率的エタノール生産, *第62回日本生物工学会,* 2010年10月.
2735. **和中 未魚, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 竹爆砕物由来のメタノール可溶性リグニンを用いたエポキシ樹脂合成, *第62回日本生物工学会,* 2010年10月.
2736. **杉山 茂, 猪岡 大, 林 友希, 野口 真規子, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 未利用資源からのリンの回収, *第20回無機リン化学討論会,* 2010年10月.
2737. **外輪 健一郎, 山本 彩加, 久米 啓司, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ流路を利用した希薄リン酸水溶液の連続濃縮技術の検討, *第20回無機リン化学討論会,* 2010年10月.
2738. **梅﨑 陽介, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ハイドロキシアパタイトナノ粒子の表面特性に及ぼすリン酸系界面活性剤の添加効果, *第20回無機リン化学討論会,* 2010年10月.
2739. **増田 早智子, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 血液成分によるily遺伝子の発現調節, *第63回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2010年10月.
2740. **田端 厚之, 中野 晃太, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus anginosusが保有する細胞傷害因子に関する検討, *第63回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2010年10月.
2741. **吉田 健, 中原 勝, 松林 伸幸, 魚崎 泰弘 :** 分子動力学法による超臨界水中の並進拡散に対する 相互作用の異方性の影響の解析, *第51回 高圧討論会,* 2010年10月.
2742. **小江 宏幸, 野村 賢一, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 超臨界二酸化炭素中でのアゾベンゼンのPMMAフィルムへの拡散, *第51回 高圧討論会,* 2010年10月.
2743. **風間 暁, Agnieszka Wilk, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 金品 昌志, Joachim Kohlbrecher, 松木 均 :** ホスファチジルコリン二分子膜の圧力誘起指組み構造化のメカニズム, *第51回高圧討論会,* 2010年10月.
2744. **後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均, 金品 昌志 :** ジアシルホスファチジルコリン二分子膜相挙動の蛍光イメージング解析, *第51回高圧討論会,* 2010年10月.
2745. **出来 真斗, 伊藤 拓人, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 井須 俊郎, 小野田 忍, 大島 武 :** フェムト秒レーザー改質したSiCにおける局所電気伝導度の照射フルエンス依存性, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会 第19回講演会 予稿集,* 114-115, 2010年10月.
2746. **伊藤 拓人, 出来 真斗, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 井須 俊郎, 小野田 忍, 大島 武 :** SiCのフェムト秒レーザー改質部における局所電気伝導度の照射偏光依存性, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会 第19回講演会 予稿集,* 110-111, 2010年10月.
2747. **野田 祐介, 光原 弘幸, 森本 真理, 三木 啓司, 井若 和久, 梅岡 秀博, 上月 康則, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 実世界Edutainmentによる防災教育のエンタテインメント化, *エンタテインメントコンピューティング2010講演論文集,* 2010年10月.
2748. **小川 史郎, 戸田 葵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 小西 征則, 津村 勇多, 大久保 彰 :** 電子線照射法で調製した銀触媒によるエチレンの部分酸化反応, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
2749. **田中 春樹, 坂東 巧野, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 森 孝則, 安川 隼也, 二宮 航 :** 酸素加圧下重金属フリーPd/Cによるプロピレングリコールの酸化脱水素反応, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
2750. **猪岡 大, 林 友希, 野口 真規子, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 脱リンスラグからのリンの溶出挙動, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
2751. **岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 多孔性シリカ層で被覆された炭素担持白金触媒の脱水素特性に及ぼすシリカ層厚さの影響, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
2752. **土橋 弘和, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロリアクタの多相系反応への応用技術の考察, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
2753. **奥山 大輔, 知田 直樹, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 温度周期操作下におけるCO酸化反応の履歴現象, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
2754. **浅田 幸祐, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 圧力駆動型蒸留装置によるエネルギー削減効果の検討, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
2755. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** コロイド結晶内の粒子層の積層状態の経時変化, *化学工学会第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
2756. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 逆三角型セルを利用したコロイド結晶の大型グレインの作成, *化学工学会第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
2757. **三宅 孝宏, 木内 浩二, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** 製法の異なるポーラスステンレススチール支持体に製膜されたPd膜の水素透過性能, *第3回化学工学3支部合同徳島大会要旨集,* 109, 2010年10月.
2758. **木村 龍, 叶 暁婷, 本田 孝祐, 大政 健史, 大竹 久夫 :** 耐熱性Malic enzymeを用いたリンゴ酸の生産, *日本生物工学会平成22年度大会,* 83, 2010年10月.
2759. **和田野 宗平, 山谷 美由希, 髙木 康弘, 朴 俊映, 本田 孝祐, 大政 健史, 大竹 久夫 :** CHO –Dhfr遺伝子増幅由来配列を用いた発現ベクター構築, *日本生物工学会平成22年度大会,* 127, 2010年10月.
2760. **川口 央, キム ウッドン, 尾崎 弘教, 徳永 美和子, 本田 孝祐, 大政 健史, 大竹 久夫 :** CHO beta-galactosyl-alpha2,6sialyltransferase発現CHO細胞を用いた組換え抗体生産, *日本生物工学会平成22年度大会,* 132, 2010年10月.
2761. **小畑 勝稔, 中田 栄司, 宇都 義浩, 堀 均 :** メディシナル・エレクトロノミクス分子としてのオリゴアセチレニック芳香族化合物の疎水性, *第38回構造活性相関シンポジウム,* 2010年10月.
2762. **新谷 恵, 吉田 健, 櫻庭 俊, 中原 勝, 松林 伸幸 :** 溶液NMRと大規模MDによる異なる曲率の脂質膜の分子間相互作用とダイナミクスの研究, *第33回 溶液化学シンポジウム,* 2010年11月.
2763. **新谷 恵, 吉田 健, 櫻庭 俊, 中原 勝, 松林 伸幸 :** 曲率の異なる脂質膜の分子間相互作用とダイナミクス : NMR-NOE測定と大規模MDによる研究, *膜シンポジウム 2010,* 2010年11月.
2764. **山中 亮一, 上月 康則, 井若 和久, 田辺 晋, 村上 仁士 :** 瀬戸内海における津波挙動と津波共振の数値解析, *21世紀の南海地震と防災,* **5,** 79-84, 2010年11月.
2765. **浅田 元子, 近藤 唯, 酒藤 潤, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** スギC材チップの前処理と有用製品化プロセスの開発, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年11月.
2766. **藤澤 正一郎, 黒住 亮太, 辻 洸介, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 山本 透 :** 電動車いすのオンライン学習による障害物回避支援システムの研究, *第53回自動制御連合講演会,* 1174-1177, 2010年11月.
2767. **加藤 雅裕, 吉田 貴則, 山田 健三, 堀河 俊英 :** Y型ゼオライトへ吸着した水のIR測定による温度挙動解析, *第24回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 54, 2010年11月.
2768. **河村 保彦, 川崎 昂, 西内 優騎 :** 光照射が誘起する3-(アロイルメチル)-1,5-ジインの正宗—バーグマン環化, *2010年日本化学会西日本大会,* **2010,** 2010年11月.
2769. **河村 保彦, 別宮 慎二郎, 西内 優騎 :** 光バーグマン環化に及ぼすジイン両末端の水素結合の効果, *2010年日本化学会西日本大会,* **2010,** 2010年11月.
2770. **磯部 能史, 上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一, 林 由佳子, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** メタクリレート系高分岐ポリマーの合成と電気化学材料 への応用, *日本化学会西日本大会2010要旨集,* 2010年11月.
2771. **藤澤 正一郎, 松原 加代子, 濱田 隆麿郎, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 坊岡 正之, 奥 英久 :** ロービジョン者の歩行面の御識別に関する研究, *第31回バイオメカニクス学術講演会SOBIM2010予稿集,* 307-310, 2010年11月.
2772. **金崎 英二, 嶋村 彰紘 :** イオンを含む層状複水酸化物の層崩壊温度より低温域での層構造変化, *2010年日本化学会西日本大会講演要旨集,* 2010年11月.
2773. **山下 陽子, 中島 麻里, 山田 洋平, 谷 祐児, 林 由佳子, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 3,3',5,5'-テトラメチルベンジジン試薬を用いる酵素―基質反応により生成する過酸化水素の蛍光検出, *日本化学会西日本大会2010要旨集,* 2010年11月.
2774. **同前 裕生勇, 火口 博道, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** ビスムチオールII を用いたテルルの簡易かつ低環境負荷的定量分析法の開発, *日本化学会西日本大会2010要旨集,* 2010年11月.
2775. **木下 峻輔, 飯沼 明子, 火口 博道, 林 由佳子, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 蛍光着色長に基づくマイクロカラムを用いるセレン簡易定量法の開発, *日本化学会西日本大会2010要旨集,* 2010年11月.
2776. **林 哲也, 山田 洋平, 櫻庭 春彦, 林 由佳子, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 耐熱性キノプロテインアルドース脱水素酵素のバイオ電気化学センサーへの利用, *日本化学会西日本大会2010要旨集,* 2010年11月.
2777. **中村 崇聖, Le Thi Xuan Thuy, 山岡 徹, 林 由佳子, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 非窒素，非強酸系溶媒による廃棄物中の重金属成分の溶出, *日本化学会西日本大会2010要旨集,* 2010年11月.
2778. **隅 英彦, Le Thi Xuan Thuy, 明槻 伸介, 林 由佳子, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 非強酸系溶媒を溶離液とするイミノジ酢酸系キレート樹脂からの金属イオン溶出, *日本化学会西日本大会2010要旨集,* 2010年11月.
2779. **前田 智也, 直野 辰哉, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸エステルの二元および三元共重合体のDOSYによるキャラクタリゼーションならびに13C NMRスペクトルの多変量解析, *日本化学会西日本大会2010要旨集,* 2010年11月.
2780. **北村 優人, 安澤 幹人 :** 生分解性高分子を用いた凝集剤の合成及び水質浄化への応用, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
2781. **田中 秀憲, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いたアルコール類のシリカ表面修飾およびその安定性評価, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
2782. **芝 直生, 枝川 和明, 安澤 幹人, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 微小領域のモニタリングを目的としたマイクロバイオセンサの試作及びその評価, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
2783. **衣川 進, 多田 佳織, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均, 金品 昌志 :** カチオン-アニオン界面活性剤混合系の会合体転移に関する熱的研究, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
2784. **梨野 翔, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** リン脂質-短鎖脂肪酸混合二分子膜の相挙動, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
2785. **押村 美幸, 高須 昭則 :** パーフルオロアルカンスルホンイミドを用いたε-カプロラクトンの開環重合, *第41回中部化学関係学協会支部連合秋季大会,* 2010年11月.
2786. **大西 祐貴, 中島 麻里, 林 由佳子, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** アミノ酸測定用NAD 依存性脱水素酵素/電子メディエータ同時薄膜固定化電極の作製, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
2787. **續木 章三 :** 目で見る機械時計の歴史, 2010年11月.
2788. **枝川 和明, 安澤 幹人 :** フレキシブルステンレスワイヤを用いたグルコースセンサの作製およびそのセンサ特性評価, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
2789. **中西 弘, 枝川 和明, 安澤 幹人 :** 微細針状ラクテートセンサの作製及びその評価, 2010年日本化学会西日本大会, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
2790. **船橋 厚推, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いた微小凹凸表面を有する薄膜形成, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
2791. **上木 健司, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 温度応答性N-アルキルアクリルアミド系共重合体ゲルの相転移における組成依存性, *第25回中国四国地区高分子若手研究会,* 2010年11月.
2792. **上田 裕章, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** ポリ(N-n-プロピルアクリルアミド-co-メタクリル酸)水溶液およびハイドロゲルの熱応答挙動, *第25回中国四国地区高分子若手研究会,* 2010年11月.
2793. **坪井 康哲, Adam Abdullah, 長安 翔, Sapit Azwan, 八房 智顯, 木戸口 善行 :** 多重偏光光学系による蒸発ディーゼル噴霧発達過程の解析, *第21回内燃機関シンポジウム講演論文集,* 2010年11月.
2794. **南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 田中 正己, 森 健 :** アルキルアクリルアミド系刺激応答高分子溶液の可逆および不可逆物理ゲル化挙動, *プラスチック成形加工学会第18回秋季大会「成形加工シンポジア2010」,* 2010年11月.
2795. **吉田 健, 中原 勝, 松林 伸幸, 魚崎 泰弘 :** 超臨界水中の自己拡散に対する水素結合の異方性の影響の動的溶媒和殻モデルによる解析, *第33回 溶液化学シンポジウム,* 2010年11月.
2796. **野間 時郎, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** スクロースの水熱分解の反応経路および反応速度の溶液NMR解析, *第33回 溶液化学シンポジウム,* 2010年11月.
2797. **中谷 和斗, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 超臨界・亜臨界水中のギ酸の分解速度に対する溶存塩の影響, *第33回 溶液化学シンポジウム,* 2010年11月.
2798. **石橋 学, 清水 和也, 小林 弘明, 白井 昭博, 大政 健史, 杉浦 則夫, 間世田 英明 :** ミクロシスチンの分解に関わるMlrDタンパク質の関与, *日本水処理生物学会誌, 30,* 28, 2010年11月.
2799. **清水 和也, 星 麻里恵, 伊藤 聡, 間世田 英明, 岡野 邦宏, 陳 栄志, 内海 真生, 張 振亜, 杉浦 則夫 :** Microcystin分解産物の特性解析, *日本水処理生物学会誌, 30,* 29, 2010年11月.
2800. **板山 朋聡, 岩見 徳雄, 清水 和也, Niwoot Whangchai, Chayarat Pleumsumran, Sirapran Fakrajang, Suttida Wanno, Ruekeaw Praphrute, Korntip Kammika, 間世田 英明, 古澤 文章, 杉浦 則夫 :** タイ国北部の養魚池における有害藍藻類の発生状況, *日本水処理生物学会誌, 30,* 26, 2010年11月.
2801. **大谷 育樹, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣, 孔 慶玥 :** 歩いて暮らせるまちづくりによる健康度の向上効果の計測方法に関する研究, *土木計画学研究·講演集,* **42,** 2010年11月.
2802. **岡上 政史, 奥嶋 政嗣 :** 交通障害発生時に対応した高速道路リアルタイム交通流シミュレーションの基礎的検討, *土木計画学研究·講演集,* **42,** 2010年11月.
2803. **高木 昌也, 奥嶋 政嗣 :** 低料金バス施策における行動意図法による需要推計の検証, *土木計画学研究·講演集,* **42,** 2010年11月.
2804. **中村 浩一, 植木 昌夫, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Li系圧電性酸化物の局所構造とリチウムイオン拡散におけるミリング効果, *第36回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 10-11, 2010年11月.
2805. **ダニエル ウエルナー, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子とパルスレーザーの相互作用による形態変化のモデル化, *第29回 固体表面光化学討論会講演要旨集,* 37-38, 2010年11月.
2806. **坂本 健尚, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** メチルビオロゲンを挟み込んだ酸化チタン超微粒子修飾電極の光蓄電特性, *第29回 固体・表面光化学討論会(九州大学),* 2010年11月.
2807. **櫂谷 繁広, 前田 慎平, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** メチルビオロゲン分子を被包した酸化チタン構造体の光蓄電特性に及ぼすpHの効果, *第29回 固体・表面光化学討論会(九州大学),* 2010年11月.
2808. **日浦 宏一, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** ヨウ素分子を固定したメソポーラス酸化チタン粒子の光蓄電特性, *第29回 固体・表面光化学討論会(九州大学),* 2010年11月.
2809. **K.A. Somaratne, 名田 譲, 伊藤 高啓, 野田 進 :** Modeling of Confined Turbulent Non-Premixed Flames by an Assumed PDF Method, *第48回燃焼シンポジウム講演論文集,* 264-265, 2010年12月.
2810. **F. Sharif, 名田 譲, 伊藤 高啓, 野田 進 :** Flame Characteristics of Single and Multiple Nozzles for Confined Hydrogen Flames, *第48回燃焼シンポジウム講演論文集,* 262-263, 2010年12月.
2811. **名田 譲, 平岩 大宙, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 高温空気浮き上がり火炎の吹き飛び限界の解明, *第48回燃焼シンポジウム講演論文集,* 108-109, 2010年12月.
2812. **名田 譲, 前川 浩規, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 高温空気噴霧燃焼の消炎限界の解明, *第48回燃焼シンポジウム講演論文集,* 102-103, 2010年12月.
2813. **林 順一, 田中 祥太郎, 堀河 俊英, 室山 勝彦 :** フェノール-尿素樹脂炭化物への水蒸気吸着特性, *第37回 炭素材料学会年会,* 1PII44, 2010年12月.
2814. **村田 貴洋, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素による宿主細胞の応答反応の検討, *第125回徳島生物学会,* 2010年12月.
2815. **田村 仁人, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 細菌由来タンパク質をベースとしたDDSツールの開発-標的細胞に対する選択的送達能に関する検討-, *第125回徳島生物学会,* 2010年12月.
2816. **藤澤 慶典, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** S9セリンプロテアーゼに属する新規メンバー，フェニルアラニルアミノペプチダーゼの同定, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
2817. **田端 厚之, 山本 泰裕, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 2種のコレステロール依存性細胞溶解毒素を産生するStreptococcus mitis Nm-65株の細胞障害性に関する検討, *第33回日本分子生物学会年会 第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
2818. **友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** カタボライト抑制因子CcpAによるStreptococcus intermediusのヒト特異的細胞溶解毒素intermedilysinの発現調節, *第33回日本分子生物学会年会 第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
2819. **濱田 良真, 板東 哲哉, 中村 太郎, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** コオロギの脚再生中のDachsous/Fatシグナル経路によるサイズと成長の制御, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
2820. **福岡 幸, 坂上 友梨, 宮脇 克行, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** イチゴ「さちのか」におけるflavonoid 3'-hydoxylase (F3'H) 遺伝子の機能解析, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
2821. **本木 陽, 港 紗央里, 大西 満智, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** 小胞体関連分解にかかわるVCP/p97結合タンパク質UBXD1のドメイン機能解析, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
2822. **港 紗央里, 本木 陽, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** VCP/p97結合タンパク質UBXD1 ( UBX domain-containing 1 ) の小胞体関連分解における機能解析, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
2823. **松田 泰斗, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼによる非選択的カチオンチャネルTRPC7の活性制御機構の解析, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
2824. **湯浅 恵造, 長目 健, 土肥 真, 柳田 弥生, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP-dependent protein kinase/rhotekinによる神経突起形成の制御, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
2825. **宇都 義浩, 山本 将太, 竹内 亮太, 中川 美典, 廣田 慶司, 寺田 弘, 鬼塚 伸也, 中田 栄司, 堀 均 :** 癌免疫療法の確立を目指したマクロファージ活性化因子(GcMAF)前駆物質GcXの創製, *第14回バイオ治療法研究会学術集会,* 2010年12月.
2826. **堀 均, 中田 栄司, 小泉 允人, 宇都 義浩, 大倉 一人 :** ダイナミックドラッグ創生へのアプローチ - ボロントレースドラッグ仕様BODIPY含有抗酸化物質のメディシナルケミストリー, *第14回バイオ治療法研究会学術集会,* 2010年12月.
2827. **三宅 章郁, 北川 博巳, 池田 典弘, 山本 源治, 最所 裕二, 前田 耕造, 矢野 秀樹, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** LED境界表示灯を用いた視覚障害者歩行支援システムの評価, *第11回システムインテグレーション部門講演会,* 1820-1821, 2010年12月.
2828. **谷林 宏紀, 北川 博巳, 池田 典弘, 山本 源治, 最所 裕二, 前田 耕造, 矢野 秀樹, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 路面埋め込み型スピーカーを用いた音響誘導装置の特性評価, *第11回システムインテグレーション部門講演会,* 1822-1823, 2010年12月.
2829. **椿 卓也, 北川 博巳, 池田 典弘, 山本 源治, 最所 裕二, 前田 耕造, 矢野 秀樹, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** LED誘導鋲を用いた視覚障害者歩行支援システムの評価, *第11回システムインテグレーション部門講演会,* 1824-1825, 2010年12月.
2830. **三谷 誠二, 藤澤 正一郎, 田内 雅規, 末田 統 :** システマティックで信頼性の高いロービジョン者の視覚特性計測, *第11回システムインテグレーション部門講演会,* 1804-1807, 2010年12月.
2831. **吉崎 正人, 中村 太郎, 三戸 太郎, 板東 哲哉, 渡辺 崇人, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Functions of the orthodenticle-related genes during embryogenesis in the cricket Gryllus bimaculatus, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
2832. **板東 哲哉, 松岡 佑児, 濱田 良真, 中村 太郎, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Epigenetic regulation of gene expressions during leg regeneration in the two-spotted cricket Gryllus bimaculatus, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
2833. **栗田 一輝, 高木 晃, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Functions of the Drosophila retinal determination gene homologoues in eye development of a Hemimetabolous insect Gryllus bimaculatus, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
2834. **渡辺 崇人, H Ochiai, T Sakuma, 朝比奈 美葵, 中村 太郎, 三戸 太郎, 大内 淑代, T Yamamoto, 野地 澄晴 :** Targeted manipulation of genes with zinc finger nucleases in the cricket, Gryllus bimaculatus, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
2835. **入江 健太郎, 坂上 友梨, 福岡 幸, 宮脇 克行, 角村 寧子, 広田 恵介, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** アグロインフィルトレーション法を用いたRNAiによるイチゴ青色光受容体の機能解析, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年.
2836. **中野 圭悟, 佐藤 克也, 中島 雄太, 南 和幸 :** ひずみ勾配場における細胞応答を観察するための細胞伸展デバイスの開発, *第23回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 151-152, 2011年1月.
2837. **長谷川 登, 山本 稔, 寺川 康太, 越智 義浩, 南 康夫, 梅田 善文, 富田 卓朗, 河内 哲哉, 末元 徹 :** 軟X線レーザー干渉計によるレーザーアブレーション過程の時間分解計測, *レーザー学会学術講演会第31回年次大会,* **31,** 162, 2011年1月.
2838. **薮井 伸太郎, 東 佑太, 王 臻偉, 森 昌史, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型(Sr1-xLax)TiO3のAサイト及びBサイト欠損と電気伝導性, *第49回セラミックス基礎科学討論会,* 2011年1月.
2839. **安藤 秀仁, 川﨑 友興, 藤戸 大徳, 水戸 麻衣子, 新納 薫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 赤色顔料作成を目的としたLaTiON2系酸窒化物の合成と光学特性の評価, *第49回セラミックス基礎科学討論会,* 2011年1月.
2840. **川﨑 友興, 安藤 秀仁, 藤戸 大徳, 水戸 麻衣子, 新納 薫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2}Nの粒子の形状が光学特性に及ぼす影響, *第49回セラミックス基礎科学討論会,* 2011年1月.
2841. **前田 智則, 板東 文香, 丸田 亮介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** (Ba,Sr)3Si6O12N2:Eu蛍光体の合成と特性評価, *第49回セラミックス基礎科学討論会,* 2011年1月.
2842. **續木 章三 :** 「教える」ということ「学ぶ」ということ, --- TA学生のアンケートからみえるもの ---, *徳島大学全学FD,* 2011年1月.
2843. **大政 健史 :** バイオ医薬品生産における課題―蛋白質医薬品からワクチンまで, *第6回ホットな話題の講習会「パンデミックインフルエンザ対策の最前線」,* 1-6, 2011年1月.
2844. **大政 健史 :** 学の挑戦1:画期的生産細胞基材構築の可能性と将来展望, *バイオロジクスフォーラム第8回学術集会「わが国のバイオロジクスに未来はあるか? 発展的未来を志向して」,* 22-26, 2011年2月.
2845. **上手 麻希, 市瀬 裕樹, 中江 太治, 大政 健史, 間世田 英明 :** 緑膿菌mexS遺伝子はQuorum-sensing機構を調節する?, *緑膿菌感染症研究会・抄録集,* **45,** 30, 2011年2月.
2846. **山畠 充紗子, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 環境保全と災害危険性を考慮した市街地形態の予測, *第4回四国GISシンポジウム,* 15-18, 2011年2月.
2847. **前垣 貴宏, 木内 祐太, 堀河 俊英, 加藤 雅裕 :** 酸化物ナノ粒子の相間移動に伴う相平衡変化, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
2848. **中原 大輔, 長谷川 拓磨, 堀河 俊英, 加藤 雅裕 :** 塩添着メソポーラス炭素材料の調製とその水蒸気吸着特性, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
2849. **坂尾 倫幸, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 窒素含有多孔質炭素材料の製造とその水蒸気吸着特性, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
2850. **堀河 俊英, Do D. D. :** メソポーラス炭素材料の水蒸気吸着特性, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
2851. **新谷 恵, 吉田 健, 櫻庭 俊, 中原 勝, 松林 伸幸 :** 脂質膜の曲率がダイナミクスに及ぼす効果 : 溶液NMR-NOE測定と大規模MDによる研究, *日本化学会第91春季年会,* 2011年3月.
2852. **奥村 亮祐, 浅川 愛, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 植物性バイオマスの総合的有効利用を目的としたサトウキビバガスからのD-乳酸発酵, *第61回日本木材学会大会,* 2011年3月.
2853. **鳥居 照, 山田 勝大, 名田 譲, 伊藤 高啓, 内山 直樹, 藤田 曜示, 野田 進 :** 低速回転時におけるディーゼルエンジンの最適燃焼制御に関する研究, *日本機械学会東海支部第60期総会講演会講演論文集,* 2011年3月.
2854. **前川 浩規, 名田 譲, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 高温空気噴霧燃焼の可燃限界の解明, *日本機械学会東海支部第60期総会講演会講演論文集,* 2011年3月.
2855. **岸本 直隆, 百田 義弘, 橋本 典也, 大政 健史, 小谷 順一郎 :** 脱分化脂肪細胞と自己組織化ペプチド RADA16を用いた骨組織再生の検討, *第10回 日本再生医療学会,* 206, 2011年3月.
2856. **伊藤 伸一, 斎藤 隆文, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 最適解探索支援のための遺伝的アルゴリズムの可視化技術, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011),* 244-247, 2011年3月.
2857. **橋本 修一 :** 金ナノ粒子を利用したガラスのレーザー表面改質, *電気学会研究会資料,* **QDD,** *11,* 21-24, 2011年3月.
2858. **門司 亮, 南 和幸, 中島 雄太, 佐藤 克也, 中野 圭悟 :** 高精度化細胞伸展マイクロデバイスの設計と試作, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集,* **115,** *1,* 195-196, 2011年3月.
2859. **岡 祐介, Mas Fawzi Bin Mohd Ali, 木戸口 善行, 名田 譲 :** 天然ガスの噴流火花点火燃焼における混合気分布と着火性の解析, *日本機械学会講演論文集,* 2011年3月.
2860. **川越 勇輝, 井伊 良輔, 木戸口 善行 :** 直噴ディーゼル機関における二段噴射による層状過濃燃焼の排気改善, *日本機械学会講演論文集,* 2011年3月.
2861. **丸田 亮介, 板東 文香, 前田 智則, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** アルカリ土類ケイ酸窒化物系黄色蛍光体の合成と評価, *セラミックス協会2011年年会,* 2011年3月.
2862. **藤戸 大徳, 安藤 秀仁, 川﨑 友興, 水戸 麻衣子, 新納 薫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 赤色を呈するペロブスカイト型酸窒化物粉末の合成と光学特性評価, *セラミックス協会2011年年会,* 2011年3月.
2863. **村井 啓一郎, 遠藤 和希, 中川 泰介, 山畑 明子, 森賀 俊広 :** チオ尿素を添加した可視光応答型TiO2光触媒に関する研究, *セラミックス協会2011年年会,* 2011年3月.
2864. **馬郡 義弘, 大田 誠二, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩, 堀 均 :** 固形腫瘍に対するナノ秒パルスパワー印加効果に関する研究, *平成23年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 237, 2011年3月.
2865. **林 友希, 猪岡 大, 野口 真規子, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** スラグからのリンの溶出挙動, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
2866. **岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 多孔性シリカ層により被覆されたPt触媒の固定床流通式反応器におけるシクロヘキサン脱水素反応, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
2867. **外輪 健一郎, 友成 喜代美, 福森 孝典, 中澤 孝太, 浅田 幸祐, 草壁 克己, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 圧力分布を利用した蒸留システム(1) -基本的構成-, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
2868. **浅田 幸祐, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 圧力分布を利用した蒸留システム(2) -従来法との比較-, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
2869. **外輪 健一郎, 土橋 弘和, 山崎 聡太, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 多相系反応のためのマイクロリアクタ活用技術の再考察, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
2870. **西沢 明敏, Ahmad Haredy, 白井 昭博, 高見 貴之, 大屋 智資, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** 細胞内品質管理機構を用いた蛋白質生産向上法の開発, *化学工学会第76年会, A104,* 4, 2011年3月.
2871. **加藤 頼子, 周 莹, 南 武志, 本田 孝祐, 大政 健史, 大竹 久夫 :** 大腸菌cpxA破壊株におけるシトクロムP450の活性向上メカニズムに関する研究, *日本農芸化学会2011年度大会,* 276, 2011年3月.
2872. **Xiaoting YE, Ryo Kimura, Kohsuke Honda, Takeshi Omasa *and* Hisao Ohtake :** Production of L-malic acid using thermostable malic enzyme, *日本農芸化学会2011年度大会,* 120, Mar. 2011.
2873. **関口 沙織, 平野 朋広, 西内 優騎, 右手 浩一 :** 光学活性ジオール存在下でのN-アクリロイル-2-オキサゾリジノン誘導体の低温光ラジカル重合, *日本化学会第91春季年会講演予稿集,* 2011年3月.
2874. **呉 龍錫, 岩本 篤, 西 勇輝, 船瀬 雄也, 湯浅 貴浩, 富田 卓朗, 永瀬 雅夫, 日比野 浩樹, 山口 浩司 :** ラマン分光法による 4H-SiC 上エピタキシャルグラフェンの膜質評価, *第58回 応用物理学関係連合講演会, 26p-KE-17,* 2011年3月.
2875. **天津 智大, 倉科 昌, 金崎 英二 :** リン酸を含むZn/Fe層状複水酸化物での層間イオンのイオン交換, *日本化学会第91春季年会,* 2011年3月.
2876. **白井 昭博, 坂口 香苗, 間世田 英明, 高麗 寛紀, 大政 健史 :** ハイブリッド型第四アンモニウム塩の抗菌特性と安全性, *日本化学会第91春季年会, 1B5-56,* 41, 2011年3月.
2877. **伊藤 拓人, 出来 真斗, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 井須 俊郎, 小野田 忍, 大島 武 :** フェムト秒レーザー照射によるSiC改質部の局所電気伝導度の照射偏光依存性, *第58回応用物理学関係連合講演会,* 04-287, 2011年3月.
2878. **松尾 繁樹, 岩浅 廣大, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** フッ化物結晶のフェムト秒レーザー支援エッチング, *第58回応用物理学関係連合講演会,* 04-296, 2011年3月.
2879. **山口 誠, 藤塚 将行, 上野 滋, 神津 知己, 三浦 一郎, 源 泰寛, 富田 卓朗 :** SiC における押込み圧痕部の深紫外顕微ラマン分光, *第58回応用物理学関係連合講演会,* 18-086, 2011年3月.
2880. **白石 僚也, 橋本 修一, 宇和田 貴之 :** 集光レーザー照射による単一金ナノ粒子成長における光熱効果の役割, *第91春季年会,* 2011年3月.
2881. **羽切 正英, 真鍋 元気, 橋本 修一, 高瀬 舞, 村越 敬 :** シングルショット・フェムト秒レーザーを用いた金修飾ガラス基板のナノスケール加工, *第91春季年会,* 2011年3月.
2882. **渡邉 紘, 西内 優騎, 藤川 和之, 河村 保彦 :** ロピナビルおよびリトナビル合成を目的とした2-イソオキサゾリン誘導体の立体選択的合成と官能基変換, *日本化学会第91回春季年会,* 2011年3月.
2883. **中田 栄司, 行待 芳浩, 那住 善治郎, 友塚 歩美, 宇都 義浩, 堀 均 :** SNARFを基本骨格とした蛍光プローブの設計戦略, *日本化学会第91春季年会,* 2011年3月.
2884. **中村 浩一, 植木 晶夫, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Li系酸化物圧電体における構造変化とLi+イオン拡散挙動, *日本物理学会第66回年次大会,* 2011年3月.
2885. **杉山 茂, 田中 春樹, 坂東 巧野, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 加藤 裕樹, 森 孝則, 安川 隼也, 二宮 航 :** Pd/Cおよび関連触媒系によるプロピレングリコールの酸化脱水素反応, *第107回触媒討論会(触媒討論会A),* 2011年3月.
2886. **中川 敬三, 中條 瑞香, 山口 和希, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を利用した可視光型層状酸化チタンナノ粒子の調製と光触媒特性, *第107回触媒討論会(触媒討論会A),* 2011年3月.
2887. **山田 啓二, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 層状ニオブ酸ナノシート複合体の有機化合物の吸着及び光分解特性, *第107回触媒討論会(触媒討論会A),* 2011年3月.
2888. **鈴木 絢子, 菊池 尚子, 高橋 芳恵, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co/CeO2系触媒の実バイオエタノール水蒸気改質反応に及ぼす添加剤の効果, *第107回触媒討論会,* 2011年3月.
2889. **河井 芳彦, 池田 篤志, 秋山 元英, 菊池 純一, 中田 栄司, 宇都 義浩, 堀 均 :** リポソームへのフラーレン交換反応のπ分子による制御, *日本化学会第91春季年会,* 2011年3月.
2890. **辻 おしえ, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 山崎 達也, 吉川 卓志, 和田 守 :** ガラスビーズに担持した二酸化チタン光触媒を用いたバイオエタノールからの水素生成, *第107回触媒討論会,* 2011年3月.
2891. **山本 将太, 宇都 義浩, 竹内 亮太, 中川 美典, 廣田 慶司, 寺田 弘, 鬼塚 伸也, 堀 均 :** 二糖鎖Gcタンパク質(GcX)の調製とマクロファージ活性化能評価, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
2892. **寺岡 瑞絵, 宇都 義浩, 上畑 英吾, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 堀 均 :** MTT法によるスギ水蒸気爆砕抽出物の抗腫瘍活性の評価, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
2893. **大仲 健太, 宇都 義浩, 田中 涼, 矢崎 一史, 梅基 直行, 堀 均 :** ホップに含まれるプレニル化アシルフロロアシルグルシノール誘導体のLDL抗酸化活性とイソプレノミクスに基づく評価, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
2894. **金森 小百合, 宇都 義浩, 太田 依里, 堀 均 :** GalNAc-リジンクラスターのマクロファージ細胞NR8383による貪食活性評価, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
2895. **関場 一裕, 辻 美恵子, 平山 祐, 奥田 健介, 宇都 義浩, 堀 均, 永澤 秀子 :** 多機能性糖タンパク質Gc proteinの質量分析を通した糖ペプチド構造解析法の開発, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
2896. **湯浅 恵造, 松田 泰斗, 辻 明彦 :** Functional regulation of transient receptor potential channel TRPC7 by cGMP-dependent protein kinase, *日本農芸化学会2011年度大会,* 2011年3月.
2897. **播田 元輝, 湯浅 恵造, 津嘉山 正夫, 辻 明彦 :** Effect of the polymethoxyflavone in citrus sudachi on neuroprotection, *日本農芸化学会2011年度大会,* 2011年3月.
2898. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 重力下の剛体球系結晶におけるショックレーの部分転位の弾性場と重力による弾性場の相互作用, *第20回統計物理学研究会研究報告集,* 55-75, 2010年5月.
2899. **宇都 義浩 :** 創薬化学者から見た分析化学の概念, *日本分析化学会若手交流会,* 2010年5月.
2900. **平野 朋広, 上池 亮太, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析による高分岐共重合体のキャラクタリゼーション, *10-1 NMR研究会,* 2010年5月.
2901. **前田 智也, 服部 康佑, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** DOSYによるアクリル系共重合体のキャラクタリゼーション - 組成の分子量依存性, *10-1 NMR研究会,* 2010年5月.
2902. **右手 浩一 :** 高分子の分析, --- わかりやすい高分子入門 ---, *第45回高分子の基礎と応用講座,* 31-40, 2010年6月.
2903. **末元 徹, 寺川 康太, 南 康夫, 越智 義浩, 長谷川 登, 山本 稔, 富田 卓朗, 河内 哲哉 :** 軟X線レーザープローブ干渉計によるアブレーション初期過程の解明, *第11回光量子科学研究シンポジウム 予稿集,* **11,** 47, 2010年6月.
2904. **長谷川 登, 山本 稔, 寺川 康太, 富田 卓朗, 越智 義浩, 河内 哲哉, 大場 俊幸, 海堀 岳史, 末元 徹 :** 軟X線レーザー干渉計によるナノスケール構造の観察, *第11回光量子科学研究シンポジウム 予稿集,* **11,** 33, 2010年6月.
2905. **山本 稔, 長谷川 登, 寺川 康太, 梅田 善文, 富田 卓朗, 越智 義浩, 河内 哲哉, 大場 俊幸, 海堀 岳史, 南 康夫, 末元 徹 :** フェムト秒レーザーアブレーションにおけるパルスの蓄積効果, *第11回光量子科学研究シンポジウム 予稿集,* **11,** 31, 2010年6月.
2906. **河内 哲哉, 佐々木 明, 長谷川 登, 石野 雅彦, 錦野 将元, 今園 孝志, 岸本 牧, 越智 義浩, 田中 桃子, 佐藤 克俊, 山本 稔, 並河 一道, 末元 徹, Faenov Anatoly, Sergei Bulanov, 富田 卓朗 :** 軟X線レーザープローブによるナノスケールダイナミクスの観察, *第11回光量子科学研究シンポジウム 予稿集,* **11,** 13, 2010年6月.
2907. **田端 厚之, 山本 泰裕, 友安 俊文, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 2種のコレステロール依存性細胞溶解毒素を産生する川崎病患児由来Streptococcus mitis Nm-65株の病原性に関する検討, *第19回Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2010年6月.
2908. **友安 俊文, 岡本 歩, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ラクトースリプレッサーLacRによるインターメディリシン遺伝子の発現抑制, *第19回Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2010年6月.
2909. **右手 浩一 :** 均一オリゴエステルの合成と構造化学的研究, *第5回次世代ポリエステル材料設計研究会,* 2010年6月.
2910. **山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 層状チタン酸ナノシート複合体の形成に関するアミン系界面活性剤の添加効果, *Chem-Eng 研究会サマーセミナー(2010),* 2010年8月.
2911. **中原 大輔, 堀河 俊英, 加藤 雅裕 :** CVD法によるTiO2薄膜の調製条件の検討, *Chem-Eng研究会サマーセミナー(2010),* 2010年8月.
2912. **森賀 俊広 :** LaTiO2N系酸窒化物顔料のTi周りの局所構造・電子状態解析, *SPring-8利用推進協議会 ガラス・セラミックス研究会(第1回),* 2010年8月.
2913. **古川 幸美, 米田 沙織, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** マグネシウムモリブデートによるプロパンとイソブタンの酸化脱水素反応, *第4回触媒道場,* 2010年9月.
2914. **林 友希, 猪岡 大, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** リン酸水素マグネシウムによる淡水からのアンモニア回収, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
2915. **奥山 大輔, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** CO酸化反応に見られるヒステリシスと温度周期操作の効果, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
2916. **土橋 弘和, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 深溝型マイクロリアクタにおける流動状態の可視化, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
2917. **竹中 智彦, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ空間を利用した相間移動反応の基礎的検討, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
2918. **南 敦士, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 深溝型マイクロ流路における急拡大部付近の流動特性, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
2919. **浅田 幸祐, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 圧力分布を利用した省エネルギー型蒸留装置の基礎的検討, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
2920. **外輪 健一郎, 山本 彩加, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ空間の電気泳動を利用したリン酸イオン濃縮技術の検討, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
2921. **山田 啓二, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 層状チタン酸ナノシート複合体に対する各種有機化合物の吸着作用, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
2922. **岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 多孔性シリカ層で被覆された炭素担持白金触媒の固定床流通式反応装置におけるシクロヘキサン脱水素反応, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
2923. **Shigeki Matsuo :** Laser Fabrication and Manipulation of Micro Objects in Glass, *Lecture at Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics, Chinese Academy of Sciences,* Sep. 2010.
2924. **森賀 俊広 :** 無害なユビキタス5元素よりなる赤既青3原色酸窒化物顔料粉末, *イノベーションジャパン2010,* 2010年9月.
2925. **右手 浩一 :** 合成高分子の溶液NMRスペクトルの多変量解析, *Varian NMRユーザーズミーティング,* 2010年10月.
2926. **杉山 茂 :** 魚飼育環境からのアンモニアの除去資源化に関する研究, *第3回徳島大学研究者との集い,* 2010年10月.
2927. **平野 朋広 :** N-アルキルアクリルアミド(共)重合体水溶液の感熱応答性ー立体規則性・モノマー連鎖の観点からー, *高分子学会九州地区高分子若手研究会・冬の講演会,* 2010年11月.
2928. **松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザー照射によるガラスのエッチングレート増大のメカニズム, *レーザー学会第408回研究会,* 2010年11月.
2929. **森 篤史, 鈴木 良尚, 金繁 美希, 松尾 繁樹 :** 剛体球模型を用いたコロイドエピタキシーのシミュレーション, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第5回研究会,* 2010年12月.
2930. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるリゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度, *「結晶成長の数理」第五回研究会―鏡像対称性と結晶成長,* 2010年12月.
2931. **鈴木 良尚 :** 超濃厚タンパク溶液のX線回折, *「結晶成長の数理」第五回研究会―鏡像対称性と結晶成長,* 9, 2010年12月.
2932. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘, 田村 勝弘 :** 結晶化容器形状を用いたコロイド結晶のグレインの肥大化, *「結晶成長の数理」第五回研究会―鏡像対称性と結晶成長,* 2010年12月.
2933. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 経時変化によるコロイド結晶内の格子欠陥の観察, *「結晶成長の数理」第五回研究会―鏡像対称性と結晶成長,* 2010年12月.
2934. **宇都 義浩 :** 有機化学におけるu-Learningを利用した自己主導型学習の試み, *平成22年度 全学FD 大学教育カンファレンス in 徳島,* 2011年1月.
2935. **宇都 義浩 :** 発育鶏卵によるin vivo活性を基盤とした創薬研究, *平成22年度 香川大学工学部 先端工学研究発表会,* 2011年1月.
2936. **富田 卓朗 :** フェムト秒レーザーによる半導体材料の表面加工, *第5回フロンティア研究センターシンポジウム 「日亜寄附講座研究成果報告会」,* 7, 2011年2月.
2937. **出来 真斗, 伊藤 拓人, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 井須 俊郎, 小野田 忍, 大島 武 :** フェムト秒レーザー照射によるSiC改質部の局所電気伝導度の照射強度および偏光依存性, *第5回フロンティア研究センターシンポジウム 「日亜寄附講座研究成果報告会」,* 10, 2011年2月.
2938. **中川 敬三 :** 可視光応答型金属酸化物ナノシート光触媒,, *第6回国際先端表面技術展・会議,* 2011年2月.
2939. **外輪 健一郎 :** エネルギーって?, *ファミリーサイエンス教室,* 2011年2月.
2940. **藤澤 正一郎 :** 弱視者の歩行支援, *第8回交通バリアフリーフォーラム,* 2011年3月.
2941. **坂東 巧野, 田中 春樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 森 孝則, 安川 隼也, 二宮 航 :** プロピオンアルデヒドのPd/Cおよび関連触媒系による酸化的エステル化反応, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
2942. **吉本 浩章, 梅﨑 陽介, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤鋳型を利用した層状ハイドロキシアパタイトナノ粒子の形成とタンパク質吸着特性, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
2943. **片山 恵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した炭酸セリウムナノワイヤーの形成とセリアナノワイヤーへの熱変換, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
2944. **山本 彩加, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロイオン濃縮デバイスによる異種イオンを含むリン酸水溶液の濃縮, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
2945. **山崎 聡太, 土橋 弘和, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロリアクタを含む反応システムを利用した液液反応, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
2946. **土橋 弘和, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ空間を利用したガス吸収装置の強化, *日本海水学会若手会第2回学生研究発表会,* 2011年3月.
2947. **加藤 雅裕, 米倉 大介, 高橋 雅也 :** 新しい付着抑制表面処理を施した鋼表面への粉体の付着挙動の解析, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告, 55,* 19-24, 2010年6月.
2948. **大政 健史 :** 書評:バイオ実験安全オリエンテーション(DVD付), *化学と生物,* **48,** *6,* 433, 2010年6月.
2949. **杉山 茂 :** 貴金属および酸化物系触媒を用いた新規触媒反応の開発と触媒構造解析(II), *平成21年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2010年7月.
2950. **杉山 茂 :** ナノワイヤー型銀触媒によるエチレンのエポキシ化に関する研究, *平成21年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2010年7月.
2951. **河村 保彦 :** メソイオン化合物の付加環化を鍵反応とした 大開口フラーレン及びヘリカルフラーレンポリマーの合成, *第4回KRI萌芽研究最終報告書,* 京都, 2010年7月.
2952. **杉山 茂 :** 水質環境汚染源の重金属の回収と再資源化に関する研究, --- ヒドロキシアパタイト薄膜を用いた水溶性重金属の回収-再生プロセスの開発 ---, *研究シーズ集,* 徳島, 2010年10月.
2953. **杉山 茂 :** 対魚類被毒物質アンモニアの回収と再資源化に関する研究, --- 魚類飼育養殖由来アンモニア性窒素の除去資源化手法の開発 ---, *研究シーズ集,* 徳島, 2010年10月.
2954. **Shigeru Sugiyama, Tetsuo Kikumoto, Naoto Sugimoto, Takahiro Wada, Keizo Nakagawa *and* Toshihiro Moriga :** Fine Structural Changes around Pd in Pd/C Employed for the Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate, *Photon Factory Activity Report 2009,* **27B,** 144, Tsukuba, Jan. 2011.
2955. **川上 恵実, 田中 栄二, 砂田 芳秀, 土田 邦博, 野地 澄晴 :** マイオスタチンの発現抑制による治療について, 2011年4月.
2956. **右手 浩一 :** 朝倉哲郎編「広がるNMRの世界 - 40人の研究者からの熱いメッセージ -」, --- 一次構造の分布 ---, 株式会社 コロナ社, 東京, 2011年4月.
2957. **杉山 茂, 約200名以上 共同執筆 :** 触媒調製ハンドブック, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2011年4月.
2958. **右手 浩一 :** 西岡利勝・寶崎達也編「実用プラスチック分析」, --- 2.3節「一次構造」, 3.3節「溶液NMR」, 4.4節「総合的な分析」 ---, 株式会社 オーム社, 東京, 2011年5月.
2959. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Versatile Nanocomposite Formulation System of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs of the Arylalkanoic Acids, InTech, Rijeka, Jul. 2011.
2960. **平野 朋広 :** 高分子学会編・基礎高分子科学演習編, --- 6.6 ラジカル重合，6.7 ラジカル重合の方法，6.8 ラジカル共重合 ---, 株式会社 東京化学同人, 東京, 2011年7月.
2961. **Madhu Errampalli, Masashi Okushima *and* Akiyama Takamasa :** Fuzzy Logic based Microscopic Traffic Simulation Model, the VDM Verlag Dr. Muller & GmbH & Co. KG, Germany, Jul. 2011.
2962. **白井 昭博, 大政 健史 :** 第10章「バイオ医薬品における生産性向上手法とその課題」, サイエンス&テクノロジー株式会社, 東京, 2011年8月.
2963. **右手 浩一 :** 日本分析化学会編・分析化学便覧(改訂6版), --- 3-2-3-g節「有機高分子材料」 ---, 丸善出版, 東京, 2011年9月.
2964. **外輪 健一郎, 他27名共同執筆 :** 医薬品開発における結晶多形の制御と評価, 株式会社シーエムシー出版, 東京, 2011年11月.
2965. **鬼塚 正義, 大政 健史 :** 第3章 動物細胞を用いた糖タンパク質医薬品生産―CHO細胞を中心にした糖鎖修飾制御, 株式会社 シーエムシー出版, 2011年11月.
2966. **Yuta NAKASHIMA, Katsuya SATO, Takashi YASUDA *and* Kazuyuki MINAMI :** Cell Differentiation Induction Using Extracellular Stimulation Controlled by a Micro Device, INTECH, Rijeka, Dec. 2011.
2967. **Motonari Adachi, Keizo Nakagawa, Yusuke Murata, Masahiro Kishida, Masahiko Hiro, Kenzo Susa, Jun Adachi, Jinting Jiu *and* Fumio Uchida :** Utilization of nanoparticles produced by aqueous-solution methods - Formation of acid sites on CeO2-TiO2 composite and 1-D TiO2 for dye-sensitized solar cells-, Smart Nanoparticles Technology, Chap. 5, pp.93--118, InTech, Rijeka, Dec. 2011.
2968. **Yoshihisa Suzuki :** Modern Aspects of Bulk Crystal and Thin Film Preparation, --- Chapter 19 Protein Crystal Growth Under High Pressure ---, Intech, Rijeka, Jan. 2012.
2969. **桑原 雅夫, 飯田 祐三, 奥嶋 政嗣, 高橋 伸夫, 堀口 良太, 門司 隆明, 吉井 稔雄, 大口 敬, 岡村 寛明, 小原 誠, 久保田 尚, 花房 比佐友, 森津 秀夫 :** 交通シミュレーション活用のススメ, 社団法人 交通工学研究会, 2012年1月.
2970. **Chizuru Sasaki, Rie Takada, Takahito Watanabe, Yoichi Honda, Shuichi Karita, Yoshitoshi Nakamura *and* Takashi Watanabe :** Surface carbohydrate analysis and bioethanol production of sugarcane bagasse pretreated with the white rot fungus, Ceriporiopsis subvermispora and microwave hydrothermolysis, *Bioresource Technology,* **102,** *21,* 9942-9946, 2011.
2971. **Chikako Asada, Ai Asakawa, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Characterization of the steam-exploded spent Shiitake mushroom medium and its efficient conversion to ethanol, *Bioresource Technology,* **102,** *21,* 10052-10056, 2011.
2972. **Daniel Werner, Akihiro Furube, Toshihiro Okamoto *and* Shuichi Hashimoto :** Femtosecond Laser-Induced Size Reduction of Aqueous Gold Nanoparticles: In Situ and Pump-Probe Spectroscopy Investigations Revealing Coulomb Explosion, *The Journal of Physical Chemistry C,* **115,** *17,* 8503-8512, 2011.
2973. **Bongmun Kang, Kohsuke Honda, Tsunehiro Aki, Takeshi Omasa *and* Hisao Ohtake :** Simultaneous thermogravimetry and differential thermal analysis for comparing burning characteristics between oleaginous and non-oleaginous microorganisms, *Thermochimica Acta,* **517,** *1-2,* 115-120, 2011.
2974. **Satoshi Kawachi, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of gas pressurization with ethylene on the ultrastructure of the yeast Saccharomyces cerevisiae, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **75,** *4,* 790-792, 2011.
2975. **Tetsuya Bando, Yoshimasa Hamada, Kazuki Kurita, Taro Nakamura, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Lowfat, a mammalian Lix1 homologue, regulates leg size and growth under the Dachsous/Fat signaling pathway during tissue regeneration., *Developmental Dynamics,* **240,** *6,* 1440-1453, 2011.
2976. **Tetsuya Bando, Taro Mito, Taro Nakamura, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Regulation of leg size and shape:involvement of the Dachsous/Fat signaling pathway, *Developmental Dynamics,* **240,** *5,* 1028-1041, 2011.
2977. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Study on Model for Predicting the Intra-Individual Difference in Left Prefrontal Pole Electroencephalogram Variability and Its Evaluation, *Electronics and Communications in Japan,* **94,** *5,* 9-16, 2011.
2978. **中川 佳織, 大山 俊幸, 高橋 昭雄, 中村 嘉利, 岡部 義昭, 香川 博之 :** バイオマス由来エポキシ樹脂硬化物の作製及び検討, *ネットワークポリマー,* **32,** *3,* 122-129, 2011年.
2979. **Masaki GOTO, Agnieszka Wilk, Akira Kazama, Shirish Chodankar, Joachim Kohlbrecher *and* Hitoshi Matsuki :** Chain elongation of diacylphosphatidylcholine induces fully bilayer interdigitation under atmospheric pressure, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **84,** *1,* 44-48, 2011.
2980. **Masaki GOTO, Takayuki Matsui, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Prodan fluorescence detects the bilayer packing of asymmetric phospholipids, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **84,** *1,* 55-62, 2011.
2981. **押村 美幸, 高須 昭則 :** 希土類ルイス酸またはパーフルオロアルカンスルホンイミドを触媒に用いたϵ-カプロラクトンの開環重合, *高分子論文集,* **68,** *5,* 257-270, 2011年.
2982. **Masaki GOTO, Shunsuke Ishida, Yuka Ito, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Thermotropic and Barotropic Phase Transitions of Dialkyldimethylammonium Bromide Bilayer Membranes: Effect of Chain Length, *Langmuir,* **27,** *10,* 5824-5831, 2011.
2983. **Naoki Izawa, Masaki Serata, Toshiro Sone, Takeshi Omasa *and* Hisao Ohtake :** Hyaluronic acid production by recombinant Streptococcus thermophilus, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **111,** *6,* 665-670, 2011.
2984. **Takuro Tomita, Ryota Kumai, Hidenori Nomura, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Ken Morita *and* Toshiro Isu :** Surface roughness assisted 100 kHz femtosecond laser induced nanostructure formation on silicon surface, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **105,** *1,* 89-94, 2011.
2985. **Hideaki Maseda, Hashida Yumiko, Akihiro Shirai, Takeshi Omasa *and* Nakae Taiji :** Mutation in the sdeS gene promotes expression of the sdeAB efflux pump gene and multidrug resistance in Serratia marcescens, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy,* **55,** *6,* 2922-2926, 2011.
2986. **伊藤 高啓, 土井 淳平, 名田 譲, 野田 進 :** ナノスケールステップにおける接触線挙動に関する分子動力学解析, *日本機械学会論文集(B編),* **77,** *778,* 1288-1300, 2011年.
2987. **Wang Yao, Nguyen T. M. Phuong, Sakao Noriyuki, Toshihide Horikawa, Do D. D., Morishige Kunimitsu *and* Nicholson D. :** Characterization of a New Solid having Graphitic Hexagonal Pores with a GCMC technique, *The Journal of Physical Chemistry C,* **115,** *27,* 13361-13372, 2011.
2988. **Shigeru Sugiyama, Dai Ioka, Tomoki Hayashi, Makiko Noguchi, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Kyoko Takashima :** Recovery of Phosphate from Unused Resources, *Phosphorus Research Bulletin,* **25,** 18-22, 2011.
2989. **Shigeru Sugiyama, Tomoki Hayashi, Dai Ioka, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Removal of Aqueous Ammonium from Seawater and Freshwater Using Magnesium Hydrogen Phosphate, *Phosphorus Research Bulletin,* **25,** 23-27, 2011.
2990. **Shigeki Matsuo :** Matrix calculus for axially symmetric polarized beam, *Optics Express,* **19,** *13,* 12815-12824, 2011.
2991. **Ramesh Chitrakar, Akinari Sonoda, Yoji Makita *and* Takahiro Hirotsu :** Calcined Mg-Al Layered Double Hydroxides for Uptake of Trace Levels of Bromate from Aqueous Solution, *Industrial & Engineering Chemistry Research,* **50,** *15,* 9280-9285, 2011.
2992. **Yoshihiro Uto, Syota Yamamoto, Ryota Takeuchi, Yoshinori Nakagawa, Keiji Hirota, Hiroshi Terada, Shinya Onizuka, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Effect of the Gc-derived Macrophage-activating Factor Precursor (preGcMAF) on Phagocytic Activation of Mouse Peritoneal Macrophages, *Anticancer Research,* **31,** *7,* 2489-2492, 2011.
2993. **Eiji Nakata, Masato Koizumi, Yohei Yamashita, Kenta Onaka, Yoshinori Sakurai, Natsuko Kondo, Koji Ono, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Design, Synthesis and Destructive Dynamic Effects of BODIPY-containing and Curcuminoid Boron Tracedrugs for Neutron Dynamic Therapy, *Anticancer Research,* **31,** *7,* 2477-2482, 2011.
2994. **Kazuto Ohkura, Yasuo Shinohara *and* Hitoshi Hori :** Efficiency of Antimicrobial Defense: Molecular Flexibility of Natural Defensin and Artificial Bis-quaternary Ammonium Compound, *Anticancer Research,* **31,** *7,* 2561-2564, 2011.
2995. **Keizo Yuasa, Taito Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Functional regulation of transient receptor potential canonical 7 by cGMP-dependent protein kinase Iα., *Cellular Signalling,* **23,** *7,* 1179-1187, 2011.
2996. **Megumi Shintani, Ken Yoshida, Shun Sakuraba, Masaru Nakahara *and* Nobuyuki Matubayasi :** NMR-NOE and MD Simulation Study on Phospholipid Membranes: Dependence on Membrane Diameter and Multiple Time Scale Dynamics, *The Journal of Physical Chemistry B,* **115,** *29,* 9106-9115, 2011.
2997. **Noha Dabour, Tetsuya Bando, Taro Nakamura, Katsuyuki Miyawaki, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Cricket body size is altered by systemic RNAi against insulin signaling components and epidermal growth factor receptor., *Development Growth & Differentiation,* **53,** *7,* 857-869, 2011.
2998. **Yoshio Ohashi, Teruki Motohashi, Yuji Masubuchi, Toshihiro Moriga, Kei-ichiro Murai *and* Shinichi Kikkawa :** Preparation, crystal structure, and superconductive characteristics of new oxynitrides (Nb1-xMx)(N1-yOy) where M=Mg, Si, and x~y, *Journal of Solid State Chemistry,* **184,** *8,* 2061-2065, 2011.
2999. **Wenqin Peng, Yongjun Liu, Mami Aizawa, Zhengming Wang, Hiroaki Hatori *and* Takahiro Hirotsu :** Porous TiO2 nanostructures synthesized from peroxotitanic acid-derived anatase, *Journal of Porous Materials,* **18,** *4,* 435-441, 2011.
3000. **秋山 孝正, 奥嶋 政嗣, 井ノ口 弘昭 :** 人工社会モデルによる地方都市まちづくり政策に関する考察, *知能と情報,* **23,** *4,* 54-63, 2011年.
3001. **奥嶋 政嗣, 秋山 孝正 :** 都市高速道路の知識利用型ファジィ流入制御に関する適用性の検証, *知能と情報,* **23,** *4,* 117-126, 2011年.
3002. **Ramesh Chitrakar, Akinari Sonoda, Yoji Makita *and* Takahiro Hirotsu :** Synthesis and bromate reduction of sulfate intercalated Fe(II)-Al(III) layered double hydroxides, *Separation and Purification Technology,* **80,** *3,* 652-657, 2011.
3003. **Shinji Takahashi, Akifumi Miyake, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Masayuki Booka *and* Shoichiro Fujisawa :** An evaluation of tactile walking surface indicators for the visually impaired, *Assistive Technology Research Series,* **29,** 587-594, 2011.
3004. **Matsubara Kayoko, Hamada Takamaro, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Masayuki Booka, Oku Hidehisa *and* Shoichiro Fujisawa :** Mis-recognition of Road Surface by The Low Vision, *Assistive Technology Research Series,* **29,** 610-617, 2011.
3005. **Mitani Seiji, Hamada Takamaro, Shoichiro Fujisawa, Osamu Sueda *and* Masaki Tauchi :** Measurement of Visbility of TWSIs perceived by LVs, *Assistive Technology Research Series,* **29,** 618-625, 2011.
3006. **Tsutomu Hashizume, Hiroshi Kitagawa, Taichi Mohri, Hisatoshi Ueda, Tadayoshi Miyamoto, Ikuo Yodeda *and* Shoichiro Fujisawa :** Evaluation of Physical Load while Propelling Manual Wheelchair on a Slope, *Assistive Technology Research Series,* **29,** 796-803, 2011.
3007. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of high pressure on the step velocity on the {110} faces of tetragonal lysozyme crystals, *World Journal of Engineering,* **8,** *4,* 307-312, 2011.
3008. **Khalid Amir, Keisuke Hayasi, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Tomoaki Yatsufusa :** Effect of Air Entrainment and Oxygen Concentration on Endothermic and Heat Recovery Process of Diesel Ignition, *SAE Technical Papers, 2011-01-1834,* 2011.
3009. **Ali Fawzi Mohd Mas, Yusuke Oka, Yoshiyuki Kidoguchi, Tomoaki Yatsufusa *and* T Kaida :** Improvement of Combustion of CNG Engine using CNG Direct Injection and Gas-jet Ignition Method, *SAE Technical Papers, 2011-01-1994,* 2011.
3010. **Yusuke Fuchiwaki, Mikito Yasuzawa, Norimichi Futagami *and* Kotaro Rikitake :** Improvement of accuracy in flow immunosensor system by introduction of poly-2-[3-(methacryloylamino)propylammonio]ethyl 3-aminopropyl phosphate, *Journal of Sensors,* **2011,** *507047,* 1-10, 2011.
3011. **Taro Mito, Yohei Shinmyo, Kazuki Kurita, Taro Nakamura, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Ancestral functions of Delta/Notch signaling in the formation of body and leg segments in the cricket Gryllus bimaculatus., *Development,* **138,** *17,* 3823-3833, 2011.
3012. **YOSHIASA AKIRA, Kei-ichiro Murai, ARIMA HIROSHI *and* KATAYAMA YOSHINORI :** PRECISE STRUCTURE ANALYSES OF ADVANCED MATERIALS UNDER HIGH-PRESSURE AND HIGH-TEMPERATURE, *International Journal of Modern Physics B,* **25,** *31,* 4159-4162, 2011.
3013. **Satoshi Tamura, Satoru Ezoe *and* Chizuru Sasaki :** Bioassay technique using seed shrimps for comparative studies regarding the aquatic acute lethality of biodegradable lubricants, *Ecotoxicology and Environmental Safety,* **74,** *6,* 1578-1585, 2011.
3014. **Masashi Okushima *and* Takamasa Akiyama :** Multi-Agent Transport Simulation Model for Eco-Commuting Promotion Planning, *Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,* **15,** *7,* 911-918, 2011.
3015. **堀 広毅, 奥嶋 政嗣 :** 高速道路料金政策による地方都市圏の交通流動への影響分析方法の提案, *交通工学研究発表会論文集,* **31,** 291-294, 2011年.
3016. **Masashi Mori, Zhenwei Wang, Itoh Takanori, Yabui Shintaro, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** A-site and B-site non-stochiometry and sintering Characteristics of (Sr1-xLax)1-yTi1-zO3 Perovskites, *Journal of Fuel Cell Science and Technology,* **8,** 051014-1-051014-4, 2011.
3017. **大谷 壮介, 上月 康則, 山中 亮一 :** 河口干潟におけるヘナタリの炭素埋没量に関する基礎的研究, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **67,** *2,* 981-985, 2011年.
3018. **上月 康則, 山中 亮一, 松重 摩耶, 齋藤 梓, 岩雲 貴俊, 石田 達憲, 大谷 壮介 :** 貧酸素によるアサリのろ水機能への後遺障害に関する研究, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **67,** *2,* 1006-1010, 2011年.
3019. **上月 康則, 山中 亮一, 三好 真千, 田中 千裕, 石田 達憲, 野上 文子 :** 海岸構造物壁面に付着するシロボヤの懸濁物摂餌活性に及ぼす水温，塩分の影響, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **67,** *2,* 1031-1035, 2011年.
3020. **山中 亮一, 上月 康則, 桶川 博教, 森 紗綾香, 一色 圭佑, 前田 真里, 川井 浩史, 石垣 衛, 中西 敬, 上嶋 英機, 平井 住夫 :** 尼崎運河における構造物底面への生物付着防止方法の提案とその効果, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **67,** *2,* 1036-1040, 2011年.
3021. **上月 康則, 佐藤 和博, 中西 敬, 西村 博一, 多良 千鶴, 田保橋 建, 石田 達憲, 中田 紘子, 水口 祐太, 野上 文子, 山口 奈津美, 山中 亮一 :** アミノ酸混和コンクリート上の遷移初期の付着生物相に関する考察, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **67,** *2,* 1126-1130, 2011年.
3022. **井若 和久, 上月 康則, 山中 亮一, 田邊 普, 村上 仁士 :** 徳島県における地震・津波碑の価値と活用について, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **67,** *2,* 1261-1265, 2011年.
3023. **大谷 壮介, 上月 康則, 山中 亮一 :** 徳島県勝浦川河口干潟におけるヘナタリの分布特性と個体群動態, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **67,** *2,* 487-492, 2011年.
3024. **Tomohiro Hirano, Akihiro Morikami *and* Koichi Ute :** Control of Stereospecificity in the Radical Polymerization of N-Methyl-N-(2-pyridyl)acrylamide by Conformational Switching of the Monomer with Protonation, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **49,** *19,* 4164-4171, 2011.
3025. **Kenji Arita, Aimi Yamamoto, Yukari Shinonaga, Keiko Harada, Yoko Abe, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Hydroxyapatite Particle Characteristics Influence the Enhancement of the Mechanical and Chemical Properties of Conventional Restorative Glass Ionomer Cement, *Dental Materials Journal,* **30,** *5,* 672-683, 2011.
3026. **孔 慶玥, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣, 近藤 明子 :** 移動の限界距離を考慮した生活環境施設の評価モデルの構築とその適用に関する研究, *都市計画論文集,* **46,** *3,* 787-792, 2011年.
3027. **高木 昌也, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 地方都市での低料金バス運行社会実験における行動-意図一致率に関する分析, *都市計画論文集,* **46,** *3,* 775-780, 2011年.
3028. **Tomohiro Hirano, Hiroaki Yamamoto *and* Koichi Ute :** Effects of chemical composition and stereoregularity on phase-transition behaviors of aqueous solutions of copolymers composed of N-isopropylacrylamide and N-n-propylacrylamide, *Polymer,* **52,** *23,* 5277-5281, 2011.
3029. **Toshihide Horikawa, Do D. D. *and* Nicholson D. :** Capillary Condensation of Adsorbates in Porous Materials, *Advances in Colloid and Interface Science,* **169,** *1,* 40-58, 2011.
3030. **Ryo Misaki, Yohei Sakai, Takeshi Omasa, Kazuhito Fujiyama *and* Tatsuji Seki :** N-terminal vacuolar sorting signal at the mouse antibody alters the N-linked glycosylation pattern in suspension-cultured tobacco BY2 cells, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **112,** *5,* 476-484, 2011.
3031. **名田 譲, 前川 浩規, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 高温空気噴霧燃焼の安定燃焼限界の解明, *燃焼学会誌,* **53,** *166,* 262-270, 2011年.
3032. **Azwan Sapit, Sho Nagayasu, Yasunori Tsuboi, Yuzuru Nada *and* Yoshiyuki Kidoguchi :** A Study on Improvement of Diesel Spray Characteristics Fueled by Rape-seed Oil, *SAE International Journal of Fuels and Lubricants,* **5,** *1,* 529-539, 2011.
3033. **Akihiko Tsuji, Yoshinori Fujisawa, Takeru Mino *and* Keizo Yuasa :** Identification of a plant aminopeptidase with preference for aromatic amino acid residues as a novel member of the prolyl oligopeptidase family of serine proteases., *The Journal of Biochemistry,* **150,** *5,* 525-534, 2011.
3034. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Solubility measurements by in situ observation of the apex region formed by the (110), (1-10) and (101) faces of tetragonal lysozyme crystals, *Journal of Crystal Growth,* **334,** *1,* 134-137, 2011.
3035. **Shigeru Sugiyama, Takuya Bando, Haruki Tanaka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Yuuki Katou, Takanori Mori, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Direct Oxidative Esterification of Propionaldehyde to Methyl Propionate Using Heavy-metal-free Palladium Catalysts under Pressurized Oxygen, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **54,** *6,* 380-384, 2011.
3036. **Yihua Cao, Shuichi Kimura, Takayuki Itoi, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Fluorescence in situ hybridization using bacterial artificial chromosome (BAC) clones for the analysis of chromosome rearrangement in Chinese hamster ovary cells, *Methods,* **56,** *3,* 418-423, 2011.
3037. **Makoto Nishimoto, Ukyo Komatsu, Nobutake Tamai, Michio Yamanaka, Shoji Kaneshina, Kenji Ogli *and* Hitoshi Matsuki :** Intrinsic interaction mode of an inhalation anesthetic with globular proteins: a comparative study on ligand recognition, *Colloid and Polymer Science,* **289,** *17-18,* 1785-1797, 2011.
3038. **Juan Zhang, Hui-ping Deng, 薮谷 智規, 安澤 幹人 :** Study of the Removal of Pb2+ from Aqueous Solution by Poly-γ-glutamic Acid Coated Magnetic Nanoparticles, *Journal of Environment Science,* **32,** *11,* 3348-3356, 2011年.
3039. **Yihua Cao, Syuichi Kimura, Joon-Young Park, Miyuki Yamatani, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Chromosome Identification and Its Application in Chinese Hamster Ovary Cells, *BMC Proceedings,* **5,** *8,* O8, 2011.
3040. **Ahmad M Haredy, Akitoshi Nishizawa, Kohsuke Honda, Tomoshi Ohya, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** ATF4 over-expression increased IgG1 productivity in Chinese hamster ovary cells, *BMC Proceedings,* **5,** *8,* O11, 2011.
3041. **Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** Flow immunosensing system utilizing antibodies immobilized on beads coated with poly-2-[3-(methacryloyl-amino)propylammonio]ethyl 3-aminopropyl phosphate, *Sensors and Actuators A: Physical,* **170,** *1-2,* 100-105, 2011.
3042. **Toshio Takayanagi, Tian-Hua Han, Mitsuko Oshima *and* Shoji Motomizu :** Spectrophotometric Flow Injection Analysis of Chromium(VI) Coupled with On-line Solid-phase Extraction with Anion-exchange Resin Cartridge Column, *Journal of Flow Injection Analysis,* **28,** *2,* 124-129, 2011.
3043. **名田 譲, 小林 俊哉, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 乱流拡散燃焼のスカラー確率密度関数法の解析精度 (レイノルズ応力モデルの評価), *日本機械学会論文集(B編),* **77,** *784,* 2454-2467, 2011年.
3044. **Shimizu Kazuya, Hideaki Maseda, Okano kunihiro, Itayama Tomoaki, Kawaguchi Yukio, Chen Rongzhi, Utsumi Motoo, Zhang Zhenya *and* Sugiura Norio :** How microcystin-degrading bacteria express microcystin degradation activity, *Lakes & Reservoirs: Research & Management,* **16,** *3,* 169-178, 2011.
3045. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO, Masataka Kusube *and* Nobutake Tamai :** Imaging of Phosphatidylcholine Bilayers by a High-Pressure Fluorescence Technique: Detection of the Packing Difference, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **84,** *12,* 1329-1335, 2011.
3046. **Eiji Kanezaki *and* Masahiro Katoh :** IN SITU HIGH TEMPERATURE FT-IR STUDY OF THE INTERLAYER NAPHTHALENE-2,6-DISULFONATE IN Mg AND AL LAYERED DOUNLE HYDROXIDE, *International Journal of Modern Physics B,* **31,** *31,* 4185-4189, 2011.
3047. **岡上 政史, 奥嶋 政嗣 :** 交通障害発生時に対応した高速道路リアルタイム交通流シミュレーションの基礎的検討, *土木学会論文集(-2005),* **D3-67,** *5,* I\_1071-I\_1078, 2011年.
3048. **真坂 美江子, 加藤 研二, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣 :** 健康支援による生活行動変容に向けての交通行動消費エネルギー算定手法の検討, *土木学会論文集(-2005),* **D3-67,** *5,* I\_635-I\_642, 2011年.
3049. **秋山 孝正, 井ノ口 弘昭, 奥嶋 政嗣 :** 乗り継ぎ交通を考慮した都市高速道路の料金設定に関する研究, *土木学会論文集(-2005),* **D3-67,** *5,* I\_1225-I\_1232, 2011年.
3050. **Shigeki Matsuo, Kodai Iwasa, Takuro Tomita, Shuichi Hashimoto *and* Tatsuya Okada :** Femtosecond Laser-Assisted Etching of Fluoride Crystals, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **6,** *3,* 245-248, 2011.
3051. **Toshihide Horikawa, Asano Hiroyuki, Akiyama Kazuhide, Nakahara Daisuke *and* Masahiro Katoh :** Effects of the organic solvent in carrier gas on the prepared TiO2 thin film by metal-organic chemical vapor deposition method, *International Journal of Modern Physics B,* **25,** *31,* 4171-4174, 2011.
3052. **Shimamura Akihiro, Perander Linus, Eiji Kanezaki, Jones Mark *and* Metoson James :** Observation of a Collapsing Layer Structure in Mg/Al Layered Double Hydroxides with Interlayer Hydrogen Phosphate by High Temperature In Situ X-Ray Diffraction with Synchrotoron Radiation, *Materials Science Forum,* **700,** 67-70, 2012.
3053. **Koichi Nonaka, Shinya Onizuka, Hiromi Ishibashi, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Toshiyuki Nakayama, Nariaki Matsuura, Takashi Kanematsu *and* Hikaru Fujioka :** Vitamin D Binding Protein-Macrophage Activating Factor Inhibits HCC in SCID Mice, *The Journal of Surgical Research,* **172,** *1,* 116-122, 2012.
3054. **Shiro Maeda, Yasuhiro Fujiwara, Chizuru Sasaki *and* Ko-Ki Kunimoto :** Structural analysis of microbial poly(e-L-lysin)/poly(acrylic acid) complex by FT-IR, DSC and solid state 13C and 15N NMR, *Polymer Journal,* **44,** *2,* 200-203, 2012.
3055. **Hisashi Ohkuni, Hideaki Nagamune, Nana Ozaki, Atsushi Tabata, Yuko Todome, Yukino Watanabe, Hidemi Takahashi, Kazuto Ohkura, Hiroki Kourai, Hiromi Ohtsuka, Vincent A. Fischetti *and* John B. Zabriskie :** Characterization of recombinant Streptococcus mitis-derived human platelet aggregation factor, *APMIS,* **120,** *1,* 56-71, 2012.
3056. **Shin Enosawa, Wenji Yuan, Masaharu Douzen, Atsuko Nakazawa, Takeshi Omasa, Akinari Fukuda, Seisuke Sakamoto, Takanobu Shigeta *and* Mureo Kasahara :** Consideration of a safe protocol for hepatocyte transplantation using infantile pigs, *Cell Medicine,* **3,** *1-3,* 13-18, 2012.
3057. **Yusuke Tsurumaru, Kanako Sasaki, Tatsuya Miyawaki, Yoshihiro Uto, Takayuki Momma, Naoyuki Umemoto, Masaki Momose *and* Kazufumi Yazaki :** HlPT-1, a membrane-bound prenyltransferase responsible for the biosynthesis of bitter acids in hops, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **417,** *1,* 393-398, 2012.
3058. **Liu Zhongjun, Toshihide Horikawa, Do D. D. *and* Nicholson D. :** Packing Effects on Argon and Methanol Adsorption inside Graphitic Cylindrical and Slit Pores: A GCMC Simulation study, *Journal of Colloid and Interface Science,* **368,** *1,* 474-487, 2012.
3059. **Ramesh Chitrakar, Yoji Makita, Takahiro Hirotsu *and* Akinari Sonoda :** Selective Uptake by Akaganeite (beta-FeOOH) of Phosphite from Hypophosphite and Phosphite Solutions, *Industrial & Engineering Chemistry Research,* **51,** *2,* 972-977, 2012.
3060. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata, Hidenori Imaki, Keigo Tsuruno, Aya Miyazaki, Kenji Sonomoto, Robert Whiley *and* Hideaki Nagamune :** Role of Streptococcus intermedius DnaK chaperone system in stress tolerance and pathogenicity, *Cell Stress & Chaperones,* **17,** *1,* 41-55, 2012.
3061. **Ryo Tanaka, Yoshihiro Uto, Kenta Ohnaka, Yuki Ohta, Kazufumi Yazaki, Naoyuki Umemoto, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Prenylated acylphloroglucinol derivatives: isoprenomics-based design, syntheses and antioxidative activities, *Advances in Experimental Medicine and Biology,* **737,** 251-256, 2012.
3062. **Eiji Nakata, Masato Koizumi, Yohei Yamashita, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Boron tracedrug: design, synthesis, and pharmacological activity of phenolic BODIPY-containing antioxidants as traceable next-generation drug model, *Advances in Experimental Medicine and Biology,* **737,** 301-306, 2012.
3063. **Yoshihiro Ochi, Kota Terakawa, Noboru Hasegawa, Minoru Yamamoto, Takuro Tomita, Tetsuya Kawachi, Yasuo Minami, Masaharu Nishikino, Takashi Imazono, Masahiko Ishino *and* Tohru Suemoto :** Picosecond Soft-X-ray Laser Interferometer for Probing Nanometer Surface Structure, *Japanese Journal of Applied Physics,* **51,** 016601(1-3), 2012.
3064. **Herrera F. L., Fan Chunyan, Nguyen Van, Do D. D., Toshihide Horikawa *and* D. Nicholson :** A self-Consistent Method to determine Accessible Volume, Area and Pore Size Distribution (APSD) of BPL, NORIT and AX-21 Activated Carbon, *Carbon,* **50,** *2,* 500-509, 2012.
3065. **Toshihide Horikawa, Sakao Noriyuki, Sekida Tomoki, Hayashi Jun'ichi, Do D. D. *and* Masahiro Katoh :** Preparation of nitrogen-doped porous carbon by ammonia gas treatment and the effects of N-doping on water adsorption, *Carbon,* **50,** *5,* 1833-1842, 2012.
3066. **Shimamura Akihiro, Jones Mark, Eiji Kanezaki *and* Metoson B. James :** Complete desorption of interlayer hydrogen phosphate in Mg/Al-layered double hydroxides by means of anion exchange with 1-octanesulfonate, *Journal of Materials Science,* **47,** *3,* 1142-1147, 2012.
3067. **田中 孝之, 法村 一平, 佐藤 克也, 南 和幸 :** ポリ乳酸フィルムの引張強度および破断ひずみにおける加工法依存性の評価, *日本機械学会論文集(C編),* **78,** *786,* 707-716, 2012年.
3068. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki, Yoshihiro Uto, Jun Sakafuji *and* Yoshitoshi Nakamura :** Effect of steam explosion pretreatment with ultra-high temperature and pressure on effective utilization of softwood biomass, *Biochemical Engineering Journal,* **60,** 25-29, 2012.
3069. **Takuto Ito, Manato Deki, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Takahiro Kitada, Toshiro Isu, Shinobu Onoda *and* Takeshi Oshima :** Electrical conduction properties of SiC modified by femtosecond laser, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **7,** *1,* 16-20, 2012.
3070. **Shuichi Hashimoto, Daniel Werner *and* Takayuki Uwada :** Studies on the Interaction of Pulsed Lasers with Plasmonic Gold Nanoparticles toward Light Manipulation, Heat Management, and Nanofabrication, *Journal of Photochemistry and Photobiology C: Photochemistry Reviews,* **13,** *1,* 28-54, 2012.
3071. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo Simulation of Defects in Hard-Sphere Crystal Grown on a Square Pattern, *World Journal of Engineering,* **9,** *1,* 37-44, 2012.
3072. **Keizo Nakagawa, Kazuki Yamaguchi, Keiji Yamada, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Motonari Adachi :** Synthesis and Characterization of Surface-Functionalized Layered Titanate Nanosheets Using the Lamellar Self-Assembly as a Template, *European Journal of Inorganic Chemistry,* **2012,** *16,* 2741-2748, 2012.
3073. **橋本 修一 :** 金ナノ粒子とパルスレーザーとの相互作用による形態変化, *レーザー研究,* **40,** *2,* 123-127, 2012年.
3074. **Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Target delivery and controlled release of the chemopreventive drug sulindac by using an advanced layered double hydroxide nanomatrix formulation system, *Journal of Materials Science. Materials in Medicine,* **23,** *4,* 973-981, 2012.
3075. **Akira Takagi, Kazuki Kurita, Taiki Terasawa, Taro Nakamura, Tetsuya Bando, Yoshiyuki Moriyama, Taro Mito, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Functional analysis of the role of eyes absent and sine oculis in the developing eye of the cricket Gryllus bimaculatus., *Development Growth & Differentiation,* **54,** *2,* 227-240, 2012.
3076. **Daniel Werner, Tomoyuki Ueki *and* Shuichi Hashimoto :** Methodological Improvement in Pulsed Laser-Induced Size Reduction of Aqueous Colloidal Gold Nanoparticles by Applying High Pressure, *The Journal of Physical Chemistry C,* **116,** *9,* 5482-5491, 2012.
3077. **Shimamura Akihiro, Eiji Kanezaki, Jones I. Mark *and* Metson B James :** Direct observation of grafting interlayer phosphate in Mg/Al layered double hydroxides, *Journal of Solid State Chemistry,* **186,** 116-123, 2012.
3078. **Chizuru Sasaki, Keisuke Sumimoto, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Direct hydrolysis of cellulose to glucose using ultra-high temperature and pressure steam explosion, *Carbohydrate Polymers,* **89,** *1,* 298-301, 2012.
3079. **金崎 英二 :** 大学進学率上昇を阻害するもの, *大学教育研究ジャーナル, 9,* 54-58, 2012年.
3080. **Toshihiro Moriga, Atsuko Oyama *and* Kei-ichiro Murai :** Reduction of Volatile Organic Compounds Using Photocatalysts Activated by Blue Led, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** *1,* 79-84, 2012.
3081. **Toshihiro Moriga, Shintaro Yabui, Yuta Higashi, Kei-ichiro Murai, Wang Zhen-Wei *and* Masashi Mori :** A-SITE DEFICIENCY AND STRUCTURAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF (Sr1-xREx)1-yTiO3 PEROVSKITES (RE=La, Nd and Sm), *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** *1,* 85-90, 2012.
3082. **Kaoru Shinnou, Hironori Fujito, Tomooki Kawasaki, Hidehito Ando, Maiko Mito, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** HOMOGENIZATION OF PARTICLE SIZES IN LaTiO2N OXYNITRIDE PIGMENTS BY BEAD-MILLING TECHNIQUE, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** *1,* 215-220, 2012.
3083. **Kei-ichiro Murai, Kazuki Endo, Taisuke Nakagawa, Akiko Yamahata *and* Toshihiro Moriga :** STUDY OF VISIBLE LIGHT REACTIVE PHOTOCATALYST TIO2 PREPARED WITH THIOUREA, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** *1,* 19-24, 2012.
3084. **Masashi Mori, Shintaro Yabui, Yuta Higashi, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** SINTERING AND ELECTRICAL PROPERTIES IN AIR FOR A-SITE DEFICIENT (Sr0.7La0.3)1-yTiO3 PEROVSKITE SAMPLES WITH AND WITHOUT TiO2 PHASE, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** *1,* 1-6, 2012.
3085. **Keizo Nakagawa, Tetsuya Okayama, Yusuke Tanimoto, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Toshihiro Moriga, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Preparation of Carbon-Supported Pt Catalysts Covered with Microporous Silica Layers Using Organosilanes: Sintering Resistance and Superior Catalytic Performance for Cyclohexane Dehydrogenation, *Applied Catalysis A: General,* **419 - 420,** 13-21, 2012.
3086. **Saeko Tanaka, Nobutake Tamai, Masaki GOTO, Shoji Kaneshina *and* Hitoshi Matsuki :** Morphological Change of Vesicle Particle can Produce a Peculir Stepwise Transition in Dipalmitoylphosphatidylglycerol Bilayer at High NaCl Concentration, *Chemistry Letters,* **41,** *3,* 304-306, 2012.
3087. **Kaneko Fumitoshi, Sasaki Keita, Kawaguchi Tatsuya, Koichi Ute *and* Hester James :** Neutron Diffraction and IR Spectroscopy Study on Crystalline Complexation of Syndiotactic Polystyrene with 15-Crown-5 and 18-Crown-6, *Chemistry Letters,* **41,** *3,* 284-286, 2012.
3088. **Jianjun Pan, Qiang Chen, Dan Willenbring, Ken Yoshida, Tommy Tillman, B. Ossama Kashlan, Aina Cohen, Xiang-Peng Kong, Yan Xu *and* Pei Tang :** Structure of the pentameric ligand-gated ion channel ELIC cocrystallized with its competitive antagonist acetylcholine, *Nature Communications,* **3,** 714, 2012.
3089. **Lihe Yan, Xiaofang Wang, Jinhai Si, Shigeki Matsuo, Tao Chen, Wenjiang Tan, Feng Chen *and* Xun Hou :** Time-resolved single-shot imaging of femtosecond laser induced filaments using supercontinuum and optical polarigraphy, *Applied Physics Letters,* **100,** *11,* 111107-1-111107-3, 2012.
3090. **Keizo Yuasa, Kaori Tada, Genki Harita, Tomomi Fujimoto, Masao Tsukayama *and* Akihiko Tsuji :** Sudachitin, a polymethoxyflavone from Citrus sudachi, suppresses lipopolysaccharide-induced inflammatory responses in mouse macrophage-like RAW264 cells., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **76,** *3,* 598-600, 2012.
3091. **秋山 孝正, 奥嶋 政嗣, 井ノ口 弘昭 :** 持続可能性を考慮した地方都市の公共交通計画に関する実証的研究, *交通学研究 : 研究年報,* **55,** 223-232, 2012年.
3092. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** CONTROL OF NANOPARTICLE SIZE, CRYSTAL STRUCTURE AND GROWTH OF LAYERED DOUBLE HYDROXIDE BY HYDROTHERMAL TREATMENT, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** 133-137, 2012.
3093. **Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** FORMULATION OF POLYACRYLIC ACID-LAYERED DOUBLE HYDROXIDE COMPOSITE SYSTEM AS A SOIL CONDITIONER FOR WATER MANAGEMENT, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** 138-143, 2012.
3094. **Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** ADVANCED NANOHYBRID FORMULATION OF THE SPARINGLY SOLUBLE DRUG SULINDAC FOR CONTROLLED RELEASE STUDIES, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** 610-615, 2012.
3095. **Masami Tanaka, Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez *and* Takeshi Mori :** INTERACTION BETWEEN DRUGS AND BIOMEDICAL MATERIALS I: BINDING POSITION OF BEZAFIBRATE TO HUMAN SERUM ALUBMIN, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** 751-756, 2012.
3096. **Kouji Kinouchi, Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** HYDROGEN PERMEABILITY OF PALLADIUM MEMBRANE FOR STEAM-REFORMING OF BIO-ETHANOL USING THE MEMBRANE REACTOR, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** 7-12, 2012.
3097. **Masahiro Katoh, Ryuhei Koide, Kenzo Yamada, Takanori Yoshida *and* Toshihide Horikawa :** IR SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF THERMAL BEHAVIOR OF ADSORBED WATER ON Y-TYPE ZEOLITE, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** 437-442, 2012.
3098. **白井 昭博, 大津 勇貴, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型抗菌剤とUVA-LED照射による殺菌相乗効果とその殺菌機構, *LED総合フォーラム2011 in 徳島 論文集,* **P-11,** 93-94, 2011年.
3099. **山本 裕史, 濵野 龍夫, 田村 生弥, 池幡 佳織, 加藤 潤, 駕田 啓一郎, 安田 侑右, 行本 みなみ, 米多 佐織, 中村 友紀, 一色 圭佑, 桶川 博教, 山中 亮一, 上月 康則 :** つるぎ町を流れる吉野川水系貞光川の水質, *阿波学会紀要,* **57,** 11-22, 2011年.
3100. **安澤 幹人, 横田 清夏, 枝川 和明 :** 白金被覆PETフイルム電極の作製およびそのグルコースセンサへの応用, *化学センサ,* **2011-B,** *27,* 80-82, 2011年.
3101. **Uwate Maki, Nakae Taiji, Akihiro Shirai, Takeshi Omasa *and* Hideaki Maseda :** MexT-mediated Regulation of MexEF-OprN Multidrug Efflux Pump via Nod Box in Pseudomonas aeruginosa, *Resouces Envionment Life,* 191-198, 2011.
3102. **Hiroaki Kobayashi, Kazuya Shimizu, Zhang Zhenya, Norio Sugiura, Takeshi Omasa *and* Hideaki Maseda :** Characterization of MlrB Involved in Degradation of the Cyanobacterial Toxin Microcystin LR, *Resouces Envionment Life,* 186-190, 2011.
3103. **薮谷 智規, 木下 峻輔, 猪井 勇志, 岩野 あずさ, 横田 昌幸, Thuy Thi Xuan Le, 外輪 健一郎, 髙栁 俊夫 :** 可搬型環境試料中重金属濃度分析計の高機能化―セレン(IV)のマイクロカラム着色に基づく目視蛍光定量法の開発―, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告,* 17-23, 2012年.
3104. **Keizo Nakagawa, Kazuki Yamaguchi, Keiji Yamada, Toshimasa Ogata, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Motonari Adachi :** Effective Surface Modification of Titanate Nanosheets Using the Lamellar Self-Assembly of a Cationic Amine Surfactant as a Template, *Chemistry Letters,* **40,** *7,* 687-689, 2011.
3105. **Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** Immunosensor Accuracy is Improved by Coating Beads with Poly-2-[3-(Methacryloylamino)Propylammonio]Ethyl 3-Aminopropyl Phosphate, *Analytical Letters,* **45,** 262-271, 2012.
3106. **外輪 健一郎 :** プロセス化学と化学工学と医薬品製造, *化学工学,* **75,** *4,* 188-190, 2011年4月.
3107. **堀 均, 宇都 義浩, 中田 栄司 :** 低酸素標的薬剤のメディシナル・ブリコラージュと次世代医薬品ボロントレースドラッグの創生, *四国医学雑誌,* **67,** *1,2,* 7-14, 2011年4月.
3108. **橋本 修一 :** 金ナノ粒子担持ゼオライト結晶の作製とキャラクタリゼーション, *化学工業,* **62,** *5,* 2011年5月.
3109. **名田 譲 :** 高温空気燃焼の安定燃焼限界とNOx排出特性, *JSME TED Newsletter, 6,* 2011年9月.
3110. **安部 千秋, 宇都 義浩, 遠藤 良夫, 堀 均 :** 発育鶏卵を利用した創薬研究と将来展望, *放射線生物研究,* **46,** *3,* 221-233, 2011年9月.
3111. **中田 栄司, 森井 孝, 宇都 義浩, 堀 均 :** がんの特異的な検出を目指した蛍光イメージング法の最近の展開, *放射線生物研究,* **46,** *3,* 234-246, 2011年9月.
3112. **杉山 茂 :** アパタイトの特異触媒活性と接触型マイクロリアクタを用いた省資源化の試み, *セラミックス,* **46,** *9,* 735-738, 2011年9月.
3113. **森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物の色調制御, *マテリアルインテグレーション,* **24,** *10,* 12-17, 2011年10月.
3114. **外輪 健一郎 :** マイクロリアクターの特性と工業化の進展, *ペトロテック,* **35,** *1,* 2-7, 2012年1月.
3115. **田代 優秋, 上月 康則, 東 知里 :** 地域環境問題の解決に寄与するアウトリーチ活動の可能性, *農業農村工学会誌,* **80,** *1,* 15-18, 2012年1月.
3116. **中川 敬三 :** 金属ナノ粒子の多孔性シリカ層による被覆効果, *触媒,* **54,** *1,* 64, 2012年1月.
3117. **曹 溢華, 大政 健史 :** Chinese hamster ovary 細胞の染色体再構成について, *化学工学会バイオ部会 News Letter, 29,* 5-8, 2012年2月.
3118. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** High-pressure fluorescence study on packing states of phosphatidylcholine bilayers, *The 6th meeting of the Study of Matter at Extreme Conditions (SMEC2011),* Miami, Apr. 2011.
3119. **Takeshi Omasa, Masayoshi Onitsuka *and* Yihua Cao :** Next Generation Mammalian Host Cell for Biopharmaceutical Production, *Asian Congress on Biotechnology,* 97, Shanghai, May 2011.
3120. **Elvi Restiawaty, Kohsuke Honda, Takeshi Omasa, Akiko Kuroda *and* Hisao Ohtake :** Feasibility of a Thermo-tolerant ATP Regeration System Using Thermus thermophilus Polyphosphate Kinase, *Asian Congress on Biotechnology,* 125, Shanghai, May 2011.
3121. **Takeshi Omasa, Yihua Cao, Syuichi Kimura, Joon-Young Park, Miyuki Yamatani, Kohsuke Honda *and* Hisao Ohtake :** Chromosome Identification and Its Application in Chinese Hamster Ovary Cells, *ESACT Meeting 2011 in Vienna,* 247, Wien, May 2011.
3122. **Haredy M Ahamd, Akitoshi Nishizawa, Tomoshi Ohya, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** ATF4 Over-expression Increased IGG Productivity in Chinese Hamster Ovary Cells, *ESACT Meeting 2011 in Vienna,* 123, Wien, May 2011.
3123. **Tomoki Yabutani, Hashimoto Tomohiro, Le Thi Xuan Thuy, Mikito Yasuzawa *and* Junko Motonaka :** Synthesis and characterization of amidoximated carbon for separating heavy metal, *International Congress of Analytical Sciences 2011,* Kyoto, May 2011.
3124. **Masafumi Miwa, Shouta Nakamatsu *and* Kentaro Kinoshita :** Easy operation system for unmanned helicopter with RCSS, *The 2nd Korea-Japan Joint Symposium on Dynamics and Control(K-J Symposium 2011),* 124-126, May 2011.
3125. **Mari Nakashima, Yuki Ohnishi, Yohei Yamada, Katsuhito Tanaka, Yuji Tani, Haruhiko Sakuraba, Junko Motonaka *and* Tomoki Yabutani :** Development of a Flow Amperometric Sensor for Determination of Branched Amino Acids Using a NAD Dependent Thermostable L-leucine Dehydrogenase, *Shikata Discussion 2011,* Awaji, May 2011.
3126. **Taro Mito, T Nakamura, T Bando *and* Sumihare Noji :** Ancestral developmental mechanisms in insects revealed by RNAi analysis of cricket genes, [Symposium: RNA interference- comparative studies of gene functions in invertebrates, *8th International Congress on Comparative Physiology and Biochemistry,* Nagoya, Jun. 2011.
3127. **Taro Mito, T Nakamura, T Watanabe, T Band *and* Sumihare Noji :** Functional genomics of the cricket Gryllus bimaculatus, a model system for regeneration and evolutionary developmental studies, *5th Annual Arthropod Genomics Symposium,* Kansas City,USA, Jun. 2011.
3128. **L. F. Herrera, Chunyan Fan, Van Nguyen, D. D. Do, Toshihide Horikawa *and* D. Nicholson :** A novel method to determine accessible volume, geometrical area and accessible pore size distribution (APSD) of carbonaceous materials, *9th International Symposium on the Characterisation of Porous Solids (COPS9),* Dresden, Jun. 2011.
3129. **Tomohiro Hirano, Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tatsuya Naono, Seiko Asakawa, Yukiteru Katsumoto *and* Koichi Ute :** Statistical two-dimensional NMR: Assignment of complicated resonances due to the carbonyl carbons of methacrylate copolymers, *24th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2011),* Turin, Jun. 2011.
3130. **Hikaru Momose, Ryuichi Sakao, Tatsuya Naono, Seiko Asakawa, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Configurational Analysis of Poly(methyl methacrylate-co-tert-butyl methacrylate)s by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *24th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2011),* Turin, Jun. 2011.
3131. **Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Determination of Comonomer Sequence Distributions in Methacrylate Terpolymers by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *24th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2011),* Turin, Jun. 2011.
3132. **Minoru Yamamoto, Noboru Hasegawa, Kota Terakawa, Yoshifumi Umeda, Takuro Tomita, Yoshihiro Ochi, Takeshi Kaihori, Tetsuya Kawachi, Yasuo Minami *and* Tohru Suemoto :** Observation of femtosecond-laser ablation process by using the soft X-ray laser interferometer, *The 12th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* 157, Takamatsu, Jun. 2011.
3133. **Van T. Nguyen, D. D. Do, D. Nicholson, E. A. Ustinov *and* Toshihide Horikawa :** Explanation of the unusual S-shape in the sub-monolayer of N2 adsorption on carbon black at 77 K, *Workshop on Adsorption in Compliant Solids,* Paris, Jun. 2011.
3134. **Shuichi Hashimoto, Daniel Werner *and* Furube Akihiro :** Femtosecond laser-induced size reduction of aqueous gold nanoparticles: In situ and pump-probe spectroscopy investigation to reveal Coulomb explosion, *The 12th International Symposium on Laser Precision Microfabrication Program and Technical Digest,* p179, Takamatsu, Jun. 2011.
3135. **Ryoichi Yamanaka, Machi Miyoshi, Yasunori Kozuki, Fumiko Nogami, Tatsunori Ishida, Natsumi Yamaguchi, Chihiro Tanaka, Hidemasa Matsumoto *and* Kotaro Goto :** Impact of Water Quality Variation on Mussel (Mytilus galloprovincialis) Biomass in Semi-enclosed Port, *Proceedings of the Twenty-first (2011) International Offshore and Polar Engineering Conference,* 853-858, Jun. 2011.
3136. **Abdullah SAIFIZUL Ahmad, KARIM Rehan Mohamed, Hideo Yamanaka *and* Masashi Okushima :** Empirical Analysis on the Effect of Gross Vehicle Weight and Vehicle Size on Speed in Car Following Situation, *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **8,** Korea, Jun. 2011.
3137. **Takamasa Akiyama, Masashi Okushima *and* Madhu Errampalli :** CarFollowing Model with Fuzzy Reasoning Approach for Microscopic Network Traffic Simulation, *Proceedings of the 13th International Fuzzy Systems Association World Congress,* 1-7, Jun. 2011.
3138. **Yoshihiro Magori, Seiji Ohta, Tatsuya Kageyama, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** In Vivo Experiment of Applying Nanosecond Pulsed Electric Fields on Solid Tumor, *Proceedings of the 18th IEEE International Pulsed Power Conference,* 1237-1241, Chicago, Jun. 2011.
3139. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Takafumi Saito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Visualization on Pareto Solutions in Multi-objective Optimization, *Proc. of 4th IASTED International Conference on Artificial Intelligent and Soft Computing, ASC2011,* 267-272, Creta, Jun. 2011.
3140. **Yoshiyuki Kidoguchi, Tomoaki Yatsufusa *and* Daisuke Nakagawa :** Improvement of Emissions and Birning Limits in Burner Combustion using an Injector on the Concept of Fuel-water Internally Rapid Mixing, *Proceedings of 5th European Combustion Meeting,* Jun. 2011.
3141. **Jin Endoh, Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Tomoki Yabutani *and* Katsuhiro Tamura :** Gravitational Annealing of Colloidal Crystals, *8th International Conference in Diffusion in Materials,* Dijion, Jul. 2011.
3142. **Masashi Okushima *and* Akio Kondo :** Design of Promotion Plan for Eco-Commuting with Multi Agent Simulation Model, *Proceedings of 12th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management,* 1-15, Jul. 2011.
3143. **Zhou Kui, Gordillo Cartagena Alex, Akiko Kondo *and* Akio Kondo :** Allocation Problems of Semi-undesirable Facilities -A Case of Garbage Containers-, *Proceedings of 12th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management,* 1-17, Jul. 2011.
3144. **Akiko Kondo, Akio Kondo, Kui Zhou *and* Ken-ichi Ohashi :** Migration Models Between Regions by Age Groups in Consideration of Actual Reasons of Migration, *Proceedings of 12th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management,* 1-16, Jul. 2011.
3145. **Kong Qingyue, Akio Kondo, Masashi Okushima *and* Akiko Kondo :** Effect of Public Transport Use on Increase in Physical Activity of Urban Residents -A Case Study Focusing on Bus Use in Tokushima Urban Areas-, *Proceedings of 12th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management,* 1-15, Jul. 2011.
3146. **Toshihide Horikawa, Hiroyuki Asano, Kazuhide Akiyama, Daisuke Nakahara *and* Masahiro Katoh :** Effects of the organic solvent in carrier gas on the prepared TiO2 thin film by metal-organic chemical vapor deposition method, *AMDP2011,* Tokushima, Jul. 2011.
3147. **Tomoki Yabutani, Yoshio Shoda, Yuji Tani *and* Yohei Yamada :** Direct Oxidation of Tryptophan on Multiwall Carbon Nanotubes Modified Carbon Electrode and Its Application to Fuel Cell, *Sixth International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 75, Tokushima, Jul. 2011.
3148. **Toshio Watanebe, Yohei Yamada, Junko Motonaka, Haruhiko Sakuraba, Mikito Yasuzawa *and* Tomoki Yabutani :** Preparation of an Electrode Modified with a Thermostable Enzyme Bacillus Subtilis CotA by Electrodeposition and its Application to Biofuel Cell Cathode, *Sixth International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 74-75, Tokushima, Jul. 2011.
3149. **Kouji Kinouchi, Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** The catalytic hydrogen production by steam-reforming of real bio-ethanol using a Pd membrane reactor, *AMDP2011,* Tokushima, Jul. 2011.
3150. **Masahiro Katoh, Ryuhei Koide, Kenzo Yamada, Takanori Yoshida *and* Toshihide Horikawa :** IR Spectroscopic Analysis of Temperature Behavior of Adsorbed Water on Y-type Zeolite, *AMDP2011,* Tokushima, Jul. 2011.
3151. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** CONTROL OF NANOPARTICLE SIZE, CRYSTAL STRUCTURE AND GROWTH OF LAYERED DOUBLE HYDROXIDE BY HYDROTHERMAL TREATMENT, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
3152. **Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** ADVANCED NANOHYBRID FORMULATION OF THE SPARINGLY SOLUBLE DRUG SULINDAC FOR CONTROLLED RELEASE STUDIES, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
3153. **Yohei Yamada, Yuki Ohnishi, Tetsuya Hayashi *and* Tomoki Yabutani :** Evaluation of Thermostables of Enzymes, Mediators and Immobilizing Membranes for Enzyme Sensors, *Sixth International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 228-229, Tokushima, Jul. 2011.
3154. **Mitsuharu Ogaki, Miyake Hiroyuki, Koji Yoshizumi, Junko Motonaka *and* Tomoki Yabutani :** Studies on Environmental Education through Friendly Eco-Experiments, *Sixth International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 241, Tokushima, Jul. 2011.
3155. **Shintaro Yabui, Yuta Higashi, Kei-ichiro Murai, Zhenwei Wang, Masashi Mori *and* Toshihiro Moriga :** A-site and B-site Nonstoichiometries and Structural and Electrical Characteristics of (Sr1-xREx)1-yTi1-zO3 Perovskites (RE=La Nd, and Sm), *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
3156. **Atsuko Oyama, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Reduction of VOCs (volatile organic compounds) using Photocatalysts Activated by Blue LED, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
3157. **Kaoru Shinnou, Hironori Fujito, Tomooki Kawasaki, Hidehito Ando, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Homogenization of Particle Sizes of LaTiO2N Oxynitride Pigments by Bead-Milling Technique, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
3158. **Kennichi Muranishi, Akihiro Shimamura, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Grafting interlayer MoO4 2- in Mg/Al layered double hydroxide by thermal treatment below collapsing the layered structure, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
3159. **Masami Tanaka, Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez *and* Takeshi Mori :** INTERACTION BETWEEN DRUGS AND BIOMEDICAL MATERIALS. I. BINDING POSITION OF BEZAFIBRATE TO HUMAN SERUM ALUBMIN, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
3160. **Hirokazu Miyoshi, Kensho Sakamoto, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Photo-induced Electron Accumulation of Titanium Dioxide Nanoparticle Modified Electrodes, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
3161. **Nobutake Tamai, Maiko Tsutsui, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Investigation on Volumetric Properties of Phospholipid Aggregates by Pressure Perturbation Calorimetry, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2011),* Tokushima, Jul. 2011.
3162. **Saeko Tanaka, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Phase Behavior of Dipalmitoylphosphatidylglycerol Bilayer Membrane in Saline Water under High Pressure, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2011),* Tokushima, Jul. 2011.
3163. **Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** FORMULATION OF POLYACRYLIC ACID-LAYERED DOUBLE HYDROXIDE COMPOSITE SYSTEM AS A SOIL CONDITIONER FOR WATER MANAGEMENT, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
3164. **Le Thi Xuan Thuy, Mikito Yasuzawa *and* Tomoki Yabutani :** Removal of trace metals from aqueous solution by activated carbon adsorption and flotation using poly-glutamic acid, *Sixth International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 81-82, Tokushima, Jul. 2011.
3165. **Masashi Kurashina, Tomohiro Amatsu, Takaaki Ochi, Nozomi Ohigashi *and* Eiji Kanezaki :** Elution Behavior of Phosphate Contained in Mg/Fe and Zn/Fe Layered Double Hydroxides, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
3166. **Pei Cheng Chua, Malcolm A. Kelland, Tomohiro Hirano *and* Masami kamigaito :** Kinetic Hydrate Inhibition of Poly(N-alkyl(meth)acrylamide)s with Different Tacticities, *7th International Conference on Gas Hydrates,* Edinburgh, Jul. 2011.
3167. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo Simulation Of Defects In Hard-Sphere Crystal Grown On A Square Pattern, *Nineteenth Annual International Conference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
3168. **Kaori Hashimoto, Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Enlargement Of Grains Of Silica Colloidal Crystals By Centrifugation With An Inverted- Triangle Shaped Container, *Nineteenth Annual International Conference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
3169. **Makiko Sakabe, Yoshihisa Suzuki, Takahisa Fujiwara, Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Observation Of Mobile Lattice Defects In A Colloidal Crystal, *Nineteenth Annual International Conference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
3170. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Step Velocity On The {110} Faces Of Tetragonal Lysozyme Crystals Under High Pressure, *Nineteenth Annual International Coference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
3171. **D. D. Do, Yao Wang, Phuong T. M. Nguyen, Noriyuki Sakao, Toshihide Horikawa *and* Kunimitsu Morishige :** Characterization of a new porous carbon material with hexagonal pores using GCMC simulation, *Carbon2011,* Shanghai, Jul. 2011.
3172. **Toshihide Horikawa, Noriyuki Sakao, Jun'ichi Hayashi, Masahiro Katoh, Van T. Nguyen *and* D. D. Do :** Preparation of nitrogen doped porous carbon and the effect of N-doping on water adsroption, *Carbon2011,* Shanghai, Jul. 2011.
3173. **Ken-Ichiro Sotowa, Atsushi Minami, Ryohei Nii, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Effect of internal structures on the fluid mixing in deep microchannel reactors, *The 2nd International Symposium on Process Chemistry,* Kyoto, Aug. 2011.
3174. **Shuichi Hashimoto :** Femtosecond laser photolysis study of gold nanoparticles in solution: observation of Coulomb explosion, *XXV Internatinal Conference on Photochemistry,* Beijing, Aug. 2011.
3175. **Noboru Hasegawa, Yoshihiro Ochi, Tetsuya Kawachi, Masaharu Nishikino, Masahiko Ishino, Takashi Imazono, Takeshi Kaihori, Akira Sasaki, Kota Terakawa, Yasuo Minami, Takuro Tomita, Minoru Yamamoto, Yoshifumi Umeda, Mitsuru Yamagiwa *and* Tohru Suemoto :** Observation of the laser-induced surface dynamics by the single-shot x-ray laser interferometer, *SPIE Optics + Photonics,* 8140-17, San Diego, Aug. 2011.
3176. **Shigeru Sugiyama, Haruki Tanaka, Takuya Bando, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Yuuki Katou, Takanori Mori, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Liquid-Phase Oxidation of Propylene Glycol Using Heavy-Metal-Free Pd/C under Pressurized Oxygen, *EuropaCat X Conference; X European Workshop on Selective Oxidation (ISO2011); Silver Jubilee Meeting,* Glasgow, Scotland, UK, Aug. 2011.
3177. **Machi Miyoshi, Ryoichi Yamanaka, Yasunori Kozuki, Fumiko Nogami, Tatsunori Ishida, Hidemasa Matsumoto, Natsumi Yamaguchi, Chihiro Tanaka, Satoshi Ano, Yuta MIzuguchi *and* Kotaro Goto :** Relation between the mussels biomass and water quality at Amagasaki port, Osaka Bay, in 2010, *The Ninth International Meeting on the Environmental Management of Enclosed Coastal Seas (EMECS9),* Baltimore, Aug. 2011.
3178. **Ryoichi Yamanaka, Yasunori Kozuki, Keisuke Isshiki, Sayaka Mori, Mari Maeda, Hironori Okegaawa, Hroshi Kawai, Mamoru Ishigaki, Takashi Nakanishi, Hideki Ueshima *and* Sumio Hirai :** Development of Water Quality Improvement Channel with Citizen in Amagasaki Canal, Japan, *The Ninth International Meeting on the Environmental Management of Enclosed Coastal Seas (EMECS9),* Baltimore, USA, Aug. 2011.
3179. **Ryoichi Yamanaka, Yoshiyuki Sueoka *and* Yasunori Kozuki :** Numerical study on dispersion of turbid overland flow in stratified waters, *The Ninth International Meeting on the Environmental Management of Enclosed Coastal Seas (EMECS9),* Baltimore, USA, Aug. 2011.
3180. **Hiroyuki Otsuka, Yasunori Kozuki, Masako Watanabe, Naotomo Ota *and* Takashi Kawai :** Creation of a Sandy Shore for the Endangered Tiger Beetle Cicindela lewisi, *The Ninth International Meeting on the Environmental Management of Enclosed Coastal Seas (EMECS9),* Baltimore, USA, Aug. 2011.
3181. **SATO Kazuhiro, Yasunori Kozuki, Masako Watanabe, NISHIMURA Hirokazu, TARA Chizuru, Takashi Nakanishi, NAKATA Hiroko, YAMAGUCHI Natsumi, NOGAMI Fumiko, Ryoichi Yamanaka, TABOHASHI Tatsuru *and* KOBAYASHI Masaki :** Characteristics of Periphytic Algae on Concrete Contained Amino Acid, *The Ninth International Meeting on the Environmental Management of Enclosed Coastal Seas (EMECS9),* Baltimore, USA, Aug. 2011.
3182. **Hiroyuki Ogo, Ken Yoshida *and* Yasuhiro Uosaki :** Supercritical Impregnation of Azobenzene into ARTON® Film, *Book of Abstracts of 49th EHPRG Conference,* 241-242, Budapest, Sep. 2011.
3183. **Shin-ichi Ito, Masashi Hamaguchi, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Variability in EEG with Single Point Sensing as Inter-Individual Difference Measure Using Self-Organizing Map, *Proc. of 2011 International Symposium on Nolinear Theory and its Applications, NOLTA2011,* 290-293, Kobe, Sep. 2011.
3184. **Toshifumi Tomoyasu, Sachiko Masuda, Hidenori Imaki, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Genetic screening of ily expression control factors in Streptococcus intermedius, *XVIII Lancefield International Symposium,* Palermo, Italy, Sep. 2011.
3185. **Atsushi Tabata, Yasuhiro Yamamoto, Ayuko Takao, Toshifumi Tomoyasu, Ayako Nakayama, Nobuko Maeda, Hisashi Ohkuni *and* Hideaki Nagamune :** Investigation of pathogenic properties of cholesterol-dependent cytolysin producing Streptococcus mitis, *XVIII Lancefield International Symposium,* Palermo, Italy, Sep. 2011.
3186. **Hidenori Imaki, Toshifumi Tomoyasu, Sachiko Masuda, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Molecular and phenotypic analysis of mutants of ily expressional control factors in Streptococcus intermedius, *IUMS 2011 Sapporo Congress,* Palermo, Italy, Sep. 2011.
3187. **Kota Nakano, Atsushi Tabata, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Investigation of the novel cytotoxic factor secreted from streptococcus anginosus, *IUMS 2011 Sapporo Congress,* Sapporo, Sep. 2011.
3188. **Toshio Watanebe, Yohei Yamada, Tomoki Yabutani, Haruhiko Sakuraba *and* Mikito Yasuzawa :** Development of a thermostable Bilirubin oxidase electrodeposited electrode and its application of biofuel cell cathode, *JAIMA Discussion on Analytical Science and Technology 2011,* Chiba, Sep. 2011.
3189. **Le Thi Xuan Thuy, Mikito Yasuzawa *and* Tomoki Yabutani :** Magnetic removal of cesium ions using zeolites and poly--glutamic acid coated Fe3O4 nanoparticles, *JAIMA Discussion on Analytical Science and Technology 2011,* Chiba, Sep. 2011.
3190. **Uwae Maki, Ichise Yuki, Akihiro Shirai, Takeshi Omasa, Nakae Taiji *and* Hideaki Maseda :** MexS cancels the MexT-dependent repression of MexAB-OprM efflux pump in Pseudomonas aeruginosa, *International Union of Microbiology Societies 2011 Congress,* 221, Sapporo, Sep. 2011.
3191. **Kazuya Shimizu, Hideaki Maseda, Kunihiro Okano, Tomoaki Itayama, Motto Utsumi, Zhenya Zhang *and* Norio Sugiura :** Expression of Microcystin degradation activity in microcystin-degrading bacterium, *International Union of Microbiology Societies 2011 Congress,* 204, Sapporo, Sep. 2011.
3192. **Yukihiro Nishikawa, Atsushi Tabata, Toshifumi Tomoyasu, Momoyo Azuma, Yasuhiko Nishioka, Saburo Sone *and* Hideaki Nagamune :** Triple fusion PCR immunochromatography for a rapid and simple diagnosis of penicillin-resistant Streptococcus pneumoniae, *IUMS 2011 Sapporo Congress,* Sapporo, Japan, Sep. 2011.
3193. **Ayuko Takao, Hideaki Nagamune *and* Nobuko Maeda :** Competence-specific sigma factor genes in the anginosus streptococci, *IUMS 2011 Sapporo Congress,* Sapporo, Sep. 2011.
3194. **Keizo Nakagawa, Kazuki Yamaguchi, Keiji Yamada, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Motonari Adachi :** Preparation of Layered Titanate Nanosheets Using the Lamellar Self-Assembly as a Template and Their Visible Light Photocatalytic Activity, *International Symposium on Advanced Complex Inorganic Nanomaterials (ACIN2011),* Namur, Sep. 2011.
3195. **Mikito Yasuzawa, Hiroki Takaoka *and* Kazuaki Edagawa :** Preparation and In Vivo Measurement of a Fine Needle Type Flexible Glucose Sensor, *62nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemstry,* Niigata, Sep. 2011.
3196. **Mikito Yasuzawa :** Development of Minimally Invasive Glucose Sensor for Real-Time in vivo Monitoring, *The University of Tokushima New Technology Seminar,* Palo Alto, Sep. 2011.
3197. **Ichiro Mihara, Keizo Nakagawa, Masahiro Kudo *and* Satoka Aoyagi :** Evaluation of layered titanate nanosheets using TOF-SIMS and G-SIMS analysis, *18th International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS XVIII),* Trento, Sep. 2011.
3198. **Jun'ichi Hayashi, Osamu Okuma *and* Toshihide Horikawa :** Production of an Activated Carbon with High Specific Surface Area from a Sawdust Mixed with a Nitrogen Compound by Chemical Activation using Potassium Carbonate, *Chemeca2011,* Sydney, Sep. 2011.
3199. **Akihiro Shirai, kuboyama Yasunori, Masayoshi Onitsuka, Katsu Satoshi, Takami Takayuki, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** The effects of CHOP over-expression/down-regulation on recombinant Antithrombin III production in Chinese Hamster Ovary Cells, *The 17th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC), F-8,* 120, Incheon, Oct. 2011.
3200. **Masayoshi Onitsuka, Tatsuzawa Miki, Akihiro Shirai, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Effects of trehalose on antibody production: Supression of protein aggregation and enhancement of productivity, *The 17th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC), F-9,* 121, Incheon, Oct. 2011.
3201. **Kodai Iwata, Yusuke Saeki, Yuichi Sugitani, Teruhisa Watanabe, Hiroyuki Ukida *and* Shoichiro Fujisawa :** Mutual Evaluation of University Students and Children in Robot Manufacturing Class, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), SS2-1,* 1-4, Tokushima, Oct. 2011.
3202. **Yumiko Kageyama, Kenji Takatori, Naoki Chatani, Kazuhiro Okamoto, Koji Okuda, Akihiro Hiramatu, Youseke Ueno, Akihito Mouri, Masaki Ando, Kazuki Nakamura, Syuhei Yoshino, Masafumi Miwa *and* Shoichiro Fujisawa :** Activities of Robocon project of The University of Tokushima, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), PS-33,* 1-4, Tokushima, Oct. 2011.
3203. **Takafumi Nakagawa, Takashi Toyooka, Kiyoshi Asai *and* Shoichiro Fujisawa :** An Extracurricular Class of Tatara Project, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), PS-35,* 1-7, Tokushima, Oct. 2011.
3204. **Murota Masami, Kawai Yuka, Oya Tomoko, Takahashi Hiroko, Fukuyori Asuna, Kato Takami, Hideo Araki *and* Shoichiro Fujisawa :** Study on the Anticpatory Postural Adjustments in Co-ordination Training Project (CTP), *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), PS-37,* 1-4, Tokushima, Oct. 2011.
3205. **Kazuhiro Tamura, Kazuhito Yamamoto, Daisuke Asao, Kunpei Isami, Hiroaki Itou, Takato Oonisi, Hironori Okada, Takayuki Ogawa, Nobuaki Oki, Yuuya Satou, Hiroaki Hukuda, Takasi Huzii, Atuki Matubara, Akihito Mouri, Masafumi Miwa *and* Shoichiro Fujisawa :** Tokushima Aerospace Project, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), PS-41,* 1-6, Tokushima, Oct. 2011.
3206. **Toyoaki Arakawa, Hirosige Kawasima, Ryou Munetugu, Masafumi Miwa, Kenji Terada *and* Shoichiro Fujisawa :** Airship Project, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), PS-42,* 1-2, Tokushima, Oct. 2011.
3207. **Keiji Minagawa, Masaki Nishiuchi *and* Tomohiro Hirano :** Presentation Class Synchronized with the Experiment of Organic and Polymer Chemistry, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2011 (ACEE2011),* Tokushima, Oct. 2011.
3208. **Takeshi Omasa :** Next Generation Mammalian Host Cell for Biopharmaceutical Production, *Biotechnica 2011: BioServices,* Hannover, Germany, Oct. 2011.
3209. **Hirokazu Miyoshi *and* Eiji Kanezaki :** Dye Encapsulated Silica Nanoparticles for Solar Cell Materials, *6th Aceanian Conference on Dye-Sensitized and Organic Solar Cells (DSC-OPV6),* P079, Oct. 2011.
3210. **Shigeki Matsuo :** Rotation Formulas in the Jones Calculus Extended to Axially Symmetrically Polarized Beam, *Frontiers in Optics 2011 (FiO2011),* San Jose, Oct. 2011.
3211. **Takuro Tomita, Noboru Hasegawa, Kota Terakawa, Minoru Yamamoto, Yasuo Minami, Yoshihiro Ochi, Takeshi Kaihori, Masaharu Nishikino, Mitsuru Yamagiwa, Tetsuya Kawachi *and* Tohru Suemoto :** Picosecond snapshot of surface morphology by using coherent soft X-ray pulses, *24th International Microprocesses and Nanotechnology Conference,* 27P-11-92, Kyoto, Oct. 2011.
3212. **O Ryongsok, Atsushi Iwamoto, Yuki Nishi, Yuya Funase, Takahiro Yuasa, Takuro Tomita, Masao Nagase, Hiroki Hibino *and* Hiroshi Yamaguchi :** Microscopic Raman mapping for epitaxial graphene on 4H-SiC (0001), *24th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2011),* **51,** *6,* Kyoto, Japan, Oct. 2011.
3213. **Chizuru Sasaki, Ryosuke Okumura, Ai Asakawa, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Production of D-lactic acid from sugarcane bagasse using steam explosion, *Journal of Physics: Conference Series,* **352,** *1,* 012054, Nov. 2011.
3214. **Shigeki Matsuo :** Optical rotator inside glass substrate fabricated by femtosecond laser processing, *ISOT2011 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* Hong Kong, Nov. 2011.
3215. **Noriyuki Sakao, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh, Jun'ichi Hayashi *and* D. D. Do :** Characterization of nitrogen-doped porous carbon and the effects of N-doping on water adsorption, *The 9th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST11),* Jeju, Korea, Nov. 2011.
3216. **Toshihide Horikawa, Noriyuki Sakao, Daisuke Nakahara, Van T Nguyen *and* D. D. Do :** Unusual Behavior of Adsorption of Nitrogen and Argon on Carbon Blacks Over The Low Pressure Region, *The 9th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST11),* Jeju, Korea, Nov. 2011.
3217. **Akiko Ono, Hiroaki Yamamoto, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis and phase transition behavior of stereoregular copolymers containing N-ethylacrylamide, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
3218. **Miyuki Oshimura, Tomoko Asano, Megumi Abe, Toshiyuki Kaneko, Eiichi Kaji, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Polymerization of Methacrylates with Lithium t-Butylzincate - Living Nature and Stereospecificity, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
3219. **Takahiro Furutani, Eiichi Kaji, Toshiyuki Kaneko, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Anionic Polymerization of N-Isopropylacrylamide with t-Bu4ZnLi2 in the Presence of Alcohols, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
3220. **Ryuichi Sakao, Tatsuya Naono, Seiko Asakawa, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of Stereoregularity of Methacrylate Copolymers by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
3221. **Akinori Saito, Makoto Fukuoka, Yusuke Hemmi, Hikaru Momose, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Synthesis and Structural Investigation of Uniform Oligomers of D- and L-Mandelic Acids, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
3222. **Takuya Anmoto, Nao Umezawa, Tomohiro Hirano, Hikaru Momose, Yukiteru Katsumoto, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** NMR Assignment of poly(1-vinylpyrrolidone) by statistical 2D NMR, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
3223. **Aya Miyazaki, Keigo Tsuruno, Toshifumi Tomoyasu *and* Kenji Sonomoto :** Functional analysis of Streptococcus intermedius DnaK system in vitro, *The 8th International AFAS Joint Symposium Between Japan and Korea,* Tottori, Japan, Nov. 2011.
3224. **Toshihiro Moriga, Ruili Zhang, Ryosuke Maruta, Fumika Bando, Yuma Ogita, Tomonori Maeda *and* Kei-ichiro Murai :** Synthesis and Characterization of Barium-deficient Ba3Si6O12N2-type Oxynitride Phosphors, *International Symposium for Phosphor Materials 2011,* 18, Niigata, Nov. 2011.
3225. **Masahiro Katoh, Oshie Tsuji, Toshihide Horikawa, Tatsuya Yamazaki, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** Photocatalytic Hydrogen Production from Bio-ethanol using TiO2 Coated on Glass Beads, *The 5th China-Japan Workshop on Environmental Catalysis and Eco-materials,* Shanghai, Nov. 2011.
3226. **Tomoki Hayashi, Ippei Shinomiya, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Elution and Separation of Aqueous Phosphate and Iron from Slag as Unused Resources, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
3227. **Yukimi Furukawa, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou *and* Wataru Ninomiya :** Effect of the Preparation Conditions of Magnesium Molybdates on the Oxidative Dehydrogenation of iso-Butane, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
3228. **Takuya Bando, Emiko Watanabe, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Pressurized Oxygen effect in the Oxidative Methylation of Propionaldehyde over Heavy-metal-free Palladium Catalysts, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
3229. **Tetsuya Okayama, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of microporous silica coverage of carbon-supported Pt catalysts using different organosilanes for cyclohexane dehydrogenation, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
3230. **Keiji Yamada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Preparation of Layered Niobate Nanosheets Using Lamellar Template Method and Visible Light Photocatalytic Degradation of Organic Compounds, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
3231. **Megumi Katayama, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Carbon combustion over CuO-CeO2 composite nanorods prepared using dodecylamine in hydrothermal solution, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
3232. **Atsushi Minami, Ryohei Nii, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Characterization of deep microchannel reactors by antisolvent crystallization, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
3233. **Kosuke Asada, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** An experimental evaluation of a stage module for Pressure Driven Distillation Systems, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
3234. **Tomohiko Takenaka, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Large scale processing of a liquid-solid reaction using microreactor technology, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
3235. **Naoki Chida, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Unsteady state operation of heterogeneous catalysts for the oxidation reaction of carbon monoxide, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
3236. **Ayaka Yamamoto, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Recovery of phosphate ions using micro ion enrichment device, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
3237. **Ryohei Nii, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Evaluation of deep microchannel reactors using esterification reaction, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
3238. **Sota Yamasaki, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Application of batch reactor equipped with a microreactor to liquid-liquid reaction, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
3239. **Shigeru Sugiyama, Takuya Bando, Emiko Watanabe, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Yuuki Katou, Takanori Mori, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Oxidative Methylation of Propionaldehyde Using Heavy-metal-free Palladium Catalysts under Pressurized Oxygen, *International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2011 (C&FC2011),* Nara, Dec. 2011.
3240. **Masashi Okushima, Akiyama Takamasa *and* Errampalli Madhu :** Impact Analysis of Bus Fare System with Microscopic Fuzzy Traffic Simulation, *Proceedings of the 1st Conference of Transportation Research Group of India,* 1-12, Dec. 2011.
3241. **Akiyama Takamasa, Masashi Okushima *and* Inokuchi Hiroaki :** Empirical Implementation of Distance based Toll for Urban Expressway, *Proceedings of the 1st Conference of Transportation Research Group of India,* 1-12, Dec. 2011.
3242. **Taro Mito, T Nakamura, T Watanabe, H Ochiai, T Sakuma, T Bando, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Exploring mechanisms of embryonic patterning in Gryllus bimaculatus, a hemimetabolous insect model system, *The 2nd International Conference on the Cricket / RNAi Symposium,* tokushima,Japan, Mar. 2012.
3243. **Makoto Mizunami, T Takahashi, A Hamada, Katsuyuki Miyawaki, Y Matsumoto, Taro Mito *and* Sumihare Noji :** Systemic RNA interference for the study of long-term memory formation in the cricket, *The 2nd International Conference on the Cricket / RNAi Symposium,* tokushima,Japan, Mar. 2012.
3244. **Y Matsuoka, T Bando, T Nakamura, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Functional analysis of epigenetic regulation during embryogenesis of the cricket, Gryllus bimaculatus, *The 2nd International Conference on the Cricket / RNAi Symposium,* tokushima,Japan, Mar. 2012.
3245. **T Bando, Y Matsuoka, Y Hamada, T Nakamura, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Molecular mechanisms underlying cell proliferation and pattern formation during leg regeneration in Gryllus bimaculatus, *The 2nd International Conference on the Cricket / RNAi Symposium,* tokushima,Japan, Mar. 2012.
3246. **T Nakamura, Taro Mito, T Bando *and* Sumihare Noji :** Involvement of Wnt and BMP signaling pathways in the regional specification of early blastoderm in the cricket Gryllus bimaculatus, *The 2nd International Conference on the Cricket / RNAi Symposium,* tokushima,Japan, Mar. 2012.
3247. **T Watanabe, H Ochiai, T Sakuma, T Nakamura, Taro Mito, Hideyo Ohuchi, T Yamamoto *and* Sumihare Noji :** Efficient production of knockout crickets using zinc-finger nucleases, *The 2nd International Conference on the Cricket / RNAi Symposium,* tokushima,Japan, Mar. 2012.
3248. **Matsubara Kayoko, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Masayuki Booka, Oku Hidehisa *and* Shoichiro Fujisawa :** Effect of Road Surface Condition for the Low Vision, *Proceedings of 2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP2012),* 96-99, Honolulu, Mar. 2012.
3249. **Nobuhisa Kuramoto, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Walking Motion Feature Detection System Based on EEG Analysis, *Proceedings of 2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP2012),* 269-272, Honolulu, Mar. 2012.
3250. **Keiji Miki, Hiroyuki Mitsuhara, Yusuke Noda, Kazuhisa Iwaka, Yasunori Kozuki *and* Yoneo Yano :** INTRODUCING COLLABORATION AND COMPETITION INTO REAL WORLD EDUTAINMENT, *Proceedings of IADIS International Conference Mobile Learning 2012,* 11-18, Berlin, Germany, Mar. 2012.
3251. **Yusuke Noda, Keiji Miki, Kazuhisa Iwaka, Hiroyuki Mitsuhara, Yasunori Kozuki *and* Yoneo Yano :** REAL WORLD EDUTAINMENT BASED ON BRANCHED GAME STORY AND ITS APPLICATION TO EARTHQUAKE DISASTER PREVENTION LEARNING, *Proceedings of IADIS International Conference Mobile Learning 2012,* 205-212, Berlin, Germany, Mar. 2012.
3252. **孔 慶玥, 近藤 光男, 廣瀬 彩 :** 移動の限界距離を考慮した生活環境施設の配置評価に関する研究, *日本都市計画学会中国四国支部都市計画研究講演集,* **9,** 61-62, 2011年4月.
3253. **美野 健, 藤沢 慶典, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** カイワレダイコンフェニルアラニルアミノぺプチダーゼの酵素特性解析及びクローニング, *第52回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2011年5月.
3254. **富永 景子, 池田 千佳, 近藤 あゆみ, 佐藤 しおり, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのセルロース消化システムの解析, *第52回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2011年5月.
3255. **土肥 真, 湯浅 恵造, 長目 健, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼとRhoエフェクターrhotekinの相互作用部位および細胞内局在の解析, *第52回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2011年5月.
3256. **山畠 充紗子, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 環境保全性と災害危険性を考慮した市街化シミュレーション, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 225-226, 2011年5月.
3257. **今井 陽平, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 通勤交通手段選択に関わる環境意識の社会的相互作用の構造分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **17,** 195-196, 2011年5月.
3258. **堀 広毅, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 高速道路料金政策の地方都市交通圏への影響分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **17,** 235-236, 2011年5月.
3259. **上田 達也, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 地方都市における生活行動シミュレータPCATSの適用, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **17,** 237-238, 2011年5月.
3260. **松本 秀政, 山中 亮一, 上月 康則, 三好 真千, 石田 達憲 :** ムラサキイガイの群集形成を考慮した摂餌活性の評価について, *平成23年度土木学会四国支部第17回技術研究発表会講演概要集,* VII-7, 2011年5月.
3261. **松重 摩耶, 上月 康則, 齋藤 梓, 山中 亮一, 石田 達憲, 岩雲 貴俊 :** アサリのろ水機能に及ぼす貧酸素の影響について, *平成23年度土木学会四国支部第17回技術研究発表会講演概要集,* VII-13, 2011年5月.
3262. **一色 圭佑, 山中 亮一, 森 紗綾香, 前田 真里, 桶川 博教, 石田 達憲, 上月 康則 :** 尼崎運河での水質改善実験水路からの藻類バイオマス回収について, *平成23年度土木学会四国支部第17回技術研究発表会講演概要集,* VII-14, 2011年5月.
3263. **阿野 悟之, 上月 康則, 西村 博一, 三好 真千, 山口 奈津美, 野上 文子, 中田 紘子, 石田 達憲, 山中 亮一 :** 直立港湾構造物壁面に設置した化学繊維上の生物相に関する調査, *平成23年度土木学会四国支部第17回技術研究発表会講演概要集,* VII-6, 2011年5月.
3264. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 脂質二重膜内パッキング状態のイメージング解析, *第3回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2011年5月.
3265. **玉井 伸岳, 南部 優子, 後藤 優樹, 松木 均 :** 圧力摂動法によるエステルおよびエーテル結合型リン脂質膜の体積挙動の解明, *第3回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2011年5月.
3266. **富田 卓朗, 寺川 康太, 山本 稔, 長谷川 登, 南 康夫, 錦野 将元, 越智 義浩, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** コヒーレント軟X線を用いたフェムト秒レーザーアブレーション過程のイメージング, *レーザー・量子エレクトロニクス研究会,* 53-57, 2011年5月.
3267. **中村 浩一, 下北 晃輔, 坂本 洋一, 三橋 信也, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Li-Mn系酸化物の電気伝導における非デバイ的振る舞い, *第15回超イオン導電体物性研究会・第56回固体イオニクス研究会講演要旨集,* 37-38, 2011年5月.
3268. **龍澤 実季, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** トレハロース添加による一本鎖二重特異性抗体の凝集抑制効果の検討, *日本農芸化学会中四国支部第30回講演会,* 30, 2011年5月.
3269. **播田 元輝, 湯浅 恵造, 津嘉山 正夫, 辻 明彦 :** スダチ由来ポリフェノールsudachitinによる神経保護作用, *日本農芸化学会中四国支部 第30回講演会,* 2011年5月.
3270. **平野 朋広, 梅澤 奈央, 庵本 卓矢, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)のNMRスペクトルの多変量解析による帰属, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **60,** *1,* 836, 2011年5月.
3271. **坂尾 竜一, 直野 辰哉, 浅川 聖子, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸エステル共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析による立体規則性の解析, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **60,** *1,* 837, 2011年5月.
3272. **小野 綾希子, 山本 博明, 森 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-エチルアクリルアミドを一成分とする立体規則性共重合体の合成と相転移挙動, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **60,** *1,* 914, 2011年5月.
3273. **濱田 隆麿郎, 松原 加代子, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 坊岡 正之, 奥 英久, 藤澤 正一郎 :** ロービジョン者の歩行面における誤識別に関する研究, *ロホ ティクス・メカトロニクス講演会2011講演論文集, 2P1-D10,* 1-3, 2011年5月.
3274. **三宅 章郁, 高橋 慎治, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 視覚障害者誘導用ブロック等における方向提示性能の評価, *ロホ ティクス・メカトロニクス講演会2011講演論文集, 2P1-D06,* 1-2, 2011年5月.
3275. **橋詰 努, 北川 博巳, 毛利 太一, 藤澤 正一郎 :** 車いすスロープを走行する時の身体的負担の評価, *ロホティクス・メカトロニクス講演会2011講演論文集, 2P1-E03,* 1-2, 2011年5月.
3276. **福岡 誠, 齋藤 彰範, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** S体およびR体のマンデル酸を用いた均一オリゴマーの合成, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **60,** *1,* 448, 2011年5月.
3277. **古谷 喬大, 加地 栄一, 金子 俊幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** フッ素化アルコール存在下t-Bu4ZnLi2によるアクリルアミド誘導体のアニオン重合, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **60,** *1,* 464, 2011年5月.
3278. **浅野 智子, 阿部 愛美, 金子 俊幸, 加地 栄一, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アート錯体t-Bu4ZnLi2によるメタクリル酸エステルの重合-リビング性と立体特異性の検討, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **60,** *1,* 463, 2011年5月.
3279. **奥嶋 政嗣, 秋山 孝正 :** マルチエージェントシミュレーションによるエコ通勤促進策の効果分析, *土木計画学研究·講演集,* **43,** 1-8, 2011年5月.
3280. **真坂 美江子, 加藤 研二, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣 :** 地方都市における健康支援に着目した低炭素交通政策の検討, *土木計画学研究·講演集,* **43,** 1-8, 2011年5月.
3281. **K Matsuda, T Nakamura, T Bando, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Spatio-temporally controlled misexpression of genes using the GAL4/UAS system in the cricket, Gryllus bimaculatus, *第44回日本発生生物学会年会,* 2011年5月.
3282. **T Watanabe, H Ochiai, T Sakuma, M Asahina, T Nakamura, 三戸 太郎, 大内 淑代, T Yamamoto, 野地 澄晴 :** Targeted manipulation of genes with zinc finger nucleases in the cricket, Gryllus bimaculatus, *第44回日本発生生物学会年会,* 2011年5月.
3283. **T Bando, Y Hamada, T Nakamura, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Regulatory mechanism of blastemal cells mediated by polarity complexes via Dachsous/Fat and Hippo/Salvador/Warts pathway during leg regeneration in Gryllus bimaculatus, *第44回日本発生生物学会年会,* 2011年5月.
3284. **Y Hamada, T Bando, Y Matsuoka, T Nakamura, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Epigenetic regulation of gene expressions during leg regeneration in the two-spotted cricket, Gryllus bimaculatus, *第44回日本発生生物学会年会,* 2011年5月.
3285. **T Nakamura, 三戸 太郎, M Yoshizaki, A Nakai, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Imaging of transgenic cricket embryos reveals cell movements consist with a syncytial patterning mechanism, *第44回日本発生生物学会年会,* 2011年5月.
3286. **A Nakai, M Yoshizaki, 三戸 太郎, T Nakamura, T Bando, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Role of the orthodenticle gene in an ancestral mode of insect embryogenesis, as revealed by expression and functional analyses in the cricket Gryllus bimaculatus, *第44回日本発生生物学会年会,* 2011年5月.
3287. **佐藤 克也, 門司 亮, 中島 雄太, 南 和幸 :** 伸展刺激を受ける細胞のその場観察用マイクロデバイスの開発と試作, *第34回日本バイオレオロジー学会年会 プログラム・抄録集,* 33, 2011年6月.
3288. **外輪 健一郎, 浅田 幸祐, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 圧力分布を利用した多段蒸留システムの省エネルギー性能, *分離技術会年会,* 2011年6月.
3289. **林 友希, 猪岡 大, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 海水由来物質を利用した養殖魚類致死原因物質の除去, *日本海水学会60周年記念 2011年度第62年会,* 2011年6月.
3290. **山本 彩加, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ空間を利用した複数のイオンを含む水溶液の濃縮, *日本海水学会60周年記念 2011年度第62年会,* 2011年6月.
3291. **南 敦士, 新居 良平, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 深溝型マイクロリアクタの流路構造と混合性能, *日本海水学会60周年記念 2011年度第62年会,* 2011年6月.
3292. **伊澤 直樹, 花水 智子, 世良田 雅紀, 曽根 俊郎, 大政 健史, 大竹 久夫, 千葉 勝由 :** Streptococcus thermophilus が産生するヒアルロン酸を利用した化粧品素材の開発, *第36 回日本香粧品学会,* 70, 2011年6月.
3293. **長宗 秀明 :** 連鎖球菌が持つコレステロール依存性細胞溶解毒素, *第20回Lancefieldレンサ球菌研究会/第43回レンサ球菌感染症研究会,* 2011年6月.
3294. **田端 厚之, 中野 晃太, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** アンギノーサス群連鎖球菌が保有する溶血因子の探索, *第20回Lancefieldレンサ球菌研究会/第43回レンサ球菌感染症研究会,* 2011年6月.
3295. **宇都 義浩, 小泉 允人, 山下 洋平, 大仲 健太, 中田 栄司, 堀 均 :** ボロントレースドラッグを指向したBODIPY含有フェノールの抗酸化剤分子設計, *第17回癌治療増感研究会,* 2011年6月.
3296. **福元 淳生, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** トリパノソーマ症の病原因子であるOligopeptidase Bのドメイン間相互作用の安定化機構, *第11回 日本蛋白質科学会年会,* 2011年6月.
3297. **宇都 義浩, 安部 千秋, 川崎 彩加, 吉冨 徹, 長崎 幸夫, 遠藤 良夫, 堀 均 :** 酸化ストレス発育鶏卵モデルを用いたラジカル含有ナノ粒子TEMPO-RNPのin vivo抗酸化活性評価, *第64回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2011年7月.
3298. **友安 俊文, 今木 英統, 増田 早智子, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素intermedilysinの発現調節因子がStreptococcus intermediusの病原性に果たす役割の解析, *第58回 トキシンシンポジウム,* 2011年7月.
3299. **木村 修一, 曹 溢華, 糸井 隆行, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** CHO DG44細胞株における染色体変化に関する研究, *第24回日本動物細胞工学会2011年度大会(JAACT2011),* 83, 2011年7月.
3300. **柏野 亮太, 伊藤 拓人, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** SiC単結晶内部に形成したレーザ誘起微細周期構造のアニールによる変化, *応用物理学会中国四国支部2011年度支部学術講演会講演予稿集,* 134, 2011年7月.
3301. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の欠陥の振舞のモンテカ ルロシミュレーションによる研究, *第一回ソフトマター研究会,* 2011年8月.
3302. **田端 厚之, 中野 晃太, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** アンギノーサス群連鎖球菌が保有する溶血因子に関する検討, *第5回 細菌学若手コロッセウム,* 2011年8月.
3303. **白井 昭博 :** 微生物胞子の化学的殺菌を考える, *日本防菌防黴学会第38回年次大会要旨集, S2-5,* 47, 2011年8月.
3304. **遠藤 聡志, 白井 昭博, 久保山 泰典, 間世田 英明, 大政 健史 :** チアゾールを主骨格とする新規抗アメーバ剤の合成とその生物学的特性, *日本防菌防黴学会第38回年次大会要旨集, P39-31P,* 117, 2011年8月.
3305. **山本 稔, 富田 卓朗, 長谷川 登, 寺川 康太, 南 康夫, 錦野 将元, 石野 雅彦, 越智 義浩, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 軟X線レーザープローブによる超短パルスレーザーアブレーションダイナミクスの時間分解反射率イメージング, *第72回応用物理学会学術講演会,* 04-214, 2011年8月.
3306. **伊藤 拓人, 出来 真斗, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 井須 俊郎, 小野田 忍, 大島 武 :** フェムト秒レーザー照射によるSiC改質部の局所電気伝導度の照射偏光依存性Ⅱ, *第72回応用物理学会学術講演会,* 04-236, 2011年8月.
3307. **川口 麻由, 奥村 亮祐, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** ヤマブシタケ菌糸体の生育に界面活性剤が与える影響, *第15回日本きのこ学会, 長野,* 2011年8月.
3308. **辻 明彦, 石川 寛, 湯浅 恵造 :** BMP活性化におけるPACE4とFurinの機能分担, *第16回日本病態プロテアーゼ学会,* 2011年8月.
3309. **名田 譲, 岡原 克浩, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 非予混合火炎の着火遅れに対するスカラー散逸率の影響, *日本機械学会2011年度年次大会 CD-ROM (G060041),* 2011年9月.
3310. **内原 健太郎, 中川 大輔, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 内部急速混合型油水噴射ノズルを用いたバイオ燃料のバーナー燃焼特性に関する研究, *日本機械学会2011年度年次大会 CD-ROM (G060082),* 2011年9月.
3311. **松尾 繁樹 :** 軸対称偏光の行列計算法:ジョーンズ計算法の拡張, *第72回応用物理学会学術講演会,* 03-004, 2011年9月.
3312. **岩本 篤, 呉 龍錫, 船瀬 雄也, 西 勇輝, 湯浅 貴浩, 富田 卓朗, 永瀬 雅夫, 関根 佳明, 日比野 浩樹, 山口 浩司 :** ラマン分光法によるSiC上グラフェンの内部応力解析, *第72回 応用物理学会学術講演会, 1a-E-1,* 2011年9月.
3313. **和中 未魚, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 竹リグニンを原料として用いたエポキシ樹脂の合成, *平成23年度繊維学会秋季研究発表会, 香川,* 2011年9月.
3314. **青山 直弘, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** リグニンエポキシ樹脂合成に関する基礎的研究, *平成23年度繊維学会秋季研究発表会, 香川,* 2011年9月.
3315. **橋本 修一, 堀内 加奈 :** ガラス基板上の金ナノ構造へのフェムト秒レーザー照射によるパターン形成, *2011年光化学討論会講演要旨集,* 44, 2011年9月.
3316. **橋本 修一, ウエルナー ダニエル, 古部 昭広 :** 金ナノ粒子の形態変化に関するフェムト秒分光, *2011年光化学討論会講演要旨集,* 9--9, 2011年9月.
3317. **森賀 俊広, 張 鋭麗, 丸田 亮介, 坂東 文香, 荻田 雄馬, 村井 啓一郎 :** アルカリ土類-ケイ素酸窒化物蛍光体の開発, *日本セラミックス協会第24回秋期シンポジウム,* 2011年9月.
3318. **森賀 俊広, 藤戸 大徳, 塩﨑 勝也, 片岡 聡, 新納 薫, 村井 啓一郎, Geoffrey I. N. Waterhouse, James B. Metson :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの組成・粒径制御と色調, *日本セラミックス協会第24回秋期シンポジウム,* 2011年9月.
3319. **松木 均, 田中 佐江子, 玉井 伸岳, 金品 昌志 :** 酸性リン脂質二重膜の会合体形状に依存した熱的相転移, *第63回コロイドおよび界面化学討論会,* 2011年9月.
3320. **玉井 伸岳, 南部 優子, 松木 均, 金品 昌志 :** エステル結合型およびエーテル結合型リン脂質膜の体積挙動の相違, *第63回コロイドおよび界面化学討論会,* 2011年9月.
3321. **白石 僚也, 瀬戸浦 健二, 橋本 修一 :** CWレーザー励起による単一金ナノ粒子の形態変化, *2011年光化学討論会 講演要旨集,* 103, 2011年9月.
3322. **杉谷 優一, 浮田 浩行, 藤澤 正一郎 :** 大学生主体の小中高生向け習熟度別ロボット教室とその相互評価, *平成23年度工学教育研究講演会 講演論文集,* 404-405, 2011年9月.
3323. **沖田 崇志, 辻 由浩, 西内 優騎, 河村 保彦 :** トリプタンスリン誘導体のマイクロ波加熱による 迅速合成法の開発, *第27回若手化学者のための化学道場(高知2011),* 2011年9月.
3324. **辻 由浩, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アルキニルイミンの分子内閉環による多置換ピロールのメタルフリーな新規合成法, *第27回若手化学者のための化学道場(高知2011),* 2011年9月.
3325. **吉本 由典, 西内 優騎, 高橋 祐樹, 三浦 瑛亮, 河村 保彦 :** マルチ官能基化合成ブロックとしてのイソオキサゾリジンの位置および立体選択的変換反応, *第27回若手化学者のための化学道場(高知2011),* 2011年9月.
3326. **安澤 幹人, 横田 清夏, 枝川 和明 :** 白金被覆PETフイルム電極の作製およびそのグルコースセンサへの応用, *第52回化学センサ研究発表会,* **2011-B,** 80-82, 2011年9月.
3327. **久保 真太郎, 米倉 大介, 村上 理一, 大西 賢治, 加藤 雅裕 :** 表面研磨処理を施した鋼板表面へのシリカ粉体の付着・堆積挙動に関する研究, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
3328. **森 紗綾香, 山中 亮一, 上月 康則, 中西 敬, 平井 研, 一色 圭佑, 前田 真里, 上嶋 英機, 田尻 和行, 平井 住夫 :** 尼崎運河における水質汚濁と水質改善技術を題材とした環境教育の波及効果と水質改善活動の実施, *平成23年度日本沿岸域学会全国大会(広島),* 2011年9月.
3329. **奥嶋 政嗣, 秋山 孝正 :** 出発時刻選択を考慮したマルチエージェント交通シミュレーションの基礎的検討, *ファジィシステムシンポジウム講演論文集,* **27,** 2011年9月.
3330. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 森 孝則, 安川 隼也, 二宮 航 :** 重金属フリーPd触媒によるプロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
3331. **杉山 茂, 杉本 直登, 尾崎 あづさ, 古川 幸美, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 固体触媒によるプロパン酸化脱水素反応の完全酸化抑制に対するマイクロリアクタの応用, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
3332. **山田 啓二, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ相を鋳型とする層状ニオブ酸ナノシートの合成及び疎水性有機化合物に対する光触媒活性, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
3333. **片山 恵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウム化合物の熱変換を利用したセリアナノロッドの形成と酸素ストレージ能, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
3334. **坂尾 倫幸, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 含窒素多孔質炭化物の表面特性とその水蒸気吸着特性, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
3335. **中原 大輔, 長谷川 拓磨, 堀河 俊英, 加藤 雅裕 :** 水蒸気吸着用塩添着メソポーラス炭素材料の調製と塩添着方法の検討, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
3336. **新居 良平, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** エステル合成反応を利用した深溝型マイクロリアクタの評価, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
3337. **外輪 健一郎, 山崎 聡太, 土橋 弘和, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロリアクタを利用したバッチ反応プロセスに関する考察, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
3338. **山下 陽子, 山田 洋平, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** テトラメチルベンジジンと過酸化水素間の光誘起反応及びその蛍光挙動, *日本分析化学会第60年会,* 146, 2011年9月.
3339. **木下 峻輔, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** マイクロカラムを用いた蛍光着色長に基づくセレン簡易定量法の開発, *日本分析化学会第60年会,* 146, 2011年9月.
3340. **同前 裕生勇, 火口 博道, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** テルルの簡易かつ低環境負荷的定量を指向するビスムチオールIIによる吸光分析, *日本分析化学会第60年会,* 147, 2011年9月.
3341. **垣内 達也, 木内 浩二, 三宅 孝宏, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** 膜型反応器を用いたバイオエタノールの水蒸気改質におけるPd膜の水素透過性, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
3342. **龍澤 実季, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** トレハロースを用いた細胞培養過程における抗体凝集抑制の検討, *化学工学会第43回秋季大会,* 628, 2011年9月.
3343. **木村 修一, 曹 溢華, 糸井 隆行, 高橋 舞, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** CHO DG44株における染色体変化に関する研究, *化学工学会第43回秋季大会,* 630, 2011年9月.
3344. **磯部 能史, 平野 朋広, 右手 浩一, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** グリシジル基含有メタクリレート高分岐ポリマーの合成とその物性評価, *日本分析化学会第60年会,* 156, 2011年9月.
3345. **大西 祐貴, 中島 麻里, 山田 洋平, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** フローアンペロメトリック検出系への応用を指向したアミノ酸測定用NAD依存性脱水素酵素/電子メディエータ同時固定化電極の作製, *日本分析化学会第60年会,* 232, 2011年9月.
3346. **林 哲也, 山田 洋平, 櫻庭 春彦, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 耐熱性キノプロテインアルドースデヒドロゲナーゼを利用したメディエータ型酵素センサの作製, *日本分析化学会第60年会,* 233, 2011年9月.
3347. **隅 英彦, Le Thi Xuan Thuy, 明槻 伸介, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 過酸化水素水を溶離液とするイミノジ酢酸系キレート樹脂からの金属イオン溶出, *日本分析化学会第60年会,* 193, 2011年9月.
3348. **中村 崇聖, Le Thi Xuan Thuy, 山岡 徹, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** プラズマ分光法を用いた高速度鋼からの多種金属溶出挙動の解析, *日本分析化学会第60年会,* 193, 2011年9月.
3349. **玉井 伸岳, 南部 優子, 松木 均 :** 圧力摂動熱量測定および密度測定によるエステルおよびエーテル結合型リン脂質二分子膜の体積挙動の解明, *第49回生物物理学会年会,* 2011年9月.
3350. **杉山 茂, 古川 幸美, 米田 沙織, 杉本 直登, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** プロパンの接触酸化脱水素用マイクロリアクタに対する最適触媒の探索, *第108回触媒討論会(触媒討論会A),* 2011年9月.
3351. **富田 卓朗, 山本 稔, 長谷川 登, 寺川 康太, 南 康夫, 錦野 将元, 石野 雅彦, 越智 義浩, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 時間分解軟X線反射率イメージングによるアブレーションダイナミクスの観測, *日本物理学会秋季大会,* **66,** *2,* 723, 2011年9月.
3352. **菅原 ちひろ, 鈴木 絢子, 菊池 尚子, 高橋 芳恵, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 有機酸を利用して調製したCo/CeO2触媒によるバイオエタノール水蒸気改質反応特性, *第108回触媒討論会,* 2011年9月.
3353. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 藤原 貴久, 古川 義純 :** ポリスチレン粒子水分散液の一方向凍結プロセスにおけるコロイド結晶化および不可逆凝集, *日本物理学会2011年秋季大会,* 2011年9月.
3354. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるニワトリ卵白リゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度, *日本物理学会2011年秋季大会,* 2011年9月.
3355. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** コロイド結晶の格子欠陥の時間変化, *日本物理学会2011年秋季大会,* 2011年9月.
3356. **香川 博之, 岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** リグニン性状の水蒸気爆砕条件依存性, *第56回リグニン討論会, 鶴岡,* 2011年9月.
3357. **河村 保彦, 石塚 誉章, 矢部 麻美, 西内 優騎 :** マクマリー反応による二及び三アリール置換エテン生成のE, Z選択性, *第22回基礎有機化学討論会,* 2011年9月.
3358. **岡久 奈緒美, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** キノコβ-グルカンによるマクロファージ様THP-1の活性化作用, *第84回 日本生化学会大会,* 2011年9月.
3359. **大久保 行将, 田端 厚之, 田村 仁人, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 細胞標的化キメラ細菌毒素を用いた新規DDSツールの開発, *第84回 日本生化学会大会,* 2011年9月.
3360. **佐藤 しおり, 近藤 あゆみ, 富永 景子, 池田 千佳, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アミエビセルラーゼの酵素学的研究, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
3361. **近藤 あゆみ, 佐藤 しおり, 富永 景子, 池田 千佳, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** サザエセルラーゼの酵素学的研究, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
3362. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 高圧力により誘起されるリン脂質二重膜の膜融合, *第17回生物関連高圧研究会シンポジウム,* 2011年9月.
3363. **土肥 真, 湯浅 恵造, 長目 健, 辻 明彦 :** 神経細胞におけるcGMP依存性プロテインキナーゼとRhoエフェクターrhotekinの相互作用の解析, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
3364. **吉勝 雄希, 石田 洋一, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** rRNAプロセシング複合体の分子間相互作用におけるMPP6の役割, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
3365. **岡部 義昭, 香川 博之, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** 水蒸気爆砕条件による杉リグニンの性状変化, *第60回高分子討論会, 岡山,* 2011年9月.
3366. **福元 淳生, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** トリパノソーマ症の病原因子であるoligopeptidase Bのドメイン間相互作用の安定化機構, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
3367. **久保山 泰典, 白井 昭博, 鬼塚 正義, 勝 聡, 高見 貴之, 間世田 英明, 大政 健史 :** hAT-III高生産CHO細胞株におけるCHOP発現の影響, *第63回日本生物工学会大会講演要旨集, 1Gp12,* 51, 2011年9月.
3368. **帆足 理子, 鬼塚 正義, 木村 修一, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 遺伝子増幅を応用した蛋白質医薬品の高生産株取法の構築, *第63回日本生物工学会大会講演要旨集, 1Gp13,* 51, 2011年9月.
3369. **松本 知浩, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** CHO細胞を用いた抗体生産における糖鎖修飾変動解析, *第63回日本生物工学会大会講演要旨集, 1Gp14,* 51, 2011年9月.
3370. **橋本 早紀, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 茶系飲料残渣からのエタノール生産に関する研究, *第63回日本生物工学会大会, 東京,* 2011年9月.
3371. **林 友希, 四宮 一平, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 固系未利用リン資源からのリンの回収, *第21回無機リン化学討論会,* 2011年9月.
3372. **百瀬 陽, 上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析による高分岐共重合体の一次構造解析, *第60回高分子討論会予稿集,* **60,** *2,* 3612-3613, 2011年9月.
3373. **齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 押村 美幸, 右手 浩一 :** D-およびL-マンデル酸の均一オリゴマーの合成と構造化学的研究, *第60回高分子討論会予稿集,* **60,** *2,* 2758-2759, 2011年9月.
3374. **曽我部 啓介, 右手 浩一 :** 末端を誘導体化したポリ乳酸のパルス磁場勾配NMRによる構造解析, *第60回高分子討論会予稿集,* **60,** *2,* 3610-3611, 2011年9月.
3375. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の欠陥の振舞のモンテカルロシミュレーションによる研究, *第60回高分子討論会,* 2011年9月.
3376. **斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるLi塩の添加効果, *第60回高分子討論会予稿集,* **60,** *2,* 2425, 2011年9月.
3377. **富永 景子, 池田 千佳, 近藤 あゆみ, 佐藤 しおり, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのセルロース消化システム解析, *第63回日本生物工学会大会,* 2011年9月.
3378. **美野 健, 藤沢 慶典, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** セリンプロテアーゼS9ファミリーに属する新規アミノペプチターゼの同定, *第63回日本生物工学会大会,* 2011年9月.
3379. **岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 香川 博之 :** 杉リグニンの水蒸気爆砕条件依存性, *第61回ネットワークポリマー講演討論会, 大阪,* 2011年10月.
3380. **Chiaki Abe, Yoshihiro Uto, Yoshio Endo, Hiroshi Maezawa, Shin-ichiro Masunaga *and* Hitoshi Hori :** Evaluation of the In vivo Radiosensitizing Activity of Etanidazole Using Tumor-bearing Chick Embryo, *70th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Oct. 2011.
3381. **Yoshihiro Uto, Onizuka Shinya *and* Hitoshi Hori :** Effect of the Macrophage Activating Factor Precursor (preGcMAF) on Phagocytic Activation of Mouse Peritoneal Macrophages, *70th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Oct. 2011.
3382. **ムルヤトノ サプタ, 片岡 宏介, 関根 伸一, バータルジャブ ツェルメグ, 福井 誠, 金川 裕子, 後藤 優樹, 伊藤 博夫 :** 経鼻粘膜アジュバントCpG ODNはマクロファージのTLR9発現と歯周病細菌抗原特異的Th1免疫応答を誘導する, 2011年10月.
3383. **福井 誠, ムルヤトノ サプタ, バータルジャフ ツェルメグ, 後藤 優樹, 片岡 宏介, 林田 秀明, 川崎 浩二, 前田 隆浩, 中里 未央, 齋藤 俊行, 伊藤 博夫 :** ヒト唾液中および血中の抗ホスホリルコリン抗体と動脈硬化リスクとの関連性:五島研究, 2011年10月.
3384. **大政 健史 :** 蛋白質医薬品生産を支える動物細胞工学-現状と課題-, *日本化学会関東支部講演会「創薬を指向したタンパク質科学」,* 19-26, 2011年10月.
3385. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 単一探査センサセンシングによる個人差を考慮した脳波分析法, *第34回日本生体医工学会中国四国支部大会講演抄録集,* 24, 2011年10月.
3386. **馬郡 義弘, 下村 直行, 影山 達也, 寺西 研二, 宇都 義浩, 堀 均 :** 超高速パルス電界の腫瘍への印加に関する研究, *第34回日本生体医工学中国四国支部大会講演抄録,* 41, 2011年10月.
3387. **今木 英統, 友安 俊文, 増田 早智子, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのily発現調節因子の探索, *第64回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2011年10月.
3388. **中野 晃太, 田端 厚之, 友安 俊文, 大倉 一人, 菊池 賢, 平松 啓一, 長宗 秀明 :** β溶血性Streptococcus anginosusで見出された新規ペプチド性溶血因子, *第64回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2011年10月.
3389. **松木 均, 田中 佐江子, 玉井 伸岳 :** ホファチジルグリセロール二分子膜の熱的最安定状態形成と球-棒転移, *第47回熱測定討論会,* 2011年10月.
3390. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが保有するDnaKシャペロンシステムの機能解析, *第64回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2011年10月.
3391. **大政 健史 :** 海外動向報告「第22回欧州動物細胞工学会(ESACT2011 ウィーン)」, *第23回「バイオロジカルズ(タンパク医薬)製造技術研究会(産総研・生物機能工学研究部門&バイオインダストリー協会)」,* 2011年10月.
3392. **Yoshihiro Uto :** Development of an in vivo screening system for radiosensitizers and antioxidants using a chick embryo model, *4th Japan-Korea Joint Symposium on Bio-microsensing Technology,* Oct. 2011.
3393. **光原 弘幸, 三木 啓司, 角川 隆英, 野田 祐介, 井若 和久, 上月 康則 :** 実世界Edutainmentによる地震・津波防災教育とその試行, *日本災害情報学会第13回研究発表大会予稿集,* 73-78, 2011年10月.
3394. **髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法による速度論反応共存下での迅速な平衡反応の解析, *第31回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2011年11月.
3395. **長安 翔, AZWAN BIN SAPIT, 矢野 貴之, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 菜種油ディーゼル噴霧の壁面衝突および噴孔デポジット付着による噴霧特性, *第22回内燃機関シンポジウム講演論文集,* 121-126, 2011年11月.
3396. **上原 侑紀, 鈴木 良尚, 坂部 真貴子, 柳谷 伸一郎, 森 篤史 :** 光ピンセット効果の粒子収集プロセスを用いたコロイド結晶の局所的核生成過程のその場観察, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
3397. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の欠陥の振舞のモンテカルロシミュレーションによる研究, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
3398. **伊藤 伸一, 濱口 昌志, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 山本 透 :** 自己組織化マップによる前頭極脳波の個人差分析~個人差を考慮した生活支援機器の開発を目指して~, *生活生命支援医療福祉工学系連合大会2011,* OS2-3-1-OS2-3-2, 2011年11月.
3399. **鈴木 良尚 :** 遠心場でのコロイド結晶成長, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
3400. **吉田 尚貴, 東 伸悟, 室井 佑介, 坂部 真貴子, 上原 侑紀, 森 篤史, 鈴木 良尚 :** 蛍光PMMAコロイド粒子の合成と共晶点顕微鏡による三次元像解析, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
3401. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 上原 侑紀, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 佐藤 正英, 田村 勝弘 :** コロイド結晶内のグレイン境界の時間変化, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
3402. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 逆三角形型セルを利用した遠心沈降法でのコロイド結晶の大型グレインの作製, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
3403. **松本 賢臣, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度の温度依存性と活性化エネルギー, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
3404. **鈴木 良尚 :** 沈澱剤を用いないタンパク質の結晶化, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
3405. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** ニワトリ卵白リゾチーム正方晶系結晶の{110}面上のステップ前進速度に及ぼす圧力効果, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
3406. **杉山 茂, 豊田 朗子, 小川 史郎, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** Ni修飾FSM-16による高濃度条件におけるエタノールからプロピレン合成, *第41回石油・石油化学討論会(山口大会),* 2011年11月.
3407. **佐々木 千鶴, 奥村 亮祐, 浅川 愛, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 農業系廃棄物からのD-乳酸の生産, *2011年日本化学会西日本大会, 徳島,* 2011年11月.
3408. **後藤 優樹, Agnieszka Wilk, 遠藤 卓也, 田中 佐江子, 玉井 伸岳, Joachim Kohlbrecher, 松木 均 :** 長鎖アシル鎖を有するホスファチジルコリン二分子膜の高圧相挙動, *第52回高圧討論会,* 2011年11月.
3409. **玉井 伸岳, 南部 優子, 後藤 優樹, 松木 均 :** 圧力摂動法による脂質二分子膜体積挙動の定量的解析, *第52回高圧討論会,* 2011年11月.
3410. **魚崎 泰弘, 小田 竜也, 吉田 健 :** 二酸化炭素中における飽和脂肪酸の融解挙動, *第52回高圧討論会,* 2011年11月.
3411. **吉田 健, 中谷 和斗, 魚崎 泰弘 :** NaClと金属触媒を組み合わせたギ酸の水熱分解経路の選択的制御, *第52回高圧討論会,* 2011年11月.
3412. **伊藤 伸一, 濱口 昌志, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 自己組織化マップを用いた個人差を考慮した脳波分析法, *計測自動制御学会四国支部学術講演会,* CD-ROM, 2011年11月.
3413. **加藤 雅裕, 吉田 貴則, 山田 健三, 堀河 俊英 :** 赤外分光法による水蒸気吸着材上での水蒸気および臭気成分の吸着挙動解析, *第25回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 66, 2011年11月.
3414. **久保 宜也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸メチルと塩化ビニリデンのラジカル共重合に及ぼす添加剤の効果, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
3415. **四宮 未来, 森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酒石酸エステル存在下でのN-アリル-N-tert-ブチルアクリルアミドの不斉ラジカル環化重合, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
3416. **古谷 喬大, 加地 栄一, 金子 俊幸, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** フッ素化アルコール存在下N-n-プロピル-α-フルオロアクリルアミドの立体特異性重合, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
3417. **阿部 愛美, 浅野 智子, 加地 栄一, 金子 俊幸, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アート錯体によるメタクリレート系モノマーの重合特性, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
3418. **福岡 誠, 齋藤 彰範, 百瀬 陽, 押村 美幸, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を用いた均一マンデル酸オリゴマーの合成, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
3419. **庵本 卓矢, 梅澤 奈央, 平野 朋広, 百瀬 陽, 勝本 之晶, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 立体規則性の異なるポリマーのNMRスペクトルの多変量解析 ― 立体規則性による帰属, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
3420. **直野 辰哉, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるメタクリル系三元共重合体の連鎖分布の推定, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
3421. **斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるアルカリ金属塩の添加効果, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
3422. **石野 裕之, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-フェニルアクリルアミド誘導体のラジカル重合における立体特異性制御の試み, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
3423. **正木 孝二, 大河原 慎一, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ニトロベンゼン中でのニトリルゴムの脱架橋反応, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
3424. **清原 裕貴, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 脂質膜中におけるコレステロールの動的効果:水和水の回転ダイナミクスに対する影響, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3425. **大塚 敬介, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 超臨界流体中での PMMA へのアゾベンゼンの含浸に対する流体の影響, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3426. **八木 隆幸, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 酸化チタンナノ構造体の光蓄電特性に及ぼす照射光強度の効果, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3427. **三好 弘一, 金崎 英二 :** bet-線放出核種を含む酸化チタンナノ粒子修飾電極における光酸化電流に対するbeta線の効果, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3428. **椋田 千景, 隅 英彦, 中村 崇聖, Le Thi Xuan Thuy, 薮谷 智規 :** 酸化チタンと多種金属イオン間の吸着及び溶離挙動, *2011年日本化学会西日本大会,* 56, 2011年11月.
3429. **佐藤 毅尚, 佐藤 文香, 中川 大輔, Le Thi Xuan Thuy, 薮谷 智規, 安澤 幹人 :** 磁性を有する凝集剤を用いた水中セシウムおよびストロンチウムの回収, *2011年日本化学会西日本大会,* 117, 2011年11月.
3430. **吉本 由典, 西内 優騎, 三浦 瑛亮, 高橋 祐樹, 河村 保彦 :** マルチ官能基化合成ブロックとしてのイソオキサゾリジンの位置および立体選択的変換反応, *日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3431. **今井 拓磨, 西内 優騎, 高橋 祐樹, 梅本 直, 河村 保彦 :** 多環性イソオキサゾリジンのフラグメンテーションによる2-イソオキサゾリンへの変換反応, *日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3432. **中川 泰介, 山口 潤子, 山畑 明子, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** チオ尿素をドーパントとした可視光応答型TiO2:S光触媒の合成と特性評価, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3433. **田中 秀憲, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いて作製した撥水性表面の安定性評価, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3434. **前田 和希, 田中 秀憲, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いたメタクリレート基を有する表面の作製, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3435. **岩佐 悠太, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 臭化および塩化ジオクタデシルジメチルアンモニウム二分子膜相挙動におよぼす1-ブタノールの影響, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3436. **遠藤 卓也, 田中 佐江子, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 長鎖飽和アシル鎖を有するホスファチジルコリン二分子膜の高圧相挙動, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3437. **稲澤 早苗, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジパルミトイルホスファチジルコリン二分子膜相挙動に及ぼすスティグマステロールの効果, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3438. **金澤 雅俊, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 非対称型リン脂質二分子膜相挙動におよぼすベシクルサイズの効果, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3439. **田中 佐江子, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジパルミトイルホスファチジルグリセロール二分子膜の相挙動に及ぼすNaClの効果, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3440. **多田 佳織, 玉井 伸岳, 松木 均, 金品 昌志 :** 層間水の凍結による非対称不飽和リン脂質二分子膜の特異な熱的相転移, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3441. **西本 真琴, 玉井 伸岳, 山中 美智男, 松木 均 :** 吸入麻酔薬と球状タンパク質の相互作用に関する熱的研究, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3442. **黒田 修未, 藤本 薫, 田中 美葵, 山中 美智男, 松木 均 :** 双性イオン性両親媒性物質の表面吸着に及ぼす緩衝液のpHと濃度の影響, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3443. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** クロルサイクリジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3444. **中谷 和斗, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** ギ酸の水熱分解の経路選択性における塩化ナトリウムと金属触媒の効果, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3445. **野間 時郎, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 溶液NMRを用いた二糖のグリコシド結合の水熱分解の速度論解析, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3446. **増田 真之, 倉科 昌, 金崎 英二 :** FeII/FeIII層状複水酸化物(Green rust)を経由したナノシートの合成, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3447. **渡邊 敏夫, 山田 洋平, 薮谷 智規, 安澤 幹人, 本仲 純子, 櫻庭 春彦 :** BOD活性を有する耐熱性酵素Bacillus subtilis CotAの電析による固定化とその応用, *2011年日本化学会西日本大会,* 178, 2011年11月.
3448. **城福 宏吉, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 低温焼成における可視光応答型TiO2:Sの合成と特性評価, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3449. **近藤 大貴, 藤原 貴久, 鈴木 良尚 :** リゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度の温度依存性, *2011年日本化学会西日本大会講演要旨集,* 171, 2011年11月.
3450. **田岡 昌朗, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジアシルホスファチジルコリン二分子膜の指組み構造化のメカニズム, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3451. **森神 佳彦, 田中 佐江子, 澤口 裕史, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジアシルホスファチジルコリン二分子膜のラメラ結晶相形成におよぼすアシル鎖長の効果, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3452. **谷口 佳佑, 長山 和史, 岡林 南洋, 秦 隆志, 多田 佳織, 佐竹 弘, 西本 真琴, 松木 均, 金品 昌志 :** 麻酔薬のタンパク質への結合様式に影響するタンパク質の硬さに関する研究, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
3453. **野間 時郎, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 熱水中におけるセロビオースのグリコシド結合の分解の溶液NMRによる速度論解析, *第34回 溶液化学シンポジウム,* 2011年11月.
3454. **前澤 博, 権藤 賢悟, 松原 隆敏, 美濃部 遥, 宇都 義浩, 堀 均 :** 5フルオロウラシルの低酸素ヒト肺がん細胞X線致死増感効果, *日本放射線影響学会第54回大会,* 120, 2011年11月.
3455. **枝川 和明, 安澤 幹人 :** インビボ測定用微細針状グルコースセンサの作製 及びその生体適合性の向上, *第33回日本バイオマテリアル学会大会,* 2011年11月.
3456. **安澤 幹人, 田中 秀憲, 前田 和希, 枝川 和明, 池端 潔人, 野本 信一, 力武 浩太郎, 小出 崇志 :** ペルヒドロポリシラザンを用いた基材表面への生体適合性薄膜形成, *第33回日本バイオマテリアル学会大会,* 2011年11月.
3457. **真坂 美江子, 加藤 研二, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣 :** 電気自動車早期普及のための地方都市における充電インフラ整備検討, *土木計画学研究·講演集,* **44,** 1-8, 2011年11月.
3458. **堀 広毅, 奥嶋 政嗣 :** 高速道路料金政策の地方都市圏へ影響分析のための統合型交通均衡配分モデルの構築, *土木計画学研究·講演集,* **44,** *58,* 1-5, 2011年11月.
3459. **今井 陽平, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 通勤交通手段転換に関わる環境意識とその社会的相互作用の構造分析, *土木計画学研究·講演集,* **44,** 1-5, 2011年11月.
3460. **上田 達也, 奥嶋 政嗣 :** 地方都市における生活行動シミュレータPCATS適用のためのモデル推定, *土木計画学研究·講演集,* **44,** 1-5, 2011年11月.
3461. **小澤 友記子, 萩原 武司, 奥嶋 政嗣, 宇野 伸宏, 大藤 武彦 :** 都市高速道路における障害時流出制御の効果と影響評価, *土木計画学研究·講演集,* **44,** 1-8, 2011年11月.
3462. **渡辺 泰都, 伊藤 高啓, 名田 譲, 野田 進 :** 壁面近傍の予混合火炎に与える影響因子の実験的解明, *第49回燃焼シンポジウム講演論文集,* 374-375, 2011年12月.
3463. **小林 豊, 名田 譲, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 乱流拡散火炎へのノズルリセス効果に関する数値解析, *第49回燃焼シンポジウム講演論文集,* 222-223, 2011年12月.
3464. **名田 譲, 岡原 克浩, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 高温空気燃焼の着火遅れに対する炉内ガス希釈の影響, *第49回燃焼シンポジウム講演論文集,* 60-61, 2011年12月.
3465. **内原 健太郎, 中松 将太, 三浦 更, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 内部急速混合型油水噴射ノズルを用いたバイオ燃料の燃焼特性, *第49回燃焼シンポジウム講演論文集,* 464-465, 2011年12月.
3466. **外輪 健一郎 :** 化学工学分野のプロセス開発とプロセス化学への貢献, -相互発展への期待-, *第6回プロセス化学ラウンジ,* 2011年12月.
3467. **Eakkasit PUNRAT, Toshio Takayanagi, Suchada CHUANUWATANAKUL, Takashi KANETA, Shoji MOTOMIZU *and* Orawon CHAILAPAKUL :** Determination of Arsenic(III) by Sequential Injection-Anodic Stripping Voltammetry Using Thin Film-Modified Screen-Printed Carbon Electrode, *第49 回フローインジェクション分析講演会,* Dec. 2011.
3468. **田端 厚之, 大久保 行将, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 膜孔形成性キメラ毒素の新規DDSツールとしての応用性に関する検討, *第15回 バイオ治療法研究会学術集会,* 2011年12月.
3469. **福居 孝之, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素の膜孔形成反応における分子動態の解析, *第127回 徳島生物学会,* 2011年12月.
3470. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 剛体球模型を用いたコロイドエピタキシーのモンテカルロ・シミュレーションにおける多結晶化の回避, *第25回分子シミュレーション討論会,* 2011年12月.
3471. **渡邊 幸志, 富田 卓朗, 中島 信一, 加藤 有香子, 鹿田 真一 :** 同位体ダイヤモンド超格子からのラマン散乱, *第25回ダイヤモンドシンポジウム,* P1-05, 2011年12月.
3472. **植木 昌夫, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** ニオブ系酸化物の構造と電導特性におけるミリング効果, *第37回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 194-195, 2011年12月.
3473. **坂本 洋一, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Al，GaをドープしたLiMn2O4のミリング処理による構造と電気化学的挙動の変化, *第37回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 116-117, 2011年12月.
3474. **古川 幸美, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** イソブタン酸化脱水素反応に対するマグネシウムモリブデート触媒の調製条件の影響, *第4回化学工学3支部合同福井大会,* 2011年12月.
3475. **中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ相鋳型法による金属酸化物ナノシートの表面修飾効果, *第4回化学工学3支部合同福井大会,* 2011年12月.
3476. **知田 直樹, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 温度周期操作下におけるエタノール脱水反応, *第4回化学工学3支部合同福井大会,* 2011年12月.
3477. **加藤 雅裕 :** IR法による多孔質材料の水蒸気吸脱着挙動の迅速評価, *第4回3支部合同福井大会技術シーズフォーラム,* 2011年12月.
3478. **宮崎 彩, 鶴野 圭悟, 友安 俊文, 園元 謙二 :** Streptococcus intermedius DnaK システムのin vitroにおける機能解析, *第18回日本生物工学会九州支部福岡大会,* 2011年12月.
3479. **宇都 義浩, 山本 将太, 向井 大貴, 石山 統子, 竹内 亮太, 中川 美典, 廣田 慶司, 寺田 弘, 鬼塚 伸也, 堀 均 :** β-ガラクトシダーゼによる糖鎖修飾を受けた1s1sおよび22型Gcグロブリンのマクロファージ活性化能の評価, *第15回バイオ治療法研究会学術集会,* 2011年12月.
3480. **宇都 義浩, 安部 千秋, Toru Yoshitomi, Yukio Nagasaki, Yoshio Endo, 堀 均 :** In Vivo Antioxidative Activity of O-TEMPO-RNP using Our Developed Chicken Egg Assay, *第21回日本MRS学術シンポジウム,* 2011年12月.
3481. **宇都 義浩 :** 発育鶏卵を用いた低酸素細胞放射線増感剤およびラジカル含有ナノ粒子のin vivo評価法の開発, *バイオインダストリー協会 大学発・選り抜きセミナー 徳島大学研究者との集い・第3回東京編,* 2011年12月.
3482. **上田 喜敏, 藤澤 正一郎 :** 福祉用具を用いた介護者と患者にとって安全な介護について, --- 富山県腰痛予防対策推進研修における調査結果から必要な福祉用具についての提案 ---, *第12回公益社団法人計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 2181-2184, 2011年12月.
3483. **椿 卓也, 米崎 二朗, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** ALS患者を対象とした重度障害者用意思伝達装置適正処方システムの開発, --- 入力スイッチの工学的視点に基づいた定量的評価指標及び評価器具の研究開発 ---, *第12回公益社団法人計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 2185-2186, 2011年12月.
3484. **三宅 章郁, 高橋 慎治, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 視覚障害者誘導用ブロックにおける方向提示性能の評価, *第12回公益社団法人計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 2179-2180, 2011年12月.
3485. **谷林 宏紀, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 指向性スピーカーを用いた広域音場再現手法の開発, *第12回公益社団法人計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 2187-2188, 2011年12月.
3486. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 自己組織化マップを用いた個体差を考慮した脳波分析, *計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2208-2211, 2011年12月.
3487. **三戸 太郎, T Nakamura, T Watanabe, H Ochiai, T Sakuma, T Bando, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Exploring molecular mechanisms of early embryogenesis in the cricket Gryllus bimaculatus, *第34回日本分子生物学会年会,* 2011年12月.
3488. **T Watanabe, H Ochiai, T Sakuma, T Nakamura, 三戸 太郎, 大内 淑代, T Yamamoto, 野地 澄晴 :** Making knockout crickets with zinc-finger nucleases, *第34回日本分子生物学会年会,* 2011年12月.
3489. **T Bando, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Angiomotin regulates leg size cooperatively with Expanded and Merlin during regeneration in Gryllus bimaculatus, *第34回日本分子生物学会年会,* 2011年12月.
3490. **Y Matsuoka, T Bando, T Nakamura, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Polycomb group genes epigenetically determines segmental identity in the cricket, Gryllus bimaculatus, *第34回日本分子生物学会年会,* 2011年12月.
3491. **野地 澄晴, T Bando, 三戸 太郎, 大内 淑代 :** Molecular mechanisms underlying insect leg regeneration: from wound healing to leg size determination, *第34回日本分子生物学会年会,* 2011年.
3492. **渡辺 照久, 浮田 浩行, 藤澤 正一郎 :** 大学生による小中高生向けロボット教室プロジェクトとその相互評価, *平成23年度 全学FD 大学教育カンファレンス in 徳島,* 22-23, 2012年1月.
3493. **見方 俊介, 佐藤 克也, 門司 亮, 中島 雄太, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** 骨芽細胞が感知する基質ひずみ量の評価, *日本機械学会第24回バイオエンジニアリング講演会講演論文集CD-ROM,* 8C15, 2012年1月.
3494. **三原 佑太, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** AR技術を応用した視覚障害体験システムの開発, *日本機械学会第24回バイオエンジニアリング講演会講演論文集 CD-ROM,* 7B15, 2012年1月.
3495. **池田 典弘, 高橋 和哉, 山本 源治, 木村 有希, 三宅 章郁, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 視覚障害者のための横断歩道口用発光ブロックの検証, *日本機械学会第24回バイオエンジニアリング講演会論文集,* 7B16, 2012年1月.
3496. **渡辺 公次郎, 佐竹 聖史, 近藤 光男 :** 徳島県東部地域における開発許可の分布に関する研究, *第5回四国GISシンポジウム,* 2012年1月.
3497. **武市 信, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 空間情報の共有化を図るためのグーグルマップを基盤としたWebGISの開発, *第5回四国GISシンポジウム,* 2012年1月.
3498. **薮井 伸太郎, 東 佑太, 村井 啓一郎, 森 昌史, 森賀 俊広 :** 不定比性を有する希土類金属ドープチタン酸ストロンチウムの導電性, *セラミックス基礎科学討論会第50回記念大会,* 2012年1月.
3499. **大森 悠丘, 西本 正也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 対向ターゲット式スパッタ法によるIGZO薄膜の作成, *セラミックス基礎科学討論会第50回記念大会,* 2012年1月.
3500. **丸田 亮介, 荻田 雄馬, 板東 文香, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** (Ba,M)3Si6O12N2:Euの合成と特性評価, *セラミックス基礎科学討論会第50回記念大会,* 2012年1月.
3501. **藤戸 大徳, 塩﨑 勝也, 片岡 聡, 新納 薫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物(La,Ba)Ta(O,N)3の合成と光学特性評価, *セラミックス基礎科学討論会第50回記念大会,* 2012年1月.
3502. **髙栁 俊夫 :** イオン種の電気泳動移動度測定に基づく迅速な溶液内平衡物性の解析, *第16回徳島地区分析技術セミナー,* 2012年1月.
3503. **髙栁 俊夫 :** 化学的な分離分析法を活用する物性分析, *徳島大学工業会 T&E会(四国),* 2012年1月.
3504. **宇都 義浩, 田中 涼, 大仲 健太, 堀 均 :** イソプレノミクスによる7位メチルトコフェロールの合成とLDL抗酸化活性, *第23回ビタミンE研究会,* 2012年1月.
3505. **長谷川 登, 山本 稔, 富田 卓朗, 錦野 将元, 海堀 岳史, 南 康夫, 武井 亮太, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 軟X線レーザー反射イメージングによるフェムト秒レーザーアブレーション過程の時間分解計測, *レーザー学会第32回年次大会,* **32,** 113, 2012年1月.
3506. **橋本 修一, Daniel Wernr :** 金ナノ粒子のレーザー誘起サイズコントロールの研究, *レーザー学会学術講演会第32回年次大会講演予稿集,* 120, 2012年2月.
3507. **白石 僚也, 瀬戸浦 健二, Werner Daniel, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子レーザー加熱による粒子形態変化メカニズムの解明, *レーザー学会学術講演会第32回年次大会講演予稿集,* 120, 2012年2月.
3508. **大政 健史 :** 蛋白質医薬品生産宿主としての細胞器材-CHO細胞の解析法, *第12回医薬品等ウイルス安全性シンポジウム(細胞治療,再生医療の進歩とウイルス安全性),* 54-63, 2012年2月.
3509. **宇都 義浩, 村井 絵美, 寺岡 瑞絵, 前澤 博, 堀 均 :** アセチル化グルコースハイブリッド放射線増感剤TX-2244をリードとした6位修飾グルコース型放射線増感剤の分子設計, *第14回癌治療増感研究シンポジウム,* 2012年2月.
3510. **薮谷 智規 :** 化学応用工学科におけるFD活動, *工学教育シンポジウム2012,* 2012年2月.
3511. **甲斐田 朋志, Mas Fawzi bin Mohd Ali, 井戸 勇輔, 木戸口 善行, 名田 譲 :** 水素添加が噴流火花点火の天然ガスの着火性と火炎の進展に及ぼす効果, *日本機械学会中国四国支部第50期総会講演会講演論文集,* 2012年3月.
3512. **井伊 良輔, 相尾 尚晴, 木戸口 善行, 名田 譲 :** 多段噴射による層状過濃燃焼直噴ディーゼル機関の排気特性, *日本機械学会中国四国支部第50期総会講演会講演論文集,* 2012年3月.
3513. **北岡 達朗, 宇山 史彦, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 過給条件における空気流動と多噴孔ノズルの噴霧形成と着火に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第50期総会講演会講演論文集,* 2012年3月.
3514. **鳥谷峯 史也, 名田 譲, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 炉内浮き上がり火炎に対する既燃ガス希釈の影響の解明, *日本機械学会東海支部第61期総会講演会講演論文集,* 2012年3月.
3515. **高尾 亞由子, 長宗 秀明, 前田 伸子 :** Streptococcus intermediusの生育に対するcomX遺伝子欠失の影響, *第85回日本細菌学会総会,* 2012年3月.
3516. **椋田 千景, 隅 英彦, 中村 崇聖, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** オゾン水を溶離液とする共沈担体からの溶離挙動の解析, *日本海水学会若手会第3回学生研究発表会,* P14, 2012年3月.
3517. **松木 均 :** 生体膜脂質の膜状態 -圧力研究から見えてくる構造機能相関-, *未来を拓く高圧力科学技術セミナーシリーズ(37)「生命科学と高圧力-圧力が導く研究の新潮流-」,* 2012年3月.
3518. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 安川 隼也, 二宮 航 :** プロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応に対するパラジウム触媒の調製法の影響, *化学工学会第77年会,* 2012年3月.
3519. **中川 敬三, 梅﨑 陽介, 荒井 裕佳, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** リン酸系界面活性剤を利用したハイドロキシアパタイトナノロッドの合成とタンパク質吸着特性, *化学工学会第77年会,* 2012年3月.
3520. **外輪 健一郎, 藤田 卓哉, 浅田 幸祐, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 圧力駆動型蒸留システムの省エネルギー性能と実証のための基礎実験, *化学工学会第77年会,* 2012年3月.
3521. **竹中 智彦, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 固体触媒を用いたエステル加水分解反応に対するマイクロリアクタ適用技術, *化学工学会第77年会,* 2012年3月.
3522. **知田 直樹, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 温度周期操作によるエタノール脱水反応の選択率制御, *化学工学会第77年会,* 2012年3月.
3523. **糸井 隆行, 曹 溢華, 木村 修一, 木村 舞, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** 染色体物理地図を用いたCHO-DG44，K1細胞株，初代細胞間の染色体構成比較, *化学工学会第77年会,* 19, 2012年3月.
3524. **伊藤 拓人, 大西 諒, 出来 真斗, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 井須 俊郎, 小野田 忍, 大島 武 :** フェムト秒レーザー照射による表面及び内部におけるSiC 改質部の電気伝導特性, *2012年春季 第59回 応用物理学関係連合講演会,* 04-283, 2012年3月.
3525. **植木 智之, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC 単結晶内部において形成するフェムト秒レーザ照射誘起欠陥, *第59 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 04-271, 2012年3月.
3526. **松尾 繁樹, 梅田 善文, 奥本 裕希, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** ガラスのフェムト秒レーザー支援エッチングにおける照射パラメータ依存性, *第59 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 04-284, 2012年3月.
3527. **呉 龍錫, 岩本 篤, 田尾 拓人, 井口 宗明, 奥村 俊夫, 杉村 晶史, 富田 卓朗, 永瀬 雅夫, 日比野 浩樹, 山口 浩司 :** ひずみによるラマンシフトを用いた SiC 上グラフェンの層数評価, *第59回 応用物理学関係連合講演会, 16a-B2-4,* 2012年3月.
3528. **富田 卓朗, 長谷川 登, 錦野 将元, 南 康夫, 武井 亮太, 石野 雅彦, 山本 稔, 寺川 康太, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 白金におけるフェムト秒レーザーアブレーション過程Ⅱ, *第59 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 04-304, 2012年3月.
3529. **錦野 将元, 長谷川 登, 富田 卓朗, 南 康夫, 武井 亮太, 石野 雅彦, 山本 稔, 寺川 康太, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 白金におけるフェムト秒レーザーアブレーション過程Ⅰ, *第59 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 04-303, 2012年3月.
3530. **渡邊 幸志, 富田 卓朗, 中島 信一, 加藤 有香子, 鹿田 真一 :** 同位体ダイヤモンド超格子のラマン散乱, *第59 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 06-047, 2012年3月.
3531. **出来 真斗, 牧野 高紘, 富田 卓朗, 大島 武, 児島 一聡 :** イオン照射下におけるSiC-MOS キャパシタのリーク電流, *第59 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 15-296, 2012年3月.
3532. **塩﨑 勝也, 藤戸 大徳, 片岡 聡, 新納 薫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Baをドープしたペロブスカイト型酸窒化物LaTaON2の合成と光学特性評価, *日本セラミックス協会2012年年会,* 2012年3月.
3533. **板東 文香, 荻田 雄馬, 丸田 亮介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ba3Si6O12N2Eu蛍光体の発光特性の組成依存性, *日本セラミックス協会2012年年会,* 2012年3月.
3534. **東 佑太, 薮井 伸太郎, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** クエン酸ゲル法で合成したLaドープSrTiO3の不純物相の制御, *日本セラミックス協会2012年年会,* 2012年3月.
3535. **一色 衣香, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ(cGK)の新規基質同定, *日本農芸化学会2012年度大会,* 2012年3月.
3536. **播田 元輝, 湯浅 恵造, 多田 かおり, 藤本 智美, 津嘉山 正夫, 辻 明彦 :** スダチ果皮ポリメトキシフラボンの抗炎症作用に関する研究, *日本農芸化学会2012年度大会,* 2012年3月.
3537. **中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム遷移金属酸化物のLi+イオン拡散挙動におけるミリング効果, *日本物理学会第67回年次大会,* 2012年3月.
3538. **鈴木 良尚, 津下 英明 :** 沈澱剤フリーのタンパク質結晶化法の開発, *日本物理学会第67回年次大会,* 2012年3月.
3539. **細川 晃平, 鈴木 良尚 :** 沈澱剤を用いないタンパク質の結晶化と溶解度測定, *日本物理学会第67回年次大会,* 2012年3月.
3540. **Takeshi Tsuji, Masaharu Tsuji, 橋本 修一, Naoto Koshizaki, Yoshie Ishikawa :** 液中レーザーアブレーションを用いたクエン酸安定化金，銀ナノ粒子の作製と形状操作, 2012年3月.
3541. **堀内 加奈, 橋本 修一, Mai Takase, Kei Murakoshi :** ガラス基板上の金ナノ粒子へのフェムト秒レーザー照射による微細加工, *日本化学会第92春季年会講演要旨集,* 2012年3月.
3542. **今井 拓磨, 西内 優騎, 高橋 祐樹, 梅本 直, 河村 保彦 :** 多環性イソオキサゾリジンの合成とフラグメンテーションによる2-イソオキサゾリン体への変換反応, *日本化学会第92回春季年会,* 2012年3月.
3543. **錦野 将元, 長谷川 登, 富田 卓朗, 南 康夫, 武井 亮太, 大西 諒, 石野 雅彦, 山本 稔, 寺川 康太, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** フェムト秒レーザーアブレーション過程における軟X線反射率の局所フルエンス依存性Ⅰ, *日本物理学会年次大会,* **67,** *1,* 815, 2012年3月.
3544. **富田 卓朗, 長谷川 登, 錦野 将元, 南 康夫, 武井 亮太, 大西 諒, 石野 雅彦, 山本 稔, 寺川 康太, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** フェムト秒レーザーアブレーション過程における軟X線反射率の局所フルエンス依存性Ⅱ, *日本物理学会年次大会,* **67,** *1,* 815, 2012年3月.
3545. **長谷川 登, 錦野 将元, 富田 卓朗, 南 康夫, 武井 亮太, 大西 諒, 石野 雅彦, 山本 稔, 寺川 康太, 海堀 岳史, 守田 利昌, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 軟X線反射イメージングによるフェムト秒レーザーアブレーション過程の局所フルエンス依存性の観察, --- 軟X線反射イメージングによるフェムト秒レーザーアブレーション過程の局所フルエンス依存性の観察 ---, *日本物理学会年次大会,* **67,** *1,* 26pYE-3, 2012年3月.
3546. **上手 麻希, 間世田 英明 :** 緑膿菌の多剤耐性株におけるmexS遺伝子の機能解析, *日本化学療法学会雑誌ー第60回 日本化学療法学会学術集会特集号,* **60,** 253, 2012年3月.
3547. **橋本 修一, 瀬戸浦 健仁, Daniel Werner :** 単一金ナノ粒子のCWレーザー加熱による散乱スペクトル変化の計測, *日本化学会第92春季年会講演要旨集,* 2012年3月.
3548. **田端 厚之, 中野 晃太, 友安 俊文, 大倉 一人, 菊池 賢, 長宗 秀明 :** TOMM family peptides decide the hemolytic character of Streptococcus anginosus, *第85回日本細菌学会総会,* 2012年3月.
3549. **中川 敬三, 大島 卓也, 片山 恵, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウムの熱分解により調製したCeO2ナノ構造体の形状が及ぼす酸素吸蔵特性及び炭素燃焼特性への影響, *第109回触媒討論会(触媒討論会A),* 2012年3月.
3550. **橋本 修一 :** 金ナノ粒子とレーザーの相互作用を利用したナノ加工, *日本化学会第92春季年会講演要旨集,* 2012年3月.
3551. **辻 おしえ, 中田 恵梨佳, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 山崎 達也, 吉川 卓志, 和田 守 :** 二酸化チタン光触媒によるバイオエタノールからの水素生成に及ぼす微量成分の影響, *第109回触媒討論会,* 2012年3月.
3552. **菅原 ちひろ, 高橋 芳恵, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 有機酸法によって調製したCo/CeO2触媒による実バイオエタノール水蒸気改質反応特性, *第109回触媒討論会,* 2012年3月.
3553. **田中 大地, 宇都 義浩, 安部 千秋, 遠藤 良夫, 前澤 博, 原田 浩, 増永 慎一郎, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵における低酸素腫瘍の同定とetanidazoleのin vivo放射線増感活性の評価, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
3554. **渡邊 敏夫, 山田 洋平, 薮谷 智規, 安澤 幹人, 髙栁 俊夫, 本仲 純子, 櫻庭 春彦 :** 耐熱性酵素の電気化学的析出条件の検討およびそのバイオ電池作製への適用, *電気化学会第79回大会,* 2012年3月.
3555. **今木 英統, 友安 俊文, 増田 早智子, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ILYを高産生するStreptococcus intermediusの臨床分離株の多くがLacRに変異を持つ, *第85回日本細菌学会総会,* 2012年3月.
3556. **友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** グラム陽性菌と陰性菌のコシャペロンによるDnaK活性化機構の比較, *第85回日本細菌学会総会,* 2012年3月.
3557. **田中 涼, 宇都 義浩, 大仲 健太, 矢崎 一史, 梅基 直行, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤としたプレニル化アシルフロログルシノール類の合成と抗酸化活性の評価, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
3558. **向井 大貴, 石山 統子, 宇都 義浩, 山本 将太, 竹内 亮太, 中川 美典, 廣田 慶司, 寺田 弘, 鬼塚 伸也, 堀 均 :** 1s1sおよび22型Gc proteinの脱ガラクトース体におけるマクロファージ活性化能の評価, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
3559. **植木 智之, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起欠陥の照射条件依存性, *日本金属学会2012年春期(第150回)大会講演概要集,* 283, 2012年3月.
3560. **森賀 俊広, 荻田 雄馬, 板東 文香, 丸田 亮介, 前田 智則, 張 鋭麗, 村井 啓一郎 :** Ba3Si6O12N2:Eu系蛍光体の発光特性の組成依存性, *電気化学会第79回大会,* 2012年3月.
3561. **須藤 遥, 吉勝 雄希, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 石田 洋一, 長浜 正巳 :** 核小体シャペロンNVL2によるリボソーム生合成制御機構;rRNA プロセシング複合体の分子間相互作用解析, *日本薬学会 第132年会,* 2012年3月.
3562. **杉山 茂 :** 対魚類被毒物質アンモニアの回収と再資源化に関する研究, --- 魚類飼育養殖由来アンモニア性窒素の除去資源化手法の開発 ---, *第2回四国おさかな工場研究会,* 2011年4月.
3563. **杉山 茂 :** 希少資源リンを解決するための分野複合型アプローチ, *中国地区化学工学懇話会平成23年度記念講演会,* 2011年4月.
3564. **高麗 寛紀, 白井 昭博, 大津 勇貴 :** ジェミニ型抗菌剤と紫外部(UV-A)LEDライト照射による殺菌相乗作用メカニズム, *赤外・紫外・可視光応用技術展 2011,* 2011年4月.
3565. **大政 健史 :** バイオの窓:伝統-世代を超えたバトンタッチ-, *バイオサイエンスとインダストリー,* **69,** *3,* 218, 2011年5月.
3566. **平野 朋広 :** メタクリル酸エステル共重合体などの NMR スペクトルの多変量解析, *日本分析化学会 高分子分析研究懇談会 第357回例会,* 2011年5月.
3567. **百瀬 陽, 坂尾 竜一, 直野 辰哉, 浅川 聖子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMR スペクトルの多変量解析によるアクリル系二元共重合体の立体規則性の解析, *11-1 NMR研究会,* 2011年5月.
3568. **庵本 卓矢, 梅澤 奈央, 平野 朋広, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)のNMRスペクトルの多変量解析による帰属, *11-1 NMR研究会,* 2011年5月.
3569. **Noboru Hasegawa, Minoru Yamamoto, Kota Terakawa, Masaharu Nishikino, Yoshihiro Ochi, Yasuo Minami, Takuro Tomita, Tetsuya Kawachi *and* Tohru Suemoto :** Development of the x-ray interferometer and the method of temporal synchronization of x-ray and optical pulse, *The 12th symposium on Advanced Photon Research (ISTC-JAEA Joint meeting),* 54, May 2011.
3570. **Minoru Yamamoto, Noboru Hasegawa, Takuro Tomita, Kota Terakawa, Yasuo Minami, Masaharu Nishikino, Masahiko Ishino, Yoshihiro Ochi, Takeshi Kaihori, Tetsuya Kawachi, Mitsuru Yamagiwa *and* Tohru Suemoto :** Observation of femtosecond-laser ablation process by soft X-ray laser probe, *The 12th symposium on Advanced Photon Research (ISTC-JAEA Joint meeting),* 59, May 2011.
3571. **外輪 健一郎 :** 深溝型マイクロリアクタの開発と今後の展望, *平成23年第1回マイクロリアクターネット例会,* 2011年6月.
3572. **右手 浩一 :** 高分子の分析, --- わかりやすい高分子入門 ---, *第46回高分子の基礎と応用講座,* 26-35, 2011年6月.
3573. **古川 幸美, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** マグネシウムモリブデート触媒によるイソブタンの直接酸化脱水素反応, *触媒学会西日本支部第 2 回触媒科学研究発表会,* 2011年6月.
3574. **坂東 巧野, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 森 孝則, 安川 隼也, 二宮 航 :** Pd系触媒を用いたプロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応に関する研究, *触媒学会西日本支部第 2 回触媒科学研究発表会,* 2011年6月.
3575. **山田 啓二, 山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ相鋳型法により調製した層状チタン酸ナノシートの可視光照射下におけるフェノール化合物の光分解活性, *触媒学会西日本支部第 2 回触媒科学研究発表会,* 2011年6月.
3576. **片山 恵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を利用したセリアナノロッドの調製:炭素燃焼活性に及ぼす形状制御の効果, *触媒学会西日本支部第 2 回触媒科学研究発表会,* 2011年6月.
3577. **外輪 健一郎 :** マイクロ化学技術の展開と今後の展望, *触媒反応工学分科会賛助会員のつどい,* 2011年7月.
3578. **岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 多孔性シリカ被覆Pt触媒の高温熱処理下におけるシンタリング耐性とシクロヘキサン脱水素活性, *Chem-Eng 研究会サマーセミナー(2011),* 2011年8月.
3579. **堀河 俊英 :** 短期留学を振り返って, *Chem-Eng研究会サマーセミナー(2011),* 2011年8月.
3580. **坂尾 倫幸, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 含窒素メソポーラス材料の調製とその水蒸気吸着特性, *Chem-Eng研究会サマーセミナー(2011),* 2011年8月.
3581. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 安川 隼也, 二宮 航 :** パラジウム触媒によるプロピオナルデヒドか らプロピオン酸メチルへの酸化的エステル化反応, *第5回触媒道場,* 2011年9月.
3582. **Keizo Nakagawa :** Preparation of carbon-supported Pt catalysts covered with microporous silica layers using organosilanes, --- sintering resistance and superior catalytic performance for cyclohexane dehydrogenation ---, *Molecules, Solids and Reactivity (MOST) seminar, Catholic University of Louvain,* Sep. 2011.
3583. **右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体のキャラクタリゼーション, *メタボリック・プロファイリング2011,* 2011年9月.
3584. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 核生成その2, --- 均一核生成の熱力学 ---, *第35回結晶成長討論会 結晶成長基礎講習会 シリーズ1「結晶成長の基礎」,* 7-13, 2011年9月.
3585. **鈴木 良尚, 森 篤史 :** 核生成その1, --- 「結晶は生きている」からのスタート ---, *第35回結晶成長討論会 結晶成長基礎講習会 シリーズ1「結晶成長の基礎」,* 1-6, 2011年9月.
3586. **古川 幸美, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** マグネシウムモリブデートを用いたイソブタン酸化脱水素反応, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
3587. **林 友希, 四宮 一平, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 固系未利用資源であるスラグからのリンの回収, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
3588. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 安川 隼也, 二宮 航 :** 重金属フリーパラジウム触媒を用いた酸素加圧下におけるプロピオンアルデヒドの酸化的メチル化反応, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
3589. **岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** シリカ被覆Pt触媒の活性向上に及ぼす多孔性シリカ層の設計, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
3590. **山田 啓二, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 層状ニオブ酸ナノシートの可視光照射下における各種有機化合物に対する光触媒特性, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
3591. **片山 恵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 水熱合成法によるCeO2ナノロッドの形成と触媒活性に及ぼすCuO担持効果, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
3592. **山崎 聡太, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 相間移動反応のためのマイクロリアクタシステムの検討, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
3593. **山本 彩加, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロイオン濃縮デバイスの操作条件がリン酸イオン分離性能に及ぼす影響, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
3594. **新居 良平, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** エステル化及び加水分解反応を利用したマイクロリアクタの混合性能評価法の検討, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
3595. **浅田 幸祐, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 圧力駆動型蒸留装置の実証に向けた小型フラッシュ缶の性能, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
3596. **知田 直樹, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** CO酸化反応における温度周期操作の所要エネルギーと反応率の関係, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
3597. **竹中 智彦, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 固-液反応のためのマイクロリアクタ利用技術の検討, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
3598. **南 敦士, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 貧溶媒晶析を用いたマイクロリアクタの混合性能評価, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
3599. **右手 浩一, 平野 朋広 :** アクリル系多元共重合体の一次構造解析に向けたNMR分光法の方法論, *第11回エンジニアリングフェスティバル,* 2011年9月.
3600. **富田 卓朗, 山本 稔, 長谷川 登, 寺川 康太, 南 康夫, 錦野 将元, 石野 雅彦, 越智 義浩, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** ナノメートルスケールダイナミクス観測のためのコヒーレント軟X線干渉計測システムの構築, *励起ナノプロセス研究会,* P-3, 2011年11月.
3601. **大政 健史 :** 動物細胞の産業応用における現状と課題―特に細胞評価について―, *平成23年度合同シンポジウム 革新的特色研究「分子イメージング手法を導入した免疫疾患克服」STS研究部(工学部)「生体分子可視化グループ」,* 2011年11月.
3602. **百瀬 陽, 直野 辰哉, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるメタクリル酸エステル三元共重合体の連鎖分布の推定, *11-2 NMR研究会,* 2011年12月.
3603. **曽我部 啓介, 右手 浩一 :** 末端を誘導体化したポリ乳酸の1Hおよび19F DOSYによる構造解析, *11-2 NMR研究会,* 2011年12月.
3604. **右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析とDOSYを利用した共重合体のキャラクタリゼーション, *11-2 NMR研究会,* 2011年12月.
3605. **富田 卓朗, 山本 稔, 長谷川 登, 寺川 康太, 南 康夫, 錦野 将元, 石野 雅彦, 越智 義浩, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 時間分解軟X線反射率イメージングによる白金のアブレーションダイナミクスの観測, *レーザー学会 第421回研究会報告,* 1-6, 2011年12月.
3606. **大政 健史 :** 抗体医薬の凝集を防ぐには-培養からの取り組み, *大学発・選り抜きバイオセミナー第12回(徳島大学)/第3回東京編・徳島大学研究者との集い,* 2011年12月.
3607. **右手 浩一 :** 多成分共重合体の構造規制を指向した高分子キャラクタリゼーション, *平成23年度東海シンポジウム「精密高分子の拓く未来」,* 2012年1月.
3608. **大政 健史 :** CHO細胞を用いた抗体生産プロセスと世界の技術動向, *JRIA 平成23年度 第5回 先導技術交流会「次世代バイオ医薬品への挑戦(1)-先端糖鎖技術がもたらす改良型バイオロジクス-」,* 14-19, 2012年1月.
3609. **大政 健史 :** 細胞培養法によるワクチン生産プロセス1∼CHO細胞培養から細胞培養のポイントについて考える∼, *JBAバイオエンジニアリング研究会講演会「ワクチン製造に関する最新のバイオエンジニアリング」,* 2012年1月.
3610. **右手 浩一 :** 合成高分子のNMR, *名古屋工業大学大型設備基盤センター 先端分析設備活用講演会,* 2012年2月.
3611. **Ken Yoshida, Kazuto Nakatani, Shiho Mukai *and* Yasuhiro Uosaki :** Selective Path Control of Decomposition of Formic Acid in Hot Water with Hybrid Use of Electrolytes, *Workshop on Smart Energy Systems,* Mar. 2012.
3612. **岡田 康宏, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾FSM-16によるエタノールの接触変換反応, *第14回化学工学会学生発表会(宇部大会),* 2012年3月.
3613. **四宮 一平, 林 友希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アパタイトによるスラグ由来3価水溶性金属の回収, *第14回化学工学会学生発表会(宇部大会),* 2012年3月.
3614. **大島 卓也, 片山 恵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウム熱分解法を利用したセリアナノ構造体の形成に及ぼすアミン系界面活性剤添加効果, *第14回化学工学会学生発表会(宇部大会),* 2012年3月.
3615. **治徳 純, 山田 啓二, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ構造を有する層状チタン酸ナノシートにおける各種有機化合物の吸着特性, *第14回化学工学会学生発表会(宇部大会),* 2012年3月.
3616. **福重 拓哉, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 蒸発を伴う流下液膜のシミュレーション, *日本海水学会若手会第3回学生研究発表会,* 2012年3月.
3617. **尾崎 友紀, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロリアクタを利用したフッ化物および臭化物イオンの濃縮, *日本海水学会若手会第3回学生研究発表会,* 2012年3月.
3618. **藤田 卓哉, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 圧力駆動型蒸留システムの構築に向けたモジュール開発, *日本海水学会若手会第3回学生研究発表会,* 2012年3月.
3619. **下村 直行, 馬郡 義弘, 永濱 匡高, 寺西 研二, 宇都 義浩, 堀 均 :** 発育鶏卵法を用いたナノ秒パルス電界の固形腫瘍への印加実験, *電気学会研究会資料,* **PPT-12,** *1,* 1-4, 2012年3月.
3620. **大政 健史 :** 学術学会報告:第62回日本生物工学会大会, *酵素工学ニュース, 65,* 34, 2011年4月.
3621. **大政 健史 :** 学術学会報告:第16回アジア生物化学工学若手研究者の集いYABEC2010, *酵素工学ニュース, 65,* 37, 京都, 2011年4月.
3622. **杉山 茂 :** 新規リン資源としての鉄鋼スラグからのリンの湿式溶出技術の開発, *公益財団法人鉄鋼環境基金 環境助成研究成果概要集(第30回・2009年度助成分),* 49-50, 東京, 2011年4月.
3623. **河村 保彦, 西内 優騎 :** 阿波藍に含有される有用微量成分の有効利用に関する研究, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告,* **2011,** *56,* 18-25, 徳島, 2011年5月.
3624. **森 昌史, 王 至秦偉, 森賀 俊広 :** SrTiO3 ペロブスカイト型材料のSOFC部材への応用, --- 不定比組成領域の明確化と焼結中における気孔生成挙動 ---, *電力中央研究所報告,* **Q10023,** 2011年6月.
3625. **近藤 光男, :** 地方都市における高齢者の交通行動の実態, *地方都市の交通政策と新たな公共交通のあり方,* **A-522,** 39-50, 2011年6月.
3626. **近藤 光男, :** 高齢者のモビリティ, *地方都市の交通政策と新たな公共交通のあり方,* 51-57, 2011年6月.
3627. **近藤 光男, :** 高齢者の生活行動における問題の明確化, *地方都市の交通政策と新たな公共交通のあり方,* **A-522,** 58-73, 2011年6月.
3628. **大政 健史 :** 加速する Chinese hamster ovary 細胞のゲノム解析―工業動物細胞のスタンダード―, *バイオサイエンスとインダストリー,* **169,** *6,* 499-502, 2011年11月.
3629. **杉山 茂 :** 貴金属および酸化物系触媒を用いた新規触媒反応の開発と触媒構造解析(III), *平成22年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2011年12月.
3630. **杉山 茂 :** ナノワイヤー型銀触媒によるエチレンのエポキシ化に関する研究(II), *平成22年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2011年12月.
3631. **富田 卓朗 :** フェムト秒レーザー照射によるシリコンカーバイドの局所電気伝導度制御, *村田学術振興財団年報, 25,* 39-45, 京都, 2011年12月.
3632. **Shigeru Sugiyama, Dai Ioka, Shiro Ogawa, Haruki Tanaka, Keizo Nakagawa *and* Toshihiro Moriga :** Fine Structural Changes around Pd in Pd/C Employed for the Oxidative Esterification of Propionaldehyde under Pressurized Oxygen, *Photon Factory Activity Report 2010,* **28B,** 134, Tsukuba, Jan. 2012.
3633. **Keizo Nakagawa, Tetsuya Okayama, Kazuki Yamaguchi, Keiji Yamada, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** XAFS Analysis of Pt Nanoparticles Covered with Microporous Silica Layers Prepared Using Different Organosilanes, *Photon Factory Activity Report 2010,* **28B,** 140, Tsukuba, Jan. 2012.
3634. **薮谷 智規, 鈴木 良尚, 西内 優騎, 倉科 昌, 堀河 俊英 :** 化学応用工学科のFD活動について, *平成23年度FD研究報告書,* 32-49, 2012年2月.
3635. **大政 健史 :** 推薦図書:日本沈没 第二部 他 計4冊, 徳島大学附属図書館, 2012年4月.
3636. **大政 健史 :** 第Ⅱ編 細胞培養法による製造 第1章 CHO細胞におけるタンパク質生産性向上技術，ベクター開発, 株式会社 シーエムシー出版, 2012年4月.
3637. **外輪 健一郎, 他約38名共同執筆 :** マイクロリアクター技術の最前線, 株式会社シーエムシー出版, 東京, 2012年5月.
3638. **Makoto Nishimoto, Michio Yamanaka *and* Hitoshi Matsuki :** Serum Albumin: Structure, Functions and Health Impact, --- Interaction of Serum Albumin with Anesthetics ---, Nova Science Publishers, New York, Jun. 2012.
3639. **大政 健史 :** 開発編 第3章 抗体医薬品生産技術の基礎~動物細胞生産株の樹立，培養，スケールアップからダウンストリームまで~, 株式会社 シーエムシー出版, 2012年7月.
3640. **大政 健史 :** 第1編:2章5節 大量調製―細胞培養, 株式会社エヌ·ティー·エス, 2012年8月.
3641. **大政 健史 :** 第2編:4章1節 培養技術の進歩, 株式会社エヌ·ティー·エス, 2012年8月.
3642. **大政 健史 :** 万能細胞はどうして治療に役立つの?, 株式会社 化学同人, 2012年10月.
3643. **松木 均 :** 油脂・脂質・界面活性剤データブック, --- 4.1.3 水/リン脂質系の相挙動 ---, 丸善 株式会社, 東京, 2012年12月.
3644. **林 順一, 堀河 俊英 :** ビギナーズ化学工学, 株式会社 化学同人, 京都, 2013年3月.
3645. **Masayoshi Onitsuka, Wook-Dong Kim, H. Ozaki, Akira Kawaguchi, Kohsuke Honda, H. Kajiura, K. Fujiyama, Ryutaro Asano, Izumi Kumagai, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Enhancement of sialylation on humanized lgG-like bispecific antibody by overexpression of 2,6-sialyltransferase derived from Chainese hamster ovary cells, *Applied Microbiology and Biotechnology,* **94,** *1,* 69-80, 2012.
3646. **Elvi Restiawaty, Kohsuke Honda, Kenji Okano, Ryuichi Hirota, Takeshi Omasa, Akio Kuroda *and* Hisao Ohtake :** Construction of Membrane-Anchoring Fusion Protein of Thermococcus kodakaraensis Glycerol Kinase and Its Application to Repetitive Batchwise Reactions, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **113,** *4,* 521-525, 2012.
3647. **Le Thi Xuan Thuy, Mikito Yasuzawa *and* Tomoki Yabutani :** Study of Mutielemental Adsorption on Activateed Carbon, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** 121-126, 2012.
3648. **Kobayashi Fumihisa, Maki Teruya *and* Yoshitoshi Nakamura :** Biodegradation of phenol in seawater using marine bacteria isolated from the intestinal contents of marine creatures, *International Biodeterioration & Biodegradation,* **69,** *1,* 113-118, 2012.
3649. **Jieming Li, Kazuya Shimizu, Hideaki Maseda, Zhijiang Lu, Motoo Utsumi, Zhenya Zhang *and* Norio Sugiura :** Investigations into the biodegradation of microcystin-LR mediated by the biofilm in wintertime from a biological treatment facility in a drinking-water treatment plant, *Bioresource Technology,* **106,** 27-35, 2012.
3650. **Hideaki Maseda, Yoshiaki Doi, Kunihiro Okano, Norio Sugiura *and* Michihiko Kobayashi :** Rapid and high efficiency transformation of Sphingomonas and Sphingopyxis by electroporation using frozen cell suspensions, *Journal of Bioindustrial Science,* **1,** 1-4, 2012.
3651. **Uwate Maki, Ichise Yu-ki, Kayama Shizuo, Akihiro Shirai, Miyake Yoichiro, Takeshi Omasa, Nakae Taiji *and* Hideaki Maseda :** Functionalization of MexT Enhances MexEF-OprN Expression to Overcome Its Repression by MvaT in Pseudomonas aeruginosa, *Journal of Bioindustrial Science,* **1,** 10-14, 2012.
3652. **Tomoki Yabutani, Yoshio Shoda, Yuji Tani, Yohei Yamada *and* Junko Motonaka :** Direct Oxidation of Tryptophan on Multiwall Carbon Nanotubes Modified Carbon Electrode and Its Application to Fuel Cell, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** 115-120, 2012.
3653. **Yohei Yamada, Yuki Ohnishi, Tetsuya Hayashi, Yoshifumi Isobe *and* Tomoki Yabutani :** Evaluation of Thermostabilities of Enzymes, Mediators and Immobilizing Membranes for Enzyme Sensors, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** 721-726, 2012.
3654. **Toshio Watanabe, Yohei Yamada, Junko Motonaka, Tomoki Yabutani, Haruhiko Sakuraba *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of an electrode modified with a thermostable enzyme Bacillus Subtilis CotA by electrodeposition, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** 150-155, 2012.
3655. **Nobutake Tamai, Yuko Nambu, Saeko Tanaka, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Volumetric characterization of ester- and ether-linked lipid bilayers by pressure perturbation calorimetry and densitometry, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **92,** *1,* 232-239, 2012.
3656. **Kennichi Muranishi, Akihiro Shimamura, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Grafting interlayer MoO4 2- in Mg/Al layered double hydroxide by thermal treatment below collapsing the layered structure, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** *1,* 127-132, 2012.
3657. **Hirokazu Miyoshi, Kensho Sakamoto, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Photoinduced Electron Accumulation of Titanium Dioxide Nanoparticle Modified Electrodes, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** *1,* 61-66, 2012.
3658. **Masashi Kurashina, Tomohiro Amatsu, Takaaki Ochi, Nozomi Ohigashi *and* Eiji Kanezaki :** Elution Behavior of Phosphate Contained in Mg/Fe and Zn/Fe Layered Double Hydroxide, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** *1,* 156-161, 2012.
3659. **Nobutake Tamai, Maiko Tsutsui, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Volumetric Study on Dioleoylphosphatidylcholine Bilayer by Pressure Perturbation Calorimetry, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** 762-767, 2012.
3660. **Saeko Tanaka, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Phase Behavior of Dipalmitoylphosphatidylglycerol Bilayer Membrane in Saline Water under High Pressure, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** 727-732, 2012.
3661. **Yoshihisa Suzuki, Jin Endoh, Atsushi Mori, Tomoki Yabutani *and* Katsuhiro Tamura :** Gravitational Annealing of Colloidal Crystals, *Defect and Diffusion Forum,* **323-325,** 555-558, 2012.
3662. **Wang Yao, Razak Abdul Musab, Do D. D., Toshihide Horikawa, Morishige Kunimitsu *and* Nicholson D. :** A computer simulation and experimental study of the difference between krypton adsorption on a graphite surface and in a graphitic hexagonal pore, *Carbon,* **50,** *8,* 2908-2917, 2012.
3663. **Ai Asakawa, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Evaluation of waste mushroom medium as a fermentable substrate and bioethanol production, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** 745-750, 2012.
3664. **Tang Tang, Miyuki Oshimura, Yamada Shinji, Takasu Akinori, Yang Xiaoping *and* Cai Qing :** Synthesis of Periodic Copolymers via Ring-Opening Copolymerizations of Cyclic Anhydrides with Tetrahydrofuran Using Nonafluorobutanesulfonimide as an Organic Catalyst and Subsequent Transformation to Aliphatic Polyesters, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **50,** *15,* 3171-3183, 2012.
3665. **Keizo Yuasa, Takeshi Nagame, Makoto Dohi, Yayoi Yanagita, Shin Yamagami, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** cGMP-dependent protein kinase I is involved in neurite outgrowth via a Rho effector, rhotekin, in Neuro2A neuroblastoma cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **421,** *2,* 239-244, 2012.
3666. **Tomoki Yabutani, HIdehiko Sumi, Takamasa Nakamura, Shinsuke Akatsuki *and* Le Xuan Thi Thuy :** Multielemental Elution Behavior of Metal Ions Adsorbed on Iminodiacetic Acid Chelating Resin by Using Hydrogen Peroxide as Eluent, *Analytical Sciences,* **28,** *5,* 463-468, 2012.
3667. **Atsushi Tabata, Yukimasa Ohkubo, Eriko Sakakura, Toshifumi Tomoyasu, Kazuto Ohkura *and* Hideaki Nagamune :** Investigation of a Bacterial Pore-forming Chimera Toxin for Application as a Novel Drug-delivery System Tool, *Anticancer Research,* **32,** *6,* 2323-2330, 2012.
3668. **Yihua Cao, Shuichi Kimura, Takayuki Itoi, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Construction of BAC-based physical map and analysis of chromosome rearrangement in Chinese hamster ovary cell lines, *Biotechnology and Bioengineering,* **109,** *6,* 1357-1367, 2012.
3669. **Tomohiro Hirano, Takahiro Kamikubo *and* Koichi Ute :** Syndiotactic specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide in toluene at low temperatures in the presence of silyl alcohols, *Polymer International,* **61,** *6,* 966-970, 2012.
3670. **Punrat Eakkasit, Chuanuwatanakul Suchada, Chailapakul Orawon, Toshio Takayanagi, Kaneta Takashi *and* Motomizu Shoji :** Determination of Arsenic (III) by Sequential Injection/Anodic Stripping Voltammetry (SI/ASV) Using In-situ Thin Film-Modified Screen-Printed Carbon Electrode (SPCE), *Journal of Flow Injection Analysis,* **29,** *1,* 11-16, 2012.
3671. **Ryosuke Okumura, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Examination of incubation conditions for production of Hericium erinaceum, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** 733-738, 2012.
3672. **Kazuto Ohkura, Yuki Kawaguchi, Atsushi Tabata, Atsushi Yamamoto, Yasuo Shinohara, Hideaki Nagamune *and* Hitoshi Hori :** Molecular Profiles of Cholesterol-dependent Cytolysin Family-derived 11mer Regions, *Anticancer Research,* **32,** *6,* 2343-2346, 2012.
3673. **Chizuru Sasaki, Okumura Ryosuke, Ai Asakawa, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Effects of washing with water on enzymatic saccharification and D-lactic acid production from steam-exploded sugarcane bagasse, *Journal of Material Cycles and Waste Management,* **14,** *3,* 234-240, 2012.
3674. **Chizuru Sasaki, Saki Hashimoto, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Evaluation of buckwheat and barley tea wastes as ethanol fermentation substrates, *Journal of Material Cycles and Waste Management,* **14,** *3,* 206-211, 2012.
3675. **Kinuka Isshiki, Shinya Matsuda, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** cGMP-dependent protein kinase I promotes cell apoptosis through hyperactivation of death-associated protein kinase 2., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **422,** *2,* 280-284, 2012.
3676. **Akihiro Shirai, Shoko Ueta, Hideaki Maseda, Hiroki Kourai *and* Takeshi Omasa :** Action of reactive oxygen species in the antifungal mechanism of gemini-pyridinium salts against yeast, *Biocontrol Science,* **17,** *2,* 77-82, 2012.
3677. **Tomohiro Hirano, Takahiro Furutani, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Syndiotactic- and Heterotactic-Specific Radical Polymerizations of N-n-Propyl-α-fluoroacrylamide and Phase-Transition Behaviors of Aqueous Solutions of Poly(N-n-propyl-α-fluoroacrylamide), *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **50,** *12,* 2471-2483, 2012.
3678. **Katsuyuki Miyawaki, Sachi Fukuoka, Yasuko Kadomura, Hirokazu Hamaoka, Taro Mito, Hideyo Ohuchi, Wilfried Schwab *and* Sumihare Noji :** Establishment of a novel system to elucidate the mechanisms underlying light-induced ripening of strawberry fruit with an Agrobacterium-mediated RNAi technique, *Plant Biotechnology,* **29,** 271-278, 2012.
3679. **Yoshihiro Uto, Syota Yamamoto, Hirotaka Mukai, Noriko Ishiyama, Ryota Takeuchi, Yoshinori Nakagawa, Keiji Hirota, Hiroshi Terada, Shinya Onizuka *and* Hitoshi Hori :** Beta-Galactosidase treatment is a common first-stage modification of the three major subtypes of Gc protein to GcMAF, *Anticancer Research,* **32,** *6,* 2359-2364, 2012.
3680. **髙栁 俊夫, 生田 愛有美 :** キャピラリーゾーン電気泳動法による1-アルキル-3-メチルイミダゾリウムイオンの非イオン界面活性剤ミセルへの結合反応解析, *分析化学,* **61,** *7,* 649-654, 2012年.
3681. **Okudera Hiroki, Yoshiasa Akira, Kei-ichiro Murai, Okube Maki, Takeda Takashi *and* Kikkawa Shinichi :** Local structure of magnetite and maghemite and chemical shift in Fe K-edge XANES, *Journal of Mineralogical and Petrological Sciences,* **107,** *3,* 127-132, 2012.
3682. **Ryosuke Munakata, Tsuyoshi Inoue, Takao Koeduka, Kanako Sasaki, Yusuke Tsurumaru, Akifumi Sugiyama, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Jun-ichi Azuma *and* Kazufumi Yazaki :** Characterization of Coumarin-Specific Prenyltransferase Activities in Citrus limon Peel, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **76,** *7,* 1389-1393, 2012.
3683. **曽我部 啓介, 右手 浩一 :** カルボキシル基を有するアクリル共重合体の誘導化とDOSYによる分析, *高分子論文集,* **69,** *7,* 382-386, 2012年.
3684. **Okukbe Maki, Yoshiasa Akira, Wang Ling, Nakatani Tomotaka, Hongu Hidetomo, Kei-ichiro Murai, Nakatsuka Akihiko *and* Miyawaki Ritsuro :** Local structure of Zn in Cretaceous-Tertiary boundary clay from Stevns Klint, *Journal of Mineralogical and Petrological Sciences,* **107,** *5,* 192-196, 2012.
3685. **Pei Cheng Chua, Malcolm A. Kelland, Tomohiro Hirano *and* Hiroaki Yamamoto :** Kinetic Hydrate Inhibition of Poly(N-isopropylacrylamide)s with Different Tacticities, *Energy & Fuels,* **26,** *8,* 4961-4967, 2012.
3686. **Kotaro Miyake, Masanori Nishioka, Satoru Imura, Erdenebulgan Batmunkh, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa, Hitoshi Hori *and* Mitsuo Shimada :** The novel hypoxic cytotoxin, TX-2098 has antitumor effect in pancreatic cancer; possible mechanism through inhibiting VEGF and hypoxia inducible factor-1 targeted gene expression, *Experimental Cell Research,* **318,** *13,* 1554-1563, 2012.
3687. **Tomohiro Hirano, Takuya Anmoto, Nao Umezawa, Hikaru Momose, Yukiteru Katsumoto, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Application of Multivariate Analysis of NMR Spectra of Poly(N-isopropylacrylamide) to Assignment of Stereostructures and Prediction of Tacticity Distribution, *Polymer Journal,* **44,** *8,* 815-820, 2012.
3688. **Hikaru Momose, Maeda Tomoya, Hattori Kosuke, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Statistical Determination of Chemical Composition and Monomer Sequence Distribution of Poly(methyl methacrylate-co-tert-butyl methacrylate)s by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *Polymer Journal,* **44,** *8,* 808-814, 2012.
3689. **Kazuya Shimizu, Hideaki Maseda, Kunihiro Okano, Takumi Kurashima, Yukio Kawauchi, Qiang Xue, Motoo Utsumi, Zhenya Zhang *and* Norio Sugiura :** Enzymatic pathway for biodegrading microcystin LR in Sphingopyxis sp. C-1., *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **114,** *6,* 630-634, 2012.
3690. **Tomonori Kawashima, Sushma Manda, Yoshihiro Uto, Kei Ohkubo, Hitoshi Hori, Ken-ichiro Matsumoto, Kiyoshi Fukuhara, Nobuo Ikota, Shinya Onizuka, Shunichi Fukuzumi, Toshihiko Ozawa, Kazunori Anzai *and* Ikuo Nakanishi :** Kinetics and Mechanism for the Scavenging Reaction of the 2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl Radical by Synthetic Artepillin C Analogues, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **85,** *8,* 877-883, 2012.
3691. **Masaki GOTO, Agnieszka Wilk, Kosuke Kataoka, Shirish Chodankar, Nobutake Tamai, Makoto Fukui, Joachim Kohlbrecher, Hiro-O Ito *and* Hitoshi Matsuki :** Study on the Subgel-Phase Formation Using an Asymmetric Phospholipid Bilayer Membrane by High-Pressure Fluorometry, *Langmuir,* **28,** *33,* 12191-12198, 2012.
3692. **Takahito Watanabe, Hiroshi Ochiai, Tetsushi Sakuma, W Hadley Horch, Naoya Hamaguchi, Taro Nakamura, Tetsuya Bando, Hideyo Ohuchi, Takashi Yamamoto, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Non-transgenic genome modifications in a hemimetabolous insect using zinc-finger and TAL effector nucleases., *Nature Communications,* **3,** 1017-1025, 2012.
3693. **Shigeru Sugiyama, Tomoki Hayashi, Ippei Shinomiya, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Recovery and Enrichment of Aqueous Phosphate from the Slag Released by a Chemical Factory, *Phosphorus Research Bulletin,* **27,** 23-27, 2012.
3694. **Hideaki Maseda, Kazuya Shimizu, Yoshiaki Doi, Yuhei Inamori, Motoo Utsumi, Norio Sugiura *and* Michihiko Kobayashi :** MlrA Located in the Inner Membrane Is Essential for Initial Degradation of Microcystin in Sphingopyxis sp. C-1, *Journal of Japan Biological Society of Water and Waste,* **48,** *3,* 99-107, 2012.
3695. **Xiaoting Ye, Kohsuke Honda, Takaaki Sakai, Kenji Okano, Takeshi Omasa, Ryuichi Hirota, Akio Kuroda *and* Hisao Ohtake :** Synthetic metabolic engineering-a novel, simple technology for designing a chimeric metabolic pathway, *Microbial Cell Factories,* **11,** 120, 2012.
3696. **Kohsuke Honda, Makoto Imura, Kenji Okano, Takeshi Omasa, Junichi Kato *and* Hisao Ohtake :** Identification of the replication region of the 111-kb circular plasmid from Rhodococcus opacus B-4 using Red recombination-based deletion analysis, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **76,** *9,* 1758-1764, 2012.
3697. **Koichi Nakamura, Shimokita Kousuke, Sakamoto Yoichi, Hirano Hiroshi, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Power Law Behaviors of Electrical Conductivities in Lithium Manganese Oxides, *Solid State Ionics,* **225,** 538-541, 2012.
3698. **Kimihiko Mizutani, Sae Tsuchiya, Mayuko Toyoda, Yuko Nanbu, Keiko Tominaga, Keizo Yuasa, Nobuyuki Takahashi, Akihiko Tsuji *and* Bunzo Mikamia :** Structure of β-1,4-mannanase from the common sea hare Aplysia kurodai at 1.05 Å resolution., *Acta Crystallographica. Section F, Structural Biology and Crystallization Communications,* **68,** *10,* 1164-1168, 2012.
3699. **Nobutake Tamai, Sanae Inazawa, Daiki Fujiwara, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Thermotropic Phase Behavior of Binary Bilayer Membrane of Dipalmitoylphosphatidylcholine and Ergosterol, *Chemistry Letters,* **41,** *10,* 1087-1089, 2012.
3700. **Kazuaki Edagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Fine Implantable Needle Type Biosensors for Blood Vessel Glucose Monitoring, *ECS Transactions,* **50,** *12,* 401-405, 2012.
3701. **Tomohiro Hirano, Takahiro Furutani, Tatsuya Saito, Tadashi Segata, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Isotactic-specific anionic polymerization of N-isopropylacrylamide with dilithium tetra-tert-butylzincate in the presence of a fluorinated alcohol or Lewis acid, *Polymer,* **53,** *22,* 4961-4966, 2012.
3702. **Keizo Yuasa, Go Futamatsu, Tsuyoshi Kawano, Masaki Muroshita, Yoko Kageyama, Hiromi Taichi, Hiroshi Ishikawa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Subtilisin-like proprotein convertase paired basic amino acid-cleaving enzyme 4 is required for chondrogenic differentiation in ATDC5 cells, *The FEBS Journal,* **279,** *21,* 3997-4009, 2012.
3703. **Chikako Asada, Ryosuke Okumura, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Acceleration of Hericium erinaceum mycelia growth in submerged culture using yogurt whey as an alternative nitrogen source, *Advances in Bioscience and Biotechnology,* **3,** *7,* 828-832, 2012.
3704. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** An efficient strategy of managing irrigation water based on formulating highly absorbent polymer inorganic clay composites, *Journal of Hydrology,* **470-471,** 193-200, 2012.
3705. **Hirotaka Hisatomi, Yukari Nishimoto, Hideya Kawasaki, Hikaru Momose, Koichi Ute *and* Ryuichi Arakawa :** Correlations between Chemical Compositions and Retention Times of Methacrylate Random Copolymers Using LC-ESI-MS, *Mass Spectrometry,* **1,** *2,* A0012, 2012.
3706. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Density effect on infrared spectrum for supercritical water in the low- and medium-density region studied by molecular dynamics simulation, *The Journal of Chemical Physics,* **137,** *19,* 194506, 2012.
3707. **Nobutaka Araki, Shuichi Tsuruoka, Gohki Hasegawa, Hayato Yanagihara, Takeshi Omasa, Shin Enosawa, Yasushi Yamazoe *and* Akio Fujimura :** Inhibition of CYP3A4 by 6',7'-dihydroxybergamottin in human CYP3A4 over-expressed hepG2 cells, *The Journal of Pharmacy and Pharmacology,* **64,** *12,* 1715-1721, 2012.
3708. **Akihiko Tsuji, Shiori Sato, Ayumi Kondo, Keiko Tominaga *and* Keizo Yuasa :** Purification and characterization of cellulase from North Pacific krill (Euphausia pacifica). Analysis of cleavage specificity of the enzyme., *Comparative Biochemistry and Physiology. Part B, Biochemistry & Molecular Biology,* **163,** *3-4,* 324-333, 2012.
3709. **Chikako Asada, Keita Doi, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Efficient extraction of starch from microalgae using ultrasonic homogenizer and its conversion into ethanol by simultaneous saccharification and fermentation, *Natural Resources,* **3,** *4,* 175-179, 2012.
3710. **Bemnet Amare, Beyene Moges, Bereket Fantahun, Ketema Tafess, Desalegn Woldeyohannes, Gizachew Yismaw, Tilahun Ayane, Tomoki Yabutani, Andargachew Mulu, Fusao Ota *and* Afework Kassu :** Micronutrient levels and nutritional status of school children living in Northwest Ethiopia, *Nutrition Journal,* **11,** 108, 2012.
3711. **Bemnet Amare, Meseret Solomon, Tomoki Yabutani *and* Afework Kassu :** Hypercalcemia in Patients with Tuberculosis and HIV Infections in Northwest Ethiopia, *Asian Pacific Journal of Tropical Disease,* **Supplement2,** S629-S634, 2012.
3712. **Ichiro Mihara, Keizo Nakagawa, Masahiro Kudo *and* Satoka Aoyagi :** Evaluation of layered titanate nanosheets using TOF-SIMS and G-SIMS analysis, *Surface and Interface Analysis,* **45,** 453-456, 2013.
3713. **Akihiko Tsuji, Kana Tsukamoto, Keiko Iwamoto, Yuka Ito *and* Keizo Yuasa :** Enzymatic characterization of germination-specific cysteine protease-1 expressed transiently in cotyledons during the early phase of germination., *The Journal of Biochemistry,* **153,** *1,* 73-83, 2013.
3714. **Naotaka Kishimoto, Yoshihiro Momota, Yoshiya Hashimoto, Kayoko Ando, Takeshi Omasa *and* Junichiro Kotani :** Dedifferentiated fat cells differentiate into osteoblasts in titanium fiber mesh, *Cytotechnology,* **65,** *1,* 15-22, 2013.
3715. **Inoue Junji, Y Ueda Yuuki, Bando Tetsuya, Taro Mito, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** The expression of LIM-homeobox genes, Lhx1 and Lhx5, in the forebrain is essential for neural retina differentiation., *Development Growth & Differentiation,* **55,** *7,* 668-675, 2013.
3716. **Yohei Yamada, Tetsuya Hayashi, Haruhiko Sakuraba, Tomoki Yabutani *and* Toshio Takayanagi :** Fabrication and characterization of a thermostable quinoprotein aldose sugar dehydrogenase immobilized electrode, *Analytical Sciences,* **29,** *1,* 79-83, 2013.
3717. **Tetsuya Bando, Yoshiyasu Ishimaru, Takuro Kida, Yoshimasa Hamada, Yuji Matsuoka, Taro Nakamura, Hideyo Ohuchi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Analysis of RNA-Seq data reveals involvement of JAK/STAT signalling during leg regeneration in the cricket Gryllus bimaculatus, *Development,* **140,** *5,* 959-964, 2013.
3718. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata, Yoko Ishikawa, Robert Whiley *and* Hideaki Nagamune :** Small heat shock protein AgsA: an effective stabilizer of enzyme activities., *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **115,** *1,* 15-19, 2013.
3719. **Koichiro Hada, Kinuka Isshiki, Shinya Matsuda, Keizo Yuasa *and* Akihiko Tsuji :** Engineering of α1-antitrypsin variants with improved specificity for the proprotein convertase furin using site-directed random mutagenesis, *Protein Engineering, Design & Selection,* **26,** *2,* 123-131, 2013.
3720. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Uniform nanoparticles of hydrotalcite-like materials and their textural properties at optimized conditions of urea hydrothermal treatment, *Journal of Molecular Structure,* **1033,** 104-112, 2013.
3721. **Junichi Morishige, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kiyoshi Satouchi, Tanihiro Yoshiomoto *and* Akira Tokumura :** Lysophosphatidic Acid Produced by Hen Egg White Lysophospholipase D Induces Vascular Development on Extraembryonic Membranes, *Lipids,* **48,** *3,* 251-262, 2013.
3722. **Yasushi Imada, Takahiro Kitagawa, Han-Kun Wang, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Flavin-catalyzed aerobic oxidation of sulfides in aqueous media, *Tetrahedron Letters,* **54,** *7,* 621-624, 2013.
3723. **Razak Abdul Mus'ab, Do D. D., Toshihide Horikawa, Keita Tsuji *and* Nicholson D. :** On the Description of Isotherms of CH4 and C2H4 Adsorption on Graphite from Subcritical to Supercritical Conditions: Reconciliation between Computer Simulation and Experimental Data, *Adsorption,* **19,** *1,* 131-142, 2013.
3724. **Toshihide Horikawa, Sakao Noriyuki *and* Do D.D. :** Effects of temperature on water adsorption on controlled microporous and mesoporous carbonaceous solids, *Carbon,* **56,** 183-192, 2013.
3725. **Atsushi Tabata, Kota Nakano, Kazuto Ohkura, Toshifumi Tomoyasu, Ken Kikuchi, Robert Whiley *and* Hideaki Nagamune :** Novel Twin Streptolysin S-Like Peptides Encoded in the sag Operon Homologue of Beta-Hemolytic Streptococcus anginosus., *Journal of Bacteriology,* **195,** *5,* 1090-1099, 2013.
3726. **Pham Huynh Ninh, Kohsuke Honda, Yukako Yokohigashi, Kenji Okano, Takeshi Omasa *and* Hisao Ohtake :** Development of a continuous bioconversion system using a thermophilic whole-cell biocatalyst, *Applied and Environmental Microbiology,* **79,** *6,* 1996-2001, 2013.
3727. **Masahide Sato, Hiroyasu Katsuno *and* Yoshihisa Suzuki :** Formation of a crystal of Brownian particles under a uniform external force, *Physical Review E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics,* **87,** *3,* 032403, 2013.
3728. **Toshihiro Moriga, Katsuya SHIOZAKI, Hirokinori FUJITO, Satoru KATAOKA, Kaoru SHINNOU, Kei-ichiro Murai, Geoffrey WATERHOUSE *and* James METSON :** Tuning of Optical Properties in La1-xBaxTaON2 Oxynitride through Composition and Particle Size Controls, *Journal of Nano Research,* **24,** 213-218, 2013.
3729. **Shigeru Sugiyama, Haruki Tanaka, Takuya Bando, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Yuuki Katou, Takanori Mori, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Liquid-phase Oxidation of Propylene Glycol Using Heavy-metal-free Pd/C under Pressurized Oxygen, *Catalysis Today,* **203,** 116-121, 2013.
3730. **白井 昭博, 大津 勇貴, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型抗菌剤とUVA-LED照射による殺菌相乗効果とその殺菌機構, *LED総合フォーラム2012 in 徳島 論文集,* **P-8,** 81-82, 2012年.
3731. **飯田 泰広, 安澤 幹人, 安川 智之, 田村 真治, 脇田 慎一, 伊野 浩介, 兵頭 健生, 岡崎 慎司 :** 学会レポート PRiME 2012, *化学センサ,* **28,** *4,* 175-181, 2012年.
3732. **中川 敬三, 星野尾 知也, 外輪 健一郎, 杉山 茂, Rkiouak Laylla, Dubois Vincent, Hermans Sophie :** シリカ被覆Pd触媒の開発に関する国際共同研究:回分式シクロヘキサン脱水素反応におけるシンタリング耐性と触媒活性, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告, 58,* 27-32, 2013年.
3733. **上田 昭子, 外輪 健一郎 :** 粒度分布測定装置の開発を通じた化学におけるものづくり教育の研究, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部総合技術センター 技術報告,* **2013,** *14,* 1-3, 2013年.
3734. **枝川 和明, 安澤 幹人 :** 微細針状グルコースセンサを用いた血管内グルコースモニタリング, *化学センサ,* **29,** *Supplement A,* 93-95, 2013年.
3735. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 化学実験出張講義を通した高大院連携教育の試み, *大学教育研究ジャーナル,* **10,** 89-94, 2013年.
3736. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Possibility of Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy to Obtain a Perfect Crystal, *Chemistry Letters,* **41,** *10,* 1069-1071, 2012.
3737. **Keizo Nakagawa, Tomoya Hoshinoo, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Laylla Rkiouak, Vincent Dubois *and* Sophie Hermans :** Preparation of Pd nanoparticles covered with organosilica layers and catalytic properties for cyclohexane dehydrogenation, *Chemistry Letters,* **41,** *10,* 1308-1310, 2012.
3738. **Kaori Hashimoto, Atsushi Mori, Katsuhiro Tamura *and* Yoshihisa Suzuki :** Enlargement of Grains of Silica Colloidal Crystals by Centrifugation in an Inverted-Triangle Internal-Shaped Container, *Japanese Journal of Applied Physics,* **52,** *3,* 030201-1-030201-3, 2013.
3739. **鬼塚 正義, 白井 昭博, 大政 健史 :** 糖タンパク質生産における翻訳後プロセスの解明と制御(バイオ医薬製造技術シリーズ), *ファームテク ジャパン,* **28,** *5,* 73-78, 2012年4月.
3740. **吉田 健 :** 高圧高温NMR分光法の開発と超臨界水中のダイナミクス・構造・反応の研究, *高圧力の科学と技術,* **22,** *2,* 153-163, 2012年5月.
3741. **Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kentaro Kubo, Masamitsu Ichihashi, Norihiro Sakamoto, Martin Mette *and* Toshio Inui :** GcMAF: our next-generation immunotherapy, *Nature Outlook,* **485,** *7400,* May 2012.
3742. **Hitoshi Hori, Yoshihiro Uto *and* Eiji Nakata :** Boron tracedrugs challenge for neutron dynamic therapy, *Anticancer Research,* **32,** *6,* 2235-2239, Jun. 2012.
3743. **中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** 植物性バイオマス構成成分の分離と有用製品化, *化学工学,* **76,** *8,* 2012年8月.
3744. **外輪 健一郎 :** 化学工学年鑑2012, --- ダイナミックプロセス ---, *化学工学,* **76,** *10,* 603-604, 2012年10月.
3745. **百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析による合成高分子の一次構造解析, *NMR,* **3,** 27-37, 2012年10月.
3746. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路を利用した希薄無機イオン分離技術の検討, *日本海水学会誌,* **66,** *6,* 327-333, 2012年12月.
3747. **板東 哲哉, 三戸 太郎, 野地 澄晴, 大内 淑代 :** 脚再生の分子メカニズム, --- 再生芽誘導とサイズの決定について ---, *実験医学,* **32,** *1,* 15-21, 2013年1月.
3748. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO, Kaori Tada *and* Nobutake Tamai :** Thermotropic and Barotropic Phase Behavior of Phosphatidylcholine Bilayers, --- Phospholipids: Molecular Sciences 2012 ---, *International Journal of Molecular Sciences,* **14,** *2,* 2282-2302, Jan. 2013.
3749. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 生体膜脂質の膜状態 -圧力研究から見えてくる構造機能相関-, *高圧力の科学と技術,* **23,** *1,* 30-38, 2013年2月.
3750. **白井 昭博 :** 抗菌剤と芳香分子を徐放するケイ酸アルミニウム系ハイブリッドの開発, *アロマリサーチ,* **53,** *14,* 51-52, 2013年2月.
3751. **大政 健史 :** 書評:GMP準拠細胞処理施設の基本, *バイオサイエンスとインダストリー,* **71,** *2,* 197, 2013年3月.
3752. **Mai Takahashi, Shuichi Kimura, Haghparast Mohammad Ali Seyed, Yihua Cao *and* Takeshi Omasa :** Clonal variability and chromosomal heterogeneity in Chinese hamster ovary cell lines, *Cell Culture Engineering XIII,* 195, Scottsdale, Arizona, USA, Apr. 2012.
3753. **Tomomi Tsutsui, Akitoshi Nishizawa, Akihiro Shirai, Masayoshi Onitsuka, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Gene expression profiles in ATF4-overexpressing CHO cell line, *Cell Culture Engineering XIII,* 275, Scottsdale, Arizona, USA, Apr. 2012.
3754. **Masayoshi Onitsuka, Miki Tatsuzawa, Akihiro Shirai, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Suppression of antibody aggregation in CHO cell culture by trehalose addition, *Cell Culture Engineering XIII,* 210, Scottsdale, Arizona, USA, Apr. 2012.
3755. **Kyongho Lee, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Establishment of a novel gene amplification platform by ATR down-regulation in CHO cell line, *Cell Culture Engineering XIII,* 184, Scottsdale, Arizona, USA, Apr. 2012.
3756. **Takeshi Omasa, Yihua Cao, Shuichi Kimura *and* Takayuki Itoi :** Details analysis of chromosome rearrangements in CHO cells using BAC-based physical map, *Engineering Conference International: Cell Culture Engineering XIII,* 57, Scottsdale, Arizona, USA, Apr. 2012.
3757. **Keizo Nakagawa, Tomoya Hoshinoo, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Vincent Dubois *and* Sophie Hermans :** Preparation of Pd nanoparticles covered with thin silica layers and the catalytic property for cyclohexane dehydrogenation, *International Association of Colloid and Interface Scientists 2012 (IACIS 2012),* Sendai, May 2012.
3758. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo simulation of improvement of crystallinity in colloidal epitaxy on square pattern under gravitational field using hard-sphere model, *14th International Association of colloid and Interface Scientist, Conference,* Sendai, May 2012.
3759. **Hitoshi Matsuki, Saeko Tanaka, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** Barotropic Bilayer Phase Behavior of an Acidic Phospholipid, Dipalmitoylphosphatidylglycerol, *14th International Association of Colloid and Interface Scientists, Conference (IACIS2012),* Sendai, May 2012.
3760. **Yao Wang, Duong D. Do, Phuong T. M. Nguyen, Noriyuki Sakao, Toshihide Horikawa, Kunimitsu Morishige *and* David Nicholson :** Characterization of a new porous carbon material with hexagonal pores using GCMC simulation, *International Association of Colloid and Interface Scientists, Conference (IACIS2012),* Sendai, May 2012.
3761. **Michio Yamanaka, Osami Kuroda, Kaoru Fujimoto, Miki Tanaka *and* Hitoshi Matsuki :** Effects of Buffer Solvents on the Adsorbed Film of Zwitterioinic Amphipiles, *14th International Association of Colloid and Interface Scientists, Conference (IACIS2012),* Sendai, May 2012.
3762. **Nobutake Tamai, Sanae Inazawa, Daiki Fijiwara, Masaki GOTO, Shoji Kaneshina *and* Hitoshi Matsuki :** Effect of Stigmasterol and Ergosterol on the Thermotropic Bilayer Phase Behavior of Dipalmitoylphosphatidylcholine, *14th International Association of Colloid and Interface Scientists, Conference (IACIS2012),* Sendai, May 2012.
3763. **Toshihide Horikawa, Noriyuki Sakao *and* D. D. Do :** Effects of Temperature on Water Adsorption in Carbons of Different Porous Structure, *The 6th Pacific Basin Conference on Adsorption Science and Technology (PBAST-6),* Taipei, May 2012.
3764. **Toshihiro Moriga, SHINNOU Kaoru, FUJITO Hirokinori, SHIOZAKI Katsuya, KATAOKA Satoru *and* Kei-ichiro Murai :** Substitution effects of La3+ by Ba2+ in LaTaON2 oxynitride on the structural and optical properties, *ISNT 2012, 7th International Symposium on NITRIDES,* Saint Malo, France, Jun. 2012.
3765. **Masataka Nagahama, Naoyuki Shimomura, Yoshihiro Magori, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Development of Techniques Applying Nanosecond Pulse Electric Fields on Solid Tumor, *Proceedings of the 2012 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 516-519, San Diego, Jun. 2012.
3766. **Uwate Maki, Ichise Yuki, Akihiro Shirai, Takeshi Omasa, Nakae Taiji *and* Hideaki Maseda :** Regulation of mexT-Mediated mexEF-oprN Expression and mexAB-oprM Depression by an Upper Regulator mexS in Pseudomonas aeruginosa, *American Society for Microbiology 112th General Meeting,* 143, San Francisco, Jun. 2012.
3767. **Toshihide Horikawa, Noriyuki Sakao *and* D. D. Do :** Temperature dependence of water adsorption in porous carbons, *The Annual World Conference on Carbon (Carbon2012),* Cracow, Jun. 2012.
3768. **Yoshihisa Suzuki :** Enlargement and annealing of a single colloidal crystal grain, *JANE-2012 Japan-Netherlands Symposium on Crystal Growth -Theory and in situ Measurements-,* Sendai, Jul. 2012.
3769. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effect of the Reaction Temperature on Catalytic Conversion of Ethanol on FSM-16 Doped with Nickel, *International Symposium on Zeolites and Microporus Crystals (ZMPC2012),* Hiroshima, Jul. 2012.
3770. **Hiroaki Genta, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Hiroki Ishikawa, Masahiro Katoh *and* Hiroshi Saito :** Effect of surface modification on mechanical properties of bamboo fiber reinforced composites made by VaRTM, *Proceedings of the Ninth Joint Canada-Japan Workshop on Composites,* J19\_1-J19\_7, Kyoto, Jul. 2012.
3771. **Bistamam Shahril Amin Mohd, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Masahiro Katoh, Kazuya Kusaka *and* Jitendra Kumar Pandey :** Development of green nanocomposites reinforced by cellulose nanofibers from waste newspaper, *Proceedings of the Ninth Joint Canada-Japan Workshop on Composites,* J21\_1-J21\_8, Kyoto, Jul. 2012.
3772. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Effect of steam explosion conditions on properties of epoxy resin hardened by cedar lignin, *4th International IUPAC Conference,* Brazil, Aug. 2012.
3773. **Kei-ichiro Murai, Kokichi Jofuku *and* Toshihiro Moriga :** Visible light reactive photocatalyst N-doped TiO2 synthesized at a low temperature, *4th EuCheMS Chemistry Congress,* Praha, Aug. 2012.
3774. **Akiko Yamahata, Taisuku Nakagawa, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Influence of water/ethanol ratio in synthesis of N, S doped TiO2 on photocatalytic activity, *4th EuCheMS Chemistry Congress,* Praha, Aug. 2012.
3775. **Taro Nakamura, Taro Mito, Tetsuya Bando *and* Sumihare Noji :** Role of Wnt and BMP signaling pathways in the regional specification of early blastoderm in the cricket Gryllus bimaculatus,, *24th International Congress of Entomology,* Daegu, Korea, Aug. 2012.
3776. **Tetsuya Bando, Yoshimasa Hamada, Taro Nakamura, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Dachsous/Fat signaling via Hippo/Salvador/Warts pathway regulates cell proliferation and pattern formation during leg regeneration in the cricket, *24th International Congress of Entomology,* Daegu, Korea, Aug. 2012.
3777. **Taro Mito, Nakamura Taro, Bando Tetsuya, Watanabe Takahito *and* Sumihare Noji :** Exploring mechanisms of embryonic patterning in Gryllus bimaculatus, a hemimetablous insect model system, [Symposium: From embryo to metamorphosis: Genes for insect development (Organizers: Sumihare Noji and Martin Klingler)], *24th International Congress of Entomology,* Daegu, Korea, Aug. 2012.
3778. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Toru Yoshitomi, Yukio Nagasaki, Yoshio Endo *and* Hitoshi Hori :** Evaluation of in vivo antioxidative activity of O-TEMPO-RNP using our newly developed chicken egg assay, *The 16th biennial meeting for the Society for Free Radical Research International (SFRRI),* London, Sep. 2012.
3779. **Yohei Yamada, Shota Toyama, Takahito Suzuta, James Metson, David Williams, Yoshihisa Suzuki, Tomoki Yabutani *and* Toshio Takayanagi :** Characterization of penetration of metallic oxide precursor into ferritin crystal as a template for highly orderedmesoporous materials, *JAIMA Discussion on Analytical Science and Technology 2012, The Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2012,* Chiba, Sep. 2012.
3780. **Ichiro Mihara, Satoka Aoyagi *and* Keizo Nakagawa :** Comparison of titanate nanosheets by G-SIMS and g-ogram, *19th International Mass Spectrometry Conference (IMSC2012),* Kyoto, Sep. 2012.
3781. **Koichi Nakamura, Shimokita Kosuke, Sakamoto Yoichi, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Milling effects on local structure and electrical conduction in Aluminum doped lithium manganese oxides, *Proceedings of the 13th Asian Conference on Solid State Ionics,* 289-298, Sendai, Sep. 2012.
3782. **Ichise Yu-ki, Uwate Maki, Akihiro Shirai, Takeshi Omasa, Nakae Taiji *and* Hideaki Maseda :** Regulation of mexT-Mediated mexEF-oprN Expression and mexAB-oprM Depression by An Upper Regulator mexS in Pseudomonas aeruginosa, *The 5th Japan-China-Korea Graduate Student Forum,* 110, Tsukuba, Sep. 2012.
3783. **Toshihide Horikawa, Noriyuki Sakao, Masahiro Katoh, Jun'ichi Hayashi *and* D. D. Do :** Preparation of nitrogen-doped porous carbon using N-source additive and its water adsorption behavior, *Chemeca2012,* Wellington, Sep. 2012.
3784. **Masaya NISHIMOTO, Yuuki OHMORI, Fumiki NISHITANI, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Fabrication of IGZO Thin Films by Simultaneous DC Sputtering from IZO and GZO Targets, *IUMRS-ICEM 2012,* Yokohama, Sep. 2012.
3785. **Takahito Watanabe, Hiroshi Ochiai, Tetsushi Sakuma, Taro Nakamura, Taro Mito, Takashi Yamamoto *and* Sumihare Noji :** Efficient production of knockout crickets using custom designed nucleases, *ZFNs and TALENs, FASEB Science Research Conferences: Genome Engineering; Research & Applications,* Lucca, Italy, Sep. 2012.
3786. **Takashi Kaneta, Genki Inoue, Toshio Takayanagi, Junichi Kakehi, Hiroyasu Motose *and* Taku Takahashi :** Determination of Polyamines in Arabidopsis by Capillary Electrophoresis using Salicylaldehyde-5-sulfonate as a Derivatizing Reagent, *19th International Symposium, Exhibit & Workshops on Electro- and Liquid Phase-separation Techniques,* Baltimore Inner Harbor Maryland, USA, Oct. 2012.
3787. **Mikito Yasuzawa, Shinya Sato, Hiroshi Nakanishi *and* Kazuaki Edagawa :** Fabrication of Minimally-Invasive Patch Type Glucose Sensors, *PRiME 2012,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2012.
3788. **Shinsuke Nakanishi, Kiyoto Ikebata, Kotaro Rikitake, Shinichi Nomoto, Takashi Koike *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Nonspecific Adsorption Eliminating Surface Using Perhydropolysilazane, *PRiME 2012,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2012.
3789. **Taketo Toba, Naoki Shiba, Hitoshi Matsuki, Kazuaki Edagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Flexible Micro-Glucose Sensor, *PRiME 2012,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2012.
3790. **Kazuaki Edagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Fine Implantable Needle Type Biosensors for Blood Vessel Glucose Monitoring, *PRiME 2012,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2012.
3791. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Effect of steam explosion conditions on properties of epoxy resin hardened by cedar lignin, *Lignobiotech II Symposium,* Fukuoka, Oct. 2012.
3792. **Toshihiro Moriga :** Turning of optical properties in La1-x Bax TaON2 oxynitride through composition and particle size controls, *Nanocon 012 Second International Conference,* Pune, India, Oct. 2012.
3793. **Keizo Nakagawa, Toshimasa Ogata, Kazuki Yamaguchi, Keiji Yamada, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Motonari Adachi :** Layered Titanate Nanosheets with Lamellar Mesostructure by Surfactant-Templating Approach: Synthesis and Surface Functionalities, *International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials (ICEAN) 2012,* Brisbane, Oct. 2012.
3794. **Toshihide Horikawa, Noriyuki Sakao, Masahiro Katoh, Jun'ichi Hayashi, D. D. Do *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation of N-doped porous carbon and its water adsorpiton behavior, *International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials (ICEAN-2012),* Brisbane, Oct. 2012.
3795. **Keizo Nakagawa, Takuya Ohshima, Megumi Katayama, Toshimasa Ogata, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Hydrothermal Synthesis of Ce(CO3)2OH2O and CeO2 Nanorods Templated by Amine Surfactants, *International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials (ICEAN) 2012,* Brisbane, Oct. 2012.
3796. **Masashi Kurashina, Yuuji Taketa, Eri Yasui, Hirohumi Kujime, Akio Eguchi *and* Eiji Kanezaki :** Assembly of Nickel and Cobalt Hydroxide Nanosheets by Stacking, *International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials (ICEAN) 2012,* Brisbane, Oct. 2012.
3797. **Toshihiro Moriga, Katsuya SHIOZAKI, Satoshi KAYAOKA, Hironori FUJITO, Yuya TAKAHASHI, Kei-ichiro Murai, Geoffrey N. I. WAATERHOUSE *and* James B. METSON :** Anion Stoichiometry and Optical Properties of the Perovskite-type LaTiO2N, LaTaON2, LaNbON2 and their Solid-Solutions, *ICEAN 2012, 1st International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials-2012,* Brisbane, Oct. 2012.
3798. **Ken-Ichiro Sotowa :** Development of Chemical Apparatus Inspired by Microreaction Technology, *Flow Chemistry Asia 2012,* Singapore, Oct. 2012.
3799. **Keizo Nakagawa :** Surface-Functionalized Layered Titanate Nanosheets with Lamellar Mesostructure and Thier Catlaytic Application, *Bilateral Research Symposium,* Auckland, Oct. 2012.
3800. **Masashi Kurashina :** Removal of oxyanions by use of layered double hydroxides, *Bilateral Research Symposium,* Auckland, Oct. 2012.
3801. **Tomoki Yabutani :** Selective separation of rare metals from solid states (metallic hydroxides and iminodiacetic acid incorporated resin) by hydrogen peroxide as eluent, *Bilateral Research Symposium,* Auckland, Oct. 2012.
3802. **Akihiro Shirai, Koichiro Sato, Masayoshi Onitsuka, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** The effect of WFS1 over-expression on recombinant protein production in Chinese Hamster Ovary Cells, *The 18th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC),* 113, Tokushima, Oct. 2012.
3803. **Masayoshi Onitsuka, Akira Kawaguchi, Miki Tatsuzawa, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Deglycosylation induces antibody aggregation in culture process of Chinese hamster ovary cell, *The 18th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC),* 114, Tokushima, Oct. 2012.
3804. **Miki Tatsuzawa, Masayoshi Onitsuka, Akihiro Shirai, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Aggregation-controlled Chinese hamster ovary cell cultivation in antibody production, *The 18th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC),* 115, Tokushima, Oct. 2012.
3805. **Tomomi Tsutsui, Akitoshi Nishizawa, Akihiro Shirai, Masayoshi Onitsuka, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Expression profiling in UPR-engineered Chinese hamster ovary cell line, *The 18th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC),* 116, Tokushima, Oct. 2012.
3806. **Mai Takahashi, Syuichi Kimura, Haphparast Mohammad Ali Seyed, Yihua Cao, Takayuki Itoi, Akihiro Shirai, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Clonal variability and chromosomal heterogeneity in Chinese hamster ovary cell lines during long-term cultivation, *The 18th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC),* 117, Tokushima, Oct. 2012.
3807. **Michiko Hoashi, Mai Takahashi, Masayoshi Onitsuka, Akihiro Shirai, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Construction of new mammalian expression vector on the basis of gene-amplified structure in CHO genome, *The 18th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC),* 118, Tokushima, Oct. 2012.
3808. **Kyongho Lee, Masayoshi Onitsuka, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Construction of High-Producing CHO Cell Lines by Controlling Cell Cycle Checkpoint, *The 18th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC),* 119, Tokushima, Oct. 2012.
3809. **Satoshi Kawachi, Yoshihisa Suzuki, Yasuhiro Uosaki *and* Katsuhiro Tamura :** Effect of high-pressure gases on the growth of Escherichia coli determined by microcalorimetry, *The 7th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Otsu, Oct. 2012.
3810. **Takahito Watanabe, Hiroshi Ochiai, Tetsushi Sakuma, Hadley W. Horch, Naoya Hamaguchi, Taro Nakamura, Tetsuya Bando, Hideyo Ohuchi, Takashi Yamamoto, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Gene knockout in a hemimetabolous insect Gryllus bimaculatus by nontransgenic genome modification with zinc-finger and TALE nucleases, *Asia-Pacific Developmental Biology Conference,* Taipei, Taiwan, Oct. 2012.
3811. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** How do membranes response by applying high hydrostatic pressure?, *7th Internationl Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2012),* Otsu, Nov. 2012.
3812. **Nobutake Tamai, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** An attempt to determine the viscoelastic properties of phospholipid bilayer membranes, *7th Internationl Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2012),* Otsu, Nov. 2012.
3813. **Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** High-pressure fluorometric study on the subgel-formation of phosphatidylcholine bilayer membrane, *7th Internationl Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2012),* Otsu, Nov. 2012.
3814. **Takahisa Fujiwara, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Yoshihisa Suzuki :** Activation volume of crystallization of tetragonal lysozyme crystals, *The 7th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Otsu, Nov. 2012.
3815. **Yuki Miyauchi, Satoshi Kawachi, Yoshihisa Suzuki, Yasuhiro Uosaki *and* Katsuhiro Tamura :** Sterilization of satsuma mandarin juice by oxygen-nitrogen gas hybrid pressurization, *The 7th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Otsu, Nov. 2012.
3816. **Toshihiro Moriga, Fumika BANDO, Yuma OGITA, Hiroshi FUJIGAKI, Ruili ZHANG *and* Kei-ichiro Murai :** Substitution Effects on Luminescent Property in Barium-deficient Ba3Si6O12N2-type Oxynitride Phosphors, *The Phospher Safari 2012, International Symposium for Phosphor Materials 2012,* Hsinchu, TAIWAN, Nov. 2012.
3817. **Akihiro Shirai, Ohtsu Yuki *and* Hiroki Kourai :** Synergistic antimicrobial activity of a gemini-quaternary ammonium compound and ultraviolet A light generated by a light-emitting diode, *II International Conference on Antimicrobial Research,* 98, Lisbon, Nov. 2012.
3818. **Takeshi Omasa :** Chromosomal instability of Chinese hamster ovary cell, *25th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2012),* 23, Nagoya, Nov. 2012.
3819. **Masayoshi Onitsuka, Miki Tatsuzawa, Kazuo Okuyama, Ichiro Koguma, Akihiro Shirai *and* Takeshi Omasa :** Purification and aggregation analysis of humanized IgG-like bispecific diabody-Fc with thermo responsive Protein A (TRPA) column, *25th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2012),* 111, Nagoya, Nov. 2012.
3820. **Masayoshi Onitsuka, Akihiro Shirai *and* Takeshi Omasa :** Rapid evalution of glycosylation CHO antibody production, *25th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2012),* 110, Nagoya, Nov. 2012.
3821. **Miki Tatsuzawa, Masayoshi Onitsuka, Akihiro Shirai, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Trehalose suppress the antibody aggregation in CHO cell culture, *25th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2012),* 106, Nagoya, Nov. 2012.
3822. **Tomomi Tsutsui, Akitoshi Nishizawa, Akihiro Shirai, Masayoshi Onitsuka, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Expression profiling in UPR-regulated Chinese hamster ovary cell line, *25th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2012),* 107, Nagoya, Nov. 2012.
3823. **Mai Takahashi, Syuichi Kimura, Haghparast Mohammad Ali Seyed, Yihua Cao, Takayuki Itoi, Akihiro Shirai, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Relationship between chromosomal instability an cell characterization in Chinese hamster ovary cell line, *25th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2012),* 108, Nagoya, Nov. 2012.
3824. **Kyongho Lee, Masayoshi Onitsuka, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Accelerated gene amplification by cell cycle checkpoint engineering and its industrial applications, *25th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2012),* 116, Nagoya, Nov. 2012.
3825. **Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Polymerization of Cyclic Esters and Methacrylates with Lithium tert-Butylzincate: Structures of the Polymers and Polymerization Mechanism, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
3826. **Akiko Ono, Hiroaki Yamamoto, Takeshi Mori, Yasushi Maeda, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of stereoregularity and chemical composition on phase transition of aqueous solutions of poly(N-ethylacrylamide-co-N-n-propylacrylamide)s, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
3827. **Tadashi Segata, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of lithium salts on the polymerization behaviors of N-n-propylmethacrylamide, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
3828. **Tatsuya Saito, Yoshitaka Kurano, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of lithium salts on radical polymerizations of vinyl monomers, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
3829. **Hideki Miyamoto, Kenta Misumi, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Polymerization of Acrylic Monomers Having Acidic Proton with Lithium tert-Butylzincate, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
3830. **Yuki Konishi, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Water Solubilization and Modification of Polyhydroxyurethanes Synthesized by Polyaddition of Five-membered Cyclic Dicarbonates and Diamines, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
3831. **Risa Yahata, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura, Koichi Ute, Koto Suganuma *and* Tetsuo Asakura :** Tacticity analysis of poly(lactic acid) by multivariate analysis of NMR spectra, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
3832. **Takanori Tada, Yukiteru Katsumoto, Tomohiro Hirano, Koichi Ute, Karel Gossens, Hiroshi Uji-i, Johan Hofkens, Tatsuya Shoji, Noboru Kitamura *and* Yasuyuki Tsuboi :** Tacticity dependence of phase separation dynamics of aqueous poly(N-isopropylacrylamide) solutions, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
3833. **Takuya Bando, Yusuke Seno, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** XAFS Study on Active Site over Pd/Al2O3 Catalyzing the Oxidative Methylation of Propionaldehyde, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
3834. **Yasuhiro Okada, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Synthesis of C3 and C4 Olefins from Ethanol and Ethylene over Ni-FSM-16, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
3835. **Megumi Katayama, Takuya Ohshima, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Low-temperature carbon combustion over CuO-CeO2 composite nanorods prepared by surfactant templating method, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
3836. **Jun Jitoku, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Masahiro Katoh :** Adsorption property of various organic compounds for layered titanate nanosheets with a lamellar mesostructure, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
3837. **Yuka Arai, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Masahiro Katoh :** Formation processes of hydroxylapatite nanorods prepared using sodium dodecylphosphate template, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
3838. **Oshie Tsuji, Atsushi Tenshin, Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa, Keizo Nakagawa, Shigeru Sugiyama, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** Preparation of MFI-type zeolite membranes formed on porous stainless steel supports for separation of ethanol from real bio-ethanol, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
3839. **MIchisato Kimura, Mao Sugino, Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** FTIR studies of water adsorption-desorption behavior on mesoporous Y-type zeolites, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
3840. **Ozaki Yuuki, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Keizo Nakagawa *and* Toshihide Horikawa :** Enrichment of fluoride and bromide ions in a microchannel device, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
3841. **Takuya Fukushige, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa, Shigeru Sugiyama *and* Toshihide Horikawa :** Numerical Simulation of Falling Liquid Film with Evaporation, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
3842. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo Simulation of Gravitational Temperig in Colloidal Epitaxy, *International Topical Team on Crystal Growth, Colloidal Crystallization and Protein Crystallization,* Sendai, Mar. 2013.
3843. **Toshihiro Moriga :** Fabrication of IZO and IGZO thin films by simultaneous DC sputtering from In2O3- and ZnO-based targets, *IUSWNM-2013,* Thrissur, Mar. 2013.
3844. **Taro Mito *and* T Watanabe :** Genome modification in a hemimetabolous insect Gryllus bimaculatus, *Janelia Workshop on Genomic Modification in Model and Non-Model Insects(Invited speaker),* HHMI Janelia Farm Campus, Ashburn, USA, Mar. 2013.
3845. **Taro Mito :** Gryllus bimaculatus -a hemimetabolous insect model for functional genomics, *iBeetle symposium"New horizons in molecular Zoology"(Invited speaker),* Göttingen, Germany, Mar. 2013.
3846. **大政 健史 :** CHO細胞のゲノム解明のもたらすもの, *ISPE(International Society for Pharmaceutical Engineering) 日本本部10回記念大会,* 39, 2012年4月.
3847. **宇都 義浩 :** 発育鶏卵を用いた放射線増感剤・血管新生阻害剤・抗酸化剤の創薬研究, *NMR関連ミニシンポジウム∼最新研究動向∼,* 2012年4月.
3848. **船岡 耕治, 浅川 聖子, 直野 辰哉, 坂尾 竜一, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ルイス酸存在下のラジカル重合で得られたメタクリル酸エステル共重合体のモノマー連鎖の解析, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
3849. **外輪 健一郎 :** マイクロリアクタの視点に基づく化学装置開発, *岡山地区化学工学懇話会平成24年度特別講演会,* 2012年5月.
3850. **一色 衣香, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ(cGK)の新規基質同定, *第53回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2012年5月.
3851. **河野 剛士, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** 軟骨分化におけるPACE4の基質の同定, *第53回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2012年5月.
3852. **西山 奈見, 造田 莉沙, 富永 景子, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ由来α-アミラーゼの精製と特性解析, *第53回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2012年5月.
3853. **金 惠珍, 田端 厚之, 友安 俊文, 上野 友美, 内山 成人, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長宗 秀明 :** エストロゲン作用物質が示す骨芽細胞の分化促進作用, *第53回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2012年5月.
3854. **金地 啓介, 髙栁 俊夫, 金田 隆 :** 二波長検出キャピラリー電気泳動法によるタンパク質の標識効率の評価, *第72回分析化学討論会,* 2012年5月.
3855. **東谷 直樹, 髙栁 俊夫, 金田 隆 :** キャピラリー電気泳動法によるテトラフェニルボレート誘導体と一価陽イオンの水溶液内イオン会合解析, *第72回分析化学討論会,* 2012年5月.
3856. **Thuy Thi Xuan Le, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 安澤 幹人 :** γ-ポリグルタミン酸を用いる活性炭微粒子の浮遊回収, *第72回分析化学討論会,* 102, 2012年5月.
3857. **宇都 義浩 :** 天然物志向創薬のGREENING:イソプレノミクス創薬と発育鶏卵を用いた抗酸化活性評価系の構築, *グリーンサイエンス講演会,* 2012年5月.
3858. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 脂質膜の圧力誘起指組み構造形成:疎水鎖長依存性と形成限界, *材料学会第61期通常総会講演会極限環境フォーラム,* 2012年5月.
3859. **福井 誠, SA Mulyatno, 後藤 優樹, 三木 かなめ, RC Orihuela-Campos, 片岡 宏介, 林田 秀明, 北村 雅保, 川崎 浩二, 関田 孝晴, 中里 未央, 前田 隆浩, 齋藤 俊行, 伊藤 博夫 :** ヒト唾液中および血中の抗ホスホリルコリン抗体と動脈硬化リスクとの関連性-第二報-, *第61回日本口腔衛生学会・総会,* 2012年5月.
3860. **斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるLi塩の加速効果, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
3861. **瀬形 匡, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** N- n-プロピルメタクリルアミドの低温ラジカル重合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
3862. **一宮 宜也, 三好 恭平, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸メチルと塩化ビニリデンのラジカル共重合に及ぼすルイス酸の効果, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
3863. **齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を用いた均一マンデル酸オリゴマーの合成とマンデル酸の直接重縮合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
3864. **金子 文俊, Aurel Radulescu, 右手 浩一 :** シンジオタクチックポリスチレンのゲスト交換過程の研究, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
3865. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** ジフェンヒドラミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
3866. **宮本 英樹, 浅野 智子, 阿部 愛美, 金子 俊幸, 加地 栄一, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたメタクリル酸メチルとメタクリル酸tert-ブチルの共重合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
3867. **岡崎 量, 金子 俊幸, 加地 栄一, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたε-カプロラクトンの開環重合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
3868. **Taro Nakamura, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Regulation of orthodenticle and Wnt/Cad signaling pathway in anterior-posterior axis patterning during cricket early embryogenesis, *第45回日本発生生物学会年会,* 2012年5月.
3869. **Tetsuya Bando, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Angiomotin regulates cell proliferation cooperatively with Expanded and Merlin during leg regeneration in Gryllus bimaculatus, *第45回日本発生生物学会年会,* 2012年5月.
3870. **Takahito Watanabe, Hiroshi Ochiai, Tetsushi Sakuma, Taro Nakamura, 三戸 太郎, 大内 淑代, Takashi Yamamoto, 野地 澄晴 :** Efficient production of knockout crickets using zinc-finger nucleases, *第45回日本発生生物学会年会,* 2012年5月.
3871. **宇都 義浩 :** 血清Gc protein の糖鎖構造-マクロファージ活性相関解析と免疫賦活剤創生へのメディシナルケミストリー, *第3回グライコバイオロジクス研究会,* 2012年6月.
3872. **後藤 優樹, Agnieszka Wilk, 玉井 伸岳, Joachim Kohlbrecher, 松木 均 :** ジアシルホスファチジルコリン二重膜の圧力誘起指組み構造化の形成限界, *第4回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2012年6月.
3873. **玉井 伸岳, 稲澤 早苗, 藤原 大樹, 後藤 優樹, 松木 均 :** エルゴステロール–ジパルミトイルホスファチジルコリン二成分混合二分子膜の相挙動, *第4回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2012年6月.
3874. **宇都 義浩, 田中 涼, 大仲 健太, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤としたプレニルアシルフロログルシノール類の合成と抗酸化活性の評価, *第65回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2012年6月.
3875. **宇都 義浩, 田中 大地, 野口 智帆, 原田 浩, 遠藤 良夫, 前澤 博, 増永 慎一郎, 堀 均 :** HIF-1/GFP発現系を利用した腫瘍移植鶏卵における低酸素領域の解析と放射線による分布変化の観察, *第18回癌治療増感研究会,* 2012年6月.
3876. **田端 厚之, 野上 明日香, 竹田 望, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素遺伝子を保有するStreptococcus mitis株の毒素産生特性とヒト細胞障害性, *第21回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2012年6月.
3877. **今木 英統, 友安 俊文, 増田 早智子, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** LacRはStreptococcus intermediusのily発現の主要な制御因子である, *第21回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2012年6月.
3878. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 木質リグニン由来エポキシ樹脂の電気機器への応用展開, *第一回JACI/GSCシンポジウム,* 2012年6月.
3879. **金 惠珍, 田端 厚之, 友安 俊文, 上野 友美, 内山 成人, 長宗 秀明 :** Effect of Equol, an Enterobacterial Metabolite of Soybean Isoflavones on Osteoblast Differentiation., *第16回腸内細菌学会,* 2012年6月.
3880. **辻 由浩, 堀 彰良, 松本 なな, 富山 篤, 刘 慧君, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アルキニルイミンの分子内閉環による多置換ピロールの合成, *2012年度第1回東四国フォーラムセミナー,* 2012年6月.
3881. **間世田 英明, 上手 麻希, 白井 昭博, 大政 健史 :** 緑膿菌多剤耐性株の耐性機構の解析とその性状, *日本生物工学会 西日本支部 第2回講演会,* 24, 2012年7月.
3882. **龍澤 実季, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** CHO細胞培養における凝集体抑制培養:トレハロース添加の影響, *日本生物工学会 西日本支部 第2回講演会,* 33, 2012年7月.
3883. **辻 明彦, 佐藤 しおり, 富永 景子, 湯浅 恵造, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** アミエビセルラーゼの基礎と応用研究, *日本生物工学会西日本支部第2回講演会,* 2012年7月.
3884. **椎崎 元揮, 上田 裕章, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(N-n-プロピルアクリルアミド-co-(メタ)アクリル酸)水溶液の二重熱応答挙動, *第58回高分子研究発表会,* 2012年7月.
3885. **小野 綾希子, 山本 博明, 森 健, 前田 寧, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリ(N-エチルアクリルアミド-co-N-n-プロピルアクリルアミド)水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性と組成の影響, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
3886. **斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるLi塩の添加効果-重合速度・立体規則性に及ぼす影響-, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
3887. **宮本 裕也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 立体規則性に分布のあるポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)からのシンジオタクチックポリマーの分別, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
3888. **岡崎 量, 金子 俊幸, 加地 栄一, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いた環状エステルの開環重合, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
3889. **木村 純太, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 微細藻類Choricystis minorの培養と抽出オイルからのバイオディーゼル生産, *日本藻類学会第36回大会,* 2012年7月.
3890. **田端 厚之, 中野 晃太, 大倉 一人, 友安 俊文, 菊池 賢, 長宗 秀明 :** β溶血性Streptococcus anginosusが保有するペプチド性溶血因子の分子特性, *第6回 細菌学若手コロッセウム,* 2012年8月.
3891. **辻 明彦, 福元 淳生, 湯浅 恵造 :** オリゴペプチダーゼBにおけるベータープロペラドメインと触媒ドメインの相互作用解析-触媒ドメインの安定化に重要な塩橋の同定, *第17回日本病態プロテアーゼ学会,* 2012年8月.
3892. **田端 厚之, 中野 晃太, 大倉 一人, 友安 俊文, 菊池 賢 :** アンギノーサス群連鎖球菌が保有するβ溶血因子の探索とその特性, *第59回毒素シンポジウム,* 2012年8月.
3893. **薮谷 智規 :** 固相および非強酸・非窒素系溶媒を活用した金属分離・検出技術, *第18回日本分析化学会中国四国支部 分析化学若手セミナー,* 2012年8月.
3894. **猪井 勇志, 椋田 千景, 木下 峻輔, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 2, 3–ジアミノナフタレンを用いるクロム(VI)の蛍光検出とその反応メカニズムの解析, *第18回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2012年8月.
3895. **西前 真治, 岸田 千紘, 磯部 能史, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 開始剤組み込みラジカル重合法を用いた末端イオン性高分岐ポリマーの合成とその特性評価, *第18回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2012年8月.
3896. **宮脇 克行, 浜岡 宏和, 角村 寧子, 三戸 太郎, 野地 澄晴 :** LEDを利用したイチゴの生長と着色の促進法の開発, *日本生物環境工学会,* 2012年9月.
3897. **松木 均 :** 脂質膜の相状態:膜内分子間相互作用の系統的理解, *第52回生物物理若手の会夏の学校,* 2012年9月.
3898. **外輪 健一郎 :** マイクロリアクタの特性と粒子合成の試み, *化学工学会材料界面部会晶析技術研究会 夏季セミナー2012,* 2012年9月.
3899. **白井 昭博, 遠藤 聡志, 間世田 英明, 大政 健史 :** チアゾール系新規抗アメーバ剤の抗微生物活性および細胞毒性, *日本防菌防黴学会第39回年次大会要旨集, 12Pa-01,* 157, 2012年9月.
3900. **小野寺 香, 菊池 尚子, 三上 寿文, 菅原 ちひろ, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** バイオエタノールからの低級オレフィン生成選択性に及ぼす多孔, *化学系学協会東北大会,* 2012年9月.
3901. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** パラジウム触媒によるプロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応に対する担体効果, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
3902. **治徳 純, 中條 瑞香, 山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 雅裕 :** ラメラ相鋳型を利用した八面体アナターゼTiO2結晶のワンステップ水熱合成, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
3903. **大島 卓也, 片山 恵, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** セリアナノロッドの酸化触媒活性に及ぼす各種金属ナノ粒子担持効果, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
3904. **中川 敬三, 片山 恵, 大島 卓也, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウムを経由したロッド状セリアナノ粒子の調製とメタン及び炭素燃焼特性, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
3905. **石井 亜理沙, 木内 浩二, 垣内 達也, 北原 友亮, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 製法の異なるPSS支持体に製膜されたPd膜を用いたエタノールのスチームリフォーミング, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
3906. **木内 浩二, 垣内 達也, 石井 亜理沙, 北原 友亮, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pd膜型反応器を用いたバイオエタノールの水蒸気改質反応における操作条件の検討, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
3907. **外輪 健一郎 :** 深溝型流路をはじめとするマイクロ化学プロセス技術の開発とその展開, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
3908. **佐田 隆一, 林 順一, 堀河 俊英 :** フェノール系樹脂を原料とした高比表面積球状活性炭の製造とその吸着特性, *化学工学会 第44回秋季大会,* 2012年9月.
3909. **森 篤史, 東 伸悟, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** プラズモニクスのハイブリッド効果による強い電場増強効果を起こすナノ構造の作製を目指したゲル固定化コロイド結晶の作製, *日本物理学会2012年秋季大会,* 2012年9月.
3910. **東 伸悟, 森 篤史, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッドによる強力な電場増強効果を起こすナノ構造の作製, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
3911. **髙栁 俊夫 :** グリーン分析化学を実現するフローインジェクション分析, *日本分析化学会第61年会,* 92, 2012年9月.
3912. **椋田 千景, 谷 昂亮, THUY THI XUAN LE, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 過酸化水素とオゾンによる金属水酸化物共沈担体からの金属イオン溶出, *日本分析化学会第61年会,* 77, 2012年9月.
3913. **山田 洋平, 外山 翔太, James METSON, David WILLIAMS, Geoff WATERHOUSE, 鈴木 良尚, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** タンパク質結晶を鋳型とした規則性多孔質材料の作製, *日本分析化学会第61年会,* 165, 2012年9月.
3914. **田中 佑志, 岡崎 量, 金子 俊幸, 加地 栄一, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたラクチドの開環重合, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
3915. **岡崎 量, 田中 佑志, 金子 俊幸, 加地 栄一, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いた環状エステルの開環共重合, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
3916. **Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** beta-Galactosidase treatment is common modification method of three major subtypes of Gc protein to GcMAF in vivo, *71th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Sep. 2012.
3917. **志築 勇太, 平田 健人, 切原 悠介, 森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** 酸化鉄燃焼触媒活性に対する前駆体合成条件の影響, *第25回秋季シンポジウム,* 2012年9月.
3918. **岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 香川 博之 :** リグニン硬化エポキシ成形材料の水蒸気爆砕条件依存性, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
3919. **森 篤史, 東 伸悟, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッド効果を起こすナノ構造の作製, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
3920. **小西 結貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 五員環環状ジカーボネートとジアミンとの重付加反応により得られるポリヒドロキシウレタンの水溶化, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
3921. **小野 綾希子, 山本 博明, 森 健, 前田 寧, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリ(N-エチルアクリルアミド-co-N-n-プロピルアクリルアミド)水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性と共重合組成の影響, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
3922. **菅野 夏基, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-TBMA共重合体から変換したPMMAの13C NMRスペクトルの多変量解析, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
3923. **八幡 莉紗, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の立体規則性解析, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
3924. **菅沼 こと, 堀内 健, 松田 裕生, Cheng H.N., 八幡 莉紗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, 朝倉 哲郎 :** ポリ乳酸のトリアッドモデル化合物の合成，コンフォメーション解析ならびにNMR構造解析, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
3925. **金子 文俊, 瀬戸 直樹, Aurel Radulescu, 右手 浩一 :** 中性子小角散乱法によるシンジオタクチックポリスチレンのゲスト交換過程の研究, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
3926. **木村 友梨香, 中山 正道, 斉藤 辰也, 平野 朋広, 金澤 秀子, 岡野 光夫 :** 立体特異性を制御したpoly(N-isopropylacrylamide)薄膜上における温度依存的細胞接着挙動の評価, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
3927. **東 佑太, 藤川 真輝, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** クエン酸ゲル法で合成したLaドープSrTiO3の第二相の同定, *第25回秋季シンポジウム,* 2012年9月.
3928. **塩崎 勝也, 高橋 勇也, 片岡 聡, 新納 薫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Nbをドープしたペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの合成および光学特性評価, *第25回秋季シンポジウム,* 2012年9月.
3929. **森 昌史, 中村 馨, 東 佑太, 森賀 俊広 :** (Sr0.7La0.3)1-XTiO3(x=0,0.12,0.15)の導電性と長期安定性, *第25回秋季シンポジウム,* 2012年9月.
3930. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 剛体球系のモンテカルロシミュレーションから示唆されるコロイドエピタキシーにおける重力テンパリングの可能性, *日本物理学会2012年秋季大会,* 2012年9月.
3931. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** トンジルアミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
3932. **大政 健史 :** バイオ医薬品生産におけるCHO細胞基盤情報とその応用, *化学工学会 第44回秋季大会,* 1, 2012年9月.
3933. **渡邊 敏夫, 山田 洋平, 薮谷 智規, 安澤 幹人, 髙栁 俊夫, 本仲 純子, 櫻庭 春彦 :** 電解析出法による耐熱性酵素CotAの固定化とそれに及ぼすナノ材料の効果, *日本分析化学会第61年会,* 280, 2012年9月.
3934. **森 篤史, 東 伸悟, 大久保 佳祐, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** ゲル固定化コロイド結晶を用いたフォトニックバンド/プラスモニクスハイブリッド効果による強力な電場増強効果を示すナノ構造の作製, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
3935. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹, 伊藤 研策 :** コロイドエピタキシーにおける重力テンパリングによる欠陥低減化のモンテカルロ・シミュレーション, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
3936. **玉井 伸岳, 柿部 小百合, 田中 佐江子, 後藤 優樹, 松木 均 :** 圧力摂動熱量法によるジミリストイルホスファチジルコリン二分子膜の緩和挙動の解明への試み, *第50回生物物理学会年会,* 2012年9月.
3937. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** リン脂質二重膜の圧力誘起指組み構造形成:疎水鎖長依存性と形成限界, *第50回生物物理学会年会,* 2012年9月.
3938. **中川 敬三, 山口 和希, 山田 啓二, 中條 瑞香, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 雅裕 :** ラメラ相鋳型法による層状チタン酸ナノシートの表面修飾と光触媒活性, *第110回触媒討論会(触媒討論会A),* 2012年9月.
3939. **星野尾 知也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭素担持Pd触媒のシクロヘキサン脱水素反応に及ぼす有機シリカ被覆の影響, *第110回触媒討論会(触媒討論会A),* 2012年9月.
3940. **四宮 一平, 木寅 龍太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 回分式及び流通式による脱リンスラグからのリンの溶出とアパタイトによる鉄の除去, *第22回無機リン化学討論会,* 2012年9月.
3941. **菅原 ちひろ, 菊池 尚子, 高橋 芳恵, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co/CeO2系触媒のバイオエタノール水蒸気改質反応特性に及ぼすCo担持状態の影響, *第110回触媒討論会(触媒討論会A),* 2012年9月.
3942. **永濱 匡高, 下村 直行, 寺西 研二, 宇都 義浩, 堀 均 :** ナノ秒パルス電界の腫瘍への印加効果に関する研究, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 43, 2012年9月.
3943. **渡辺 崇人, 中井 綾, 三戸 太郎, 野地 澄晴 :** ZFN/TALENを用いたフタホシコオロギにおける遺伝子改変について, *第2回ゲノム編集研究会,* 2012年9月.
3944. **今田 泰嗣, 前田 宗輝, 岸本 誠之, 菅野 義則, 沖田 千明, 金城 弘幸, 西田 有里, 直田 健 :** 環状ニトロンの環拡大メタセシス反応, *第42回複素環化学討論会,* 2012年10月.
3945. **猪井 勇志, 椋田 千景, 木下 峻輔, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 2,3-ジアミノナフタリンを用いたクロム1(VI)の蛍光検出―液体クロマトグラフ定量法の開発, *第2回CSJ化学フェスタ2012,* 2012年10月.
3946. **西前 真治, 岸田 千紘, 磯部 能史, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 開始剤組み込みラジカル重合法を用いた末端官能性高分岐ポリマー電解質の合成とその化学的特性評価, *第2回CSJ化学フェスタ2012,* 2012年10月.
3947. **香川 博之, 岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** リグニン性状とリグニン硬化エポキシ樹脂特性の相関, *第57回リグニン討論会,* 2012年10月.
3948. **髙栁 俊夫 :** 電気泳動移動度測定による結合特性解析からみたポリエーテル系非イオン界面活性剤ミセルのイオン交換能, *第28回日本イオン交換研究発表会,* 2012年10月.
3949. **金子 幸広, 友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ily 発現抑制因子が認識するコンセンサス配列の探索, *日本細菌学会,* 2012年10月.
3950. **竹田 望, 田端 厚之, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 田端 厚之 :** Streptococcus mitis が産生する新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性, *日本細菌学会,* 2012年10月.
3951. **横田 優子, 上手 麻希, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** ダイレクトリピートの欠失による緑膿菌mexT遺伝子出現機構の解析, *日本細菌学会,* 2012年10月.
3952. **黒山 亜美, 上手 麻希, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 高度多剤耐性緑膿菌nfxC変異株の出現はmexT遺伝子の転写に依存する?, *日本細菌学会,* 2012年10月.
3953. **大政 健史 :** バイオ医薬品生産におけるプロダクションサイエンス, --- シンポジウム「実用化に資する医薬品生産技術の課題と展開∼抗体医薬品から細胞医薬品まで∼」 ---, *第64回日本生物工学会大会,* 12, 2012年10月.
3954. **筒井 智美, 白井 昭博, 鬼塚 正義, 西沢 明敏, 間世田 英明, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** ATF-4高発現CHO細胞における遺伝子発現解析, *第64回日本生物工学会大会,* 33, 2012年10月.
3955. **高橋 舞, 木村 修一, Haghparast Seyed Mohammad Ali, 曹 溢華, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** Chinese hamster ovary 細胞株における染色体不安定性, *第64回日本生物工学会大会,* 33, 2012年10月.
3956. **龍澤 実季, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** トレハロースを用いたCHO細胞培養における抗体の凝集抑制, *第64回日本生物工学会大会,* 33, 2012年10月.
3957. **白井 昭博, 佐藤 浩一郎, 鬼塚 正義, 間世田 英明, 大政 健史 :** 組換えタンパク質高生産CHO細胞株におけるWFS1発現の影響, *第64回日本生物工学会大会,* 33, 2012年10月.
3958. **鬼塚 正義, 川口 央, 龍澤 実季, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** 糖鎖構造が細胞培養過程の抗体凝集形成に与える影響, *第64回日本生物工学会大会,* 34, 2012年10月.
3959. **東 伸悟, 大久保 佳祐, 森 篤史, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッドによる強力な電場増強効果を起こすナノ構造の作製, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2012,* 2012年10月.
3960. **櫛木 陽平, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 未利用デンプン質系バイオマスを用いたアセトン・ブタノール発酵, *第64回日本生物工学会,* 2012年10月.
3961. **炭本 慶介, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 超高温高圧水蒸気爆砕を用いたセルロース物質の直接糖化, *第64回日本生物工学会,* 2012年10月.
3962. **西條 貴至, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 針葉樹バイオマスの前処理と効率的エタノール生産, *第64回日本生物工学会,* 2012年10月.
3963. **曽我部 啓介, 右手 浩一 :** アクリル酸を含むアクリル/スチレン四元共重合体の誘導体化とDOSY分析, *第17回高分子分析討論会,* 2012年10月.
3964. **一宮 宜也, 吉田 健, 右手 浩一 :** 高温高圧下におけるビニルポリマー溶液の高分解能1H NMR, *第17回高分子分析討論会,* 2012年10月.
3965. **長尾 竜平, 奥村 明男, 松尾 大輔, 右手 浩一 :** アクリル共重合体の共重合組成の分子量依存性評価, *第17回高分子分析討論会,* 2012年10月.
3966. **西本 ゆかり, 川崎 英也, 右手 浩一, 荒川 隆一 :** LC-MSによるコポリマーのブロック性評価, *第17回高分子分析討論会,* 2012年10月.
3967. **今田 泰嗣 :** デンドリマー―フラビン会合体触媒による酸化反応, *第5回有機触媒シンポジウム,* 2012年10月.
3968. **Kyongho Lee, Masayoshi Onitsuka, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Rapid Construction of Transgene-amplified CHO Cell Lines by Cell Cycle Regulator Engneering, *第64回日本生物工学会大会,* 189, Oct. 2012.
3969. **間世田 英明, 上手 麻希, 中江 太治, 市瀬 裕樹, 白井 昭博, 大政 健史 :** 緑膿菌多剤耐性株におけるmexS-mexT遺伝子による耐性制御, *第41回薬剤耐性菌研究会,* 31, 2012年10月.
3970. **富永 景子, 西山 奈美, 湯浅 恵造, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 辻 明彦 :** アメフラシのセルロース消化システムの解析, *第64回日本生物工学会大会,* 2012年10月.
3971. **植野 勇司, 西山 奈美, 富永 景子, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ由来β-グルコシダーゼの特性解析, *第64回日本生物工学会大会,* 2012年10月.
3972. **西山 奈美, 富永 景子, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ由来α-アミラーゼの精製と特性解析, *第64回日本生物工学会大会,* 2012年10月.
3973. **右手 浩一 :** 合成高分子の一次構造解析にむけた溶液NMRのアプローチ: スペクトルの多変量解析とDOSY, *第51回NMR討論会,* 2012年11月.
3974. **刀坂 大志, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 超臨界水中の並進速度相関関数の減衰挙動に対する溶媒和数依存性と 水和・脱水和の効果の分子動力学解析, *第53回高圧討論会,* 2012年11月.
3975. **魚崎 泰弘, 島田 綾乃, 吉田 健 :** 圧縮流体中におけるトリフェニルホスフィン類の融解挙動, *第53回高圧討論会,* 2012年11月.
3976. **松木 均, 金澤 雅俊, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** リン脂質二重膜の圧力誘起膜融合 -巨大単層ベシクルの不可逆的球形成長-, *第53回高圧討論会,* 2012年11月.
3977. **後藤 優樹, Agnieszka Wilk, 玉井 伸岳, Joachim Kohlbrecher, 松木 均 :** リン脂質二重膜のサブゲル相形成 -非対称型リン脂質膜への高圧蛍光法の適用-, *第53回高圧討論会,* 2012年11月.
3978. **菅沼 こと, 堀内 健, 松田 裕生, 右手 浩一, 朝倉 哲郎 :** ポリ乳酸の物性を左右する立体規則性とそのNMRピークの起源, *第51回NMR討論会,* 2012年11月.
3979. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** コロイドエピタキシーにおける重力テンパリングの可能性, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
3980. **伊藤 大祐, 鈴木 良尚 :** 撥水性基板を用いたコロイド結晶のグレインサイズ制御, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
3981. **西前 真治, 磯部 能史, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 末端官能性高分岐ポリマーを用いたポリイオンコンプレックスの合成とその特性評価, *2012年日本化学会西日本大会,* 54, 2012年11月.
3982. **猪井 勇志, 椋田 千景, 木下 峻輔, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 2,3-ジアミノナフタレンとの反応を用いたクロム(VI)のHPLC-蛍光定量法の開発, *2012年日本化学会日日本大会,* 54, 2012年11月.
3983. **田中 惇浩, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 層状複水酸化物を用いたモリブデン酸イオンの吸着, *2012年日本化学会西日本大会,* 2012年11月.
3984. **鈴木 良尚 :** 沈澱剤フリーで結晶化したリゾチーム結晶の構造解析, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
3985. **細川 晃平, 鈴木 良尚 :** 遠心濃縮によるリゾチームの結晶化と溶解度測定, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
3986. **塩澤 宏章, 鈴木 良尚 :** タンパク質結晶の乾燥, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
3987. **中尾 恭兵, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 佐藤 正英, 佐崎 元, 勝野 弘康 :** リゾチーム結晶成長に及ぼすグルコースイソメラーゼの不純物効果, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
3988. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐藤 正英, 佐崎 元, 勝野 弘康 :** グルコースイソメラーゼ結晶の成長過程に及ぼすリゾチームの不純物効果, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
3989. **森 篤史, 東 伸悟, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスとのハイブリッド効果による強力な電場増強を起こすナノ構造の作成, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
3990. **刀坂 大志, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 分子動力学法による超臨界水中の並進速度相関関数の減衰に対する水和・脱水和の影響の解析, *第35回 溶液化学シンポジウム,* 2012年11月.
3991. **木村 三千里, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アルカリ処理を施したY型ゼオライトへの水蒸気吸着の温度依存性, *第26回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 44, 2012年11月.
3992. **外輪 健一郎 :** 深溝型流路をはじめとするマイクロ化学プロセス技術の開発とその展開, *グリーン・イノベーションEXPO2012 産学官マッチングフォーラム,* 2012年11月.
3993. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路を利用した工業用反応装置の開発, *第50回フローインジェクション分析講演会,* 2012年11月.
3994. **渡邊 敏夫, 山田 洋平, 薮谷 智規, 安澤 幹人, 髙栁 俊夫, 本仲 純子, 櫻庭 春彦 :** 酵素の電解析出に対するナノ粒子の効果およびそのバイオ電池作製への適用, *第58回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2012年11月.
3995. **枝川 和明, 安澤 幹人 :** 血管内留置型微細針状グルコースセンサの作製及びその評価, *2012年度第3回関西電気化学研究会,* 2012年12月.
3996. **久保田 智史, 堀河 俊英, 吉田 健, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎 :** NMRを用いたナノ粒子近傍分子の動的挙動観察と粒子相間移動メカニズムの検討, *化学工学会 高松大会,* 2012年12月.
3997. **竹ノ内 雅典, 堀河 俊英, 坂尾 倫幸, 外輪 健一郎, Do D. D. :** 細孔構造の異なる多孔質炭素への水蒸気吸着の温度依存性, *化学工学会 高松大会,* 2012年12月.
3998. **長谷川 拓磨, 堀河 俊英, 外輪 健一郎 :** 磁性ナノ粒子複合球状炭化物の製造とその細孔特性, *化学工学会 高松大会,* 2012年12月.
3999. **片山 恵, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 水熱合成を利用したCeO2-CuO 複合ナノロッドの合成と酸化触媒活性, *化学工学会高松大会,* 2012年12月.
4000. **北原 友亮, 木内 浩二, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 多孔質ステンレスチューブへのPd-Cu合金膜の製膜, *化学工学会高松大会,* 2012年12月.
4001. **宇都 義浩, 向井 大貴, 石山 統子, 田中 大地, 久保 健太郎, 坂本 憲広, 乾 利夫, 堀 均 :** GcMAF含有ヒト血清のマクロファージ貪食活性化能および抗腫瘍活性の評価, *第16回バイオ治療法研究会学術集会,* 2012年12月.
4002. **娚杉 昌典, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 大腸菌のClpBは連鎖球菌のDnaKシャペロンシステムを認識するのか, *徳島生物学会,* 2012年12月.
4003. **岩野 泰宜, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** インターメディリシン刺激が単球系細胞THP-1の遺伝子発現に及ぼす影響, *徳島生物学会,* 2012年12月.
4004. **青栁 愛美, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** インターメディリシンの細胞膜結合能と分子集合メカニズムの解析, *徳島生物学会,* 2012年12月.
4005. **大倉 一人, 川口 遊喜, 田端 厚之, 篠原 康雄, 長宗 秀明 :** 細菌由来細胞溶解毒素のヒト側受容体との相互作用, *第16回バイオ治療法研究会学術集会,* 2012年12月.
4006. **金 惠珍, 田端 厚之, 友安 俊文, 上野 友美, 内山 成人, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長宗 秀明 :** エストロゲン刺激で誘導される骨芽細胞の分化機構に関する研究, *日本生化学会,* 2012年12月.
4007. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 小型分子シャペロンのAgsAは効率的に酵素活性を安定化する, *日本生化学会,* 2012年12月.
4008. **長瀧 健司, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** セルラーゼ活性の向上法とその応用についての検討, *日本生化学会,* 2012年12月.
4009. **福元 淳生, NOR ISMALIZA BINTI MOHD ISMAIL, 井上 雅広, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** Oligopeptidase Bにおけるβ-プロペラドメインと触媒ドメインの相互作用に重要な塩橋の同定, *第85回日本生化学大会,* 2012年12月.
4010. **河野 剛士, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** 内軟骨性骨化過程におけるPACE4によるproBMP6の活性化, *第85回日本生化学大会,* 2012年12月.
4011. **一色 衣香, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ(cGK)によるDeath-associated protein kinase-2 (DAPK2)調節機構, *第85回日本生化学大会,* 2012年12月.
4012. **宇都 義浩, 遠藤 良夫, 佐藤 博 :** ヒトがん細胞を用いた抗転移性低酸素サイトトキシン類の開発, *平成24年度がん進展制御研究所 共同利用・共同研究拠点研究成果報告会,* 2012年12月.
4013. **外輪 健一郎, 上田 昭子 :** 粒度分布測定装置の開発を通じた化学におけるものづくり教育の探求, *平成24年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2012年12月.
4014. **森本 恵美, 寺田 賢治, 森賀 俊広, 飯田 昭夫 :** 大学院総合科目「知的財産論」の質の向上のための授業改善, *平成24年度大学教育カンファレンスin徳島 発表抄録集,* 64-65, 2012年12月.
4015. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 化学実験出張講義における高大院連携教育の効果, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2012年12月.
4016. **佐藤 文彬, 鳥羽 威人, 南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 高校化学実験ティーチングアシスタントを通した創造的学習と 高大院連携教育へのフィードバック, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2012年12月.
4017. **Takahito Watanabe, Hiroshi Ochiai, Tetsushi Sakuma, Taro Nakamura, Taro Mito, Takashi Yamamoto *and* Sumihare Noji :** Generation of knockout crickets using ZFNs and TALENs, *第35回日本分子生物学会年会,* Dec. 2012.
4018. **T Bando, Y Ishimaru, T Kida, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Molecular mechanisim of regulation of blastemal cell proliferation during leg regeneration in Gryllus bimaculatus, *第35回日本分子生物学会年会,* Dec. 2012.
4019. **東 佑太, 藤川 真輝, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** Sr1-XLaXTiO3の第二相による導電性低下の制御法影響とその制御法, *第51回セラミック基礎科学討論会,* 121, 2013年1月.
4020. **塩崎 勝也, 高橋 勇也, 片岡 聡, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** La-(Ti,Nb)-O-N系ペロブスカイト型酸窒化物のストイキオメトリーと光学特性, *第51回セラミック基礎科学討論会,* 62, 2013年1月.
4021. **坂東 文香, 藤垣 博, 荻田 雄馬, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ba3Si6O12N2:Eu系蛍光体の発光特性の組成依存性, *第51回セラミック基礎科学討論会,* 68, 2013年1月.
4022. **山畑 明子, 長井 健, 森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** 酸化チタン光触媒の粒子径変化と光触媒活性, *第51回セラミック基礎科学討論会,* 287, 2013年1月.
4023. **宇都 義浩, 田中 涼, 田中 大地, 野口 智帆, 堀 均 :** FTY720をリードとした血管新生阻害性α-トコフェロール誘導体UTX-93の分子設計, *第24回ビタミンE研究会,* 2013年1月.
4024. **河村 保彦 :** 有機光化学:概念とその応用, *日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2013年1月.
4025. **薮谷 智規 :** 重金属の有効利用・影響評価に資する試料処理・分析システムの開発, *第13回環境分析化学・陸水化学懇話会及び島根地区分析化学講演会,* 2013年1月.
4026. **宇都 義浩 :** ヒト血清糖タンパク質の糖鎖修飾による免疫賦活剤の創製と臨床応用, *第8回香川大学工学部先端工学研究発表会,* 2013年2月.
4027. **薮谷 智規 :** 非残留性溶媒としてのペルオキシ化合物を用いたレアメタル(V，Mo，W)の選択的回収, *徳島大学 新技術説明会,* 2013年2月.
4028. **宇都 義浩, 皆巳 和賢, 原田 浩, 遠藤 良夫, 前澤 博, 増永 慎一郎, 堀 均 :** 解糖系からみた癌増感のターゲット:糖修飾放射線増感剤のメディシナルケミストリー, *第15回癌治療増感研究シンポジウム,* 2013年2月.
4029. **松田 真弥, 篠倉 悠久, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** CDKファミリーPCTK3の活性化因子の同定, *日本農芸化学会2013年大会,* 2013年3月.
4030. **Yoshihiro Uto :** Design, synthesis and in ovo evaluation of prenylated antioxidants based on isoprenomics., *International Free Radical Winter School 2013,* Mar. 2013.
4031. **岡田 康宏, 小坂 遥平, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** FSM-16による1,2-プロパンジオールからプロピオンアルデヒドの合成, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
4032. **新田 馨久, 古川 幸美, 板垣 愛, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** 種々の固体触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
4033. **四宮 一平, 木寅 龍太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 脱リンスラグからの湿式処理によるリンの溶出と他成分除去による濃縮の試み, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
4034. **治徳 純, 尾方 敏匡, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** チタン酸ナノシート光触媒におけるラメラメソ構造の形成が及ぼす光分解活性への影響, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
4035. **加藤 雅裕, 木村 三千里, 杉野 真生, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 水蒸気の拡散性向上をめざしたY型ゼオライトの改質と水蒸気吸脱着挙動の評価, *化学工学会 第78年会,* 2013年3月.
4036. **片岡 聡, 高橋 勇也, 塩崎 勝也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 新規赤色無機顔料の作製を目的とした酸窒化物LaTi1-XNbx(O,N)3の合成及び光学特性評価, *日本セラミック協会2013年年会,* 2013年3月.
4037. **西本 正也, 西谷 文貴, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 対向ターゲット式DCスパッタリング法によるIGZO薄膜の作製, *日本セラミック協会2013年年会,* 2013年3月.
4038. **荻田 雄馬, 藤垣 博, 坂東 文香, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ba3Si6O12N2型酸窒化物蛍光体の合成及び評価, *日本セラミック協会2013年年会,* 2013年3月.
4039. **小川 涼, 西山 潤一, 吉岡 光太郎, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中村 浩一 :** NaClフラックスを用いたLi(Ni2/3Mn1/3)O2の合成と評価, *日本セラミック協会2013年年会,* 2013年3月.
4040. **Ninh Pham Huynh, Kohsuke Honda, Yukako Yokohigashi, Kenji Okano, Takeshi Omasa *and* Hisao Ohtake :** Development of continuous bioconversion system using thermophilic whole-cell biocatalyst, *化学工学会第77年会,* Mar. 2013.
4041. **市瀬 裕樹, 上手 麻希, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 緑膿菌mexS遺伝子による多剤耐性化抑制機構の解析, *日本細菌学会,* **68,** *1,* 195, 2013年3月.
4042. **高尾 亞由子, 長宗 秀明, 前田 伸子 :** Streptococcus intermediusのcomXホモログのコンピーテンス誘導とバイオフィルム形成における機能, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
4043. **堀河 俊英, 坂尾 倫幸, 林 順一, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎 :** 窒素ドープ炭素吸着剤の調製とその水蒸気吸着挙動, *化学工学会 第78年会,* 2013年3月.
4044. **外輪 健一郎, 山崎 聡太, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 相間移動ジアゾカップリング反応を利用したバッチマイクロ融合型反応システムの評価, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
4045. **中川 敬三 :** 金属ナノ粒子の表面被覆処理による触媒機能向上に関する研究, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
4046. **木下 幸恵, 筒井 智美, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** NFKBIZ発現による高生産CHO細胞株の構築と解析, *化学工学会第77年会,* 2013年3月.
4047. **野田 真広, 龍澤 実季, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** トレハロース添加によるCHO細胞培養過程の抗体凝集抑制, *化学工学会第77年会,* 2013年3月.
4048. **森下 明彦, 高橋 舞, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 組換えバイオ医薬品生産CHO細胞株構築過程における染色体不安定性解析, *化学工学会第77年会,* 2013年3月.
4049. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** グラム陽性菌のDnaKは大腸菌のClpBを認識するのか?, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
4050. **今木 英統, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのily発現促進因子の同定, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
4051. **石川 未来, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ヒト特異的な膜孔形成毒素インターメディリシンにより好中球に誘導される応答反応, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
4052. **竹田 望, 田端 厚之, 野上 明日香, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の分子特性, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
4053. **田端 厚之, 佐藤 裕士, 中野 晃太, 大倉 一人, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. constellatus subsp. constellatusが保有するβ溶血因子の探索, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
4054. **金子 幸広, 友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ily転写抑制因子の結合領域の探索, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
4055. **野上 明日香, 田端 厚之, 竹田 望, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** β溶血性の高病原性Streptococcus mitisサブグループの特性, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
4056. **西野 聖, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光照射による原子価異性化と脱酸素化反応, *日本化学会第93春季年会講演予稿集,* 2013年3月.
4057. **今田 泰嗣, 高岸 将充, 小宮 成義, 直田 健 :** ビタミンB2誘導体触媒によるスルフィドの過酸化水素酸化, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
4058. **増田 真之, 倉科 昌, 金崎 英二 :** Fe(II)/Fe(III)層状複水酸化物の層剥離を経由したレピドクロサイト(γ-FeOOH)ナノシートの合成, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
4059. **新妻 章一, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 5CB液晶分子を内包したシリカナノカプセルの調整とその分光学特性, *日本化学会第93回春季年会,* 2013年3月.
4060. **今田 泰嗣, 鈴木 陽加, 小宮 成義, 直田 健 :** Alloxan 置換フラビンの発光特性, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
4061. **今田 泰嗣, 前田 宗輝, 岸本 誠之, 菅野 義則, 沖田 千明, 金城 弘幸, 西田 有里, 小宮 成義, 直田 健 :** 環状ニトロンの環拡大メタセシス反応(1), *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
4062. **今田 泰嗣, 前田 宗輝, 岸本 誠之, 菅野 義則, 沖田 千明, 金城 弘幸, 西田 有里, 小宮 成義, 直田 健 :** 環状ニトロンの環拡大メタセシス反応(2), *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
4063. **上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリールブタトリエンとテトラシアノエテンの反応による特異な環状化合物の生成, *日本化学会第93春季年会講演予稿集,* 2013年3月.
4064. **橋爪 裕一, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリールペンタテトラエンの合成と反応性, *日本化学会第93春季年会講演予稿集,* 2013年3月.
4065. **上田 昭子, 外輪 健一郎 :** 粒度分布測定装置の開発を通じた化学分野のものづくり教育, *日本化学会春季年会予稿集,* 2013年3月.
4066. **小野寺 香, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co系およびPt系担持触媒による実バイオエタノールからのプロピレン生成反応特性, *第111回触媒討論会(触媒討論会A),* 2013年3月.
4067. **宇都 義浩, 遠藤 良夫, 久保 健太郎, 乾 利夫, 堀 均 :** 発育鶏卵を工学的動物モデルとした制がん剤のメディシナルケミストリー, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
4068. **中村 浩一, 藤次 和磨, 村上 明, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** オリビン系リチウムマンガン酸化物の局所構造におけるミリング効果, *日本物理学会第68回年次大会,* 2013年3月.
4069. **日裏 健太郎, 古川 晋也, 枝川 和明, 安澤 幹人 :** 電解析出法を用いた酵素固定電極の作製及びその評価, *電気化学会創立第80周年記念大会,* 2013年3月.
4070. **枝川 和明, 安澤 幹人 :** 微細針状グルコースセンサを用いた血管内グルコースモニタリング, *第54回化学センサ研究発表会,* 2013年3月.
4071. **白井 昭博, 大津 勇貴, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型抗菌剤とUVA-LED照射による殺菌相乗効果とその殺菌機構, *赤外・紫外・可視光応用技術展 2012,* 2012年4月.
4072. **右手 浩一 :** 合成高分子の溶液NMR: これまでとこれから, *NMR関連ミニシンポジウム ∼最新研究動向∼,* 9-15, 2012年4月.
4073. **菅野 夏基, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** MMA-TBMA共重合体から変換したPMMAのNMRスペクトルの多変量解析, *12-1 NMR研究会,* 2012年5月.
4074. **八幡 莉紗, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎 :** NMRスペクトルの多変量解析を用いたポリ乳酸の立体規則性解析, *12-1 NMR研究会,* 2012年5月.
4075. **船岡 耕治, 浅川 聖子, 直野 辰哉, 坂尾 竜一, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ルイス酸存在下のラジカル重合で得られたメタクリル酸エステル共重合体のモノマー連鎖の解析, *12-1 NMR研究会,* 2012年5月.
4076. **右手 浩一 :** 高分子の分析, --- わかりやすい高分子入門 ---, *第47回高分子の基礎と応用講座,* 2012年6月.
4077. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** プロピオンアルデヒドの担持パラジウム触媒による酸化的メチル化反応の反応経路と担体効果, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
4078. **岡田 康宏, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾FSM-16によるC2化合物からC4化合物の接触合成, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
4079. **新田 馨久, 古川 幸美, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** マイクロリアクタによるアルカンの接触酸化脱水素反応, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
4080. **星野尾 知也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 有機シリカ被覆Pd触媒のシンタリング耐性と回分式シクロヘキサン脱水素反応, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
4081. **大島 卓也, 片山 恵, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭素燃焼反応におけるCeO2ナノ粒子触媒の構造制御効果, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
4082. **辻 おしえ, 中田 恵梨佳, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 山崎 達也, 中川 敬三, 杉山 茂, 吉川 卓志, 和田 守 :** バイオエタノールの光触媒分解による水素生成に及ぼす微量成分の影響, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
4083. **木内 浩二, 垣内 達也, 三宅 孝宏, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 多孔性SUS管へ製膜したパラジウム膜を用いたエタノールからの水素生成, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
4084. **押村 美幸, 岡崎 量, 田中 佑志, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いた開環重合によるポリエステル合成, *第57回高分子夏季大学,* 2012年7月.
4085. **鈴木 良尚 :** ナノ∼サブミクロン粒子を単位とした結晶化およびその結晶の高品質化, *化学工学会材料界面部会晶析技術研究会夏季セミナー2012in徳島,* 2012年9月.
4086. **中川 敬三 :** シリカ被覆金属ナノ粒子触媒の高機能化を目指した国際共同研究アプローチ, *エンジニアリングフェスティバル2012,* 2012年9月.
4087. **倉科 昌 :** リン酸を含むMg/FeおよびZn/Fe層状複水酸化物の溶出挙動, *エンジニアリングフェスティバル2012,* 2012年9月.
4088. **Takeshi Omasa :** Chromosome heterogeneity and rearrangement of Chinese hamster ovary cells, *University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna,* Sep. 2012.
4089. **白井 昭博, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型抗菌剤とUV-A-LED照射を併用した殺菌法の構築, *BioOpto Japan 2012,* 2012年9月.
4090. **Takeshi Omasa :** Chromosome heterogeneity and rearrangement of CHO cells, *Bielefeld University,* Sep. 2012.
4091. **鈴木 良尚 :** ナノ∼サブミクロン粒子の結晶成長, *第36回結晶成長討論会,* 2012年9月.
4092. **鬼塚 正義, 大政 健史 :** トレハロースを用いた細胞培養過程における抗体凝集抑制作用, *第16回 トレハロースシンポジウム,* 24-27, 2012年10月.
4093. **大政 健史 :** CHO細胞のゲノム解明のもたらすもの, *PerkinElmer 75周年記念イベントfor the Better Forum 012 -地球の未来にわれわれは何を残すことができるだろうか,* 2012年11月.
4094. **白井 昭博 :** カチオン交換能およびエーテル加水分解能を有するケイ酸アルミニウムを利用した新規抗菌-芳香性ハイブリッドの開発, *日経産業新聞,* 11, 2012年11月.
4095. **坂東 巧野, 瀬野 佑輔, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** パラジウム触媒によるプロピオン酸メチルの液相合成, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
4096. **四宮 一平, 木寅 龍太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 流通式による脱リンスラグからのリンの溶出, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
4097. **荒井 裕佳, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 雅裕 :** ハイドロキシアパタイトナノロッドの形成過程に及ぼすリン系界面活性剤添加効果, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
4098. **久保田 智史, 堀河 俊英, 吉田 健, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎 :** NMRを用いたナノ粒子近傍分子の動的挙動観察と粒子相間移動メカニズムの検討, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
4099. **竹ノ内 雅典, 堀河 俊英, 坂尾 倫幸, 外輪 健一郎, D. D. Do :** 細孔構造の異なる多孔質炭素への水蒸気吸着の温度依存性, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
4100. **北原 友亮, 木内 浩二, 石井 亜理沙, 早嶋 健人, 新居 聖也, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂, 吉川 卓志, 和田 守 :** バイオエタノール改質反応への多孔質SUS管上に製膜したPd-Cu合金膜適用の試み, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
4101. **山崎 聡太, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロリアクタをサブリアクタとして用いる新規液-液反応技術, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
4102. **知田 直樹, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂, 堀河 俊英 :** 温度周期操作下のアルミナ触媒を利用したエタノール脱水反応 ―周期と振幅が選択率に及ぼす影響―, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
4103. **山本 彩加, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三, 堀河 俊英 :** 温度周期操作下の固体触媒表面における吸着濃度と反応速度の挙動解析, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
4104. **新居 良平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ循環流路を有する反応装置における気液固不均一触媒反応の挙動, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
4105. **尾崎 友紀, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロリアクタとバッチリアクタを融合させた反応システムによる合成技術の検討, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
4106. **福重 拓哉, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ空間を利用した希薄イオン除去技術の検討, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
4107. **加藤 雅裕, 木村 三千里, 杉野 真生, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アルカリ処理により拡散性を向上させたY型ゼオライトの水蒸気吸着特性, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
4108. **田端 厚之, 大久保 行将, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 標的細胞に対する汎用性を高めたDDSツールの構築とその機能に関する評価, *第16回バイオ治療法研究会学術集会,* 2012年12月.
4109. **外輪 健一郎 :** 触媒層の温度周期操作による選択率制御の可能性, *ダイナミックプロセス応用分科会研究討論会,* 2012年12月.
4110. **東 伸悟, 森 篤史, 大久保 佳祐, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッドによる強力な電場増強効果を起こすナノ構造の作製, *学習院大学計算機センター特別研究プロジェクト「結晶成長の数理」第7回研究会―ソフトマターと結晶成長―,* 2012年12月.
4111. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 化学ポテンシャル差で表現した核生成可逆仕事におけるバルク項の表式, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第7回研究会―ソフトマターと結晶成長―,* 2012年12月.
4112. **鈴木 良尚 :** 相互作用の制御によるナノ粒子の規則構造形成, *学習院大学計算機センター特別研究プロジェクト「結晶成長の数理」第7回研究会―ソフトマターと結晶成長―,* 2012年12月.
4113. **鈴木 良尚 :** 相互作用の制御によるナノ粒子の結晶化制御, *その場観察と理論による結晶成長素過程の解明,* 2013年1月.
4114. **田端 厚之, 大久保 行将, 安養寺 夏希, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ナノ粒子の標的化技術としての表面加工システムの開発, --- 表面加工システムに用いるタンパク質転移酵素SrtA用の基質化システムの開発と検討 ---, *神戸学院大学ライフサイエンス産学連携研究センター,* 2013年3月.
4115. **板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロムで修飾したFSM-16によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第15回化学工学会学生発表会(北九州大会),* 2013年3月.
4116. **瀬野 佑輔, 坂東 巧野, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** 種々のアルミナを担体としたパラジウム触媒によるプロピオンアルデヒドのエステル化反応, *第15回化学工学会学生発表会(北九州大会),* 2013年3月.
4117. **木寅 龍太, 四宮 一平, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 流通式溶出法による脱リンスラグからのリンの溶出と濃縮, *第15回化学工学会学生発表会(北九州大会),* 2013年3月.
4118. **天真 淳志, 辻 おしえ, 松谷 恭祐, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 浸透気化法によるエタノール濃縮に用いるMFI型ゼオライト膜の調製, *第15回化学工学会学生発表会(北九州大会),* 2013年3月.
4119. **久米 桂史, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** マイクロ循環流路を活用したガス吸収促進技術の検討, *日本海水学会若手会第4回学生研究発表会,* 2013年3月.
4120. **戸川 貴裕, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 深溝型および循環型マイクロリアクタを利用した硫酸バリウムの反応晶析, *日本海水学会若手会第4回学生研究発表会,* 2013年3月.
4121. **Karlsen Lena, Kimura Keisuke *and* Mikito Yasuzawa :** Purification of Cesium Polluted Water using Magnetic Flocculant and Adsorbents, *Bilateral Research Symposium between the University of Tokushima and the University of Gondar,* Mar. 2013.
4122. **Mikito Yasuzawa *and* Kazuaki Edagawa :** IN VIVO type Glucose Sensors for Continuous Glucose Monitoring, *Bilateral Research Symposium between the University of Tokushima and the University of Gondar,* Mar. 2013.
4123. **大政 健史 :** 学術集会報告:第63回日本生物工学会大会, *酵素工学ニュース,* **67,** 43, 2012年4月.
4124. **大政 健史 :** 学術集会報告:第17回アジア生物化学工学若手研究者の集い YABEC2011, *酵素工学ニュース,* **67,** 46, 2012年4月.
4125. **Keizo Nakagawa, Kazuki Yamaguchi, Keiji Yamada, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** XANES Analysis of Layered Titanate Nanosheets with lamellar mesostructure, *Photon Factory Activity Report 2011,* **29B,** 216, Tsukuba, Jan. 2013.
4126. **Shigeru Sugiyama, Yukimi Furukawa, Keizo Nakagawa, Toshihiro Moriga *and* Yuuki Katou :** Effect of the Supports on the Oxidative Esterification of Propionalgehyde on the Supported Palladium Catalysts, *Photon Factory Activity Report 2011,* **29B,** 54, Tsukuba, Jan. 2013.
4127. **加藤 雅裕 :** 表面近傍にメソ孔をもつ省エネルギー型ゼオライト系除湿材の開発, *2013年度 公益財団法人 JFE21世紀財団 大学研究助成 技術研究報告書,* 157-163, 2013年3月.
4128. **薮谷 智規, 鈴木 良尚 :** 化学応用工学科のFD活動, *平成24年度FD研究報告書,* 24-34, 2013年3月.
4129. **中川 敬三 :** 触媒の設計·反応制御 事例集:第7章第2節 触媒表面のシリカ被覆によるシンタリング耐性の向上, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2013年4月.
4130. **松木 均, 玉井 伸岳 :** 進化する食品高圧加工技術 -基礎から最新の応用事例まで-, --- 第1編 基礎編, 第2章 生体物質および生物への高圧力の影響とその作用メカニズム, 第3節 脂質 ---, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2013年6月.
4131. **森賀 俊広 :** 対向ターゲット式DCマグネトロンスパッタ法によるアモルファスIZおよびIGZO薄膜の作製, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2013年6月.
4132. **中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** リグニン利用の最新動向, 第4章, 2 水蒸気爆砕法によるリグニンからの化学物質, 株式会社 シーエムシー出版, 2013年7月.
4133. **右手 浩一 :** 大谷肇・寶崎達也編「合成高分子クロマトグラフィー」, --- 3-2-9節「LC/NMR，SEC/NMR」 ---, 株式会社 オーム社, 東京, 2013年7月.
4134. **大政 健史, 荻野 千秋, 中島田 豊, 仁宮 一章, 滝口 昇 :** 基礎から学ぶ生物化学工学演習, 株式会社 コロナ社, 東京, 2013年9月.
4135. **林 順一, 堀河 俊英, 他75名分担執筆 :** カーボン材料実験技術(製造・合成編), --- -クラシックカーボンからナノカーボンまで-(カーボン材料実験技術) ---, 株式会社国際文献社, 東京, 2013年11月.
4136. **大政 健史 :** 8.6.2染色体工学, 丸善出版, 2014年1月.
4137. **Robert Kastl, Yukihiro Arakawa, Jörg Duschmalé, Markus Wiesner *and* Helma Wennemers :** Peptide-Catalyzed 1,4-Addition Reactions of Aldehydes to Nitroolefins, *Chimia,* **67,** *4,* 279-282, 2013.
4138. **Maki Uwate, Yu-ki Ichise, Akihiro Shirai, Takeshi Omasa, Nakae Taiji *and* Hideaki Maseda :** Two routes of MexS-MexT-mediated regulation of MexEF-OprN and MexAB-OprM efflux pump expression in Pseudomonas aeruginosa, *Microbiology and Immunology,* **57,** *4,* 263-272, 2013.
4139. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Hasebe Shinji *and* Manabu Kano :** New synthesis procedure to find the optimal distillation sequence with internal and external heat integrations, *Industrial & Engineering Chemistry Research,* **52,** *13,* 4851-4862, 2013.
4140. **Toshihide Horikawa, Sakao Noriyuki, Hayashi Jun'ichi, Do D.D., Masahiro Katoh *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation of nitrogen-doped porous carbon and its water adsorption behaviour, *Adsorption Science & Technology,* **31,** *2+3,* 135-144, 2013.
4141. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Effect of heavy hydrogen isotopes on the vibrational line shape for supercritical water through rotational couplings, *The Journal of Chemical Physics,* **138,** *13,* 134508, 2013.
4142. **Lee Ho Kyoung, Masayoshi Onitsuka, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Rapid construction of transgene-amplified CHO cell lines by cell cycle checkpoint engineering, *Applied Microbiology and Biotechnology,* **97,** *13,* 5731-5741, 2013.
4143. **Chizuru Sasaki, Mio Wanaka, Hitoshi Takagi, Satoshi Tamura, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Evaluation of epoxy resins synthesized from steam-exploded bamboo lignin, *Industrial Crops and Products,* **43,** 757-761, 2013.
4144. **Toshio Takayanagi, Ayumi Tabara *and* Takashi Kaneta :** Determination of Acid Dissociation Constant of Degradable Tetrabromophenolphthalein Ethyl Ester by Capillary Zone Electrophoresis, *Analytical Sciences,* **29,** *5,* 547-552, 2013.
4145. **Masahiro Inoue, Kouichi Yasuda, Haruki Uemura, Natsumi Yasaka, Achim Schnaufer, Mihiro Yano, Hiroshi Kido, Daisuke Kohda, Hirofumi Doi, Toshihide Fukuma, Akihiko Tsuji *and* Nobuo Horikoshi :** Trypanosoma brucei 14-3-3I and II proteins predominantly form a heterodimer structure that acts as a potent cell cycle regulator in vivo., *The Journal of Biochemistry,* **153,** *5,* 431-439, 2013.
4146. **V Zeng, B Ewen-Campen, HW Horch, S Roth, Taro Mito *and* CG Extavour :** Developmental gene discovery in a hemimetabolous insect: de novo assembly and annotation of a transcriptome for the cricket Gryllus bimaculatus., *PLoS ONE,* **8,** *5,* e61479, 2013.
4147. **Nguyen T. Van, Toshihide Horikawa, Do D. D. *and* Nicholson D. :** On the relative strength of adsorption of gases on carbon surfaces with functional groups: fluid-fluid, fluid-graphite and fluid-functional group interactions, *Carbon,* **61,** 551-557, 2013.
4148. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Grand potential formalism of interfacial thermodynamics for critical nucleus, *Natural Science,* **5,** *5,* 631-639, 2013.
4149. **Hideaki Maseda, Hisaharu Kusaka, Makoto Yamane, Toshiaki Isaka, Kazuhiko Tsutsumi *and* Shinichi Tebayashi :** Endophytic bacterial diversity in Moso bamboo (Phyllostachys edulis) canes by 16S rDNA sequence analysis, *Journal of Bioindustrial Science,* **2,** *1,* 8-11, 2013.
4150. **Akihiko Tsuji, Keiko Tominaga, Nami Nishiyama *and* Keizo Yuasa :** Comprehensive enzymatic analysis of the cellulolytic system in digestive fluid of the sea hare aplysia kurodai. efficient glucose release from sea lettuce by synergistic action of 45 kDa endoglucanase and 210 kDa ß-glucosidase., *PLoS ONE,* **8,** *6,* 2013.
4151. **Fumitoshi Kaneko, Aurel Radulescu *and* Koichi Ute :** Time-resolved SANS studies on guest exchange processes in co-crystals of syndiotactic polystyrene, *Polymer,* **54,** *13,* 3145-3149, 2013.
4152. **G. Inoue, T. Kaneta, Toshio Takayanagi, J. Kakehi, H. Motose *and* T. Takahashi :** Determination of polyamines in Arabidopsis thaliana by capillary electrophoresis using salicylaldehyde-5-sulfonate as a derivatizing reagent, *Analytical Methods,* **5,** *11,* 2854-2859, 2013.
4153. **Akihiro Shirai, Yasuko Fumoto, Tomoaki Shouno, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Synthesis and biological activity of thiazolyl-acetic acid derivatives as possible antimicrobial agents, *Biocontrol Science,* **18,** *2,* 59-73, 2013.
4154. **Ye Yin, Toshio Takayanagi, Mitsuko Oshima, Koji Oshita, Shoji Motomizu *and* Yoshiyuki Murata :** Determination of Ultra-Trace Amounts of Lead in River Water by Flow Injection Analysis Coupled with Computer-Controlled Auto-Pretreatment System Using Solid Phase Extraction Procedure, *Journal of Flow Injection Analysis,* **30,** *1,* 45-50, 2013.
4155. **Nobutake Tamai, Sayuri Kakibe, Tanaka Saeko, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** An Attempt to Reveal Viscoelastic Behavior of Lipid Bilayer Membrane by Pressure Perturbation Calorimetry, *High Pressure Research,* **33,** *2,* 271-277, 2013.
4156. **Daisuke Kuchiike, Yoshihiro Uto, Hirotaka Mukai, Noriko Ishiyama, Chiaki Abe, Daichi Tanaka, Tomohito Kawai, Kentaro Kubo, Martin Mette, Toshio Inui, Yoshio Endo *and* Hitoshi Hori :** Degalactosylated/Desialylated Human Serum Containing GcMAF Induces Macrophage Phagocytic Activity and In Vivo Antitumor Activity, *Anticancer Research,* **33,** *7,* 2881-2885, 2013.
4157. **Toshio Inui, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Martin Mette, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori *and* Norihiro Sakamoto :** Clinical Experience of Integrative Cancer Immunotherapy with GcMAF, *Anticancer Research,* **33,** *7,* 2917-2920, 2013.
4158. **Keiji Hirota, Yoshinori Nakagawa, Ryota Takeuchi, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Shinya Onizuka *and* Hiroshi Terada :** Antitumor Effect of Degalactosylated Gc-Globulin on Orthotopic Grafted Lung Cancer in Mice, *Anticancer Research,* **33,** *7,* 2911-2915, 2013.
4159. **Ahmad Haredy, Nobuyuki Takenaka, Hiroshi Yamada, Yoshihiro Sakoda, Masatoshi Okamatsu, Naoki Yamamoto, Takeshi Omasa, Hisao Ohtake, Yasuko Mori, Hiroshi Kida, Koichi Yamanishi *and* Shigefumi Okamoto :** An MDCK cell culture-derived formalin-inactivated influenza whole virion vaccine from an influenza virus library conferred cross-protective immunity by intranasal administration in mice, *Clinical and Vaccine Immunology : CVI,* **20,** *7,* 998-1007, 2013.
4160. **Atsushi Tabata, Yukimasa Ohkubo, Masato Tamura, Toshifumi Tomoyasu, Kazuto Ohkura *and* Hideaki Nagamune :** Construction of an improved drug delivery system tool with enhanced versatility in cell-targeting., *Anticancer Research,* **33,** *7,* 2905-2910, 2013.
4161. **Kawaguchi Yuki, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune *and* Kazuto Ohkura :** Profiles of ILY, VLY and Sm-hPAF interaction with human CD59, *Anticancer Research,* **33,** *7,* 2901-2904, 2013.
4162. **川野 裕介, 大山 俊幸, 高橋 昭雄, 中村 嘉利 :** 水蒸気爆砕リグニンを利用したエポキシ樹脂の合成とバイオマス由来エポキシ樹脂硬化物の作製, *ネットワークポリマー,* **34,** *2,* 77-84, 2013年.
4163. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Vanishing linear term in chemical potential difference in volume term of work of critical nucleus formation for phase transition without volume change, *Journal of Crystal Growth,* **375,** *1,* 16-19, 2013.
4164. **Shigeru Sugiyama, Takuya Bando, Yusuke Seno, Emiko Watanabe, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Ken-Ichiro Sotowa, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** The Oxidative Esterification of Propionaldehyde to Methyl Propionate in the Liquid-phase Using a Heterogeneous Palladium Catalyst, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **46,** *7,* 455-460, 2013.
4165. **Masahide Sato, Hiroyasu Katsuno *and* Yoshihisa Suzuki :** Crystallization of Brownian Particles from Walls Induced by a Uniform External Force, *Journal of the Physical Society of Japan,* **82,** *8,* 084804-1-084804-8, 2013.
4166. **Nobutake Tamai, Takuya Izumikawa, Suguru Fukui, Maiko Uemura, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** How Does Acyl-chain Length Affect Thermotropic Phase Behavior of Saturated Diacylphosphatidylcholine-chloresterol Binary Bilayers?, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **1828,** *11,* 2513-2523, 2013.
4167. **Yasushi Imada, Itoko Tonomura, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Aerobic Oxidation of Sulfides with Vitamin B2-derived Organocatalyst, *Synlett,* **24,** *13,* 1679-1682, 2013.
4168. **Masataka Nagahama, Naoyuki Shimomura, Akito Nakagawa, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** In Vivo Experimental Study of Nanosecond Pulsed Electric Field Effects on Solid Tumors, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation,* **20,** *4,* 1266-1272, 2013.
4169. **Yuko Noda, Chikako Asada, Chizuru Sasaki, Saki Hashimoto *and* Yoshitoshi Nakamura :** Extraction method for increasing antioxidant activity of raw garlic using steam explosion, *Biochemical Engineering Journal,* **73,** 1-4, 2013.
4170. **Yasushi Imada, Masamitsu Takagishi, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Oxidation of Sulfides with Hydrogen Peroxide Catalyzed by Vitamin B2 Derivatives, *Synthetic Communications,* **43,** *22,* 3064-3071, 2013.
4171. **Toshio Takayanagi, Masaki Morimoto *and* Tomoki Yabutani :** Micellar Electrokinetic Chromatography of Graphene and Chemically Modified Graphenes with Dodecylbenzenesulfonate, *Analytical Sciences,* **29,** *8,* 769-771, 2013.
4172. **Junki Fukumoto, Mohd Nor Ismaliza Ismail, Masaki Kubo, Keita Kinoshita, Masahiro Inoue, Keizo Yuasa, Makoto Nishimoto, Hitoshi Matsuki *and* Akihiko Tsuji :** Possible role of inter-domain salt bridges in oligopeptidase B from Trypanosoma brucei: critical role of Glu172 of non-catalytic -propeller domain in catalytic activity and Glu490 of catalytic domain in stability of OPB., *The Journal of Biochemistry,* **154,** *5,* 465-473, 2013.
4173. **Le Thi Xuan Thuy, Mikito Yasuzawa *and* Tomoki Yabutani :** Magnetic Removal of Cesium Ions Using γ-Poly(glutamic acid)-Coated Magnetite Particles with the Enhanced Effect of Zeolite Supplementation, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **86,** *8,* 958-962, 2013.
4174. **Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Kaori Hashimoto, Takahisa Fujiwara *and* Yoshinori Furukawa :** Colloidal crystallization utilizing interfaces of unidirectionally growing ice crystals, *Journal of Crystal Growth,* **383,** 67-71, 2013.
4175. **Toshifumi Tomoyasu, Hidenori Imaki, Sachiko Masuda, Ayumi Okamoto, HyeJin Kim, Richard Waite, Robert Whiley, Ken Kikuchi, Keiichi Hiramatsu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** LacR mutations are frequently observed in Streptococcus intermedius and are responsible for increased intermedilysin production and virulence., *Infection and Immunity,* **81,** *9,* 3276-3286, 2013.
4176. **Tomohiro Inaba, Yuta Tokumoto, Yusuke Miyazaki, Naoyuki Inoue, Hideaki Maseda, Toshiaki Nakajima-Kambe, Hiroo Uchiyama *and* Nobuhiko Nomura :** Analysis of genes for succinoyl trehalose lipid production and increasing production in Rhodococcus sp. strain SD-74., *Applied and Environmental Microbiology,* **79,** *22,* 7082-7090, 2013.
4177. **Masaki Fujikawa, Yuta Higashi, Yutaro Nomura, Tomoyuki Ueki, Satoshi Sugano, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Masashi Mori :** Identification of Second Phases for Sr1-xLaxTiO3 Perovskites Synthesized by Citric-Gel Method, *ECS Transactions,* **57,** *1,* 2331-2337, 2013.
4178. **Tomohiro Hirano, Akiko Ono, Hiroaki Yamamoto, Takeshi Mori, Yasushi Maeda, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Effect of composition and stereoregularity on phase-transition behavior of aqueous N-ethylacrylamide/N-n-propylacrylamide copolymer solutions, *Polymer,* **54,** *21,* 5601-5608, 2013.
4179. **Mikito Yasuzawa, Shinya Sato, Hiroshi Nakanishi *and* Kazuaki Edagawa :** Fabrication of Minimally-Invasive Patch Type Glucose Sensors, *ECS Transactions,* **50,** *12,* 83-87, 2013.
4180. **Yasushi Imada, Yudai Kugimiya, Shotaro Iwata, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Non-Covalently Dendronized Flavins as Organocatalysts for Aerobic Reduction of Olefins, *Tetrahedron,* **69,** *40,* 8572-8578, 2013.
4181. **Hiroshi Kimura, Ken Yoshida, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Effect of Water Content on Conversion of D-Cellobiose into 5-Hydroxymethyl-2-furaldehyde in DimethylsulfoxideWater Mixture, *The Journal of Physical Chemistry A,* **117,** *43,* 10987-10996, 2013.
4182. **Chihiro Sato Matsumoto, Hisashi Shidara, Koji Matsuda, Taro Nakamura, Taro Mito, Yukihisa Matsumoto, Kotaro Oka *and* Hiroto Ogawa :** Targeted gene delivery in the cricket brain, using in vivo electroporation., *Journal of Insect Physiology,* **59,** *12,* 1235-1241, 2013.
4183. **Izumi Yoshizaki, Katsuo Tsukamoto, Tomoya Yamazaki, Kenta Murayama, Kentaro Oshi, Seijiro Fukuyama, Taro Shimaoka, Yoshihisa Suzuki *and* Masaru Tachibana :** Growth rate measurements of lysozyme crystals under microgravity conditions by laser interferometry, *The Review of Scientific Instruments,* **84,** 103707-1-103707-8, 2013.
4184. **Toshio Takayanagi :** Analysis of Fast and Slow Acid Dissociation Equilibria of 3',3'',5',5''-Tetrabromophenolphthalein and Determination of Its Equilibrium Constants by Capillary Zone Electrophoresis, *Analytical Sciences,* **29,** *11,* 1067-1073, 2013.
4185. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Youhei Kosaka, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** The Catalytic Conversion of 1,2-Propandiol to Propanal on FSM-16 Molded by Wet-Treatment and Pressurization, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **46,** *9,* 620-624, 2013.
4186. **KyoungHo Lee, Tomomi Tsutsui, Kohsuke Honda, Ryutaro Asano, Izumi Kumagai, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Generation of high-producing cell lines by overexpression of cell division cycle 25 homolog A in Chinese hamster ovary cells, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **116,** *6,* 754-760, 2013.
4187. **Ahmad M Haredy, Akitoshi Nishizawa, Kohsuke Honda, Tomoshi Ohya, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Improved antibody production in Chinese hamster ovary cells by ATF4 overexpression, *Cytotechnology,* **65,** *6,* 993-1002, 2013.
4188. **KyoungHo Lee, Tomomi Tsutsui, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Overexpression of mutant cell division cycle 25 homolog B (CDC25B) enhances the efficiency of selection in Chinese hamster ovary cells, *Cytotechnology,* **65,** *6,* 1017-1026, 2013.
4189. **Akihiro Shirai, Toshiyuki Endo, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Synthesis of thiazole derivatives and evaluation of their antiamoebic activity and cytotoxicity, *Biocontrol Science,* **18,** *4,* 183-191, 2013.
4190. **Naotaka Kishimoto, Yoshihiro Momota, Yoshiya Hashimoto, Shinichi Tatsumi, Kayoko Ando, Takeshi Omasa *and* Junichiro Kotani :** The osteoblastic differentiation ability of human dedifferentiated fat cells is higher than that of adipose stem cells from the buccal fat pad, *Clinical Oral Investigations,* 2013.
4191. **Shigeru Sugiyama, Yoshihisa Nitta, Yukimi Furukawa, Ai Itagaki, Takuya Ehiro, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane to Isobutene on FSM-16 Doped with Cr and Related Catalysts, *Journal of Chemistry and Chemical Engineering,* **7,** *11,* 1014-1020, 2013.
4192. **Ken-Ichiro Sotowa :** Fluid Behavior and Mass Transport Characteristics of Gas-Liquid and Liquid-Liquid Flows in Microchannels, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **47,** *3,* 213-224, 2014.
4193. **Hiroki Kitayama, Yuki Takechi, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki, Chikako Yomota *and* Hiroyuki Saito :** Thermotropic phase behavior of hydrogenated soybean phosphatidylcholine-cholesterol binary liposome membrane., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **62,** *1,* 58-63, 2014.
4194. **Yasuko Kajiwara, Hideo Iwai, Keizo Nakagawa, Noriko Kodanie *and* Satoka Aoyagi :** Evaluation of hydroxyapatite nanoparticles synthesized with phosphate surfactant by means of G-SIMS and g-ogram, *Surface and Interface Analysis,* **46,** 209-212, 2014.
4195. **Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Gene knockout by targeted mutagenesis in a hemimetabolous insect, the two-spotted cricket Gryllus bimaculatus, using TALENs., *Methods,* **69,** *1,* 17-21, 2014.
4196. **Hiroshi Yoshida, Tetsuya Bando, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** An extended steepness model for leg-size determination based on Dachsous/Fat trans-dimer system., *Scientific Reports,* **4,** 4335, 2014.
4197. **Nguyen T. Van, Toshihide Horikawa, Do D. D. *and* Nicholson D. :** Water as a Potential Molecular Probe for Functional Groups on Carbon Surfaces, *Carbon,* **67,** 72-78, 2014.
4198. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa *and* Takeshi Mori :** A sustained controlled release formulation of soil nitrogen based on nitrate-layered double hydroxide nanoparticle material, *Journal of Soils and Sediments,* **14,** *1,* 60-66, 2014.
4199. **Akihiro Shirai, Mutsumi Aihara, Akira Takahashi, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Synergistic antimicrobial activity based on the combined use of a gemini-quaternary ammonium compound and ultraviolet A light, *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology,* **130,** 226-233, 2014.
4200. **Yasushi Imada, Takahiro Kitagawa, Shotaro Iwata, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Oxidation of sulfides with hydrogen peroxide catalyzed by synthetic flavin adducts with dendritic bis(acylamino)pyridines, *Tetrahedron,* **70,** *2,* 495-501, 2014.
4201. **Kouji Kinouchi, Masahiro Katoh, Keizo Nakagawa, Shigeru Sugiyama, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** Effect of Reaction Temperature and Steam to Carbon Ratio on Hydrogen Production for Steam Reforming of Bio-Ethanol Using the Palladium Membrane Reactor, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **47,** *1,* 14-20, 2014.
4202. **Ikuo Nakanishi, Tomonori Kawashima, Kei Ohkubo, Tsukasa Waki, Yoshihiro Uto, Tadashi Kamada, Toshihiko Ozawa, Ken-ichiro Matsumoto *and* Shunichi Fukuzumi :** Disproportionation of a 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl radical as a model of reactive oxygen species catalysed by Lewis and/or Brønsted acids, *Chemical Communications,* **50,** *7,* 814-816, 2014.
4203. **Fumitoshi Kaneko, Aurel Radulescu *and* Koichi Ute :** Time-resolved small-angle neutron scattering study on guest-exchange processes in co-crystals of syndiotactic polystyrene, *Journal of Applied Crystallography,* **47,** 6-13, 2014.
4204. **曽我部 啓介, 右手 浩一 :** 誘導体化ポリ乳酸の末端基及び鎖延長したポリ乳酸の接合部位のDOSYによる分析, *分析化学,* **63,** *2,* 93-99, 2014年.
4205. **Hiroshi Kimura, Masaki Hirayama, Ken Yoshida, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Effect of Water on Hydrolytic Cleavage of Non-Terminal α-Glycosidic Bonds in Cyclodextrins To Generate Monosaccharides and Their Derivatives in a Dimethyl SulfoxideWater Mixture, *The Journal of Physical Chemistry A,* **118,** *8,* 1309-1319, 2014.
4206. **Kazuaki Edagawa, Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** In Vivo Evaluation of Fine Needle Amperometric Glucose Sensors Implanted in Rabbit's Blood Vessel, *Journal of the Electrochemical Society,* **161,** *2,* B3111-B3115, 2014.
4207. **Atsushi Tabata, Kazuto Ohkura, Ohkubo Yukimasa, Toshifumi Tomoyasu, Ohkuni Hisashi, Whiley A. Robert *and* Hideaki Nagamune :** The diversity of receptor recognition in cholesterol-dependent cytolysins, *Microbiology and Immunology,* **58,** *3,* 155-171, 2014.
4208. **Megumi Ueno, Minako Nyui, Ikuo Nakanishi, Kazunori Anzai, Toshihiko Ozawa, Ken-ichiro Matsumoto *and* Yoshihiro Uto :** Scavenging of reactive oxygen species induced by hyperthermia in biological fluid, *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **54,** *2,* 75-80, 2014.
4209. **Hiroki Ishikawa, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Mikito Yasuzawa, Hiroaki Genta *and* Hiroshi Saito :** Effect of surface treatments on the mechanical properties of natural fiber textile composites made by VaRTM method, *Composite Interfaces,* **21,** *4,* 329-336, 2014.
4210. **白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** ジェミニ型抗菌剤ハイジェニアとLED近紫外光の併用による相乗殺菌効果とその殺菌機構の解明, *LED総合フォーラム2013 in 徳島 論文集,* **P-8,** 73-74, 2013年.
4211. **日裏 健太郎, 枝川 和明, 安澤 幹人 :** 電解析出法および光重合法を組み合わせた酵素固定電極の作製, *化学センサ,* **29,** *Supplement B,* 13-15, 2013年.
4212. **安澤 幹人, 李 江, 枝川 和明 :** 低​侵​襲​型​グ​ル​コ​ー​ス​セ​ン​サ​の​作​製​及​び​そ​の​評​価, *​化​学​セ​ン​サ,* **29,** *Supplement B,* 10-12, 2013年.
4213. **髙栁 俊夫 :** 名は体を表すFIA, *FIA研究懇談会会誌,* **30,** *2,* 95, 2013年.
4214. **日裏 健太郎, 枝川 和明, 渕脇 雄介, 安澤 幹人 :** 電解析出法を用いた生体識別素子固定電極の作製及びそのセンサへの応用, *化学センサ,* **30,** *Supplement A,* 13-15, 2014年.
4215. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 高大院連携化学実験の継続実施による改善と体験イベントへの活用, *大学教育研究ジャーナル,* **11,** 151-155, 2014年.
4216. **Naoyuki Shimomura, Masataka Nagahama, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Introduction of Embryonic Chick Assay on Experiment Applying Nanosecond Pulse Electric Fields on Solid Tumor, *IEEJ Transactions on Fundamentals and Materials,* **133,** *4,* 231-232, 2013.
4217. **松木 均, 後藤 優樹 :** 高圧力による脂質の相転移制御, *冷凍,* **88,** *1026,* 274-279, 2013年4月.
4218. **大政 健史 :** 書評:幹細胞技術の標準化―再生医療への期待, *バイオサイエンスとインダストリー,* **71,** *3,* 298, 2013年5月.
4219. **後藤 優樹 :** 高圧蛍光法によるホスファチジルコリン二重膜のイメージング, *高圧力の科学と技術,* **23,** *1,* 157-166, 2013年5月.
4220. **中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 浅田 元子 :** 超高温高圧水蒸気爆砕を用いた未利用植物資源の有効利用, *化学工学会バイオ部会News letter, 33,* 4-7, 2013年6月.
4221. **宇都 義浩, 堀 均 :** 放射線療法と免疫反応/療法を組み合わせた統合的がん治療の基礎と臨床:マクロファージ活性化因子GcMAFの利用可能性, *放射線生物研究,* **48,** *2,* 199-210, 2013年6月.
4222. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 藤原 貴久, 塚本 雅之 :** 圧力を使ったタンパク質の結晶成長の研究, *日本結晶成長学会誌,* **40,** *2,* 107-114, 2013年7月.
4223. **倉科 昌 :** 注目の論文 100倍に膨らむ無機層状物質, --- 瞬く間に膨らんで，またもとどおり ---, *化学,* **68,** *8,* 61-62, 2013年8月.
4224. **外輪 健一郎 :** マイクロリアクタ分野で活用される気液・液液流れ, *混相流,* **27,** *3,* 258-265, 2013年9月.
4225. **大政 健史 :** バイオ医薬品生産におけるプロダクションサイエンス, *生物工学会誌,* **91,** *9,* 507-510, 2013年9月.
4226. **平野 朋広 :** 合成高分子のNMRスペクトルの多変量解析-オフライン二次元NMR法-, *ぶんせき,* **2013,** *10,* 631-632, 2013年10月.
4227. **吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 鉄で水素を貯蔵する-水素の「化学タンク」となるギ酸の合成, *化学,* **68,** *10,* 63-64, 2013年10月.
4228. **杉山 茂 :** 化学工学年鑑2013 - 触媒反応工学 -, *化学工学,* **77,** *10,* 705-706, 2013年10月.
4229. **渡辺 崇人, 三戸 太郎, 野地 澄晴 :** ZFN/TALENを用いたコオロギの遺伝子ノックアウト, *細胞工学,* **32,** *5,* 543-549, 2013年.
4230. **堀河 俊英 :** 多孔質炭素材料への水蒸気吸着, *Adsorption News,* **27,** *4,* 11-17, 2014年1月.
4231. **吉田 健 :** 超臨界水中の伸縮振動の分子描像 ──振動スペクトル波形を決める動的な起源の解明, *化学と工業,* **67,** *3,* 250-251, 2014年3月.
4232. **Yusuke Tanatsugu, Shinsuke Nakanishi, Kiyoto Ikebata, Kotaro Rikitake *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation and evaluation of biocompatible surface using perhydropolysilazane, *245th ACS National Meeting and Exposition,* New Orleans, Apr. 2013.
4233. **Yukihiro Arakawa *and* Helma Wennemers :** Organocatalytic Stereoselective Synthesis of Acyclic Thioesters with an All-Carbon Quaternary Stereogenic Center, *4th UK/Japan Conference in Catalytic Asymmetric Synthesis,* Sendai International Center, Apr. 2013.
4234. **Ichiro Mihara, Keizo Nakagawa, Masahiro Kudo *and* Satoka Aoyagi :** Evaluation of layerd titanate nanosheets using TOF-SIMS and g-ogram, *The Scientific International Symposium on SIMS and Related Techniques Based on Ion-Solid Interactions (SISS),* Tokyo, Apr. 2013.
4235. **Kazuaki Edagawa, Hiroki Takaoka, Tomoki Yabutani *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Fine Implantable Needle-Type Glucose Lactate Dual Biosensors Using γ-Polyglutamic Acid, *223rd ECS Meeting,* Toronto, May 2013.
4236. **Kentaro Hiura, Shinya Furukawa, Kazuaki Edagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Enzyme-Immobilized Biosensor by the Combination of Electrodeposition and Electropolymerization, *223rd ECS Meeting,* Toronto, May 2013.
4237. **Toshihide Horikawa, Masanori Takenouchi, Takahiro Muguruma, D. D. Do *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effects of Temperature on Water Adsorption on ACFs, *11th International Conference on the Fundamentals of Adsorption (FOA11),* Baltimore, May 2013.
4238. **Fumiaki Sato, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Flavin Catalysts Captured in Network Polymers, *Advanced Molecular Transformations by Organocatalysts 1st International Conference & 6th Symposium on Organocatalysis,* Otsu, May 2013.
4239. **Toshihiro Moriga, Satoshi Kataoka, Katsuya Shiozaki, Hironori Fujito, Kei-ichiro Murai, Waterhouse I. N. Geoffrey *and* Metson B. James :** Anion Stoichiometry and Optical Properties of the Perovskite-type, La1-xBaxTaO1+xN2-x and LaTi1-xNbxO2-xN1+x Solid-Solutions, *E-MRS 2013 Spring Meeting,* Strasbourg, May 2013.
4240. **Kei-ichiro Murai, Jofuku Kokichi *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis of N-doped TiO2 photocatalyst at a lower temperature, *E-MRS 2013 Spring Meeting,* Strasbourg, May 2013.
4241. **Shoko Ueta, Yasuhiko Kawamura, Tetsuya Kozai, Hirokazu Hashizume *and* Masaki Nishiuchi :** Reactions of Tetraaryl[2-5]cumulenes: Cyclooligomerizations, Cycloadditions, and Charge-Transfer Reactions with Tetracyanoethene, *11th International Symposium on Functional pi-Electron Systems (Fpi-11),* Arcachon, France, Jun. 2013.
4242. **Toshihiro Moriga :** Color tuning of some perovskite oxynitrides by adjusting cation and anion stoichiometries, *BIT's 2nd Annual World Congress of Advanced materials 2013,* Suzhou, China, Jun. 2013.
4243. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Correlation berween lignin properties and properties of epoxy resin hardened by cedar lignin, *17th Annual Green Chemistry and Engineering Conference,* Washington DC, Jun. 2013.
4244. **Masayoshi Onitsuka, Tatsuzawa Miki, Noda Masahiro, Koguma Ichiro, Akihiro Shirai *and* Takeshi Omasa :** Dynamical analysis of antibody aggregation in the CHO cell culture with thermo responsive protein A (TRPA) column, *ESACT Meeting 2013 in Lille, A122,* 97, Jun. 2013.
4245. **Noda Masahiro, Tatsuzawa Miki, Masayoshi Onitsuka, Akihiro Shirai *and* Takeshi Omasa :** Chemical shaperon suppresses the antibody aggregation in CHO cell culture, *ESACT Meeting 2013 in Lille, A121,* 97, Lille,France, Jun. 2013.
4246. **Lee Kyoungho, Honda Kohsuke, Ohtake Hisao *and* Takeshi Omasa :** Rapid onstruction of transgene-amplified COcell lines by cell cycle checkpoint engineering, *ESACT Meeting 2013 in Lille, O-19,* 31, Lille,France, Jun. 2013.
4247. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Masahiro Katoh, Yuya Muneta *and* Jitendra Kumar Pandey :** Characterization of cellulose nanofiber extracted from waste bio-resource, *Proceedings of the International Symposium on Green Manufacturing and Applications,* C-4-3\_1-C-4-3\_4, Honolulu, Jun. 2013.
4248. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Youhei Kosaka, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** Preparation of Propionaldehyde from 1,2-Propanediol on FSM-16, *14th Japan-Korea Symposium on Catalysis,* Nagoya, Jul. 2013.
4249. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Vibrational Spectrum Line Shape for Supercritical Water: Effect of Rotational Couplings on Density, Temperature, and Hydrogen Isotopes Dependencies, *33rd International Conference on Solution Chemistry,* Kyoto, Jul. 2013.
4250. **Toshihide Horikawa, Takuma Hasegawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation of size controllability spherical mesoporous carbon with magnetite nanoparticles, *The Annual World Conference on Carbon (Carbon2013),* Rio de Janeiro, Brazil, Jul. 2013.
4251. **D. D. Do, C. Fan, P. Nguyen, V. Nguyen, Z. Nickmand, Y. Zeng *and* Toshihide Horikawa :** A new approach in the modeling and characterization of porous carbon, *The Annual World Conference on Carbon (Carbon2013),* Rio de Janeiro, Brazil, Jul. 2013.
4252. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Correlation between lignin properties and properties of epoxy resin hardened by cedar lignin, *Baekeland 2013,* Jul. 2013.
4253. **Shoko Ueta, Hirokazu Hashizume, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Regioisomeric Allene Dimer Formation by the Reaction of Tetraarylbutatriene with Tetracyanoethene, *15th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* Taipei, Taiwan, Jul. 2013.
4254. **Ken-Ichiro Sotowa :** Catalytic Reaction under Forced Temperature Cycling, *Joint Symposium on Chemistry and Chemical Engineering between Leibnitz University Hannover and The University of Tokushima,* Tokushima, Aug. 2013.
4255. **Katsuo Tsukamoto, Izumi Yoshizaki, Yoshihisa Suzuki, Hitoshi Miura, Gen Sazaki, Masaru Tachibana, Kentaro Oshi *and* Manuel Juan Garcia-Ruiz :** Growth Mechanism of Lysozyme Crystals in The International Space Station Based on The Analysis of In-Situ Interferometric Observation, *The 17th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Warsaw, Aug. 2013.
4256. **Masahide Sato, Hiroyasu Katsuno *and* Yoshihisa Suzuki :** Ordering of Brownian Particles from Walls Due to an External Force, *The 17th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Warsaw, Aug. 2013.
4257. **Yoshihisa Suzuki, Jin Endoh, Yohei Hamada, Atsushi Mori, Masahide Sato *and* Hiroyasu Katsuno :** Crystallization and annealing of colloidal crystals under gravitational field, *The 17th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Warsaw, Aug. 2013.
4258. **Jesus Rafael Alcantara Avila *and* Hasebe Shinji :** Hierarchical Synthesis Procedure of Optimal Distillation Sequences with Internal and External Heat Integrations, *9th World Congress of Chemical Engineering,* Aug. 2013.
4259. **Toshio Takayanagi, Kinuyo Ogura *and* Tomoki Yabutani :** Ion-Association Analysis of Dipicrylaminate Ion in an Aqueous Solution by Capillary Zone Electrophoresis, *ASIANALYSIS XII The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences,* Fukuoka, Aug. 2013.
4260. **Shinji Nishimae, Yoshihumi Isobe, Tomoki Yabutani, Toshio Takayanagi, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Poyion Complxes Formed between Hyper-branched Polyelectrolytes Synthesized by Ininiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization Method, *ASIANALYSIS XII The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences,* Fukuoka, Aug. 2013.
4261. **Yuji Inoi, Ayumi Kimura, Tomoki Yabutani *and* Toshio Takayanagi :** Fluorimetric Determination of Hexavalent Chromate Ion Using 2,3-Diaminonaphthalene and Hydroxylamine Hydrochroride, *ASIANALYSIS XII The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences,* Fukuoka, Aug. 2013.
4262. **Toshio Takayanagi, Masaki Morimoto *and* Tomoki Yabutani :** Micellar Electrokinetic Chromatography of Graphene and Chemically Modified Graphene, *ASIANALYSIS XII The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences,* Fukuoka, Aug. 2013.
4263. **Tomoki Yabutani, Chihiro Mukuta, Masashi Konishi, Yohei Yamada *and* Toshio Takayanagi :** Selective Separation of Oxoanion-Forming Elements Adsorbed on Solid States by Using Hydrogen Peroxide as Eluent, *ASIANALYSIS XII The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences,* Fukuoka, Aug. 2013.
4264. **Toshio Takayanagi :** Aquatic Analysis of Bromate Ion and Perfluorinated Surfactants on the Basis of Photometric Detection for Environmentally Friendly Analysis, *2013 CJK Symposium The 10th China-Japan-Korea Symposium on Analytical Chemistry /ASIANALYSIS XII,* Aug. 2013.
4265. **Shigeru Sugiyama, Takuya Ehiro, Yoshihisa Nitta, Ai Itagaki, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** The Oxidative Dehydrogenation of Various Alkanes on FSM-16 Doped with Chromium, *XIth Europian Congress on Catalysis (EuropaCat XI),* Lyon, France, Sep. 2013.
4266. **Ken Yoshida, Masashi Katanazaka, Hiroshi Kimura, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** HIGH-PURITY HYDORGEN PRODUCTION FROM FORMIC ACID USING ZINC (II) CATION AS HOMOGENEOUS CATALYST, *16th International Conference on the Properties of Water and Steam,* Sep. 2013.
4267. **Yohei Yamada, Yuki Ohnishi, Mari Nakashima, Katsuhito Tanaka, Toshio Watanabe, Haruhiko Sakuraba, Toshio Takayanagi *and* Tomoki Yabutani :** Amperometric Determination of Branched Amino Acids by High Performance Liquid chromatograph with L-leusine Dehydrogenase / Diapholase Immobilized Electrode as A Detector, *RSC Tokyo International Conference 2013 - Analytical Biochemistry & Biophysics -,* Chiba, Sep. 2013.
4268. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** INFRARED SPECTRUM LINE SHAPE FOR SUPERCRITICAL WATER STUDIED BY MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION: THE EFFECT OF THE ROTATIONAL COUPLINGS, *16th International Conference on the Properties of Water and Steam,* Sep. 2013.
4269. **Masaya Nishimoto, Fumiki Nishitani, Toru Fujii, Kei-ichiro Murai, Kikuo Tominaga *and* Toshihiro Moriga :** Deposition of IGZO thin films by co-sputtering of IZO and GZO targets with Ga2O3 pellets, *2013 JSAP-MRS Joint Symposia,* Kyoto, Sep. 2013.
4270. **Risa Yahata, Koto Suganuma, Tetsuo Asakura, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Tacticity analysis of poly(lactic acid) by multivariate analysis of NMR spectra, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
4271. **Tomohiro Hirano, Tadashi Segata, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Radical polymerization of N-alkylmethacrylamides in the presence of alkali metal salts: acceleration and stereocontrol, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
4272. **Yu-Chin Hsu, Koji Funaoka, Manato Harada, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Multivariate analysis of C-13 NMR spectra of methacrylate copolymers prepared by copolymerization or polymer reactions, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
4273. **Miyuki Oshimura, Ryo Okazaki, Yuji Tanaka, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Ring-Opening Polymerization of Cyclic Esters with Lithium tert-Butylzincate under Mild Conditions, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
4274. **Satoshi Kubota, Toshihide Horikawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Ken Yoshida :** Phase Transfer Mechanism of TiO2 nanoparticles by NMR diffusometry, *Chemeca2013,* Brisbane, Sep. 2013.
4275. **Masanori Takenouchi, Toshihide Horikawa, D. D. Do *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effects of surface chemistry and pore structure on the adsorption of polar molecules in carbonaceous solids, *Chemeca2013,* Brisbane, Sep. 2013.
4276. **Takahito Watanabe, Ochiai Hiroshi, Sakuma Tetsushi, Ishihara Satoshi, Nakamura Taro, Yamamoto Takashi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Targeted genome modifications in the cricket, Gryllus bimaculatus, *Conference of Transposition & Genome Engineering 2013,* Budapest, Hungary, Sep. 2013.
4277. **Yasuko Kajiwara, Keizo Nakagawa, Hideo Iwai, Noriko Kodani *and* Satoka Aoyagi :** Evaluation of Hydroxyapatite Nanoparticles by means of G-SIMS and g-ogram, *19th International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS 19),* Jeju, Oct. 2013.
4278. **Masaki Fujikawa, Y. Higashi, Y. Nomura, Tomoyuki Ueki, Satoshi Sugano, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Masashi Mori :** Identification of Second Phases for Sr1-xLaxTiO3 Perovskites Synthesized by Citric-Gel Method, *13th International Symposium on Solid Oxide Fuel Cells (SOFC-XIII),* Okinawa, Oct. 2013.
4279. **Toshihiro Moriga, Yuma Ogita, Hiroshi Fujigaki, Issei Muguruma, Fumika Bando *and* Kei-ichiro Murai :** Effects of Barium Deficiency on Luminescent Property in Ba3Si6O12N2-Type Oxynitride Phosphors, *International Symposium for Phosphor Materials & Crystal Growth (Phosphor Safari 2013),* 29, Jeju, Korea, Oct. 2013.
4280. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kazuya Kusaka, Masahiro Katoh *and* Yan Li :** Effects of alkali treatment on microstructure and tensile properties of abaca fiber, *Proceedings of the SAMPE CHINA 2013,* S5-6\_1-S5-6\_4, Shanghai, Oct. 2013.
4281. **Mikito Yasuzawa, Shinya Sato *and* Kazuaki Edagawa :** Patch type glucose sensor for low-invasive glucose monitoring, *224th ECS Meeting,* San Francisco, Oct. 2013.
4282. **Ken-Ichiro Sotowa :** Crystallization in deep microchannel reactors, *Germany-Japan Forum for Innovative Products and Technology, 2013,* Tokyo, Oct. 2013.
4283. **Kazuaki Edagawa *and* Mikito Yasuzawa :** In vivo evaluation of fine needle type glucose sensors implanted in rabbit blood vessel, *224th ECS Meeting,* San Francisco, Oct. 2013.
4284. **Yasuko Kajiwara, Hideo Iwai, Keizo Nakagawa, Noriko Kodani *and* Satoka Aoyagi :** G-SIMS and g-ogram Analysis of Hydroxyapatite Nanostructure Change Depending on Sodium Dodecylphosphate, *6th International Symposium on Practical Surface Analysis (PSA-13),* Okinawa, Nov. 2013.
4285. **Yu-Chin Hsu, Koichi Ute *and* Chen-Chien Wang :** Multivariate Analysis of Monomer Sequence of Copolymer Obtained by Partial Hydrolysis of Poly(tert-butyl methacrylate), *2013 International Symposium on Nano Science and Technology,* Tainan, Nov. 2013.
4286. **Tomomi Tsutsui, Ho Kyong Lee, Rina Matsuyama, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Cell cycle checkpoint engineering: novel construction method of gene-amplified CHO cell line for therapeutic antibody production, *The 12th Tunisian-Japanese Symposium on Society, Science and Technology (TJASSST2013),* 14, Tsunisia, Nov. 2013.
4287. **Koichi Ute :** Monomer Sequence Distribution of Methacrylate Copolymers Prepared by Copolymerization or Polymer Reactions as Studied by Multivariate Analysis of C-13 NMR Spectra, *2013 International Symposium on Nano Science and Technology,* Tainan, Nov. 2013.
4288. **Tadashi Segata, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Stereospecific Radical Polymerizations of N-Alkylmethacrylamides in the Presence of Alkali Metal Salts and Phase Transition Behaviors of Aqueous Solutions of the Polymers Obtained, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
4289. **Miyuki Oshimura, Takahiro Hiura, Akinori Saito, Makoto Fukuoka, Yusuke Hemmi, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Direct Polycondensation of Mandelic Acid Using Onium Salt Catalysts, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
4290. **Tomohiro Hirano, Risa Yahata, Koto Suganuma, Tetsuo Asakura, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Multivariate Analysis of NMR Spectra of Poly(Lactic Acid), *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
4291. **Yuki Konishi, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Sugar Modification of Polyhydroxyurethanes Synthesized by Polyaddition of Five-Membered Cyclic Dicarbonates and Diamines, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
4292. **Ryo Okazaki, Yuki Oda, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Ring-Opening Polymerization of Cyclic Esters with Lithium t-Butylzincate in the Presence of Methacrylates, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
4293. **Keigo Motoyama, Hiroyuki Kitayama, Yoshihiko Ikeda, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Structural Determination of Novel Polyamine by Correlation Analysis of 1H NMR and Nano Assisted Laser Desorption Ionization Mass Spectra, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
4294. **Yoshitaka Kurano, Tatsuya Saito, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of Alkali Metal Salts on Radical Polymerization of Acrylic Monomers, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
4295. **Koichi Ute :** Monomer Sequence Analysis of Methacrylate Copolymers Prepared by Copolymerization or Polymer Reactions, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
4296. **Toshihiro Moriga :** Anion stoiciometry and optical properties fo the perovskite-type La1-xBaxTa(O,N)3 and LaTi1-yNby(O,N)3 solid solutions optimized for red pigments, *Petrochemistry and Chemical Engineering 2013,* **4,** *6,* 69, San Antonio,Texas, USA, Nov. 2013.
4297. **Yusuke Seno, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** Preparation of Methyl Propionate from Oxidative Esterification of Propionaldehyde Using Palladium Catalysts, *Pre-symposium of International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2013 (C&FC2013),* Himeji, Nov. 2013.
4298. **Ippei Shinomiya, Ryuta Kitora, Haruka Kinoshita, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Separation of Rare Earth and Phosphorus from Powders Obtained by Recovery Process of Used Fluorescent Tubes, *26th Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
4299. **Yoshihisa Nitta, Takuya Ehiro, Ai Itagaki, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** Effects of Preparation and Molding Procedures of FSM-16 Doped with Chromium on the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane, *26th Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
4300. **Tomiya Hoshinoo, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Vincent Dubois *and* Sophie Hermans :** Effects of Mesoporous Silica Coverage of Pd/C Catalysts for Cyclohexane Dehydrogenation, *26th Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
4301. **Takuya Ohshima, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Soot Combustion over Co3O4-CeO2 Nanorods Prepared by Surfactant Templating Method, *26th Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
4302. **Keiji Kume, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Evaluation of the gas absorption rate in microchannel using recirculation flow path, *26th International Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
4303. **Ryo Takagi, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Evaluation of separation performance of multi stage Pressure Driven Distillation System using acetone-water mixture, *26th International Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
4304. **Takahiro Togawa, Yuika Shimizu, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Reproducible synthesis of basic copper acetate, *26th International Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
4305. **Kengo Hiwasa, Ken-Ichiro Sotowa, Takuya Fukushige, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Modeling of evaporation behavior from falling liquid film, *26th International Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
4306. **Kouhei Ito, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** A new design method for pressure driven distillation system based on McCabe-Thiele method, *26th International Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
4307. **Takeshi Omasa :** Efficient Construction of Transgene-Amplified CHO Cell Lines by Cell Checkpoint Engineering, *Pep Talk 2014,* Palm Springs, California, USA, Jan. 2014.
4308. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** Pressure-induced Bilayer Interdigitation: Model of Molecular-ordering Formation in Lipid Membranes, *The 2nd International Symposium ``Dynamical ordering of biomolecular systems for creation of integrated functions'',* Kyoto, Jan. 2014.
4309. **Takahito Watanabe, Matsuoka Yuji, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Targeted genome editing in the cricket, Gryllus bimaculatus, using CRISPR/Cas9 system, *FASEB SRC on Genome Engineering-Cutting-Edge Research and Applications,* Nassau, Bahamas, Jan. 2014.
4310. **Toshihiro Moriga :** Anion stoiciometry and optical properties fo the perovskite-type La1-xBaxTa(O,N)3 and LaTi1-yNby(O,N)3 solid solutions as red pigments, *International Conference on Global Opportunities for Latest Development in Chemistry and Technology 2014,* Jalgaon, India, Feb. 2014.
4311. **Taro Mito, Takahito Watanabe *and* Sumihare Noji :** Genome modification technology in the cricket Gryllus bimaculatus, *1st Asian Invertebrate Immunity Symposium,* Busan, Feb. 2014.
4312. **Akihiro Yasue, Silvia Naomi Mitsui Akagi, H Watanabe, T Sakuma, Seiichi Oyadomari, T Yamamoto, Sumihare Noji, Taro Mito *and* Eiji Tanaka :** A high efficient gene targeting in one-cell mouse embryos mediated by TALEN and CRISPR/Cas system., *International Symposium on RNAi and Genome Editing Methods,* Tokushima, Mar. 2014.
4313. **Taro Mito :** RNAi analysis and genome sequencing in the cricket Gryllus bimaculatus, a model for evolutionary developmental studies, *International Symposium on RNAi and Genome editing methods,* Tokushima, Japan, Mar. 2014.
4314. **Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Targeted genome modifications in the cricket, Gryllus bimaculatus, using CRISPR/Cas9 system, *International Symposium on RNAi and Genome editing methods,* Tokushima, Japan, Mar. 2014.
4315. **Nakamura Taro, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Molecular mechanisms underlying early embryonic patterning and germ cell specification in the cricket, *International Symposium on RNAi and Genome editing methods,* Tokushima, Japan, Mar. 2014.
4316. **Maki Uwate, Yu-ki Ichise, Taiji Nakae *and* Hideaki Maseda :** Expression of antibiotic resistance genes by specific nucleotide deletion in Pseudomonas aeruginosa, *The 12th Japan-Koria International Symposium on Microbiology 2014,* 88, Tokyo, Mar. 2014.
4317. **Yu-ki Ichise, Maki Uwate, Taiji Nakae *and* Hideaki Maseda :** Analysis of transient expression of MexEF-OprN efflux pump in Pseudomnas aeruginosa, *The 12th Japan-Koria International Symposium on Microbiology 2014,* 90, Tokyo, Mar. 2014.
4318. **宇都 義浩, 玉谷 大, 遠藤 良夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 堀 均 :** 発育鶏卵を用いた5-ALAの超音波増感による抗腫瘍活性の評価, *第3回ポルフィリン‐ALA学会年会,* 2013年4月.
4319. **薮谷 智規, 上村 美貴, 椋田 千景, 山田 洋平, 髙栁 俊夫 :** 海水中一価および二価銅イオンの形態別定量に向けた現場固相抽出法の開発, *第73回分析化学討論会,* 2013年5月.
4320. **間世田 英明 :** 耐性菌の一生---どこで，どのように生まれ，淘汰されていくのか?, *日本化学療法学会雑誌,* 2013年5月.
4321. **後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** リン脂質二重膜のイメージング:蛍光分子の膜内配向で見る膜状態, *第5回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2013年5月.
4322. **玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** 脂質ラフト形成は熱力学的に説明できるのか? -側方相分離とクラスター形成-, *第5回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2013年5月.
4323. **松木 均, 西本 真琴, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 麻酔作用のタンパク質受容体仮説の源泉:ホタル発光酵素ルシフェラーゼ, *第5回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2013年5月.
4324. **Hyejin Kim *and* Hideaki Nagamune :** Effect of Estrogen-Stimuli on Osteoblast Differentiation, *2nd Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and The Japanese Society for Bone and Mineral Research,* May 2013.
4325. **永廣 卓哉, 板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロムで修飾したFSM-16によるメタン，エタン，プロパン，イソブタンの酸化脱水素反応, *石油学会第56回年会(第62回研究発表会),* 2013年5月.
4326. **鞍野 佳孝, 斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるアルカリ金属塩の加速効果, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
4327. **瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-アルキルメタクリルアミドの重合挙動に対するLi塩の効果, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
4328. **岡崎 量, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたε-カプロラクトンとメタクリル酸2-ヒドロキシエチルの共重合, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
4329. **三角 健太, 宮本 英樹, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを開始剤とするメタクリル酸のアニオン重合, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
4330. **本山 敬悟, 北山 浩之, 池田 喜彦, 押村 美幸, 右手 浩一 :** MALDI-MSとNMRの相関分析による新規ポリアミンの構造解析, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
4331. **八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析を用いたポリ乳酸の立体規則性解析(2), *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
4332. **原田 学人, 小野 智行, 船岡 耕治, 三好 恭平, 許 祐菁, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 高分子反応で合成したメタクリル酸エステル共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
4333. **菅沼 こと, 原 寛, 松田 裕生, 八幡 莉紗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, H.N. Cheng, 朝倉 哲郎 :** ポリ乳酸3量体モデル化合物の合成とNMR立体規則性解析, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
4334. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** ドキシラミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
4335. **大島 美紀, 西山 奈見, 馬庭 沙織, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのデンプン分解システム, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
4336. **馬庭 沙織, 大島 美紀, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシβ-グルコシダーゼの応用研究, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
4337. **太田 玲奈, 松田 真弥, 井上 雅広, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 14-3-3タンパク質によるDAPK2活性制御機構の解析, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
4338. **小湊 恭平, 松田 真弥, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** CDKファミリーPCTK3の活性化機構の解明, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
4339. **Takahito Watanabe, Hiroshi Ochiai, Tetsushi Sakuma, Taro Nakamura, Taro Mito, Takashi Yamamoto *and* Sumihare Noji :** Targeted genome modifications using ZFNs and TALENs in the cricket Gryllus bimaculatus, *第46回日本発生生物学会年会,* May 2013.
4340. **松岡 佑児, 板東 哲哉, 中村 太郎, 渡辺 崇人, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** Epigenetic regulation of Hox gene expression by PcG genes in a primitive mode of insect embryogenesis in the cricket Gryllus bimaculatus, *第46回日本発生生物学会年会,* 2013年5月.
4341. **Bando Tetsuya, Taro Mito, Ohuchi Hideyo *and* Sumihare Noji :** JAK/STAT signaling promotes blastemal cell proliferation during leg regeneration in the cricket Gryllus bimaculatus, *第46回日本発生生物学会年会,* May 2013.
4342. **Nakamura Taro, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** Regulation of Wnt and BMP signaling pathways in the regional specification of early blastoderm in the cricket Gryllus bimaculatus, *第46回日本発生生物学会年会,* 2013年5月.
4343. **友安 俊文, 近藤 博之, 娚杉 昌典, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** グラム陽性菌と陰性菌のDnaKシャペロンシステムの比較, *第54回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2013年6月.
4344. **原 毅弘, 宇都 義浩, 中島 綾香, 福島 孝士朗, 野口 智帆, 遠藤 良夫, 前澤 博, 富永 正英, 福本 修一, 堀 均 :** 発育鶏卵を用いたオオバギ葉抽出物の放射線防護活性の評価, *第19回癌治療増感研究会,* 2013年6月.
4345. **香川 博之, 岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** リグニンを利用した熱硬化性樹脂の開発と展望, *リグニン産業最前線,* 2013年6月.
4346. **辻 明彦, 羽田 浩一郎, 一色 衣香, 松田 真弥, 湯浅 恵造 :** プロセシングプロテアーゼ，Furinを特異的に阻害するalpha1-antitrypsin改変体の作成, *第13回日本蛋白質科学会年会,* 2013年6月.
4347. **薮谷 智規 :** ICP-OESおよびICP-MS概論, *プラズマ分光分析研究会 第88回講演会,* 2013年6月.
4348. **香川 博之, 岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** 各種木質リグニンを硬化剤に用いたエポキシ樹脂硬化物の特性, *第2回JACI/GSCシンポジウム,* 2013年6月.
4349. **今木 英統, 友安 俊文, 増田 早智子, 山本 直輝, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 糖タンパク質によるStreptococcus intermediusのily発現促進機構の解析, *第22回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2013年6月.
4350. **田端 厚之, 中野 晃太, 大倉 一人, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** β溶血性 Streptococcus anginosus が保有するストレプトリジンS ホモログの特徴と細胞障害性への寄与, *第22回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2013年6月.
4351. **松木 均 :** リン脂質二重膜の相転移 -温度と圧力により誘起される多彩な膜状態-, *日本油化学会東海支部油化学セミナー2013,* 2013年6月.
4352. **瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-アルキルメタクリルアミドの重合挙動に及ぼすアルカリ金属塩の添加効果, *第59回高分子研究発表会(神戸),* 2013年7月.
4353. **松本 大志, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** poly(N,N-ジメチルアクリルアミド)のNMRスペクトルにおける多変量解析, *第59回高分子研究発表会(神戸),* 2013年7月.
4354. **松村 しずか, 井川 翔太, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 内山 圭司, 大政 健史 :** CHO細胞における小胞出芽関連因子Arfのクローニングと発現抑制によるタンパク質生産への影響, *日本動物細胞工学会2013年度大会(JAACT2013),* 69, 2013年7月.
4355. **友安 俊文, 今木 英統, 山本 直輝, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius の主要病原因子であるインターメディリシンの発現調節機構の解析, *第60回 毒素シンポジウム,* 2013年7月.
4356. **田端 厚之, 大倉 一人, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素の受容体認識および作用特性における多様性, *第60回 毒素シンポジウム,* 2013年7月.
4357. **筒井 智美, KyoungHo Lee, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 細胞周期エンジニアリングによるChinese hamster ovary (CHO) 細胞における効率的な遺伝子増幅システムの構築, *日本動物細胞工学会2013年度大会(JAACT2013),* 50, 2013年7月.
4358. **木下 幸恵, 筒井 智美, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 抗体生産CHO細胞株におけるNFKBIZ発現の影響, *日本動物細胞工学会2013年度大会(JAACT2013),* 68, 2013年7月.
4359. **杉山 茂 :** 現場の要求に基づく触媒開発, --- 脱石油，バイオマス利用を意識した触媒反応 ---, *大分大学工学部応用化学科特別講演,* 2013年7月.
4360. **今田 泰嗣 :** フラビン分子を触媒とする酸化反応―酵素に倣い，酵素を超える反応を目指して―, *第33回有機合成若手セミナー,* 2013年8月.
4361. **佐藤 文彬, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 多孔性高分子固定化フラビンの合成とその触媒作用, *第33回有機合成若手セミナー,* 2013年8月.
4362. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 高大院連携化学実験講座による環境教育, *日本エネルギー環境教育学会第8回全国大会論文集,* 126-127, 2013年8月.
4363. **渡辺 崇人, 松岡 佑児, 石原 聡, 山本 卓, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** ゲノム編集技術によるノックアウトコオロギの作製, *第15回日本進化学会大会,* 2013年8月.
4364. **鈴田 崇仁, 山田 洋平, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 鈴木 良尚 :** Penetration of precursors of metallic oxide into lysozyme crystals, *第19回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2013年9月.
4365. **小西 雅志, 隅 英彦, 明槻 伸介, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** Recovery of V, Mo and W on iminodiacetate chelating resin by hydrogen peroxide as eluant, *第19回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2013年9月.
4366. **木村 あゆみ, 髙栁 俊夫, 薮谷 智規 :** Speciation anaylsis of Slenium (IV, VI) by flow injection analysis using 2,3-diaminonaphthalene, *第19回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2013年9月.
4367. **藤川 真輝, 野村 祐太朗, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** Sr1-yTi1-xMxO3 ( M=Nb, Ta) ペロブスカイト安定領域と焼結特性, *日本セラミック協会第2回秋季シンポジウム,* 2013年9月.
4368. **片岡 聡, 林 孝憲, 大宗 みなみ, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ta を用いたペロブスカイト関連酸窒化物の金属ドープと光学特性評価, *日本セラミック協会第2回秋季シンポジウム,* 2013年9月.
4369. **荻田 雄馬, 藤垣 博, 六車 一星, 村井 啓一郎, 松原 敏夫, 森賀 俊広 :** Ba₃Si₆O₁₂N₂ 系酸窒化物蛍光体の金属組成比と発光特性, *日本セラミック協会第2回秋季シンポジウム,* 2013年9月.
4370. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 高圧力により誘起されるリン脂質二重膜の膜融合(第2報), *第18回生物関連高圧研究会シンポジウム,* 2013年9月.
4371. **村井 啓一郎, 中川 泰介, 森賀 俊広 :** チオ尿素を用いたN,S 選択的ドープTiO₂ の合成と特性評価, *日本セラミック協会第2回秋季シンポジウム,* 2013年9月.
4372. **松田 真弥, 小湊 恭平, 宮本 賢治, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** CDKファミリーPCTK3はcyclin AおよびPKAによって活性化する, *日本農芸化学会関西・中四国・西日本支部および日本ビタミン学会近畿・中国四国・九州沖縄地区合同大会2013年度合同広島大会,* 2013年9月.
4373. **押村 美幸, 日裏 貴裕, 齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オニウム塩触媒を用いたマンデル酸の直接重縮合, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
4374. **瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アルカリ金属塩存在下でのN-アルキルメタクリルアミドの立体特異性重合およびポリマー水溶液の相転移挙動, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
4375. **松本 大志, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリN,N-ジメチルアクリルアミドの立体規則性の解析, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
4376. **船岡 耕治, 原田 学人, 小野 智行, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 高分子反応で合成したメタクリル酸メチル-メタクリル酸ベンジル共重合体の13C NMRスペクトルと多変量解析による連鎖解析, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
4377. **菅沼 こと, 原 寛, 松田 裕生, 八幡 莉紗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, H.N. Cheng, 朝倉 哲郎 :** モデル化合物を活用したボリ乳酸のNMR立体規則性解析, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
4378. **多田 貴則, 勝本 之晶, 右手 浩一, 平野 朋広, Karel Goossens, 雲林院 宏, Johan Hofkens, 喜多村 昇, 坪井 泰之 :** 温度応答性高分子水溶液の相分離ダイナミクスの立体規則性依存性, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
4379. **金子 文俊, 瀬戸 直樹, ラド ゥレスク オーレル, 右手 浩一 :** シンジオタクチックボリスチレン共結晶のゲスト交換過程に関する研究, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
4380. **白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** ジェミニ型抗菌剤ハイジェニアとUVA波長光を併用することによる相乗殺菌効果とその殺菌機構の解明, *日本防菌防黴学会第40回年次大会要旨集, 10Pp-44,* 81, 2013年9月.
4381. **猪井 勇志, 木村 あゆみ, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 2, 3-ジアミノナフタレン-塩酸ヒドロキシルアミンとの反応に基づくクロム(VI)及びセレンのHPLC-蛍光同時定量, *日本分析化学会第62年会,* 2013年9月.
4382. **山田 洋平, 鈴田 崇仁, 薮谷 智規, Metson James, Williams David, 永瀬 丈嗣, 髙栁 俊夫 :** フェリチン結晶を鋳型とした多孔質材料創成の試み, *日本分析化学会第62年会,* 2013年9月.
4383. **髙栁 俊夫 :** 電気泳動移動度測定による溶液内反応解析-キャピラリー電気泳動法だからこそできること-, *日本分析化学会第62年会 電気泳動分析研究懇談会,* 2013年9月.
4384. **平林 和久, 土岐 裕子, 髙栁 俊夫, 長野 哲雄, 花岡 健二郎 :** ケイ素置換フルオレセインの化学平衡式に基づく赤色蛍光プローブの精密設計, *日本分析化学会第62年会,* 2013年9月.
4385. **小湊 恭平, 松田 真弥, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** cyclin AおよびPKAによるCDKファミリーPCTK3の活性化機構, *第86回日本生化学会大会,* 2013年9月.
4386. **太田 玲奈, 松田 真弥, 井上 雅広, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 14-3-3による細胞死関連プロテインキナーゼDAPK2の活性制御機構, *第86回日本生化学会大会,* 2013年9月.
4387. **西前 真治, 岸田 千紘, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 末端官能性高分岐ポリマー電解質を用いたポリイオンコンプレックスの形成に基づく溶存有機物の回収, *日本分析化学会第62年会,* 2013年9月.
4388. **上田 昭子, 外輪 健一郎 :** 化学系学生を対象としたものづくり教育の試み ―粒度分布測定装置の開発―, *平成25年度 鳥取大学機器・分析技術研究会,* 2013年9月.
4389. **竹田 望, 田端 厚之, 野上 明日香, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** N末に追加ドメインを有するコレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性, *日本生化学会,* 2013年9月.
4390. **安養寺 夏希, 田端 厚之, 大久保 行将, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 細菌由来ペプチド転移酵素Sortase Aの比較解析 -新規DDS開発への応用を目指して-, *日本生化学会,* 2013年9月.
4391. **西野 聖, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光誘起電子移動:酸素活性種の生成とDNA 切断, *2013年光化学討論会,* 2013年9月.
4392. **渡邊 敏夫, 中野 祥孝, 山田 洋平, 薮谷 智規, 安澤 幹人, 髙栁 俊夫 :** グルコースオキシダーゼの電解析出に対する電極表面の疎水性効果, *日本分析化学会第62年会,* 2013年9月.
4393. **瀬野 佑輔, 坂東 巧野, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** パラジウム触媒によるプロピオン酸メチルの合成, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
4394. **四宮 一平, 木寅 龍太, 木下 はるか, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 使用済み蛍光管からのリンの溶出と回収, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
4395. **星野尾 知也, 西田 優, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 高温脱水素反応下における炭素担持Pd触媒の劣化挙動とシリカ被覆効果, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
4396. **新居 聖也, 木内 浩二, 石井 亜理沙, 北原 友亮, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂, 吉川 卓志, 和田 守 :** 3種の多孔質SUS管に製膜されたPd膜型反応器によるバイオエタノールの水蒸気改質反応, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
4397. **天真 淳志, 辻 おしえ, 松谷 恭祐, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 浸透気化法による種々の疎水性MFI型ゼオライト膜を用いた水溶液からのエタノール分離, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
4398. **杉野 真生, 佐藤 文香, 木村 三千里, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アルカリ処理を施したUSYゼオライトの水蒸気吸着挙動, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
4399. **アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 長谷部 伸治, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** Effect of internal heat integration in optimal distillation structures, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
4400. **久米 桂史, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 循環流路を利用したマイクロ流路内気液二相流におけるガス吸収速度の解析, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
4401. **外輪 健一郎, 清水 唯加, 戸川 貴裕, 倉科 昌, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 塩基性酢酸銅の析出に及ぼす原料混合条件の影響, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
4402. **六車 岳洋, 堀河 俊英, 竹ノ内 雅典, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 活性炭繊維と黒鉛化カーボンブラックへの水蒸気吸着の温度依存性, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
4403. **鬼塚 正義, 大政 健史 :** レクチンを用いた抗体糖鎖の迅速検出とその可能性, *化学工学会 第45回秋季大会,* 2013年9月.
4404. **大政 健史 :** バイオ医薬品生産におけるセルエンジニアリング, *化学工学会 第45回秋季大会,* 2013年9月.
4405. **筒井 智美, Kyoung Ho Lee, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 細胞周期制御による抗体医薬品高生産CHO細胞株構築系の確立, *第65回日本生物工学大会,* 73, 2013年9月.
4406. **高橋 舞, 森下 明彦, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** Chinese hamster ovary 細胞株における染色体不安定性解析と抗体生産への応用, *第65回日本生物工学大会,* 73, 2013年9月.
4407. **佐々木 千鶴, 奥村 亮祐, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 廃棄ナシ剪定枝からのエタノールの生産, *第65回生物工学会,* 2013年9月.
4408. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 高圧力が誘起するリン脂質二重膜の膜融合, *第64回コロイドおよび界面化学討論会,* 2013年9月.
4409. **玉井 伸岳, 柿部 小百合, 田中 佐江子, 後藤 優樹, 松木 均 :** 圧力摂動熱量法によるリン脂質二分子膜の緩和挙動の観測, *第64回コロイドおよび界面化学討論会,* 2013年9月.
4410. **後藤 優樹, Agnieszka Wilk, 玉井 伸岳, Joachim Kohlbrecher, 松木 均 :** ホスファチジルコリン二分子膜における圧力誘起指組み構造の分子メカニズム, *第64回コロイドおよび界面化学討論会,* 2013年9月.
4411. **馬庭 沙織, 大島 美紀, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのβ-グルコシダーゼの固定化と応用, *第65回日本生物工学会大会,* 2013年9月.
4412. **大島 美紀, 西山 奈見, 馬庭 沙織, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのα-グルカン分解機構, *第65回日本生物工学会大会,* 2013年9月.
4413. **木寅 龍太, 四宮 一平, 木下 はるか, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 中崎 清彦 :** コンポスト化鶏糞からのリン資源回収, *第23回無機リン化学討論会,* 2013年9月.
4414. **荒井 裕佳, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 梶原 靖子, 青柳 里果 :** ハイドロキシアパタイトのナノ構造設計に及ぼすリン系界面活性剤の鋳型効果, *第23回無機リン化学討論会,* 2013年9月.
4415. **本山 敬悟, 北山 浩之, 池田 喜彦, 押村 美幸, 右手 浩一 :** MALDI-MSとNMRの相関分析ならびにDOSYを用いた新規ポリアミンの構造解析, *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
4416. **八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の立体規則性解析(3), *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
4417. **菅野 夏基, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** PTBMAから変換したMMA-TBMA共重合体とPMMAの13C NMRスペクトルの多変量解析, *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
4418. **谷川 竜一, 曽我部 啓介, 長尾 竜平, 竹元 裕仁, 加地 栄一, 岡本 裕介, 山田 公美, 櫻井 智司, 記本 達也, 右手 浩一 :** 合成高分子溶液のDOSYラウンドロビンテスト:共通測定の精度とピーク分離能, *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
4419. **長尾 竜平, 奥村 明雄, 右手 浩一 :** SEC/NMRおよびDOSYによるアクリル共重合体組成の分子量依存性評価, *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
4420. **渡邉 裕亮, 小野寺 香, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pt系触媒による実バイオエタノールからのプロピレン生成選択性及ぼす遷移金属添加効果, *第112回触媒討論会(触媒討論会A),* 2013年9月.
4421. **香川 博之, 岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** 水蒸気爆砕リグニン硬化エポキシ樹脂の特性, *第62回高分子学会,* 2013年9月.
4422. **岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 香川 博之 :** 水蒸気爆砕条件による広葉樹リグニンの性状変化, *第62回高分子学会,* 2013年9月.
4423. **北条 房郎, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 香川 博之 :** 爆砕セルロースPコンポジットの形成, *第62回高分子学会,* 2013年9月.
4424. **森下 明彦, 高橋 舞, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 異数性を有するChinese hamster ovary細胞における染色体不安定性解析, *第65回日本生物工学大会,* 245, 2013年9月.
4425. **野田 真広, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 二重特異性抗体のドメイン配置が凝集性に及ぼす影響, *第65回日本生物工学会大会,* 245, 2013年9月.
4426. **大坪 洋平, 岩佐 悠太, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ハロゲン化ジオクタデシルジメチルアンモニウム二重膜の高圧相挙動, *第64回コロイドおよび界面化学討論会,* 2013年9月.
4427. **矢野 貴大, 森神 佳彦, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 非対称型ホスファチジルコリン二分子膜の高圧誘起相転移, *第64回コロイドおよび界面化学討論会,* 2013年9月.
4428. **茨木 孝司, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 圧力誘起膜融合リポソームの安定性評価, *第64回コロイドおよび界面化学討論会,* 2013年9月.
4429. **中川 晃登, 永濱 匡高, 寺西 研二, 宇都 義浩, 下村 直行 :** 極短パルス電界の固形腫瘍への効果に関する研究, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 241, 2013年9月.
4430. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 正方格子基板上へ成長した重力下剛体球系結晶中の欠陥の同定, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
4431. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 熱浴の化学ポテンシャルと平衡状態の化学ポテンシャル の差で表した臨界核生成可逆仕事の表式と核生成定理, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
4432. **中村 浩一, 礒野 仁也, 藤次 和磨, 村上 明, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** 酸化物中の構造の乱れによるイオン拡散挙動の変化, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
4433. **東 伸悟, 森 篤史, 鈴木 良尚, 原口 雅宣, 橋本 修一, 澤田 勉 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッド効果の発現 を目指したゲル固定化コロイド結晶上への金属ナノ粒子の付着, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
4434. **日裏 健太郎, 枝川 和明, 安澤 幹人 :** 電​解​析​出​法​お​よ​び​光​重​合​法​を​組​み​合​わ​せ​た​酵​素​固​定​電​極​の​作​製, *第​5​5​回​化​学​セ​ン​サ​研​究​発​表​会,* 2013年9月.
4435. **安澤 幹人, 李 江, 枝川 和明 :** 低​侵​襲​型​グ​ル​コ​ー​ス​セ​ン​サ​の​作​製​及​び​そ​の​評​価, *第​5​5​回​化​学​セ​ン​サ​研​究​発​表​会,* 2013年9月.
4436. **三戸 太郎, 友成 さゆり, 野地 澄晴 :** 発生・再生研究のモデル昆虫，フタホシコオロギのゲノム解析, *NGS現場の会 第3回研究会,* 2013年9月.
4437. **Yoshihiro Uto, Yoshio Endo, Hiroshi Sato *and* Hitoshi Hori :** Development of antimetastatic hypoxic cytotoxin TX-2137 targeting for Akt/protein kinase B, *72th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Oct. 2013.
4438. **吉田 健, 平山 雅貴, 松林 伸幸, 魚崎 泰弘, 中原 勝 :** 分子動力学法による超臨界水中の赤外スペクトル線形に対する回転運動の影響の解析, *第36回 溶液化学シンポジウム,* 2013年10月.
4439. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 疎水性相互作用に支配される脂質膜の圧力誘起指組み構造形成, *特殊環境微生物セミナー2013,* 2013年10月.
4440. **西田 直哉, 大前 英司, 松木 均 :** ホタルルシフェラーゼを用いた麻酔薬相互作用様式の解明, *特殊環境微生物セミナー2013,* 2013年10月.
4441. **山本 直輝, 友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが分泌する新規グリコシダーゼの発見と性状解析, *第66回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2013年10月.
4442. **村上 漱, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 高病原性Streptococcus mitis検出・同定システムの構築, *第66回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2013年10月.
4443. **本庄 アイリ, 枝川 美幸, 馬渡 一諭, 前谷 実希, 粟飯原 睦美, 下畑 隆明, 上番増 喬, 上手 麻希, 間世田 英明, 髙橋 章 :** トランスポゾン挿入変異ライブラリを用いた腸炎ビブリオの近紫外線関連遺伝子の探索, *第66回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2013年10月.
4444. **岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 香川 博之 :** 広葉樹等リグニンを硬化剤に用いたエポキシ樹脂硬化物の特性, *第63回ネットワークポリマー講演討論会,* 2013年10月.
4445. **小西 雅志, 隅 英彦, 明槻 伸介, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 過酸化水素を溶離液とするイミノ二酢酸型キレート樹脂からのV,Mo,Wの回収, *第3回CSJ化学フェスタ2013,* 2013年10月.
4446. **小川 友希, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 粘土層間にあるリン酸イオンの肥料への応用, *第3回CSJ化学フェスタ2013,* 2013年10月.
4447. **鈴田 崇仁, 山田 洋平, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 鈴木 良尚 :** リゾチーム単結晶への金属酸化物前駆体の含浸, *第3回CSJ化学フェスタ2013,* 2013年10月.
4448. **玉井 伸岳, 稲澤 早苗, 藤原 大樹, 後藤 優樹, 松木 均 :** ジパルミトイルホスファチジルコリン二分子膜の熱的相挙動に及ぼすステロール効果, *第51回生物物理学会年会,* 2013年10月.
4449. **後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧蛍光法により明らかにされるサブゲル相中のホスファチジルコリン分子のスタッガード構造, *第51回生物物理学会年会,* 2013年10月.
4450. **三戸 太郎, 渡辺 崇人, 松岡 佑児, 野地 澄晴 :** ゲノム編集によるフタホシコオロギの機能ゲノミクス, *昆虫ポストゲノム研究会2013,* 2013年10月.
4451. **渡辺 崇人, 松岡 佑児, 石原 聡, 三戸 太郎, 野地 澄晴 :** CRISPR/Cas システムを用いたフタホシコオロギにおける遺伝子ノックアウト, *第3回ゲノム編集研究会,* 2013年10月.
4452. **倉科 昌 :** 遷移金属層状水酸化物からのナノシート合成, *錯体化学会第63回討論会,* 2013年11月.
4453. **松木 均, 黒葛 和信, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 西本 真琴 :** 牛血清アルブミンへの麻酔薬効果:DSC，ITCおよびPPC測定による比較研究, *第49回熱測定討論会,* 2013年11月.
4454. **西本 真琴, 矢野 華奈子, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ホタル発光酵素ルシフェラーゼへの麻酔薬効果:DSC測定による構造安定性の評価, *第49回熱測定討論会,* 2013年11月.
4455. **大槻 恭平, 川守田 創一郎, 小宮 成義, 今田 泰嗣, 直田 健 :** グルタミド部位を有するシクロメタル化イリジウム錯体の合成と発光特性, *錯体化学会第63回討論会,* 2013年11月.
4456. **鈴木 良尚, 津下 英明, 上田 昭子, 細川 晃平 :** 沈澱剤フリー高濃度リゾチーム溶液からの結晶成長, *第43回結晶成長国内会議,* 2013年11月.
4457. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐藤 正英, 佐崎 元, 勝野 弘康 :** リゾチーム存在下でのグルコースイソメラーゼ結晶の平衡温度, *第43回結晶成長国内会議,* 2013年11月.
4458. **間世田 英明, 上手 麻希, 村上 圭史, 三宅 洋一郎 :** 環境および臨床由来緑膿菌の特性比較, *第61回日本化学療法学会西日本支部総会,* 2013年11月.
4459. **Yoshihiro Uto, ryota Takeuchi, Yoshinori Nakagawa, Keiji Hirota, Hiroshi Terada, Shinya Onizuka, Kentaro Kubo, Daisuke Kuchiike, Mette Martin, Toshio Inui, Yoshio Endo *and* Hitoshi Hori :** Development of Immunomodulatory Cancer Therapy Based on Gc protein-derived Macrophage Activating Factor (GcMAF), *7th International Symposium on Nanomedicine,* Nov. 2013.
4460. **百瀬 陽, 前田 智也, 直野 辰哉, 浅川 聖子, 坂尾 竜一, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の一次構造解析, *第52回NMR討論会,* 2013年11月.
4461. **曽我部 啓介, 藤本 祐一郎, 右手 浩一, 大谷 肇 :** オルトギ酸メチルを用いてポリジメチルシロキサンを分解する過程のDOSY解析, *第52回NMR討論会,* 2013年11月.
4462. **髙栁 俊夫, 森本 雅紀, 薮谷 智規 :** ミセル動電クロマトグラフィーによるグラフェンと酸化グラフェンの分離検出, *第24回クロマトグラフィー科学会議,* 129-130, 2013年11月.
4463. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 各種木質リグニンを硬化剤に用いたエポキシ樹脂硬化物の特性, *第58回リグニン討論会,* 2013年11月.
4464. **永廣 卓哉, 板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロム修飾FSM-16と関連触媒による種々のアルカンの酸化脱水素反応, *石油学会北九州大会(第43回石油・石油化学討論会),* 2013年11月.
4465. **吉田 健, 平山 雅貴, 松林 伸幸, 魚崎 泰弘, 中原 勝 :** 超臨界水中の振動スペクトルに対するH/D同位体効果, *第54回 高圧討論会,* 2013年11月.
4466. **魚崎 泰弘, 大隅 慎介, 吉田 健 :** 二酸化炭素中のビフェニル誘導体の融解挙動, *第54回 高圧討論会,* 2013年11月.
4467. **髙栁 俊夫, 小倉 絹代, 薮谷 智規 :** ジピクリルアミネートイオンのK+，Cs+との選択的沈殿に関する考察-キャピラリーゾーン電気泳動法による水溶液内イオン会合反応の解析から, *第33回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 91-92, 2013年11月.
4468. **金田 隆, 金地 啓介, 武安 伸幸, 髙栁 俊夫 :** 二波長検出による多重標識タンパク質の等速電気泳動分離, *第33回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 41-42, 2013年11月.
4469. **後藤 優樹, 佐藤 明弘, 玉井 伸岳, 松木 均 :** リン脂質二重膜のサブゲル相形成 -エーテル結合およびエステル結合型リン脂質の相違-, *第54回高圧討論会,* 2013年11月.
4470. **松木 均, 多田 佳織, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** リン脂質二分子膜の圧力誘起相転移 -ジラウロイル基を有するリン脂質-, *第54回高圧討論会,* 2013年11月.
4471. **松本 なな, 西内 優騎, 河村 保彦 :** オキサジリジン誘導体の位置選択的付加環化反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
4472. **富山 篤, 刘 慧君, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 含硫黄メソイオン型化合物と[60]フラーレンとの付加環化反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
4473. **橋爪 裕一, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリール[4]及び[5]クムレンの熱反応及びテトラシアノエテンとの付加反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
4474. **御船 和徳, 西内 優騎, 河村 保彦 :** チアゾリウム塩誘導体を触媒とした縮合反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
4475. **西野 聖, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光誘起電子移動:酸素活性種の生成とDNA 切断, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
4476. **荒川 幸弘, Helma Wennemers :** 固定化ペプチド触媒を用いたバッチ系およびフロー条件下での不斉炭素-炭素結合形成反応, *2013年 日本化学会中国四国支部大会 若手特別講演,* 2013年11月.
4477. **佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 廃棄果樹剪定枝からの有用化学物質の生産に関する研究, *2013年度日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
4478. **角田 将悟, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** イオン液体処理したスギの酵素糖化, *2013年度日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
4479. **枝川 和明, 安澤 幹人 :** リ​ア​ル​タ​イ​ム​血​糖​モ​ニ​タ​リ​ン​グ​を​目​的​と​し​た​血​管​内​留​置​用​微​細​針​型​グル​コ​ー​ス​セ​ン​サ​の​開​発, *2​0​1​3​年​日​本​化​学​会​中​国​四​国​支​部​大​会​,* 2013年11月.
4480. **木村 三千里, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** IR法によるアルミノリン酸塩系ゼオライトの水蒸気脱離性能の評価, *第27回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 31, 2013年11月.
4481. **小川 涼, 森賀 俊広, 中村 浩一 :** NaClフラックスによるLi(Ni2/3Mn1/3)O2の結晶成長とLiイオン拡散, *第39回固体イオニクス討論会,* 180-181, 2013年11月.
4482. **鳥羽 威人, 枝川 和明, 安澤 幹人, 渕脇 雄介 :** マ​イ​ク​ロ​グ​ル​コ​ー​ス​セ​ン​サ​の​作​製​お​よ​び​そ​の​評​価​, *第35回日本バイオマテリアル学会大会,* 2013年11月.
4483. **佐藤 毅尚, 枝川 和明, 安澤 幹人 :** 酸化グラフェンを用いたグルコースセンサの作製およびその評価, *第35回日本バイオマテリアル学会大会,* 2013年11月.
4484. **中西 信介, 田中 秀憲, 棚次 悠介, 安澤 幹人 :** ペルヒドロキシポリシラザンを用いた機能性薄膜の形成およびその評価, *第35回日本バイオマテリアル学会大会,* 2013年11月.
4485. **友安 俊文, 今木 英統, 山本 直輝, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Identification and characterization of MsgA, a novel secreted glycosidase of Streptococcus intermedius, *第36回日本分子生物学会年会,* 2013年12月.
4486. **Akihiro Yasue, Silvia Naomi Mitsui Akagi, Teppei Watanabe, T Sakuma, Seiichi Oyadomari, T Yamamoto, Sumihare Noji, Taro Mito *and* Eiji Tanaka :** A high efficient gene targeting in one-cell mouse embryos mediated by TALEN and CRISPR/Cas system, *第36回日本分子生物学会,* Dec. 2013.
4487. **Akihiro Yasue, Silvia Naomi Mitsui Akagi, Teppei Watanabe, T Sakuma, Seiichi Oyadomari, T Yamamoto, Sumihare Noji, Taro Mito *and* Eiji Tanaka :** A high efficient gene targeting in one-cell mouse embryos mediated by TALEN and CRISPR/Cas system, *第36回日本分子生物学会,* Dec. 2013.
4488. **松田 真弥, 小湊 恭平, 小出(吉田) 静代, 宮本 賢治, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** サイクリン依存性キナーゼ18/PCTAIREキナーゼ3はサイクリンA2及びPKAによって活性化される, *第36回日本分子生物学会年会,* 2013年12月.
4489. **田端 厚之, 安養寺 夏希, 大久保 行将, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 細菌由来ペプチド転移酵素Sortase Aを用いたDDS用新規機能性リポソームの創成に関する検討, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
4490. **宇都 義浩, 玉谷 大, 水木 佑輔, 遠藤 良夫, 大久保 敬, 中西 郁夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 口池 大輔, 久保 健太郎, 乾 利夫, 堀 均 :** 発育鶏卵を用いた5-Aminolevulinic acidおよびTin Chlorin e6の薬物動態と超音波増感活性の評価, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
4491. **乾 利夫, 牧田 香理, 三浦 洋菜, 口池 大輔, 久保 健太郎, Mette Martin, 宇都 義浩, 堀 均, 坂本 憲広 :** ソノダイナミック治療，GcMAFを併用した乳癌の1症例, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
4492. **笈田 将皇, 宇都 義浩, 堀 均, 富永 正英, 佐々木 幹治, 岸 太郎 :** 細胞間放射線感受性の違いを考慮した最適放射線治療計画法に関する検討, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
4493. **多田 竜, 宇都 義浩, 堀 均 :** AGEモデルである糖化BSA を標的とするボロントレースドラッグUTX-51のNDT評価, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
4494. **堀 均, 多田 竜, 宇都 義浩, 中田 栄司, 森井 孝, 増田 開 :** 小型中性子発生機を用いたボロントレースドラッグUTX-51のNDT評価, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
4495. **大倉 一人, 川口 遊喜, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus anginosus由来ストレプトリジンSホモログの分子内環形成による活性制御, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
4496. **金 惠珍, 田端 厚之, 友安 俊文, 上野 友美, 内山 成人, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長宗 秀明 :** エストロゲン作用物質が示す骨芽細胞分化促進作用の解析, *徳島生物学会,* 2013年12月.
4497. **大島 美紀, 西山 奈見, 馬庭 沙織, 桑村 修司, 白石 将孝, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシの海藻消化システムに関する研究, *第130回徳島生物学会,* 2013年12月.
4498. **外輪 健一郎, 上田 昭子 :** 新入生による自動滴定装置の設計と製作, *平成25年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2013年12月.
4499. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 化学実験出張講義および体験イベントにおける高大院連携の試み, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2013年12月.
4500. **三戸 太郎, 渡辺 崇人, 松岡 佑児, 山本 卓, 野地 澄晴 :** ゲノム編集技術によるノックアウトコオロギの作製, *第36回日本分子生物学会年会,* 2013年12月.
4501. **森 昌史, 藤川 真輝, 野村 祐太朗, 森賀 俊広 :** Sr1-yTi1-xMxO3 系ペロブスカイト(M=Nb,Ta)の結晶構造と導電性, *第52回日本セラミックス協会基礎科学討論会,* 2014年1月.
4502. **片岡 聡, 大宗 みなみ, 林 孝憲, SARDA NARENDRA GIRISH, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 第V 族遷移金属(Ta, Nb)を置換した酸窒化物LaTiO2N の合成と特性評価, *第52回日本セラミックス協会基礎科学討論会,* 2014年1月.
4503. **西本 正也, 藤井 公, 王 新智, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 対向ターゲット式DC スパッタリング法によるZnO-In2O3 系ワイドバンドギャップ酸化物半導体の組, *第52回日本セラミックス協会基礎科学討論会,* 2014年1月.
4504. **荻田 雄馬, 藤垣 博, 六車 一星, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 松原 敏夫 :** Ba3Si6O12N2 型蛍光体の金属組成比の変化による構造と特性評価, *第52回日本セラミックス協会基礎科学討論会,* 2014年1月.
4505. **上田 昭子, 橋爪 裕一, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリールブタトリエンとテトラシアノエテンとの反応による位置選択的アレン二量体の生成, *日本化プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2014年1月.
4506. **杉山 茂 :** 固体触媒反応に対する反応場からのアプローチ, *京都大学大学院工学研究科化学工学専攻特別講演,* 2014年1月.
4507. **宇都 義浩, 玉谷 大, 水木 佑輔, 遠藤 良夫, 大久保 敬, 中西 郁夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 口池 大輔, 久保 健太郎, 乾 利夫, 堀 均 :** 超音波による癌治療に対する 5-aminolevulinic acidの増感作用の検討, *第16回癌治療増感研究シンポジウム,* 2014年2月.
4508. **笈田 将皇, 宇都 義浩, 堀 均, 富永 正英, 佐々木 幹治, 岸 太郎 :** 細胞間放射線感受性の違いを考慮した治療計画技術応用に関する基礎的検討, *第16回癌治療増感研究シンポジウム,* 2014年2月.
4509. **薮谷 智規 :** 海水中における銅の化学形態の解析, *JIME 海洋環境研究委員会 第6回研究会,* 2014年3月.
4510. **森 昌史, 藤川 真輝, 野村 祐太朗, 森賀 俊広 :** Sr1-yTi1-xTaxO3系ペロブスカイトの結晶構造と導電性, *日本セラミックス協会2014年年会,* 2014年3月.
4511. **平田 健人, 三木 達也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Nb, LaをドーブしたSrTiO3熱電変換材料の合成と特性評価, *日本セラミックス協会2014年年会,* 2014年3月.
4512. **長井 健, 高橋 大, 高草 正輔, 森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** Caドープによる熱電変換材料LaCoO3への影響, *日本セラミックス協会2014年年会,* 2014年3月.
4513. **藤垣 博, 荻田 雄馬, 六車 一星, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, Geoffrey Waterhouse :** Ba3Si6O12N2:Eu系蛍光体の構造および光学特性の金属組成依存性, *日本セラミックス協会2014年年会,* 2014年3月.
4514. **大宗 みなみ, 片岡 聡, 林 孝憲, Sarda Girish Narendora, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, Geoffrey Waterhouse :** 尿素とチオ尿素を窒化助剤として合成したLaTiO2Nの光学特性評価, *日本セラミックス協会2014年年会,* 2014年3月.
4515. **板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 安川 隼也, 二宮 航 :** クロム修飾FSM-16によるイソブタンの酸化脱水素反応と触媒のキャラクタリゼーション, *化学工学会第79年会,* 2014年3月.
4516. **宮脇 遼子, 外輪 健一郎, 久米 桂史, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 循環マイクロ流路を利用したスラグ流におけるガス吸収速度の評価, *化学工学会第79年会,* 2014年3月.
4517. **大塚 雅也, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 種々の植物からの抽出リグニンを用いたエポキシ樹脂合成, *化学工学会第79年会,* 2014年3月.
4518. **清島 貴大, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 浅田 元子 :** ハナビラタケ菌糸体の生育に及ぼす培養方法の検討, *化学工学会第79年会,* 2014年3月.
4519. **新居 聖也, 石井 亜理沙, 星野尾 知也, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 多孔質SUS支持体へのシリカ系中間層の付与によるパラジウム薄膜調製の試み, *化学工学会第79年会,* 2014年3月.
4520. **杉山 茂, 岡田 康宏, 山根 圭貴, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 安川 隼也, 二宮 航 :** FSM-16の酸性質，構造および1,2-プロパンジオールの脱水触媒活性への触媒調製法の影響, *第113回触媒討論会(触媒討論会A),* 2014年3月.
4521. **安養寺 夏希, 田端 厚之, 大久保 行将, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Comparison of the transition activity of Sortase A using GFP-substrate panel, *第87回日本細菌学会総会,* 2014年3月.
4522. **山本 直輝, 友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Characterization of a novel secreted glycosidase (MsgA) of Streptococcus intermedius, *第87回日本細菌学会総会,* 2014年3月.
4523. **西野 聖, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光誘起電子移動:酸素活性種の生成とDNA切断, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
4524. **上田 昭子, 加藤 年将, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光照射をトリガーとしたDNA切断活性分子の合成と機能, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
4525. **細野 晃弘, 髙栁 俊夫, 高橋 透 :** フタレイン系色素エステルのキャピラリー内加水分解反応挙動とzone-passing モードキャピラリー電気泳動反応器によるその反応速度解析, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
4526. **渡邉 裕亮, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co-Pt 系混合触媒によるバイオエタノールからのプロピレン合成に及ぼす添加物の効果, *第113回触媒討論会(触媒討論会A),* 2014年3月.
4527. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 水蒸気爆砕法で得られる各種木質リグニンおよびエポキシ樹脂硬化物の特性, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
4528. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 水蒸気爆砕法で得られる木質リグニンの電子・電気機器への応用可能性, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
4529. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 水蒸気爆砕法で得られる木質リグニンのエポキシ樹脂への適用, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
4530. **上田 昭子, 加藤 年将, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光照射をトリガーとしたDNA切断活性分子の合成と機能, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
4531. **上田 昭子, 外輪 健一郎 :** 自動滴定装置の開発を通じた化学分野のものづくり教育, *日本化学会春季年会予稿集,* 2014年3月.
4532. **横田 優子, 上手 麻希, 市瀬 裕樹, 黒山 亜美, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 特定の塩基配列の欠失による耐性関連遺伝子出現機構の解析, *日本細菌学会雑誌,* **69,** *1,* 200, 2014年3月.
4533. **黒山 亜美, 市瀬 裕樹, 上手 麻希, 横田 優子, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 多剤耐性緑膿菌NfxC変異株におけるイミペネム耐性機構の解析, *日本細菌学会雑誌,* **69,** *1,* 200, 2014年3月.
4534. **市瀬 裕樹, 上手 麻希, 黒山 亜美, 横田 優子, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** MexEF-OprN薬剤排出ポンプの発現と緑膿菌野生株での役割, *日本細菌学会雑誌,* **69,** *1,* 200, 2014年3月.
4535. **上手 麻希, 横田 優子, 黒山 亜美, 市瀬 裕樹, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 多剤耐性緑膿菌NfxC変異株におけるイミペネム耐性機構の解析, *日本細菌学会雑誌,* **69,** *1,* 201, 2014年3月.
4536. **上手 麻希, 横田 優子, 大政 健史, 間世田 英明 :** 緑膿菌ゲノムでの薬剤耐性調節遺伝子mexTの出現, *2014年度日本農芸化学会大会講演要旨集,* 443, 2014年3月.
4537. **市瀬 裕樹, 上手 麻希, 大政 健史, 間世田 英明 :** 緑膿菌MexEF-OprN薬剤排出ポンプの一過的な発現調節機構, *2014年度日本農芸化学会大会講演要旨集,* 444, 2014年3月.
4538. **村上 漱, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 高病原性Streptococcus mitisの検出・同定を目的とした新規検査システムの開発, *第87回日本細菌学会総会,* 2014年3月.
4539. **友安 俊文, 金子 幸広, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Identification and study of the binding region of ily transcriptional repressive element, *第87回日本細菌学会総会,* 2014年3月.
4540. **松井 千晶, 宇都 義浩, 島 千尋, 笠井 亮平, 堀 均 :** 4-nitroimidazole型類似体を用いた低酸素細胞放射線増感剤TX-2244の作用機序の解析, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
4541. **森戸 大介, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 官能基化ニトリルオキシド合成等価体環状ニトロナートとα,β-不飽和アルデヒド誘導体からのレジオ選択的2-イソオキサゾリン合成, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
4542. **武田 拓也, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 二環性イソオキサゾリジンのレジオ選択的フラグメンテーションによる2-イソオキサゾリン体への変換反応, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
4543. **隅野 良太, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光学活性エポキシアルデヒドからの多官能基化環状ニトロナート合成における添加金属塩のジアステレオ選択性への影響と続く変換反応, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
4544. **上田 一輝, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 同一原料からの2-イソオキサゾリン-5α-syn/anti-アルコール体の両ジアステレオマーの選択的合成法の開発, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
4545. **平林 和久, 花岡 健二郎, 髙栁 俊夫, 長野 哲雄, 浦野 泰照 :** Si置換フルオレセインの化学平衡の解析とプローブ開発への応用, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
4546. **佐藤 文彬, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 多孔性高分子固定化フラビンの合成とこれを触媒とするオレフィンの水素添加反応, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
4547. **李 江, 枝川 和明, 日裏 健太郎, 渕脇 雄介, 安澤 幹人 :** 体内グルコースモニタリング用パッチタイプセンサの試作及びその評価, *電気化学会第81回大会,* 2014年3月.
4548. **日裏 健太郎, 枝川 和明, 渕脇 雄介, 安澤 幹人 :** 電解析出法を用いた生体識別素子固定電極の作製及びそのセンサへの応用, *第​5​6回​化​学​セ​ン​サ​研​究​発​表​会,* 2014年3月.
4549. **芝 一休, 宇都 義浩, 那住 善治郎, 多田 竜, 笠井 亮平, 中田 栄司, 堀 均, 増永 慎一郎 :** VeliparibをリードとしたPARP標的中性子捕捉療法剤UTX-89の分子設計, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
4550. **河井 智仁, 宇都 義浩, 佐々木 俊英, 九十九 咲, 藤 洸臣, 大谷 美紀, 堀 均 :** マクロファージ活性化因子GcMAFのサイトカイン産生に対する影響, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
4551. **玉谷 大, 宇都 義浩, 水木 佑輔, 國安 翔太, 野口 智帆, 遠藤 良夫, 中西 郁夫, 大久保 敬, 石塚 昌宏, 田中 徹, 口池 大輔, 久保 健太郎, 乾 利夫, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵モデルを用いた5-Aminolevulinic acidおよびTin Chlorin e6の超音波増感活性の評価, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
4552. **九十九 咲, 宇都 義浩, 石山 統子, 松井 千晶, 久保 健太郎, 乾 利夫, Mette Martin, 堀 均 :** 血清中GcMAFのELISAによる測定法の検討, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
4553. **伊藤 千尋, 小出(吉田) 静代, Reger Albert, 辻 明彦, Kim Choel, 湯浅 恵造 :** cGMP-dependent protein kinase II と小胞輸送制御因子 Rab11B との相互作用の解析, *日本農芸化学会2014年度大会,* 2014年3月.
4554. **松田 真弥, 小湊 恭平, 小出(吉田) 静代, 宮本 賢治, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** PCTK3はcyclin A及びPKAによって活性調節を受け，アクチン動態を制御する, *日本農芸化学会2014年度大会,* 2014年3月.
4555. **三戸 太郎, 渡辺 崇人, 野地 澄晴 :** CRISPR/Casシステムを用いたフタホシコオロギにおけるゲノム編集, *第58回日本応用動物昆虫学会大会,* 2014年3月.
4556. **白井 昭博 :** ジェミニ型抗菌剤とUVA-LED照射を併用した殺菌法の構築, *赤外・紫外・可視光応用技術展 2013,* 2013年4月.
4557. **平野 朋広, 八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析を用いたポリ乳酸の立体規則性解析(2), *13-1 NMR研究会,* 2013年5月.
4558. **押村 美幸, 本山 敬悟, 北山 浩之, 池田 喜彦, 右手 浩一 :** MALDI-MSとNMRの相関分析による新規ポリアミンの構造解析, *13-1 NMR研究会,* 2013年5月.
4559. **板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** FSM-16触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応に関するクロムの添加効果, *触媒学会西日本支部第 4 回触媒科学研究発表会,* 2013年6月.
4560. **瀬野 佑輔, 坂東 巧野, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** 種々のアルミナ担体を用いたPd触媒によるプロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応, *触媒学会西日本支部第 4 回触媒科学研究発表会,* 2013年6月.
4561. **治徳 純, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ラメラー構造を持つ層状チタン酸ナノシートのメソ構造と光触媒活性に関する熱処理の効果, *触媒学会西日本支部第 4 回触媒科学研究発表会,* 2013年6月.
4562. **外輪 健一郎 :** マイクロリアクタで行える基本単位操作, *2013年度マイクロ化学プロセス分科会討論交流会,* 2013年7月.
4563. **鬼塚 正義 :** 次世代型抗体医薬品生産のためのバイオプロセス構築, *NAIST 未来開拓コロキウム 明日をつくる分子・人材ネットワーク,* 2013年8月.
4564. **Yasuhiko Kawamura :** Opening Remarks, *Joint Symposium on Chemistry and Chemical Engineering between Leibniz Univ., Hannover and Univ. of Tokushima,* Aug. 2013.
4565. **Yasuhiko Kawamura :** Ensemble of the sp and sp2 Carbons: Toward Unusual Carbon Skeletons and Electron Deficient Molecules, *Joint Symposium on Chemistry and Chemical Engineering between Leibniz Univ., Hannover and Univ. of Tokushima,* Aug. 2013.
4566. **Shigeru Sugiyama :** Progress of the Studies on Solid State Catalysts Carried out as the Practical Collaboration with Otake Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co. Ltd., *Invited Presentation at Lucite International UK Ltd,* Aug. 2013.
4567. **岡田 康宏, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 安川 隼也, 二宮 航 :** FSM-16による1,2-プロパンジオールからプロパナールの接触合成に対する触媒成型法の影響, *第7回触媒道場,* 2013年9月.
4568. **新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** Cr-FSM-16系触媒のイソブタン酸化脱水素活性に対する触媒調製及び成型方法の影響, *第7回触媒道場,* 2013年9月.
4569. **堀河 俊英 :** 磁力により回収可能な球状多孔質炭素吸着剤の開発, *第13回 エンジニアリングフェスティバル2013,* 2013年9月.
4570. **薮谷 智規 :** テルルの簡易定量およびスペシエーション分析法の開発, *第13回エンジニアリングフェスティバル,* 46, 2013年9月.
4571. **髙栁 俊夫 :** 界面活性剤ミセルを疑似有機溶媒として用いる水系分離分析, *第13回エンジニアリングフェスティバル,* 12, 2013年9月.
4572. **今田 泰嗣 :** ヒドラジンを用いるオレフィンの水素化反応―実用的な有機分子触媒の開発―, *第13回エンジニアリングフェスティバル,* 2013年9月.
4573. **中川 敬三, 大島 卓也, 手塚 祥貴, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 参照触媒Ag/CeO2を用いたPM燃焼特性と混合状態のSEM-EDX測定, *第34回参照触媒討論会 PM酸化除去触媒評価の標準化プロジェクト 結果報告会,* 2013年9月.
4574. **板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロムで修飾したFSM-16によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第7回中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
4575. **永廣 卓哉, 板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロムで修飾したFSM-16によるアルカンの酸化脱水素反応, *第7回中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
4576. **元木 直也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ラメラメソ構造を有する層状チタン酸ナノシートのカーボンピラー化による熱耐久性の向上, *第7回中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
4577. **日和佐 健吾, 福重 拓哉, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 流下液膜における蒸発挙動のシミュレーションモデルの開発, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
4578. **尾崎 友紀, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 不安定物質合成のためのマイクロ流路応用技術の検討, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
4579. **戸川 貴裕, 清水 唯加, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 塩基性酢酸銅の新規安定合成法の開発, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
4580. **福重 拓哉, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 希薄イオン除去のためのマイクロ流体デバイスの開発, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
4581. **六車 岳洋, 堀河 俊英, 竹ノ内 雅典, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** グラファイト, ミクロ・メソポーラスカーボンへの水蒸気吸着の温度依存性, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
4582. **新居 聖也, 石井 亜理沙, 星野尾 知也, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** パラジウム薄膜の形成を目的とした多孔質SUS支持体へのシリカ系中間層の付与, *第7回中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
4583. **伊東 宏平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 圧力駆動型蒸留における熱交換方式の簡易化の検討, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
4584. **久米 桂史, 宮脇 遼子, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 撹拌槽とマイクロリアクタを複合したマイクロ流路内気液二相流におけるガス吸収速度の解析, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
4585. **高木 亮, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 装置の多段化に伴う圧力駆動型蒸留システムの分離性能評価, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
4586. **白井 昭博 :** 有害微生物の制御とその殺菌機構の解明, *第3回次世代ものづくり基盤技術産業展TECH Biz EXPO 2013,* 2013年10月.
4587. **白井 昭博 :** LED光反応とジェミニ型抗菌剤ハイジェニアの併用による有害微生物の制御とその殺菌機構の解明, *第3回次世代ものづくり基盤技術産業展TECH Biz EXPO 2013,* 2013年10月.
4588. **Ken-Ichiro Sotowa :** 化学工場の省エネルギー化技術とマイクロリアクタの挑戦, *徳島県高圧ガス保安大会,* Oct. 2013.
4589. **泰江 章博, ミツイ アカギ シルビア ナオミ, 渡辺 崇人, 佐久間 哲史, 親泊 政一, 山本 卓, 野地 澄晴, 三戸 太郎, 田中 栄二 :** TALEN，CRISPR/Casシステムを用いたマウス1細胞期胚における標的遺伝子破壊, *第3回ゲノム編集研究会,* 2013年10月.
4590. **Pankaj Koinkar, Sawa Asada, Toshihiro Moriga *and* Ri-ichi Murakami :** Innovative programs in Engineering Education for Graduates Students, *Proceeding of 3rd Asian Conference on Engineering Education,* 83-85, Nov. 2013.
4591. **鬼塚 正義, 大政 健史 :** 細胞構築から始まるバイオ医薬品生産におけるプロセスの重要性-AlphaScreenの応用-, *PerkinElmer Japan35周年記念イベント RGHS Biotherapeutics 抗体医薬研究の未来を拓くテクノロジー,* 2013年11月.
4592. **岡田 康宏, 山根 圭貴, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** FSM-16によるC3アルコール類の脱水挙動とキャラクタリゼーション, *化学工学会中国四国支部大会(大学院生発表会),* 2013年12月.
4593. **猪井 勇志, 木村 あゆみ, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 2,3-ジアミノナフタレン誘導体化/HPLC-蛍光検出を用いるCr(VI)及びSe(IV,VI)スペシエーション法の開発, *第18回徳島地区分析技術セミナー,* 12-13, 2013年12月.
4594. **押村 美幸 :** NALDI-MSとNMRの相関分析による新規ポリアミンの構造解析, *第144回 質量分析関西談話会,* 2013年12月.
4595. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路に基づいた化学装置開発, *九州大学先導物質化学研究所講演会,* 2013年12月.
4596. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** コロイドエピタキシーにおける重力テンパリングによるコロイド結晶中の欠陥の低減, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第8回研究会―濡れと結晶成長―,* 2013年12月.
4597. **鈴木 良尚, 藤原 貴久, 細川 晃平, 塩澤 宏章 :** タンパク質結晶化への新たなる試み, *結晶表面・界面での成長カイネティクスの理論とその場観察,* 2014年1月.
4598. **今田 泰嗣 :** ヒドラジンを用いるオレフィンの水素化反応―実用的な有機分子触媒の開発―, *第9回先端工学研究発表会,* 2014年2月.
4599. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路の視点に基づいた化学装置開発, *京都大学マイクロ化学生産研究コンソーシアム2013年度成果報告会,* 2014年2月.
4600. **白井 昭博 :** LED光殺菌への有機系抗菌剤の併用効果, *平成25年度革新的特色研究シンポジウム LEDライフフォトニクス研究プロジェクト,* 2014年2月.
4601. **Pankaj Koinkar, Toshihiro Moriga *and* Ri-ichi Murakami :** Double Degree Programs for Promoting Global Engineering Education, *International Symposium on Global Double Degree Program The University of Tokushima,* Mar. 2014.
4602. **山根 圭貴, 岡田 康宏, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 安川 隼也, 二宮 航 :** FSM-16によるアルコール類の脱水に対する水素添加効果, *第16回化学工学会学生発表会(堺大会),* 2014年3月.
4603. **木下 はるか, 木寅 龍太, 四宮 一平, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 使用済み蛍光管からの希少資源の回収および濃縮, *第16回化学工学会学生発表会(堺大会),* 2014年3月.
4604. **松谷 恭祐, 天真 淳志, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** エタノールの浸透気化分離に用いるシリカライト膜の調製条件の検討, *第16回化学工学会学生発表会(堺大会),* 2014年3月.
4605. **佐藤 文香, 杉野 真生, 木村 三千里, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アルカリ処理を施したZSM-5ゼオライトの水蒸気吸着挙動, *第16回化学工学会学生発表会(堺大会),* 2014年3月.
4606. **堀河 俊英 :** 化学応用工学科の研究室教育とFDの在り方, *工学教育シンポジウム 2014,* 2014年3月.
4607. **Pankaj Koinkar *and* Toshihiro Moriga :** アンケートによるサマースクールの改善, *工学教育シンポジウム2014(SEE2014),* Mar. 2014.
4608. **宮井 俊輔, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ空間におけるスラグ流と物質移動のシミュレーション, *日本海水学会若手会第5回学生研究発表会,* 2014年3月.
4609. **波多野 正治, 高木 亮, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 圧力駆動型蒸留システムの動的モデル開発, *日本海水学会若手会第5回学生研究発表会,* 2014年3月.
4610. **田端 厚之, 安養寺 夏希, 大久保 行将, 北條 恵子, 水品 善之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ナノ粒子の標的化技術としての表面加工システムの開発, --- GFP基質パネルを用いた細菌由来タンパク質転移酵素Sortase Aのペプチド転移反応の至適化とその応用に向けて ---, *神戸学院大学ライフサイエンス産学連携研究センター,* 2014年3月.
4611. **大政 健史 :** 学術集会報告:第64回日本生物工学会大会, *酵素工学ニュース,* **69,** 41-42, 2013年4月.
4612. **大政 健史 :** 学術集会報告:第18回アジア生物化学工学若手研究者の集い YABEC2012 (The 18th Symposium of Young Asian Biochemical Engineers' Community), *酵素工学ニュース,* **69,** 48, 2013年4月.
4613. **大政 健史 :** 学術集会報告:第25回日本動物細胞工学会国内および国際シンポジウム (JAACT2013), *酵素工学ニュース,* **69,** 48-49, 2013年4月.
4614. **杉山 茂 :** 貴金属および酸化物系触媒を用いた新規触媒反応の開発と触媒構造解析, *平成23・24年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2013年5月.
4615. **杉山 茂 :** バグフィルターでの回収蛍光粉の高品質化, *平成23・24年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2013年5月.
4616. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Yoshihisa Nitta, Keizo Nakagawa, Toshihiro Moriga *and* Yuuki Katou :** Relationship between the Catalytic Activity for the Oxidative Dehydrogenation on Te-Pd/SiO2 and the Te-Properties Estimated Using Fluorescent XAFS for Te-K Edge, *Photon Factory Activity Report 2012,* **30B,** 123, Tsukuba, Feb. 2014.
4617. **Keizo Nakagawa, Tomoya Hoshinoo, Jun Jitoku, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** A Comparative XANES Study for Layered Titanate Nanosheets With and Without Lamellar Mesostructure, *Photon Factory Activity Report 2012,* **30B,** 131, Tsukuba, Feb. 2014.
4618. **堀河 俊英, 外輪 健一郎 :** 化学応用工学科のFD活動, *平成25年度FD研究報告書,* 2014年3月.
4619. **渡辺 崇人, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** 第10章 コオロギにおけるZFN，TALEN，CRISPR/Cas9を用いた遺伝子改変, 羊土社, 2014年4月.
4620. **鬼塚 正義, 大政 健史 :** 第2節[7]細胞培養過程における抗体凝集抑制―ケミカルシャペロン:トレハロースの影響―, 情報技術協会, 2014年4月.
4621. **安澤 幹人 :** 体内埋め込み測定用バイオセンサの開発, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2014年4月.
4622. **日本微生物生態学会 編集, 間世田 英明 :** 環境と微生物の辞典, --- 細胞集団の多様性 ---, 朝倉書店, 東京, 2014年7月.
4623. **友安 俊文 :** 病原性微生物の取扱い, 株式会社エヌ·ティー·エス, 2014年7月.
4624. **外輪 健一郎, 他43名共同執筆 :** 分離技術のシーズとライセンス技術の実用化, --- 深溝型マイクロリアクタを利用した反応晶析 ---, 分離技術会, 川崎, 2014年10月.
4625. **吉田 健, 中原 勝 :** 極限環境の生体分子 過酷な環境下での機能を科学する(CSJカレントレビュー17)，2章 Basic concept-1, 高圧力の化学の基礎, 株式会社 化学同人, 京都, 2014年11月.
4626. **松木 均 :** 極限環境の生体分子(CSJカレントレビュー17), --- 9章 生体膜と圧力 ---, 株式会社 化学同人, 京都, 2014年11月.
4627. **渡辺 崇人, 松岡 佑児, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** 進化するゲノム編集技術(真下知士, 城石俊彦監修)第2編第2章第4節 フタホシコオロギにおけるゲノム編集, エヌ・ティー・エス, 2015年1月.
4628. **河村 保彦, 高木 均, 前田 健一, 中野 晋, 多田 吉宏 :** 機械類の安全運転, 徳島大学工学部, 2015年3月.
4629. **鬼塚 正義, 大政 健史 :** 第3編 細胞構築・培地設計 第4章ケミカルシャペロンを用いた蛋白質凝集防止培地の開発, 株式会社シーエムシー出版, 2015年3月.
4630. **Shigeru Sugiyama, Ippei Shinomiya, Ryuta Kitora, Keizo Nakagawa *and* Masahiro Katoh :** Recovery and Enrichment of Phosphorus from the Nitric Acid Extract of Dephosphorization Slag, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **47,** *6,* 483-487, 2014.
4631. **Shoko Ueta, Kazuo Hida, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Regioisomeric Allene Dimer Formation by the Reaction of Tetraarylbutatrienes with Tetracyanoethene, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **12,** *17,* 2784-2791, 2014.
4632. **Mamoru Fujine, Masahide Sato, Hiroyasu Katsuno *and* Yoshihisa Suzuki :** Effect of container shape and walls on solidification of Brownian particles in a narrow system, *Physical Review E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics,* **89,** 042401, 2014.
4633. **Ga-Hyun Joe, Midori Andoh, Mikako Nomura, Hitoshi Iwaya, Jae-Sung Lee, Hidehisa Shimizu, Youhei Tsuji, Hideaki Maseda, Hitoshi Miyazaki, Hiroshi Hara *and* Satoshi Ishizuka :** Acyl-homoserine lactones suppresses IEC-6 cell proliferation and increase permeability of isolated rat colon., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **78,** *3,* 462-465, 2014.
4634. **Yukihiro Arakawa, P Sven Fritz *and* Helma Wennemers :** Organocatalytic stereoselective synthesis of acyclic -nitrothioesters with all-carbon quaternary stereogenic centers., *The Journal of Organic Chemistry,* **79,** *9,* 3937-3945, 2014.
4635. **Masayoshi Onitsuka, Akira Kawaguchi, Ryutaro Asano, Izumi Kumagai, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Glycosylation analysis of an aggregated antibody produced by Chinese hamster ovary cells in bioreactor culture, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **117,** *5,* 639-644, 2014.
4636. **Masayoshi Onitsuka, Miki Tatsuzawa, Ryutaro Asano, Izumi Kumagai, Akihiro Shirai, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Trehalose suppresses antibody aggregation during the culture of Chinese hamster ovary cells, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **117,** *5,* 632-638, 2014.
4637. **Chizuru Sasaki, Ryosuke Okumura, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Steam explosion treatment for ethanol production from pear tree prunings by simultaneous saccharification and fermentation, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **78,** *1,* 160-166, 2014.
4638. **Atsushi Tabata, Yuji Sato, Kentaro Maya, Kota Nakano, Ken Kikuchi, Robert A. Whiley, Kazuto Ohkura, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** A streptolysin S homologue is essential for beta-haemolytic Streptococcus constellatus subsp. constellatus cytotoxicit, *Microbiology,* **160,** *5,* 980-991, 2014.
4639. **Taichi Abe, Takashi Mino, Kohei Watanabe, Fumitoshi Yagishita *and* Masami Sakamoto :** Suzuki Miyaura Coupling of Aryl Sulfonates with Arylboronic Acids Using a Morpholine Pd(OAc)2 Catalyst System, *European Journal of Organic Chemistry,* **2014,** *18,* 3909-3916, 2014.
4640. **Ryoko Taguchi, Shinya Tanaka, Ga-Hyun Joe, Hideaki Maseda, Nobuhiko Nomura, Junji Ohnishi, Satoshi Ishizuka, Hidehisa Shimizu *and* Hitoshi Miyazaki :** Mucin 3 is involved in intestinal epithelial cell apoptosis via N-(3-oxododecanoyl)-L-homoserine lactone-induced suppression of Akt phosphorylation., *American Journal of Physiology, Cell Physiology,* **307,** *2,* C162-8, 2014.
4641. **Chiaki Abe, Yoshihiro Uto, Ayaka Kawasaki, Chiho Noguchi, Ryo Tanaka, Toru Yoshitomi, Yukio Nagasaki, Yoshio Endo *and* Hitoshi Hori :** Evaluation of the in vivo antioxidative activity of redox nanoparticles by using a developing chicken egg as an alternative animal model, *Journal of Controlled Release,* **182,** 67-72, 2014.
4642. **Keizo Nakagawa, Toshimasa Ogata, Kazuki Yamaguchi, Jun Jitoku, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Toshihiro Moriga *and* Motonari Adachi :** Layered Titanate Nanosheets Prepared by a Surfactant-Templating Approach: Effects of Lamellar Mesostructure on Surface Functionality, *Science of Advanced Materials,* **6,** *7,* 1535-1541, 2014.
4643. **Chizuru Sasaki, Masaki Ichitani, Ko-Ki Kunimoto, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Extraction of arbutin and its comparative content in branches, leaves, stems, and fruits of Japanese pear Pyrus pyrifolia cv. Kousui, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **78,** *5,* 874-877, 2014.
4644. **今田 泰嗣 :** フラビン触媒を用いた酸素酸化システムの開発, *化学と工業,* **67,** *6,* 480-482, 2014年.
4645. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Fernando I. Gómez-Castro, J. Gabriel Segovia-Hernández, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Energy Minimization in Cryogenic Distillation Columns Through Intermediate Side Heat Exchangers, *Computer Aided Chemical Engineering,* **33,** 1501-1506, 2014.
4646. **Akihiko Tsuji, Nami Nishiyama, Miki Ohshima, Saori Maniwa, Shuji Kuwamura, Masataka Shiraishi *and* Keizo Yuasa :** Comprehensive enzymatic analysis of the amylolytic system in the digestive fluid of the sea hare, *Aplysia kurodai*: Unique properties of two α-amylases and two α-glucosidases, *FEBS Open Bio,* **4,** 560-570, 2014.
4647. **Tetsuya Sengoku, Kosuke Suzuki, Ken Nakayama, Fumitoshi Yagishita, Masami Sakamoto, Masaki Takahashi *and* Hidemi Yoda :** Novel chiral tetramic acid-derived diols: organocatalytic facile synthesis and unique structural properties, *RSC Advances,* **4,** *58,* 30775-30779, 2014.
4648. **Akihiro Yasue, Silvia Naomi Mitsui Akagi, Takahito Watanabe, Tetsushi Sakuma, Seiichi Oyadomari, Takashi Yamamoto, Sumihare Noji, Taro Mito *and* Eiji Tanaka :** Highly efficient targeted mutagenesis in one-cell mouse embryos mediated by the TALEN and CRISPR/Cas systems., *Scientific Reports,* **4,** 5705, 2014.
4649. **Masaki Takahashi, Yusuke Murata, Fumitoshi Yagishita, Masami Sakamoto, Tetsuya Sengoku *and* Hidemi Yoda :** Catalytic Enantioselective Amide Allylation of Isatins and Its Application in the Synthesis of 2-Oxindole Derivatives Spiro-Fused to the α-Methylene-γ-Butyrolactone Functionality, *Chemistry - A European Journal,* **20,** *35,* 11091-11100, 2014.
4650. **Shinya Matsuda, Kyohei Kominato, Shizuyo Koide-Yoshida, Kenji Miyamoto, Kinuka Isshiki, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** PCTAIRE Kinase 3/Cyclin-dependent Kinase 18 Is Activated through Association with Cyclin A and/or Phosphorylation by Protein Kinase A, *The Journal of Biological Chemistry,* **289,** *26,* 18387-18400, 2014.
4651. **Hidenori Imaki, Toshifumi Tomoyasu, Naoki Yamamoto, Chiharu Taue, Sachiko Masuda, Ayuko Takao, Nobuko Maeda, Atsushi Tabata, Robert A. Whiley *and* Hideaki Nagamune :** Identification and Characterization of a Novel Secreted Glycosidase with Multiple Glycosidase Activities in Streptococcus intermedius, *Journal of Bacteriology,* **196,** *15,* 2817-2826, 2014.
4652. **Atsushi Tabata, Natsuki Anyoji, Yukimasa Ohkubo, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Investigation on the Reaction Conditions of Staphylococcus aureus Sortase A for Creating Surface-modified Liposomes as a Drug-delivery System Tool, *Anticancer Research,* **34,** *8,* 4521-4527, 2014.
4653. **Kawaguchi Yuki, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune *and* Kazuto Ohkura :** Molecular Analysis of Streptococcus anginosus-derived SagA Peptides, *Anticancer Research,* **34,** *8,* 4627-4631, 2014.
4654. **Ken-Ichiro Sotowa, Takahiro Togawa, Yuika Shimizu, Masashi Kurashina, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Effect of Mixing Methods on the Precipitation of Basic Copper Acetate, *Applied Mechanics and Materials,* **625,** 201-204, 2014.
4655. **Mami Ishikawa, Takahiro Inoue, Toshio Inui, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Yoshihiro Uto *and* Takahito Nishikata :** A novel assay system for macrophage-activating factor activity using a human U937 cell line, *Anticancer Research,* **34,** *8,* 4577-4581, 2014.
4656. **Beyene Moges, Bemnet Amare, Tomoki Yabutani *and* Afework Kassu :** HIV associated hypocalcaemia among diarrheic patients in northwest Ethiopia: a cross sectional study, *BMC Public Health,* **14,** 679, 2014.
4657. **島上 夏美, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法を用いる電気泳動移動度の測定による光分解性ハロペリドールの酸解離反応解析, *分析化学,* **63,** *8,* 643-648, 2014年.
4658. **Masaki Takahashi, Yusuke Murata, Masahiro Ishida, Fumitoshi Yagishita, Masami Sakamoto, Tetsuya Sengoku *and* Hidemi Yoda :** Catalytic amide allylation of α-ketoesters: extremely high enantioselective synthesis of ester functionalised α-methylene-γ-butyrolactones, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **12,** *39,* 7686-7689, 2014.
4659. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 脂質膜の圧力誘起指組構造形成:疎水鎖長依存性と形成限界, *材料,* **63,** *8,* 620-623, 2014年.
4660. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Fernando Gomez I. Castro, J. Gabriel Segovia-Hernandez, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Optimal design of cryogenic distillation columns with side heat pumps for the propylene/propane separation, *Chemical Engineering and Processing: Process Intensification,* **82,** 112-122, 2014.
4661. **Ryu Tada, Yoshihiro Uto, Shin-ichiro Masunaga, Yuko Kinashi, Koji Ono *and* Hitoshi Hori :** An NDT Study of a Boron Tracedrug UTX-51 for Glycated BSA as an AGE Model, *Anticancer Research,* **34,** *8,* 4503-4507, 2014.
4662. **Hitoshi Hori, Ryu Tada, Yoshihiro Uto, Eiji Nakata, Takashi Morii *and* Kai Masuda :** A Neutron Dynamic Therapy with a Boron Tracedrug UTX-51 Using a Compact Neutron Generator, *Anticancer Research,* **34,** *8,* 4557-4560, 2014.
4663. **Yoshihiro Uto, Dai Tamatani, Yusuke Mizuki, Yoshio Endo, Ikuo Nakanishi, Kei Ohkubo, Shunichi Fukuzumi, Masahiro Ishizuka, Toru Tanaka, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Toshio Inui *and* Hitoshi Hori :** Evaluation of the Sonosensitizing Activities of 5-Aminolevulinic Acid and Sn(IV) Chlorin e6 in Tumor-bearing Chick Embryos, *Anticancer Research,* **34,** *8,* 4583-4587, 2014.
4664. **Toshio Inui, Kaori Makita, Hirona Miura, Akiko Matsuda, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Martin Mette, Yoshihiro Uto, Takahito Nishikata, Hitoshi Hori *and* Norihiro Sakamoto :** Case Report: A Breast Cancer Patient Treated with GcMAF, Sonodynamic Therapy and Hormone Therapy, *Anticancer Research,* **34,** *8,* 4589-4593, 2014.
4665. **Masataka Oita, Yoshihiro Uto, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Yasuo Hara, Taro Kishi *and* Hitoshi Hori :** Radiosensitivity Uncertainty Evaluation for the In Vitro Biophysical Modeling of EMT6 Cells, *Anticancer Research,* **34,** *8,* 4621-4626, 2014.
4666. **Yasushi Imada, Chiaki Okita, Hiroki Maeda, Masayuki Kishimoto, Yoshinori Sugano, Hiroyuki Kaneshiro, Yuri Nishida, Soichiro Kawamorita, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Ring-expanding Metathesis Oligomerization of Cyclic Nitrones, *European Journal of Organic Chemistry,* **2014,** *26,* 5670-5674, 2014.
4667. **R Munakata, T Inoue, T Koeduka, F Karamat, A Olry, A Sugiyama, K Takanashi, A Dugrand, Y Froelicher, R Tanaka, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, J Azuma, A Hehn, F Bourgaud *and* K Yazaki :** Molecular cloning and characterization of a geranyl diphosphate-specific aromatic prenyltransferase from lemon, *Plant Physiology,* **166,** *1,* 80-90, 2014.
4668. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Masahide Sato, Hiroyasu Katsuno *and* Tsutomu Sawada :** Colloidal crystallization on tilted substrates under gravitational fields, *Journal of Crystal Growth,* **401,** *1,* 905-909, 2014.
4669. **Masahide Sato, Hiroyasu Katsuno *and* Yoshihisa Suzuki :** Ordering of Brownian Particles from Walls Due to an External Force, *Journal of Crystal Growth,* **401,** 87-92, 2014.
4670. **Fumitoshi Yagishita, Naoya Takagishi, Hiroki Ishikawa, Yoshio Kasashima, Takashi Mino *and* Masami Sakamoto :** Deracemization of Quinolonecarboxamides by Dynamic Crystalline Salt Formation and Asymmetric Photoreaction by Using the Frozen Chirality, *European Journal of Organic Chemistry,* **2014,** *29,* 6366-6370, 2014.
4671. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Effect of Rotational Couplings on Vibrational Spectrum Line Shape of Bending Mode in Low-Density Supercritical Water: Density and Hydrogen Isotopes Dependencies, *Journal of Solution Chemistry,* **43,** *9-10,* 1499-1508, 2014.
4672. **Toshio Takayanagi, Kinuyo Ogura *and* Tomoki Yabutani :** Analysis of Ion-association Equilibrium of Precipitable Dipicrylaminate Ion in Aqueous Solution by Capillary Zone Electrophoresis, *Analytical Sciences,* **30,** *9,* 919-924, 2014.
4673. **Haruhiko Koizumi, Masaru Tachibana, Izumi Yoshizaki, Seijiro Fukuyama, Katsuo Tsukamoto, Yoshihisa Suzuki, Satoshi Uda *and* Kenichi Kojima :** Dislocations in High-quality Glucose Isomerase Crystals Grown from Seed Crystals, *Crystal Growth & Design,* **14,** *10,* 5111-.5116, 2014.
4674. **Mamoru Fujine, Masahide Sato, Tetsuya Toyooka, Hiroyasu Katsuno, Yoshihisa Suzuki *and* Tsutomu Sawada :** Crystallization of Brownian particles in thin systems constrained by walls, *Physical Review E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics,* **90,** 032404-1-.032404-7, 2014.
4675. **Albert S. Reger, Matthew P. Yang, Koide-Yoshida Shizuyo, Elaine Guo, Shrenik Mehta, Keizo Yuasa, Alan Liu, Darren E. Casteel *and* Choel Kim :** Crystal Structure of the cGMP-dependent Protein Kinase II Leucine Zipper and Rab11b Protein Complex Reveals Molecular Details of G-kinase-specific Interactions, *The Journal of Biological Chemistry,* **289,** *37,* 25393-25403, 2014.
4676. **Keizo Nakagawa, Tiantian Jia, Weiran Zheng, Simon Michael Fairclough, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama *and* Shik Chi Edman Tsang :** Enhanced Photocatalytic Hydrogen Evolution from Water by Niobate Single Molecular Sheets and Ensembles, *Chemical Communications,* **50,** 13702-13705, 2014.
4677. **Tomohiro Hirano, Yuya Miyamoto, Shinya Amano, Kazuya Tatsumi, Takuya Anmoto, Hiroshi Kimura, Ken Yoshida, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Hydrogen-bond-assisted isotactic-specific radical polymerization of N-vinyl-2-pyrrolidone with tartrate additives in toluene at low temperatures: high-resolution 1H NMR analysis, *RSC Advances,* **4,** *95,* 53079-53089, 2014.
4678. **Eiji Sakuradani, Hiroshi Kikukawa, Seiki Takeno, Akinori Ando, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Transformation of zygomycete Mortierella alpina using biolistic particle bombardment, *Genetic Transformation Systems in Fungi.,* **1,** 135-140, 2014.
4679. **Ryutaro Asano, Ippei Shimomura, Shota Konno, Akiko Ito, Yosuke Masakari, Ryota Orimo, Shintaro Taki, Kyoko Arai, Hiromi Ogata, Mai Okada, Shozo Furumoto, Masayoshi Onitsuka, Takeshi Omasa, Hiroki Hayashi, Yu Katayose, Michiaki Unno, Toshio Kudo, Mitsuo Umetsu *and* Izumi Kumagai :** Rearranging the domain order of a diabody-based IgG-like bispecific antibody enhances its antitumor activity and improves its degradation resistance and pharmacokinetics., *mAbs,* **6,** *5,* 1243-1254, 2014.
4680. **Tomoki Yabutani, Geoffrey Waterhouse, Dongxiao Sun-Waterhouse, James B. Metson, Iinuma Akiko, Le Thi Xuan Thuy, Yohei Yamada, Toshio Takayanagi *and* Junko Motonaka :** Facile synthesis of platinum nanoparticle-containing porous carbons and their application in amperometric glucose biosensing, *Mikrochimica Acta,* **181,** *5,* 1871-1878, 2014.
4681. **Chizuru Sasaki, Yohei Kushiki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Acetone-butanol-ethanol production by separate hydrolysis and fermentation (SHF) and simultaneous saccharification and fermentation (SSF) methods using acorns and wood chips of Quercus acutissima as a carbon source, *Industrial Crops and Products,* **62,** 286-292, 2014.
4682. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Identification of triangular-shaped defects often appeared in hard-sphere crystals grown on a square pattern under gravity by Monte Carlo simulations, *Physica B : Condensed Matter,* **452,** *1,* 58-65, 2014.
4683. **Xinzhi Wang, Masaya Nishimoto, Tohru Fujii, Kikuo Tominaga, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Youlong Xu :** Deposition of IGZO or ITZO thin films by co-sputtering of IZO and GZO or ITO targets, *Advanced Materials Research,* **1110,** 197-202, 2014.
4684. **Fumitoshi Yagishita, Nozomi Baba, Yuki Ueda, Satoshi Katabira, Yoshio Kasashima, Takashi Mino *and* Masami Sakamoto :** Diastereoselective Photodimerization Reactions of Chromone-2- carboxamides to Construct a C2-Chiral Scaffold, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **12,** *47,* 9644-9649, 2014.
4685. **Miyuki Oshimura, Ryo Okazaki, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Ring-opening polymerization of epsilon-caprolactone with dilithium tetra-tert-butylzincate under mild conditions, *Polymer Journal,* **46,** *12,* 866-872, 2014.
4686. **Tomoki Yabutani, Yuji Inoi, Ayumi Kimura, Yohei Yamada *and* Toshio Takayanagi :** Speciation of Chromium(VI) and Selenium(IV and VI) by High-Performance Liquid Chromatography-Fluorometric Detection Using 2,3-Diaminonaphthalene as a Single Derivatizing Reagent, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **87,** *12,* 1402-1406, 2014.
4687. **Toshio Takayanagi, Genki Inoue *and* Ayumi Ikuta :** Analysis of Binding Equilibrium of Phenylalkylamines to Brij 58 Micelle through the Measurement of Electrophoretic Mobility by CZE, *Chromatography,* **35,** *3,* 147-154, 2014.
4688. **Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Rapid evaluation of N-glycosylation status of antibodies with chemiluminescent lectin-binding assay., *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **120,** *1,* 107-110, 2014.
4689. **Kim Youngwoong, Tokuda Takuya, Fumitoshi Yagishita, Masu Hyuma, Kubo Minako, Murashiro Katsuyuki *and* Hoshino Katsuyoshi :** Preparation and Characterization of Oligo(9,9'-di-p-tolyl-3,3'-bicarbazyl) and Its Application to Transparent Conducting Materials, *Chemistry Letters,* **43,** *1,* 89-91, 2014.
4690. **Zeng Yonghong, Prasetyo Luisa, Nguyen T. Van, Toshihide Horikawa, Do D. D. *and* Nicholson D. :** Characterization of oxygen functional groups on carbon surfaces with water and methanol adsorption, *Carbon,* **81,** 447-457, 2015.
4691. **Yasushi Imada, Motonari Osaki, Mikiko Noguchi, Takatoshi Maeda, Misa Fujiki, Soichiro Kawamorita, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Flavin-Functionalized Gold Nanoparticles as an Efficient Catalyst for Aerobic Organic Transformations, *ChemCatChem,* **7,** *1,* 99-106, 2015.
4692. **Kim Hyejin, Atsushi Tabata, Toshifumi Tomoyasu, Ueno Tomomi, Uchiyama Shigeto, Keizo Yuasa, Akihiko Tsuji *and* Hideaki Nagamune :** Estrogen stimuli promote osteoblastic differentiation via the subtilisin-like proprotein convertase PACE4 in MC3T3-E1 cells., *Journal of Bone and Mineral Metabolism,* **33,** *1,* 30-39, 2015.
4693. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki, Tomoki Takamatsu *and* Yoshitoshi Nakamura :** Conversion of steam-exploded cedar into ethanol using simultaneous saccharification, fermentation and detoxification process, *Bioresource Technology,* **176,** 203-209, 2015.
4694. **Tsutomu Yoshimura, Yuanjun Di, Yu Kimura, Hisatsugu Yamada, Akio Toshimitsu *and* Teruyuki Kondo :** Simple, Selective, and Practical Synthesis of 2-Substituted 4(3H)-Quinazolinones by Yb(OTf3)-Catalyzed Condensation of 2-Aminobenzamide with Carboxyamides, *Heterocycles,* **90,** *2,* 857-865, 2015.
4695. **Hisatsugu Yamada, Yoshinori Hasegawa, Hirohiko Imai, Yuki Takayama, Fuminori Sugihara, Tetsuya Matsuda, Hidehito Tochio, Masahiro Shirakawa, Shinsuke Sando, Yu Kimura, Akio Toshimitsu, Yasuhiro Aoyama *and* Teruyuki Kondo :** Magnetic resonance imaging of tumor with a self-traceable phosphorylcholine polymer., *Journal of the American Chemical Society,* **137,** *2,* 799-806, 2015.
4696. **H Kikukawa, Eiji Sakuradani, Y Nishibaba, T Okuda, A Ando, J Shima, S Shimizu *and* J Ogawa :** Production of cis-11-eicosenoic acid by Mortierella fungi., *Journal of Applied Microbiology,* **118,** *3,* 641-647, 2015.
4697. **Shigeru Sugiyama, Takuya Ehiro, Yoshihisa Nitta, Ai Itagaki, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Acidic Properties of Various Silica Catalysts Doped with Chromium for the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane to Isobutene, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **48,** *2,* 133-140, 2015.
4698. **Shigeru Sugiyama, Haruka Kinoshita, Ippei Shinomiya, Ryuta Kitora, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh *and* Kohei Masumoto :** Recovery of the Phosphorus from the Nitric Acid Extract of Powder Collected in a Bag Filter during the Recycling of Used Fluorescence Tubes, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **48,** *2,* 99-103, 2015.
4699. **Toshihide Horikawa, Zeng Yonghong, Do D. D., Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** On the Isosteric Heat of Adsorption of non-Polar and Polar Fluids on Highly Graphitized Carbon Black, *Journal of Colloid and Interface Science,* **439,** 1-6, 2015.
4700. **髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法を活用する副反応進行下での水溶液内平衡反応の解析, *分析化学,* **64,** *2,* 105-116, 2015年.
4701. **Yoshiyasu Ishimaru, Taro Nakamura, Tetsuya Bando, Yuji Matsuoka, Hideyo Ohuchi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Involvement of dachshund and Distal-less in distal pattern formation of the cricket leg during regeneration., *Scientific Reports,* **5,** 8387, 2015.
4702. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Masahiro Katoh, Tomoyuki Ueki, Geoffrey I.N. Waterhouse *and* Yan Li :** Influence of alkali treatment on internal microstructure and tensile properties of abaca fibers, *Industrial Crops and Products,* **65,** 27-35, 2015.
4703. **Chikako Asada, Sunita Basnet, Masaya Otsuka, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Epoxy resin synthesis using low molecular weight lignin separated from various lignocellulosic materials, *International Journal of Biological Macromolecules,* **74,** 413-419, 2015.
4704. **Sunita Basnet, Masaya Otsuka, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Functionalization of the active ingredients of Japanese green tea (Camellia sinensis) for the synthesis of bio-based epoxy resin, *Industrial Crops and Products,* **73,** 63-72, 2015.
4705. **Akihiro Shirai, Masayoshi Onitsuka, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Effect of polyphenols on reactive oxygen species production and cell growth of human dermal fibroblasts after irradiation with ultraviolet-A light, *Biocontrol Science,* **20,** *1,* 27-33, 2015.
4706. **Toshihiro Moriga, Hiroshi Fujigaki, Yuma Ogita, Issei Muguruma, Fumika Bando *and* Kei-ichiro Murai :** X-ray Rietveld refinement of structure of Ba-deficient Ba3Si6O12N2:Eu phosphor, *Modern Physics Letters. B,* **29,** *6,* 1540029-5pages, 2015.
4707. **Hidehisa Shimizu, Nanako Baba, Takuma Nose, Ryoko Taguchi, Shinya Tanaka, Ga-Hyun Joe, Hideaki Maseda, Nobuhiko Nomura, Masahito Hagio, Ja-Young Lee, Satoru Fukiya, Atsushi Yokota, Satoshi Ishizuka *and* Hitoshi Miyazaki :** Activity of ERK regulates mucin 3 expression and is involved in undifferentiated Caco-2 cell death induced by 3-oxo-C12-homoserine lactone., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **79,** *6,* 937-942, 2015.
4708. **Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Masato Nakatani, Akinori Ando, Tomoyo Okuda, Takaiku Sakamoto, Misa Ochiai, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Gene targeting in the oil-producing fungus Mortierella alpina 1S-4 and construction of a strain producing a valuable polyunsaturated fatty acid., *Current Genetics,* **61,** *4,* 579-589, 2015.
4709. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Yoshiki Yamane, Takuya Ehiro, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Effects of the Acidic Properties of FSM-16 on the Catalytic Conversion of 1,2-Propandiol in the Presence and Absence of Hydrogen, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **48,** *3,* 215-221, 2015.
4710. **Pankaj Koinkar, Daisuke Yonekura, Ri-ichi Murakami, Toshihiro Moriga *and* Mahendra A. More :** Field electron emission characteristics of plasma treated carbon nanotubes, *Modern Physics Letters. B,* **29,** *6-7,* 1540030, 2015.
4711. **Tomohiro Hirano, Tatsuya Saito, Yoshitaka Kurano, Yohei Miwa, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Dual role for alkali metal cations in enhancing the low-temperature radical polymerization of N,N-dimethylacrylamide, *Polymer Chemistry,* **6,** *11,* 2054-2064, 2015.
4712. **Mikito Yasuzawa, Toba Taketo, Hiura Kentaro, Li Jiang, Pankaj Koinkar, Tomoyuki Ueki *and* Fuchiwaki Yusuke :** Preparation of micro-biosensor for continuous glucose monitoring, *Modern Physics Letters. B,* **29,** *6-7,* 1540040, 2015.
4713. **Masashi Kurashina, Tatsuki Inoue, Chihiro Tajima *and* Eiji Kanezaki :** Removal of borate by coprecipitation with Mg/Al layered double hydroxide, *Modern Physics Letters. B,* **29,** *6 & 7,* 1540031, 2015.
4714. **Tomoki Yabutani, Takamasa Nakamura *and* Toshio Takayanagi :** Leaching of metals from steel samples in peracetic acid, *Modern Physics Letters. B,* **29,** *6&7,* 1540038, 2015.
4715. **安澤 幹人, 三川 純平, 李 江, 日裏 健太郎, 渕脇 雄介 :** セルロース分散液を用いた酵素固定膜の作製およびそのセンサへの応用, *化​学​セ​ン​サ​,* **30,** *Supplement B,* 130-132, 2014年.
4716. **白井 昭博, 松村 恭平, 梶浦 雅斗, 間世田 英明, 大政 健史 :** フォトクロミック分子を応用した光応答型殺菌剤の開発, *LED総合フォーラム2014-2015 in 徳島 論文集,* **P-8,** 121-122, 2015年.
4717. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン分子を触媒とした光レドックス反応, *LED総合フォーラム2014-2015 in 徳島 論文集,* 145-146, 2015年.
4718. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** LED光を用いたフラビン触媒によるアルデヒドのチオアセタール化反応, *LED総合フォーラム2014-2015 in 徳島 論文集,* 147-148, 2015年.
4719. **上田 昭子, 外輪 健一郎 :** 自動滴定装置の開発・改良を通じた 化学分野におけるものづくり教育の探究, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部総合技術センター 技術報告,* **2015,** *16,* 1-3, 2015年.
4720. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Masahide Sato :** Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy To Reduce Defects Further, *Crystal Growth & Design,* **14,** *5,* 2083-2086, 2014.
4721. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 飽和ジアシルホスファチジルコリン二重膜の温度および圧力誘起相転移, *熱測定,* **41,** *2,* 66-73, 2014年4月.
4722. **玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** 脂質ラフトは熱力学的に説明できるのか?―非調和融点型固液相図とクラスター形成―, *生物物理,* **54,** *3,* 154-157, 2014年5月.
4723. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 吉崎 泉, 福山 誠二郎, 橘 勝, 小泉 晴比古, 藤原 貴久, 塩澤 宏章, 植原 悠太, 塩本 知弘, 中橋 大道 :** グルコースイソメラーゼの結晶化に及ぼす微小重力効果, --- Nanostep 2 プロジェクト提案に向けた共同研究 ---, *International Journal of Microgravity Science and Application,* **31,** *3,* 124-129, 2014年6月.
4724. **今田 泰嗣 :** フラビン分子を有機フォトレドックス触媒とする分子変換反応の開発, *文部科学省科学研究費補助金「新学術研究領域」(平成23-27年度)有機分子触媒による未来型分子変換 News Letter, 33,* 1, 2014年9月.
4725. **杉山 茂 :** 化学工学年鑑2014 - 触媒反応工学 -, *化学工学,* **78,** *10,* 687-688, 2014年10月.
4726. **塚本 勝男, 三浦 均, 鈴木 良尚, 村山 健太, 藤原 貴久, 吉崎 泉 :** 地上とKiboで精密測定されたリゾチーム結晶成長速度, *Space Utilization Research,* **29,** *3,* 35-37, 2015年1月.
4727. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 吉崎 泉, 福山 誠二郎, 藤原 貴久, 柳谷 伸一郎, 橘 勝, 小泉 晴比古 :** 溶液相の状態変化によるタンパク質結晶の界面成長kineticsおよび界面morphologyの変化, *Space Utilization Research,* **29,** *3,* 53-56, 2015年1月.
4728. **中川 敬三 :** 触媒分野での活躍が期待される2次元ナノシート, *化学工学,* **79,** *1,* 95, 2015年1月.
4729. **後藤 優樹 :** ハロゲン化ジアルキルジメチルアンモニウム二重膜の会合挙動:高圧力研究による相状態の解明, *C & I commun colloid & interface communication : newsletter from DCSC,* **1,** *40,* 31-33, 2015年3月.
4730. **Takeshi Omasa :** Analysis of anti -aggregation effect in trehalose-supplemented CHO cell culture, *Cell Culture Engineering XIV,* Quebec City, Canada, May 2014.
4731. **A. Ando, T. Okuda, Eiji Sakuradani, J. Shima, J. Ogawa *and* S. Shimizu :** Studies of Oleaginous Filamentous Fungus Mortierella alpina for Useful Polyunsaturated Fatty Acid Production, *105th American Oil Chemists' Society Annual Meeting & Expo.,* San Antonio, May 2014.
4732. **Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Shigenobu Kishino, Si-Bum Park, Akinori Ando, Jun Shima, Misa Ochiai, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Characterization of a Trifunctional Fatty Acid Desaturase from Oleaginous Filamentous Fungus Mortierella alpina 1S-4 Using a Yeast Expression System, *105th American Oil Chemists' Society Annual Meeting & Expo.,* **116,** *6,* 672-676, San Antonio, May 2014.
4733. **D. D. Do, C. Fan, Y. Zeng, P. Phadungbut, V. T. Ngyuen, Toshihide Horikawa *and* D. Nicholson :** A novel approach to the characterization of the pore structure and surface chemistry of porous carbon with Ar, N2, H2O and CH3OH adsorption, *10th International Symposium on the Characterization of Porous Solids (COPS-X),* **209,** *1,* 79-89, Granada, Spain, May 2014.
4734. **Maki Uwate, Yu-ki Ichise, Taiji Nakae, Akihiro Shirai *and* Hideaki Maseda :** The mechanism of mexT gene activation in the expression of the mexEF-oprN operon in Pseudomonas aeruginosa, *114th General Meeting, American Society for Microbiology,* 168, Boston, May 2014.
4735. **Yu-ki Ichise, Maki Uwate, Akihiro Shirai, Taiji Nakae *and* Hideaki Maseda :** Role of MexEF-OprN efflux pump in wild type strain of Pseudomonas aeruginosa, *114th General Meeting, American Society for Microbiology,* 145, Boston, May 2014.
4736. **Atsushi Miyazaki, Jesus Rafael Alcantara Avila, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Trade-off assessment between controllability and energy savings in internally and externally heat integrated distillation structures, *The 5th International Symposium on Advanced Control of Industrial Processes,* May 2014.
4737. **Masataka Oita, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Masahide Tominaga *and* Motoharu Sasaki :** Effects of Uncertainties of Radiation Sensitivity of Biological Modelling for Treatment Planning, *AAPM 56th Annual Meeting,* Jun. 2014.
4738. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Yoshiki Yamane, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Effects of Catalyst-molding on the Conversion of 1,2-Propandiol to Propanal on FSM-16, *The Seventh Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT7),* Kyoto, Jun. 2014.
4739. **Akito Nakagawa, Masataka Nagahama, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Naoyuki Shimomura :** Effects of Applied Ultrashort Pulsed Electric Fields on Solid Tumor, *Proceedings of the 2014 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 45-48, Santa Fe, Jun. 2014.
4740. **Ken-Ichiro Sotowa, Takahiro Togawa, Yuika Shimizu, Masashi Kurashina, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Effect of Mixing Methods on the Precipitation of Basic Copper Acetate, *International Conference on Process Engineering and Advanced Materials 2014,* Kuala Lumpur, Jun. 2014.
4741. **Toshihiro Moriga, Nomura Yutaro, Fujikawa Masaki, Higashi Yuta, Kei-ichiro Murai *and* Mori Masashi :** La-Doped SrTiO3 Perovskites as SOFC interconnectors, *EMN (Energy, Materials and Nanotechnology) Summer Meeting,* 265-266, Cancun [MEXICO], Jun. 2014.
4742. **Sho Kawakami, Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy, *Proceedings of the JSME/ASME 2014 International Conferenec on Materials and Processing, ICPM2014,* Detroit, Jun. 2014.
4743. **Sho Kawakami, Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki, Shuichi Hashimoto, Masanobu Haraguchi *and* Tsutomu Sawada :** Nanostructure for Localized Surface Plasmon Coupled with Photonic Band of Gel-Immobilized Colloidal Photonic Crystal, *Proceedings of the JSME/ASME 2014 International Conferenec on Materials and Processing, ICPM2014,* Detroit, Jun. 2014.
4744. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Fernando I. Gómez-Castro, J. Gabriel Segovia-Hernández, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Energy Minimization in Cryogenic Distillation Columns Through Intermediate Side Heat Exchangers, *European Symposium on Computer Aided Process Engineering,* Budapest, Jun. 2014.
4745. **Takahiro Togawa, Ken-Ichiro Sotowa, Masashi Kurashina, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Basic Copper Acetate Synthesis using a Microchannel-Assisted Crystallizer, *Joint Congress of ACTS-2014 and CGOM11,* Nara, Jun. 2014.
4746. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Properties of epoxy resins hardened by woody lignins obtained by steam explosion, *18th Annual Green Chemistry & Engineering Conference,* Jun. 2014.
4747. **Hannah Kreissl, Keizo Nakagawa, Yung-Kang Peng *and* Shik Chi Edman Tsang :** Catalytic Conversion of Sugar Molecule to Hydroxymethylfurfural (HMF) over Molecular Layers of Niobium Oxide in Water, *Progress & Challenges in Environmental Catalysis, IChemE,* Reading, Jun. 2014.
4748. **Masaru Nakahara, Ken Yoshida, Hiroshi Kimura *and* Yasuhiro Uosaki :** Hydrothermal Chemical Reactions in Biomass, *IAPWS Annual Meeting 2014,* Moscow, Jun. 2014.
4749. **Ken Yoshida :** Self-diffusion in supercritical water: NMR and MD studies on dynamics of hydrogen bonds, *IAPWS Annual Meeting 2014,* Moscow, Jun. 2014.
4750. **Duong D. Do, Yonghong Zeng, Luisa Prasetyo, Van T. Nguyen, Toshihide Horikawa *and* D. Nicholson :** Water and Methanol as Potential Molecular Probe for Oxygen Functional Groups on Carbon Surfaces, *The World Conference on Carbon (Carbon2014),* Cheju, Jun. 2014.
4751. **Pankaj Koinkar, Daisuke Yonekura, Toshihiro Moriga, Ri-ichi Murakami *and* Mahendra A. More :** Electron Emission Characteristics of Plasma treated Carbon Nanotubes, *AMDP 2014, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 107, Busan, South Korea, Jul. 2014.
4752. **Keizo Nakagawa, Takuya Ohshima, Megumi Katayama, Yoshiki Tezuka, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Morphological effects of CeO2 nanostructures for catalytic soot combustion of CeO2 and CuO/CeO2, *The 11th International Symposium on the "Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts",* Louvain-la-Neuve, Jul. 2014.
4753. **A. Sanhadji, D. Desmecht, Sophie Hermans, Keizo Nakagawa *and* Vincent Dubois :** MCM-48 layer to prevent sintering of Pd/C catalysts for selective hydrogenation, *The 11th International Symposium on the "Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts",* Louvain-la-Neuve, Jul. 2014.
4754. **Sumihare Noji, Taro Mito, Bando Tetsuya, Nakamura Taro, Takahito Watanabe, Ishimaru Yoshiyasu *and* Hideyo Ohuchi :** Regeneration of insect legs from stem cells, *Thirteenth International Congress on Invertebrate Reproduction and Development, Detroit,* Detroit, MI, USA, Jul. 2014.
4755. **Takahiro Yano, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Barotropic Phase Behavior of Asymmetric Phosphatidylcholine Bilayers, *8th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2014),* Nantes, France, Jul. 2014.
4756. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** Barotropic Structural Change of Lipid Membranes: Characteristics and Mechanism of Bilayer Interdigitation, *8th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2014),* Nantes, France, Jul. 2014.
4757. **Takahiro Yano, Yoshioka Tatsuro, Nobutake Tamai, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki, Nagasawa Makoto *and* Matsumoto Masamitsu :** Precise Measuring System of Density for Liquids under High Pressure, *8th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2014),* Nantes, France, Jul. 2014.
4758. **Shoma Maruyama, Hitoshi Takagi, Yoshitoshi Nakamura, Antonio Norio Nakagaito *and* Chizuru Sasaki :** Influence of alkali treatment on mechanical properties of poly lactic acid bamboo fiber green composites, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 65, Busan, Jul. 2014.
4759. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kazuya Kusaka, Masahiro Katoh *and* Yang Li :** Influence of alkali concentration on morphology and tensile properties of abaca fibers, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 136, Busan, Jul. 2014.
4760. **Masashi Kurashina, Tatsuki Inoue, Chihiro Tajima *and* Eiji Kanezaki :** Removal of borate by coprecipitation with Mg/Al layered double hydroxide, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2014,* Busan, Jul. 2014.
4761. **Yuki Ogawa, Masashi Kurashina, Eiji Kanezaki *and* Takashi Yamamoto :** Effect of aging method on adsorption and elution of phosphate in Mg/Fe layered double hydroxide, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2014,* Busan, Jul. 2014.
4762. **Mikito Yasuzawa, Taketo Toba, Kentaro Hiura, Jiang Li *and* Yusuke Fuchiwaki :** Preparation of micro-biosensor for continuous glucose monitoring, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2014,* Busan, Jul. 2014.
4763. **Kei-ichiro Murai, Ken Nagai, Masaru Takahashi, Shosuke Takakusa *and* Toshihiro Moriga :** Study of Thermoelectric Properties of Ca-doped LaCoO3, *AMDP2014, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 76, Busan, Jul. 2014.
4764. **Toshihiro Moriga, Sarda Narendra, Oomune Minami, Fujigaki Hiroshi, Hayashi Takanori, Muguruma Issei, Kataoka Satoshi, Ogita Yuma, Kei-ichiro Murai, Waterhouse Geoffrey *and* Metson James :** Control of Optical Properties of Oxynitride Pigments and Phosphors through Cation and Anion Stoichiometries, *AMDP2014, 7th International Conference on Advanced Materials Develpment & Performance,* 106, Busan, Jul. 2014.
4765. **Keiji Minagawa, Genki Shiizaki, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada *and* Masami Tanaka :** Controlled Physical Gelation of Thermoresponsive Poly(2-propionamidoacrylic acid) Aqueous Solution, *7th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Busan, Jul. 2014.
4766. **Masami Tanaka, Keiji Minagawa, Yukihiro Arakawa *and* Yasushi Imada :** Interaction between Drugs and Biomedical Materials. II. Binding Position of Diphenhydramine to Human Serum Albumin, *7th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Busan, Jul. 2014.
4767. **Kentaro Hiura, Jiang Li, Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** Stabilization of enzyme-immobilized film prepared using electrodeposition procedure, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2014,* Busan, Jul. 2014.
4768. **Jiang Li, Daichi Oyama, Kentaro Hiura, Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation and evaluation of a fine tapered needle type glucose sensor, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2014,* Busan, Jul. 2014.
4769. **Oomune Minami, Sarda G. Narendra, Hayashi Takanori, kataoka Satoshi, Kei-ichiro Murai, Waterhouse I.N. Geoffrey *and* Toshihiro Moriga :** Control of Optical Properties of the Perovskite-type LaTiO2N Synthesized with a Nitriding Additive, *AMDP2014, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 173, Busan, Jul. 2014.
4770. **Fujikawa Masaki, Nomura Yutaro, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Mori Masashi :** Stable Region and Conductivity of Perovskite-type Sr1-xTi1-xMxO3(M=Nb, Ta), *AMDP2014, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 173, Busan, Jul. 2014.
4771. **Fujigaki Hiroshi, Muguruma Issei, Ogita Yuma, Kei-ichiro Murai, Waterhouse I.N. Geoffrey *and* Toshihiro Moriga :** Effect of Cation Nonstoichimetry on Luminescent Properties of Ba3Si6O12N2:Eu2+ type Phosphors, *AMDP2014, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 174, Busan, Jul. 2014.
4772. **Wang Xinzhi, Nishimoto Masaya, Fujii Toru, Kikuo Tominaga, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Xu Youlong :** Deposition of IGZO or ITZO Thin Films by Co-sputtering of IZO and GZO or ITO Tatgets, *AMDP2014, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 178, Busan, Jul. 2014.
4773. **Nagai Ken, Takahashi Masaru, Takakusa Shosuke, Toshihiro Moriga *and* Kei-ichiro Murai :** Composition and Properties Evaluation of Ca-doped LaCoO3 used as a Thermoelectrical Conversion Material, *AMDP2014, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 181, Busan, Jul. 2014.
4774. **kento Hirata, Tatsuya Miki, Toshihiro Moriga *and* Kei-ichiro Murai :** Composition and Propertiy Evaluation of SrTiO3 ued as a Thermoelectrical Conversion Material, *AMDP2014, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 182, Busan, Jul. 2014.
4775. **Yoshinori Otsuka, Yusuke Tanatsugu, Shinsuke Nakanishi, Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of hydrophobic thin films using perhydropolysilazane, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2014,* Busan, Jul. 2014.
4776. **Shin Ueoka, Keisuke Kimura, Lena Karlsena, Tomoki Yabutani, Mikito Yasuzawa *and* Kanemi Abe :** Removal of cesium ions using prussian blue and magnetic flocculant, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2014,* Busan, Jul. 2014.
4777. **Taro Mito :** Whole-genome sequencing and targeted genome editing in the cricket G. bimaculatus, *Hokkaido Neuroethology Workshops 2014,* 札幌, Jul. 2014.
4778. **Liu Huijun, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of the Novel Polysubstituted N,N'-Phenylene-bis(pyrrole-3,4-dicarboxylates) via the Double 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactiond, *14th International Symposium on Advancing the Chemical Sciences,* **Vol. 14,** 143, Shanghai, Aug. 2014.
4779. **Yoshihisa Suzuki, Masayuki Tsukamoto, Takahisa Fujiwara *and* Yuta Uehara :** High pressure crystallization and crystallography of glucose isomerase, *23rd Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr2014),* Montreal, Aug. 2014.
4780. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Properties of epoxy resins hardened by woody lignins obtained by steam explosion, *5th International IUPAC Conference on Green Chemistry,* Durban, Aug. 2014.
4781. **Ken Yoshida, Hiroshi Kimura, Masaki Hirayama, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Hydrothermal Cleavage of Glycosidic Bonds in Biomass for Valuable Chemicals and Fuels, *The 15th IUMRS-International Conference in Asia,* Fukuoka, Aug. 2014.
4782. **Toshihiro Moriga, Sarda Narendra, Minami Oomune, Hiroshi Fujigaki, Hayashi Takanori, Issei Muguruma, Satoshi Kataoka, Yuma Ogita, Kei-ichiro Murai, Waterhouse Geoffrey *and* Metson James :** Control of Optical Properties of Oxynitride Pigments nd Phosphors through Cation and Anion Stoichiometries, *ISNT2014 8th International Symposium on Nitriedes,* 38, Wildbad Kreuth [GERMANY], Sep. 2014.
4783. **Narenda Sarda, Satoshi Kataoka, Minami Omune, Takanori Hayashi, Toshihiro Moriga, Kei-ichiro Murai *and* Waterhouse Geoffrey :** Synthesis and Optical Properties of Some Colored Oxynitrides with Pervoskite-related Structures, *ISNT2014 8th International Symposium on Nitrides,* 116, Wildbad Kreuth [GERMANY], Sep. 2014.
4784. **Ayumi Kimura, Tomoki Yabutani *and* Toshio Takayanagi :** Inhibitor Assay of Xanthine Oxidase by Photometric Flow Injection Analysis with Bindschedler's Green Leuco Base, *RSC Tokyo International Conference, JASIS Conference,* Chiba, Sep. 2014.
4785. **J. Ogawa, Eiji Sakuradani, S. Kishino, A. Ando *and* S. Shimizu :** Fermentative production of polyunsaturated fatty acids and their unique transformation by gut microorganisms, *1st Asian Conference on Oleo Science,* Sapporo, Sep. 2014.
4786. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Energy and economic trade-off in partially adiabatic distillation columns, *10th International Conference on Distillation & Absorption,* Friedrichshafen (Germany), Sep. 2014.
4787. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Shinji Hasebe, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Environmental and economic assessment of extractive dividing wall distillation columns, *10th International Conference on Distillation & Absorption,* Friedrichshafen (Germany), Sep. 2014.
4788. **Akihiro Shirai, Matsumura Kyohei, Masayoshi Onitsuka, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Application of photochromism to the molecular design of antimicrobial agents: synthesis of phenolic derivatives and their bactericidal activity based on a photo-reaction with ultraviolet-A light, *III International Conference on Antimicrobial Research, T64,* 289, Madrid, Oct. 2014.
4789. **Mikito Yasuzawa, Jiang Li, Kentaro Hiura, Kazuaki Edagawa *and* Yusuke Fuchiwaki :** Development of Minimally Invasive Biosensor for Continuous Glucose Monitoring, *2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting,* Cancun (Mexico), Oct. 2014.
4790. **Kentaro Hiura, Shinya Furukawa, Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Glucose Oxidase Immobilized Electrode Using Electrodeposition Procedure and Its Glucose Sensor Properties, *2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting,* Cancun (Mexico), Oct. 2014.
4791. **Keiji Minagawa, Mikito Yasuzawa, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada *and* Shingo Fujita :** Attractive Materials for Engineering Chemistry Education Performed under High School/University/Graduate School Partnership, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2014 (ACEE2014),* Kumamoto, Oct. 2014.
4792. **Akihiro Yasue, Silvia Naomi Mitsui Akagi, Teppei Watanabe, T Sakuma, Seiichi Oyadomari, T Yamamoto, Sumihare Noji, Taro Mito *and* Eiji Tanaka :** Highly efficient targeted mutagenesis in one-cell mouse embryos mediated by TALEN and CRISPR/Cas systems, *X meeting for Spanish Society for Developmental Biology (SEBD),* Madrid, Oct. 2014.
4793. **Toshihiro Moriga :** Control of Optical Properties of Oxynitride Pigments and Phosphors through Stoichiometries, *3rd International Conference NANOCON 014,* 32-34, Pune [INDIA], Oct. 2014.
4794. **Mikito Yasuzawa *and* Shinya Furukawa :** Immobilization of enzyme using electrodeposition technique for biosensor application, *NANOCON014,* Pune, Oct. 2014.
4795. **Mikito Yasuzawa :** Patch type glucose sensor for low-invasive glucose monitoring, *India Japan Workshop on ``Nanotechnology: Synthesis & Sensing Applications'',* Pune, Oct. 2014.
4796. **Liu Huijun, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Double 1,3-Dipolar Cycloaddition-Extrusion Reaction of DMAD to Bismünchnone: Synthesis of Asymmetric Polysubstituted N,N'-Phenylene-bis(pyrrole-3,4-dicarboxylates), *15th Tetrahedron Symposium Asian Edition; Conference on Challenges in Bioorganic and Organic Medicinal Chemistry,* **15,** 103, Oct. 2014.
4797. **Kohei Ito, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** ENERGY EFFICIENCY OF PRESSURE DRIVEN DISTILLATION SYSTEM FOR SEPARATION OF BIOETHANOL, *10th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST14),* Nara, Oct. 2014.
4798. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** ITERATIVE PROCEDURE FOR UPDATING THE TEMPERATURE PROFILE IN DISTILLATION COLUMNS WITH HEAT-INTEGRATED STAGES, *10th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST14),* Nara, Oct. 2014.
4799. **Takahiro Togawa, Yuika Shimizu, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Precipitation of basic copper acetate using a circulating-microreactor, *10th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST14),* Nara, Oct. 2014.
4800. **Masahiro Katoh, Ayaka Satoh, Michisato Kimura, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Water Adsorption Properties of Alkali Treated ZSM-5 Zeolites, *10th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST14),* Nara, Oct. 2014.
4801. **Noriko Yamano, Mai Takahashi, Toshitaka Kumamoto, Tomoharu Murakami, Jana Frank, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** The effect of chromosome number to antibody production in Chinese Hamster Ovary Cells, *The 20th Symposium of Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC) 2014,* Nov. 2014.
4802. **Jana Frank, Toshitaka Kumamoto, Masayoshi Onitsuka, Noriko Yamano *and* Takeshi Omasa :** Chromosome rearrangements and instability in Chinese hamster ovary cell line, *The 20th Symposium of Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC) 2014,* Nov. 2014.
4803. **Atsushi Tabata, Kota Nakano, Yuji Sato, Kentaro Maya, Hiromi Ohtani, Yukimasa Ohkubo, Kazuto Ohkura, Ken Kikuchi, Robert A Whiley, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** STREPTOLYSIN S HOMOLOGUES OF PEPTIDE HEMOLYSIN: NOVEL BETA-HEMOLYTIC FACTORS DISTRIBUTED AMONG BETA-HEMOLYTIC ANGINOSUS GROUP STREPTOCOCCI, *XIX Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases,* Buenos Aires, Argentina, Nov. 2014.
4804. **Hideaki Nagamune, Toshifumi Tomoyasu, Hidenori Imaki, Naoki Yamamoto, Chiharu Taue, 増田 早智子, 高尾 亞由子, 前田 伸子, Atsushi Tabata *and* Whiley A. Robert :** CHARACTERIZATION OF A NOVEL SECRETED GLYCOSIDASE WITH MULTIPLE GLYCOSIDASE ACTIVITIES, MSGA: A CANDIDATE KEY ENZYME REGULATING GROWTH AND PATHOGENICITY OF STREPTOCOCCUS INTERMEDIUS, *XIX Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases,* Nov. 2014.
4805. **Takao Ayuko, Hideaki Nagamune *and* Maeda Nobuko :** INFLUENCE OF SIGNAL PEPTIDE PHEROMONES ON TRANSFORMATION EFFICIENCY AND BACTERIOCIN PRODUCTION IN STREPTOCOCCUS INTERMEDIUS, *Proceeding of International Conference/XIX Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases,* Nov. 2014.
4806. **Matsuyama Rima, Tsutsui Tomomi, Lee Ho Kyoung, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Accelerated gene amplification by checkpoint bypass with cell division cycle 25 homolog B (CBC25B), *7th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2014),* P.74, Nov. 2014.
4807. **Kinoshita Yukie, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Enhanced antibody production by transcription factor NFKBIZ in CHO cells, *27th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT '14),* P.75, Kitakyushu, Japan, Nov. 2014.
4808. **Jana Frank, Kumamoto Toshitaka, Noriko Yamano, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Function of chromosome fragile sites in engineeiring of Chinese hamster ovary DG44-based cell line, *27th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT '14),* P.88, Kitakyushu, Japan, Nov. 2014.
4809. **Masayoshi Onitsuka, Ide Teruhiko *and* Takeshi Omasa :** Separation of antibody aggregation with FcRI column, *27th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT '14),* P.89, Kitakyushu, Japan, Nov. 2014.
4810. **Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Antibody Aggregation in CHO Cell Culture: Mechanism and Suppression, *Symposium 3 "Advanced Technologies for Next Generation Cell and Cell Culture Engineering'' in 27th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2014),* Nov. 2014.
4811. **Yasushi Imada :** Organocatalytic Oxidations Catalyzed by Non-covalently Dendronized Flavins, *Advanved Molecular Transformations by Organocatalysts 2nd International Conference and 7th Symposium on Organocatalysis,* Nov. 2014.
4812. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Heat resistance epoxy resin from woody lignin obtained by steam explosion, *The 10th SPSJ International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
4813. **Yoshitaka Kurano, Yohei Miwa, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Study of radical polymerization mechanism of acrylamide derivatives in the presence of Li salts, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
4814. **Mingyeh Chuang, Yuchin Hsu, Chihlung Chiu, Kouji Funaoka, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of monomer sequence of copolymers obtained by polymer reactions of isotactic and syndiotactic poly(benzyl methacrylate)s, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
4815. **Tomohiro Hirano, Yuya Miyamoto, Shinya Amano, Kazuya Tatsumi, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Isotactic-specific radical polymerization of N-vinyl-2-pyrrolidone, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
4816. **Chihlung Chiu, Manato Harada, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of monomer sequence of copolymers obtained by partial hydrolysis of poly(benzyl methacrylate), *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
4817. **Junpei Hashimoto, Tadashi Segata, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Stereospecific radical polymerization of methacrylamide derivatives, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
4818. **Yuki Oda, Ryo Okazaki, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Functionalization of polyesters by transesterification in the presence of dilithium tetra-tert-butylzincate, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
4819. **Takahiro Hiura, Miyuki Oshimura, Akinori Saito, Makoto Fukuoka, Yusuke Hemmi, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis of optically-activite poly(mandelic acid)s obtained by direct polycondensation using onium salt catalysts, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
4820. **Takuya Ehiro, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou *and* Wataru Ninomiya :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane on MCM-41 Modified by Metal-doping or Acid Treatment, *27th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2014),* Kuala Lumpur, Dec. 2014.
4821. **Keiji Kume, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Evaluation of a batch reactor combined with a microchannel using a heterogeneous reaction, *International Symposium on Chemical Engineering 2014,* Kuala Lumpur, Dec. 2014.
4822. **Ryoko Miyawaki, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Analysis of interfacial mass transfer rate in gas-liquid slug flow in microchannel, *International Symposium on Chemical Engineering 2014,* Kuala Lumpur, Dec. 2014.
4823. **Yui Sangawa, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Conversion and selectivity of ethanol dehydration reaction under temperature cycling operation, *International Symposium on Chemical Engineering 2014,* Kuala Lumpur, Dec. 2014.
4824. **Ryo Takagi, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Development of a new vapor transfer system for multi stage Pressure Driven Distillation System, *International Symposium on Chemical Engineering 2014,* Kuala Lumpur, Dec. 2014.
4825. **Ayaka Satoh, Michisato Kimura, Masahiro Katoh, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of introduced mesopores in ZSM-5 zeolites by alkali treatment on water adsorption and desorption, *27th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2014),* Kuala Lumpur, Dec. 2014.
4826. **Natsumi Shimakami, Tomoki Yabutani *and* Toshio Takayanagi :** Determination of Acid Dissociation Constant of Haloperidol under Photo-degraded Conditions through the Measurement of Electrophoretic Mobility by Capillary Zone Electrophoresis, *14th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separations and Analysis,* Kyoto, Dec. 2014.
4827. **Toshio Takayanagi, Yuki Tomiyama, Masaki Morimoto *and* Tomoki Yabutani :** Micellar Electrokinetic Chromatography of Graphenes with Polymer Additive, *14th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separations and Analysis,* Kyoto, Dec. 2014.
4828. **Toru Takahashi, Akihiro Hosono, Toshio Takayanagi *and* Nobuhiko Iki :** Kinetic Analysis of Acidic and Basic Hydrolysis of Tetrabromophenolphthalein Ethyl Ester by Zone-passing Mode Capillary Electrophoretic Reactor, *14th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separations and Analysis,* Kyoto, Dec. 2014.
4829. **D. D. Do, Y. Zeng, L. Prasetyo, J. Tan, Toshihide Horikawa *and* D. Nicholson :** Characterization of Functional Group on Carbon Surface with High Resolution Adsorption of Associating Fluids & Pattern of Isosteric Heat Versus Loading for Elucidation of Adsorption Mechanism of Gases on Carbon, *RACI National Congress: OzCarbon2014,* Adelaide, Dec. 2014.
4830. **Hideaki Nagamune, Atsushi Tabata, Yoshitoshi Ogura *and* Tetsuya Hayashi :** Diversity in genome structure showing the genomic dynamism of human-derived Streptococcus mitis, *International Symposium on Genome Science 2015: Expanding Frontiers of Genome Science II,* Jan. 2015.
4831. **Toshihiro Moriga :** A comparative study and analysis of luminescent properties of cation deficient/substituted Ba3Si6O12N2:Eu, *Pre-symposium Indo-Japan Workshop 2015,* Pune, Mar. 2015.
4832. **Mikito Yasuzawa :** Fabrication of glucose oxidase immobilized electrode for in vivo glucose monitoring, *Pre-symposium Indo-Japanese Workshop on Sensing Mechanisms, Materials & Applications,* Pune, Mar. 2015.
4833. **Narendra Sarda, Takanori Hayashi, Minami Omura, Kento Shimizu, Kei-ichiro Murai, Waterhouse Geoffrey *and* Toshihiro Moriga :** Effect of urea or thiourea on the structural and optical properties of perovskite type LatiO2N, *Internatinal Forum on Advanced Technologies IFAT2015,* 162-163, Tokushima, Mar. 2015.
4834. **Katsuya Nakata, Xinzhi Wang, Toru Fujii, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Preparation of sintered compacts and sputtered films with IGTO T-phase structure as tranparent conductors, *International Forum on Advanced Technologies IFAT2015,* 164, Tokushima, Mar. 2015.
4835. **Akihiro Suzuki, Masaya Otsuka, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Thermo-Mechanical Properties of Plant-Derived Resin, *International forum on advanced technologies,* Toksuhima, Mar. 2015.
4836. **Takeshi Hirano, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** High-pressure steam pretreatment for increasing delignification and saccharification of woody biomass, *International forum on advanced technologies,* Toksuhima, Mar. 2015.
4837. **Sunita Basnet, Masaya Otsuka, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Catechin from green tea: a potential candidate for biobased epoxy resin, *International forum on advanced technologies,* Toksuhima, Mar. 2015.
4838. **Liu Huijun, Fumitoshi Yagishita, Shoko Ueta, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis, Structures and Optical Properties of Novel Fully Sybstituted 1,1'-(1,4-Phenylene)bis(pyrrole-3,4-dicarboxylate)., *International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2015.
4839. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Epoxy resin and its hardener from woody lignin obtained by steam explosion, *IAWPS International Symposium on Wood Science and Technology 2015 (IAWPS 2015),* Tokyo, Mar. 2015.
4840. **Shinya Matsuda, Kyohei Kominato, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** PCTAIRE kinase 3/cyclin dependent kinase 18 is activated through association with cyclin A and/or phosphorylation by protein kinase A, *Experimental Biology 2015,* Boston, Massachusetts, Mar. 2015.
4841. **大政 健史 :** 次世代バイオ医薬品生産は如何にあるべきか∼宿主細胞開 発からプラットフォーム化まで, *国際医薬品原料・中間体展2014 (CPhljapan),* 2014年4月.
4842. **渡辺 崇人, Yuji Matsuoka, 三戸 太郎, 野地 澄晴 :** Targeted gene disruption in the cricket, Gryllus bimaculatus, using CRISPR/Cas9 system, *第47回日本発生生物学会,* 2014年5月.
4843. **Yoshimasa Hamada, Tetsuya Bando, 三戸 太郎, Kenji Tomioka, 野地 澄晴, 大内 淑代 :** Epigenetic regulation of gene expressions via methylation on histone H3 27th lysine residue during leg regeneration, *第47回日本発生生物学会,* 2014年5月.
4844. **松岡 佑児, Tetsuya Bando, 渡辺 崇人, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** Functions of Polycomb group gene in regulation of Hox gene expression in a primitive mode of insect embryogenesis in the cricket Gryllus bimaculatus, *第47回日本発生生物学会,* 2014年5月.
4845. **Silvia Mitsui, 泰江 章博, Issei Imoto, Seiichi Oyadomari, 野地 澄晴, 三戸 太郎, Eiji Tanaka :** In vivo study of Msx1 gene in mice using CRISPR/Cas system, *第47回日本発生生物学会,* 2014年5月.
4846. **玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** コレステロールが誘起するジパルミトイルホスファチジルコリン二重膜の側方相分離, *日本膜学会第36年会,* 2014年5月.
4847. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 脂質膜の圧力誘起指組み構造形成:短鎖限界と長鎖限界, *日本膜学会第36年会,* 2014年5月.
4848. **中島 義基, 大政 健史 :** 電気化学的インピーダンス測定法を用いたヒト iPS細胞の治療薬物モニタリング, *HAB研究機構学術年会,* 2014年5月.
4849. **矢野 貴大, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 脂質二分子膜相安定性におよぼすアシル鎖非対称性の影響, *第6回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2014年5月.
4850. **黒葛 和信, 玉井 伸岳, 大前 英司, 松木 均 :** 球状タンパク質への麻酔薬の結合様式:等温滴定型熱量計を用いた比較研究, *第6回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2014年5月.
4851. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘, Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, 森 健 :** セチリジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
4852. **右手 浩一 :** NMRによる合成高分子の一次構造解析 ― 最近の進歩と課題, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
4853. **押村 美幸, 岡崎 量, 尾田 祐貴, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 末端にカルボキシル基を有するポリカプロラクトンの選択的合成, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
4854. **寺守 拓也, 本山 敬悟, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを開始剤とするN-イソプロピルアクリルアミドの重合の反応機構, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
4855. **平野 朋広, 瀬形 匡, 三輪 洋平, 押村 美幸, 右手 浩一 :** Li塩存在下でのN-n-プロピルメタクリルアミドの立体特異性ラジカル重合の機構, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
4856. **鞍野 佳孝, 斉藤 辰也, 土屋 浩一郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li塩存在下でのアクリレート系モノマーのラジカル重合の機構, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
4857. **日裏 貴裕, 押村 美幸, 齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オニウム塩触媒を用い直接重縮合により合成したポリマンデル酸の熱特性評価, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
4858. **桑村 修司, 白石 将孝, 大島 美紀, 馬庭 沙織, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのラミナリン分解システム, *第55回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2014年6月.
4859. **八木下 史敏, 三野 孝, 河村 保彦, 坂本 昌己 :** 結晶化による軸不斉の発現とキラルメモリー効果を利用した不斉合成法の開発, *Symposium on Molecular Chirality 2014, PP-31,* 104-105, 2014年6月.
4860. **友安 俊文, 今木 英統, 田上 千遥, 山本 直輝, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが保有する多基質酵素``MsgA''の性状解析, *第55回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2014年6月.
4861. **田端 厚之, 竹田 望, 玉岡 雅章, 友安 俊文, 高尾 亞由子, 前田 伸子, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素の膜孔形成活性に及ぼす糖の影響, *第55回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2014年6月.
4862. **白石 将孝, 桑村 修司, 馬庭 沙織, 大島 美紀, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシβ-グルコシダーゼの構造解析, *第55回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2014年6月.
4863. **寒川 祐衣, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 温度周期操作条件がエタノール脱水反応に及ぼす影響, *日本海水学会第65年会,* 2014年6月.
4864. **宮脇 遼子, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロリアクタと撹拌槽の融合装置におけるガス吸収の挙動, *日本海水学会第65年会,* 2014年6月.
4865. **倉科 昌, 田中 惇浩, 大西 孝二, 金崎 英二 :** Mg/Al層状複水酸化物によるモリブデン酸イオンの吸着, *日本海水学会第65年会,* 2014年6月.
4866. **松木 均 :** 生体膜脂質の会合挙動 -温度と圧力が誘起する二重膜相転移-, *第32回物性物理化学研究会,* 2014年6月.
4867. **宇都 義浩 :** 発育鶏卵を用いた次世代動物実験法の開発と制癌剤の創薬研究, *甲南大学FIRST/FIBER産学連携サロン=Part 8= 神戸市6月クラスター交流会・第46回甲南ニューフロンティアサロン,* 2014年6月.
4868. **田端 厚之, 眞屋 健太郎, 大谷 浩美, 佐藤 裕士, 中野 晃太, 大倉 一人, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** β溶血性アンギノーサス群レンサ球菌が保有するストレプトリジンSホモログの多様性, *第46回レンサ球菌研究会,* 2014年6月.
4869. **菊川 寛史, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 清水 昌, 小川 順 :** 油脂生産性糸状菌Moltierella alpinaの標的遺伝子破壊系の構築と希少脂質生産, *生物工学若手研究者の集い,* 2014年7月.
4870. **阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 島 純, 小川 順 :** オレイン酸及びリノール酸高蓄積性Mortierella alpinaの育種, *生物工学若手研究者の集い,* 2014年7月.
4871. **藤次 和磨, 村上 明, 田村 優実, 小川 涼, 中村 浩一, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** NMRスペクトルに見るリチウム遷移金属酸化物における局所構造変化, *第17回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 37-40, 2014年7月.
4872. **今田 泰嗣 :** フラビン触媒を用いた酸素酸化システムの開発, *第70回白鷺セミナー,* 2014年7月.
4873. **天野 真也, 宮本 裕也, 押村 美幸, 内田 哲也, 吉田 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 立体規則性の規制されたポリ(1-ビニル-2-ピロリドン)の合成, *第60回高分子研究発表会(神戸),* 2014年7月.
4874. **橋本 惇平, 押村 美幸, 平野 朋広, 宇都 義浩, 右手 浩一 :** 立体規則性の規制されたポリ[N-(2-ヒドロキシプロピル)メタクリルアミド]の合成, *第60回高分子研究発表会(神戸),* 2014年7月.
4875. **尾田 祐貴, 岡崎 量, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いた末端カルボキシル基を有するポリエステルの合成, *第60回高分子研究発表会(神戸),* 2014年7月.
4876. **魚住 秀行, 小西 結貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** D-グルコサミンを側鎖に修飾したポリヒドロキシウレタンの合成と応用, *第60回高分子研究発表会(神戸),* 2014年7月.
4877. **角屋 行紀, 鬼塚 正義, 大政 健史 :** 2P-197 CHO細胞培養における抗体の凝集体形成過程の解析(セル&ティッシュエンジニアリング,一般講演), *日本生物工学会大会講演要旨集,* **66,** 156, 2014年8月.
4878. **岡 大貴, 鬼塚 正義, 大政 健史 :** 2P-203 大腸菌宿主を用いたIgG1抗体生産を目指した分子シャペロン共発現の影響検討(セル&ティッシュエンジニアリング,一般講演), *日本生物工学会大会講演要旨集,* **66,** 157, 2014年8月.
4879. **今田 泰嗣 :** フラビン分子を触媒とするオレフィンの水素化反応, *第30回若手化学者のための化学道場,* 2014年8月.
4880. **八木下 史敏, 野村 航, 塩野 紗希, 三野 孝, 河村 保彦, 坂本 昌巳 :** イミダゾピリジン-パラジウム触媒を用いたMizoroki-Heck反応, *第58回 香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会,* 2014年9月.
4881. **粟田 ひろ子, 和久田 亮, 松本 幸久, 中村 太郎, 松岡 佑児, 浜中 良隆, 野地 澄晴, 三戸 太郎, 水波 誠 :** コオロギの学習の分子メカニズム, *第85回日本動物学会大会,* 2014年9月.
4882. **杉山 茂 :** 触媒活性因子解明へのXAFSの応用, --- 20年以上にわたる1ユーザーの試みと反響 ---, *第17回XAFS討論会,* 2014年9月.
4883. **友安 俊文, 今木 英統, 田上 千遥, 山本 直輝, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius が保有するグリコシダーゼの病原性に果たす役割について, *第61 回トキシンシンポジウム ∼鳴門渦潮カンファレンス∼,* 2014年9月.
4884. **松木 均, 金澤 雅俊, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 高圧力が誘起するリン脂質二重膜の膜融合:膜曲率の効果と融合機構, *第65回コロイドおよび界面化学討論会,* 2014年9月.
4885. **玉井 伸岳, 森 絵里香, 後藤 優樹, 松木 均 :** リン脂質ベシクルの体積緩和挙動におよぼすコレステロール効果, *第65回コロイドおよび界面化学討論会,* 2014年9月.
4886. **中村 浩一, 礒野 仁也, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** ニオブ酸ナトリウムの結晶構造と伝導特性におけるミリング効果, *日本物理学会2014年秋季大会,* 2014年9月.
4887. **林 孝憲, 大宗 みなみ, SARDA NARENDRA GIRISH, 清水 健人, 片岡 聡, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物のカチオン及びアニオンのストイキオメトリと色調制御, *第27回秋季シンポジウム,* 2014年9月.
4888. **Sarda G. Narenda, Omune Minami, Hayashi Takanori, Kataoka Satoshi, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Waterhouse I.N. Geoffrey :** Optical Properties of LaTiO2N prepared by thermal ammonolysis method using urea or thiourea as co-nitriding agents, *第27回秋季シンポジウム,* Sep. 2014.
4889. **森 昌史, 藤川 真輝, 野村 祐太朗, 森賀 俊広 :** Sr1-yTi1-xTaxO3系ペロブスカイト(0≤x≤0.2≤y≤0.1)の結晶構造と相安定性の検討, *第27回秋季シンポジウム,* 2014年9月.
4890. **阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 島 純, 小川 順 :** Mortierella alpinaにおけるオレイン酸及びリノール酸高生産株の分子育種, *第66回 日本生物工学会大会,* 2014年9月.
4891. **安藤 晃規, 奥田 知生, 根来 宏明, 菊川 寛史, 櫻谷 英治, 島 純, 清水 昌, 小川 順 :** 油糧微生物Mortierella alpinaの分子育種によるエイコサテトラエン酸(ETA)の常温生産, *第66回 日本生物工学会大会,* 2014年9月.
4892. **奥田 知生, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 鎌田 望, 落合 美佐, 小川 順 :** 油糧性糸状菌Mortierella alpina 1S-4株の分子育種に有用な新規プロモーターの探索と評価, *第66回 日本生物工学会大会,* 2014年9月.
4893. **菊川 寛史, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 落合 美佐, 清水 昌, 小川 順 :** 油脂生産性微生物Mortierella alpina 1S-4 の脂肪酸鎖長延長酵素遺伝子破壊による脂肪酸組成の改変, *第66回 日本生物工学会大会,* 2014年9月.
4894. **中辻 諒平, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 菊川 寛史, 小川 順 :** 油糧微生物Mortierella alpina 1S-4を活用したPythium sp. 由来ω3 不飽和化酵素遺伝子導入による常温EPA生産, *第66回 日本生物工学会大会,* 2014年9月.
4895. **浅井 大貴, 櫻谷 英治, 中辻 諒平, 安藤 晃規, 菊川 寛史, 小川 順 :** 糸状菌Pythium sp. 由来ω3不飽和化酵素の酵母発現系を用いた機能解析, *第66回 日本生物工学会大会,* 2014年9月.
4896. **桑村 修司, 白石 将孝, 大島 美紀, 馬庭 沙織, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ消化液由来β-グルコシダーゼのラミナランの完全分解, *第66回日本生物工学会大会,* 2014年9月.
4897. **白石 将孝, 桑村 修司, 大島 美紀, 馬庭 沙織, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシβ-グルコシダーゼのクローニング, *第66回日本生物工学会大会,* 2014年9月.
4898. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** リグニンの精製によるリグニン硬化エポキシ樹脂の高Tg化, *第59回リグニン討論会,* 2014年9月.
4899. **松原 修三, 中川 晃登, 國安 翔太, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩 :** ナノ秒パルス電界印加による鶏卵の死亡率の検討, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 233, 2014年9月.
4900. **板垣 愛, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** FSM-16へのCrのイオン交換挙動のイソブタン酸化脱水素活性に対する影響, *化学工学会第46回秋季大会,* 2014年9月.
4901. **元木 直也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 足立 基齊, 内田 文生 :** ラメラ構造を有する層状チタン酸ナノシートを用いた色素増感太陽電池の発電特性, *化学工学会第46回秋季大会,* 2014年9月.
4902. **髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動法によるポリエーテル系非イオン界面活性剤ミセルへの結合反応解析とイオン種結合の選択性, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
4903. **島上 夏美, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法を用いた光分解性ハロペリドールの酸解離反応解析, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
4904. **山田 洋平, 鈴田 崇仁, 薮谷 智規, 鈴木 良尚, 永瀬 丈嗣, 保田 英洋, 髙栁 俊夫 :** フェリチンの結晶を鋳型とした規則構造体の合成, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
4905. **波多野 正治, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 圧力駆動型蒸留システムの段数による動特性の変化, *化学工学会第46回秋季大会,* 2014年9月.
4906. **小西 雅志, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** セルロース上へのMo(VI)，W(VI)，V(V) を含む多種金属イオンの吸着挙動, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
4907. **堀河 俊英, 竹ノ内 雅典, Do D. D., 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 炭素系吸着剤への水蒸気吸着における温度依存性, *化学工学会 第46回秋季大会,* 2014年9月.
4908. **鈴田 崇仁, 山田 洋平, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 鈴木 良尚 :** トラックエッチドメンブレンフィルター孔でのリゾチーム結晶成長, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
4909. **Toshio Takayanagi :** Equilibrium Analysis by Capillary Zone Electrophoresis - Its Characteristics and Advantages, *1st Asian Symposium on Analytical Sciences,* Sep. 2014.
4910. **薮谷 智規 :** タンパク結晶を用いた規則構造体材料の開発, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
4911. **平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析による合成高分子の一次構造解析, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
4912. **菊川 寛史, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 落合 美佐, 清水 昌, 小川 順 :** 油脂生産性糸状菌Mortierella alpina 1S-4の脂肪酸鎖長延長酵素遺伝子破壊による脂肪酸組成の改変, *2014年度日本農芸化学会関西支部大会(第486回講演会),* 2014年9月.
4913. **齋藤 祥太, 菊池 尚子, 鹿野 雅人, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co/CeO2系触媒によるバイオエタノール水蒸気改質反応に及ぼす担体物性の影響, *化学系学協会東北大会(米沢),* 2014年9月.
4914. **齋藤 貴志, 菊池 尚子, 渡邊 裕亮, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** バイオエタノールからのプロピレン合成に及ぼすCo系触媒の担体複合化の効果, *化学系学協会東北大会(米沢),* 2014年9月.
4915. **白井 昭博, 松村 恭平, 鬼塚 正義, 間世田 英明, 大政 健史 :** 新規抗菌剤の分子設計におけるフォトクロミック特性の応用, *日本防菌防黴学会第41回年次大会要旨集, 24Ap-12,* 55, 2014年9月.
4916. **寺守 拓也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを開始剤とするN-イソプロピルアクリルアミドの重合 — ハロゲン-メタル交換反応を用いた開始剤効率の改善法の検討, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
4917. **魚住 秀行, 小西 結貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** D-グルコサミンを側鎖に修飾した糖鎖ポリマーの合成と応用, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
4918. **押村 美幸, 日裏 貴裕, 齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オニウム塩触媒を用いた直接重縮合による光学活性なポリマンデル酸の合成, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
4919. **荒川 幸弘, 大西 崇裕, 幸田 貴大, 佐藤 文彬, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 高分子固定化フラビン触媒の開発, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
4920. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 水蒸気爆砕リグニンの精製によるリグニン硬化エポキシ樹脂の高Tg化, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
4921. **北條 房郎, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 香川 博之 :** 爆砕セルロース/エポキシ樹脂コンポジットの形成, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
4922. **岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 香川 博之 :** 水蒸気爆砕リグニンで硬化したエポキシ樹脂の電気特性と耐熱性, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
4923. **木寅 龍太, 木下 はるか, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 中崎 清彦 :** コンポスト化鶏糞からのリン資源回収の再検討と流通操作の試み, *第24回無機リン化学討論会,* 2014年9月.
4924. **鞍野 佳孝, 三輪 洋平, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li塩存在下におけるアクリルアミド誘導体のラジカル重合機構の検討, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
4925. **大久保 俊希, 押村 美幸, 平野 朋広, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** グラジエント溶出LCによるメタクリル酸エステル共重合体の分析, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
4926. **押村 美幸, 本山 敬悟, 北山 浩之, 池田 善彦, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRとMSの相関分析による新規ポリアミンの構造解析, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
4927. **長尾 竜平, 奥村 明男, 右手 浩一 :** SEC/NMR および DOSY によるアクリル共重合体組成の分子量依存性評価, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
4928. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** トリプロリジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
4929. **多田 貴則, 勝本 之晶, 平野 朋広, 右手 浩一, 東海林 竜也, 喜多村 昇, 坪井 泰之 :** 温度応答性高分子水溶液の相分離ダイナミクスの立体規則性依存性, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
4930. **多田 貴則, 平野 朋広, 右手 浩一, 東海林 竜也, 喜多村 昇, 坪井 泰之 :** 濃度によって顕著に変化するシンジオタクチック-リッチPNIPAM水溶液の相分離ダイナミクス, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
4931. **三輪 洋平, 浦川 理, 信川 省吾, 寺守 拓也, 平野 朋広, 沓水 洋一 :** 重水素ラベル法による高分子末端の特性解析, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
4932. **玉井 伸岳, 信岡 健, 後藤 優樹, 松木 均 :** 動的および静的光散乱法によるリン脂質ベシクルの構造評価, *第52回生物物理学会年会,* 2014年9月.
4933. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** リン脂質二重膜の圧力および化学誘起指組み構造化:形成機構の相違, *第52回生物物理学会年会,* 2014年9月.
4934. **松田 真弥, 宮本 賢治, 小松 弘明, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** PCTK3はアクチン動態を制御する, *日本農芸化学会2014年度中四国支部大会,* 2014年9月.
4935. **安澤 幹人, 三川 純平, 李 江, 日裏 健太郎, 渕脇 雄介 :** セルロース分散液を用いた酵素固定膜の作製およびそのセンサへの応用, *第​5​7回​化​学​セ​ン​サ​研​究​発​表​会,* 2014年9月.
4936. **松木 均, 黒葛 和信, 矢野 華奈子, 玉井 伸岳, 西本 真琴 :** ホタル発光酵素ルシフェラーゼへのリガンド結合:熱的および構造データの整合性, *第50回熱測定討論会,* 2014年9月.
4937. **倉科 昌 :** 層状複水酸化物を用いたオキソ酸の除去と利用 ∼モリブデン酸・ホウ酸・リン酸∼, *日本海水学会若手会 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2014年9月.
4938. **黒葛 和信, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 等温滴定型熱量計を用いた球状タンパク質-麻酔薬相互作用の比較研究, *第50回熱測定討論会,* 2014年9月.
4939. **坂本 昌巳, 國土 由衣, 蜂屋 祥子, 八木下 史敏, 笠嶋 義夫, 三野 孝 :** スクシンイミドの異性化晶出法による不斉発現と増幅, *第23回有機結晶シンポジウム,* 2014年9月.
4940. **石川 紘輝, 八木下 史敏, 桝 飛雄真, 三野 孝, 坂本 昌巳 :** アキラルな安息香酸誘導体からの不斉発現と増幅を伴う光学活性イソインドリノンの合成, *第23回有機結晶シンポジウム,* 2014年9月.
4941. **山崎 貴大, 友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusの病原性とグリコシダーゼとの関連性, *第67回日本細菌学会中国四国支部総会,* 2014年10月.
4942. **森下 惇, 田端 厚之, 村上 漱, 高尾 亞由子, 勝部 康弘, 大国 寿士, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisにおける膜孔形成毒素遺伝子の保有とβ-ラクタム薬耐性の関連性, *第67回日本細菌学会中国四国支部総会,* 2014年10月.
4943. **安養寺 夏希, 田端 厚之, 大久保 行将, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 細菌由来ペプチド転移酵素Sortase Aの由来菌種依存的な基質認識特性, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
4944. **山下 純平, 小出(吉田) 静代, 田中 亮, 赤塚 浩之, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** S. marcescens type 1 secretion systemによるシグナルペプチド非依存的蛋白質分泌機構の解明, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
4945. **大久保 俊希, 押村 美幸, 平野 朋広, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** グラジエント溶出LCを用いたメタクリル酸エステル共重合体の分析, *第19回高分子分析討論会,* 2014年10月.
4946. **木下 慶太, 河内 俊裕, 久保 政樹, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** Oligopeptidase Bのフォールディングと活性化機構の解明, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
4947. **太田 玲奈, 松田 真弥, 井上 雅広, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 14-3-3は細胞死関連プロテインキナーゼDAPK2を負に制御する, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
4948. **玉岡 雅章, 竹田 望, 田端 厚之, 大倉 一人, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素の膜孔形成活性に対する糖の抑制効果, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
4949. **大久保 行将, 安養寺 夏希, 田端 厚之, 北條 恵子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 新規ドラッグデリバリーシステムツール作製法としてのペプチド修飾化リポソームの作製, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
4950. **佐藤 仁昭, 河野 剛士, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** Subtilisin-like protein convertase(SPC)によるbone morphogenetic protein(BMP)のプロセシング, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
4951. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 水蒸気爆砕リグニンの精製によるリグニン硬化エポキシ樹脂の高Tg化, *第64回ネットワークポリマー講演討論会,* 2014年10月.
4952. **佐藤 文香, 木村 三千里, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アルカリ処理によるメソ孔導入がもたらすZSM-5系ゼオライトの水蒸気吸脱着性能の向上, *第28回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 59, 2014年10月.
4953. **幸田 貴大, 大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 陽イオン交換樹脂を利用するカチオン性フラビンの調製と触媒反応, *第29回中国四国地区高分子若手研究会,* 2014年10月.
4954. **戸田 祐次, 坂東 貴典, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** α,α-二置換型両親媒性モノマーを用いた有機ー無機ハイブリッド材料の合成, *第29回中国四国地区高分子若手研究会,* 2014年10月.
4955. **河内 梨紗, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 含フラビン架橋ポリスチレンの合成と触媒作用, *第29回中国四国地区高分子若手研究会,* 2014年10月.
4956. **坂本 昌巳, 帷子 哲, 平良 亮, 吉田 渉, 八木下 史敏, 笠嶋 義夫, 三野 孝 :** クロモン誘導体の光環化付加反応によるC2キラル大環状ポリエーテルの合成, *2014年光化学討論会,* 2014年10月.
4957. **北條 房郎, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 香川 博之 :** 水蒸気爆砕セルロース/樹脂コンポジットの形成, *第23回ポリマー材料フォーラム,* 2014年11月.
4958. **鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 塚本 勝男, 吉崎 泉, 橘 勝, 藤原 貴久, 加藤 有介 :** 環境相の変化に伴うリゾチーム結晶の界面モルフォロジーの変化, *第44回結晶成長国内会議,* 2014年11月.
4959. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐藤 正英, 佐崎 元, 勝野 弘康, 柳谷 伸一郎, 加藤 有介 :** タンパク質の結晶化における異種タンパク質の影響, *第44回結晶成長国内会議,* 2014年11月.
4960. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 吉崎 泉, 塚本 勝男, 村山 健太, 福山 誠二郎, 橘 勝, 三浦 均 :** 長期宇宙実験での蒸発によるリゾチーム溶液の過飽和度変化への対応方法, *第44回結晶成長国内会議,* 2014年11月.
4961. **岸 健晴, 鈴木 凌, 橘 勝, 小泉 晴比古, 若生 啓, 小島 謙一, 吉崎 泉, 福山 誠二郎, 鈴木 良尚, 塚本 勝男 :** X線トポグラフィによるグルコースイソメラーゼ結晶の完全性評価, *第44回結晶成長国内会議,* 2014年11月.
4962. **藤根 守, 佐藤 正英, 勝野 弘康, 鈴木 良尚 :** ブラウン動力学法を用いた容器形状と外力による結晶構造制御, *第44回結晶成長国内会議,* 2014年11月.
4963. **芥川 遼, 南川 慶二, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣 :** LDH固定化フラビン触媒の合成とその触媒作用, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
4964. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン分子触媒のレジンへの担持と触媒作用, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
4965. **大西 崇裕, 幸田 貴大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 陽イオン交換樹脂を利用するカチオン性フラビンの調製と触媒反応, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
4966. **伊槻 潤, 西内 優騎, 今井 拓磨, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 1,3-双極子水酸基を利用した親双極子とのエーテル結合による立体・レジオ選択的分子内ニトロナート環状付加反応, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
4967. **山城 美咲, 倉科 昌, 金崎 英二 :** ドデシルベンゼンスルホン酸を含む銅水酸化物ナノシートの合成, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
4968. **小川 友希, 倉科 昌, 金崎 英二 :** Mg/Fe層状複水酸化物からのリン酸イオンの溶出, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
4969. **倉科 昌, 田中 惇浩, 大西 孝二, 井上 樹, 田嶋 千裕, 金崎 英二 :** Mg/Al層状複水酸化物を用いたモリブデン酸・ホウ酸の吸着, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
4970. **佐藤 雅之, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** ニトリルオキシド合成等価体ニトロナート環状付加反応への光学活性2級アミン添加効果, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
4971. **森戸 大介, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** Lewis酸触媒によるアセタール交換を利用した高立体・レジオ選択的分子内ニトロナート環状付加反応, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
4972. **吉田 健 :** 高温NMR法による超臨界水のダイナミクス研究と再生可能資源利用への応用展開, *第37回 溶液化学シンポジウム,* 2014年11月.
4973. **阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 島 純, 小川 順 :** オレイン酸及びリノール酸高生産を目的としたMortierella alpinaの分子育種, *第14回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2014年11月.
4974. **安藤 晃規, 中辻 諒平, 菊川 寛史, 櫻谷 英治, 小川 順 :** Pythium sp.由来 ω3 不飽和化酵素遺伝子を活用した油糧微生物 Mortierella alpina 1S-4 による EPA の常温生産, *第14回糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2014年11月.
4975. **菊川 寛史, 中辻 諒平, 浅井 大貴, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 小川 順 :** 糸状菌 Pythium sp. 由来 ω3 不飽和化酵素遺伝子の酵母発現系を用いた機能解析, *第14回糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2014年11月.
4976. **中村 浩一, 礒野 仁也, 藤次 和磨, 村上 明, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** NaNbO3の結晶構造とイオン伝導挙動におけるミリング効果, *第40回固体イオニクス討論会,* 75-76, 2014年11月.
4977. **藤次 和磨, 村上 明, 中村 浩一, 川崎 祐, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** リチウムマンガン酸化物におけるイオン拡散挙動と局所構造変化, *第40回固体イオニクス討論会,* 113-114, 2014年11月.
4978. **魚崎 泰弘, 佐伯 知美, 吉田 健 :** 圧縮二酸化炭素流体中のメントールの融解挙動, *第55回 高圧討論会,* 2014年11月.
4979. **吉田 健, 平山 雅貴, 木村 浩, 魚崎 泰弘, 中原 勝 :** その場観察NMR法によるセロビオースのグリコシド結合および5-HMFへの水熱転換の速度論解析, *第55回 高圧討論会,* 2014年11月.
4980. **矢野 貴大, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** リン脂質二分子膜の圧力誘起相転移 -非対称飽和アシル鎖をもつホスファチジルコリン-, *第55回高圧討論会,* 2014年11月.
4981. **玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** リン脂質二分子膜の体積挙動, *第55回高圧討論会,* 2014年11月.
4982. **植原 悠太, 加藤 有介, 上田 昭子, 鈴木 良尚 :** 高圧力下におけるタンパク質結晶のその場X線結晶構造解析, *第55回高圧討論会,* 2014年11月.
4983. **平山 雅貴, 吉田 健, 木村 浩, 魚崎 泰弘, 中原 勝 :** オリゴ糖の水熱分解におけるアノマー末端の選択的脱離の速度論解析, *第55回 高圧討論会,* 2014年11月.
4984. **天野 真也, 宮本 裕也, 木村 浩, 吉田 健, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 高温NMRによるポリビニルピロリドンの構造解析, *第55回高圧討論会,* 2014年11月.
4985. **茨木 孝司, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** リン脂質二重膜の圧力誘起膜融合 -融合率と封入率の相関性-, *第55回高圧討論会,* 2014年11月.
4986. **多田 佳織, 玉井 伸岳, 松木 均 :** リン脂質二分子膜の圧力誘起相転移 -層間水の凍結を含む非対称不飽和リン脂質-, *第55回高圧討論会,* 2014年11月.
4987. **西本 真琴, 黒葛 和信, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 牛血清アルブミンへの麻酔薬効果:PPCおよび粘度測定による体積挙動の評価, *第55回高圧討論会,* 2014年11月.
4988. **河野 仁美, 泰江 章博, 石丸 善康, 井上 順治, 渡辺 崇仁, 板東 哲哉, 親泊 政一, 野地 澄晴, 三戸 太郎, 山本 卓, 田中 栄二, 大内 淑代 :** CRISPR/CasシステムによるPax6 遺伝子破壊マウスの解析, *第37回日本分子生物学会,* 2014年11月.
4989. **六車 岳洋, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 水蒸気脱着スキャニングカーブを利用した炭素系吸着剤への水蒸気吸着メカニズムの検討, *化学工学会 姫路大会 2014,* 2014年12月.
4990. **日裏 健太郎, 李 江, 渕脇 雄介, 安澤 幹人 :** 電解析出法および光重合法を用いたグルコースオキシダーゼ固定電極の作製及びその評価, *2014年度第3回関西電気化学研究会,* 2014年12月.
4991. **大久保 行将, 安養寺 夏希, 田端 厚之, 北條 恵子, 友安 俊文, 立松 洋平, 大倉 一人, 長宗 秀明 :** ドラッグデリバリーシステム創成を目指したSortase Aによるペプチド修飾化リポソーム作製技術の開発, *第18回バイオ治療法研究会,* 2014年12月.
4992. **関貫 翔子, 吉川 由佳里, 村上 圭史, 三宅 洋一郎, 間世田 英明, 畑 美智子, 佐藤 雅美, 笹田 倫子, 香川 葉子, 菅崎 幹樹, 東 桃代, 櫻井 明子, 片岡 佳子 :** 臨床および環境分離緑膿菌における病原性について, *第38回徳島県医学検査学会,* 2014年12月.
4993. **吉田 創, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Inerolysin (INY) の pH 依存的な膜孔形成活性と立体構造変化, *第133回徳島生物学会総会,* 2014年12月.
4994. **外輪 健一郎, 上田 昭子 :** 手作り自動滴定装置の改良・改善プロジェクト, *平成26年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2014年12月.
4995. **南川 慶二, 安澤 幹人, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** ティーチングアシスタントを主体とする高大院連携化学実験の実践と評価, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2014年12月.
4996. **三野 孝, 浅川 源, 山田 遥, 八木下 史敏, 坂本 昌巳 :** t-ブチル基を有する軸不斉キラルアミノホスフィンの合成とその応用, *日本化学会第94回春季年会,* 2014年.
4997. **長井 健, 高橋 大, 高草 正輔, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ca,Alを置換した熱電変換材料LaCoO3の合成を特性評価, *第53回セラミックス協会基礎科学討論会,* 2015年1月.
4998. **大宗 みなみ, 林 孝憲, SARDA NARENDRA GIRISH, 清水 健人, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト関連構造を有するTa系酸窒化物の合成及び光学特性, *第53回セラミックス協会基礎科学討論会,* 2015年1月.
4999. **藤川 真輝, 野村 祐太朗, 石川 大貴, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** Sr1-yTi1-xMxO3(M=Nb,Ta)系ペロブスカイトの安定組成領域，焼結特性及び導電性, *第53回セラミックス協会基礎科学討論会,* 2015年1月.
5000. **平田 健人, 久次米 裕太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 熱電変換材料に用いるSrTiO3系材料の合成と特性評価, *第53回セラミックス協会基礎科学討論会,* 2015年1月.
5001. **藤垣 博, 大井 満雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** M2Al2-xSi1+x07-xNx:Eu2+(M=Ca,Sr)蛍光体の合成および評価, *第53回セラミックス協会基礎科学討論会,* 2015年1月.
5002. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 吉崎 泉, 福山 誠二郎, 藤原 貴久, 柳谷 伸一郎, 橘 勝, 小泉 晴比古 :** 溶液相の状態変化によるタンパク質結晶の界面成長kineticsおよび界面morphologyの変化, *第29回宇宙環境利用シンポジウム,* 2015年1月.
5003. **塚本 勝男, 三浦 均, 鈴木 良尚, 村山 健太, 藤原 貴久, 吉崎 泉 :** 地上とKiboで精密測定されたリゾチーム結晶成長速度, *第29回宇宙環境利用シンポジウム,* 2015年1月.
5004. **日裏 健太郎, 李 江, 渕脇 雄介, 安澤 幹人 :** 電解析出法と光重合法を組み合わせた酵素固定電極の作製およびそのセンサ特性評価, *第3回日本バイオマテリアル学会中四国シンポジウム,* 2015年1月.
5005. **関 基, 中西 信介, 安澤 幹人, 渕脇 雄介 :** ペルヒドロポリシラザンを用いた 機能性表面の作製, *第3回日本バイオマテリアル学会中四国シンポジウム,* 2015年1月.
5006. **山田 久嗣, 長谷川 嘉則, 木村 祐, 今井 宏彦, 松田 哲也, 杤尾 豪人, 白川 昌宏, 山東 信介, 青山 安宏, 年光 昭夫, 近藤 輝幸, 宇都 義浩 :** 安定同位元素を集積した高分子ナノプローブによるがんの分子標的 MR イメージング, *第17回癌治療増感研究シンポジウム,* 2015年2月.
5007. **上手 麻希, 市瀬 裕樹, 北島 圭, 中江 太治, 間世田 英明 :** 特異的欠失によるゲノムへの薬剤耐性調節遺伝子mexTの出現, *日本細菌学雑誌,* **70,** *1,* 192, 2015年2月.
5008. **市瀬 裕樹, 上手 麻希, 北島 圭, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 緑膿菌MexEF-OprN薬剤排出ポンプの新規発現機構の解析, *日本細菌学雑誌,* **70,** *1,* 192, 2015年2月.
5009. **北島 圭, 上手 麻希, 市瀬 裕樹, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 多剤耐性緑膿菌NfxC変異株におけるOprDポーリンの発現機構の解析, *日本細菌学雑誌,* **70,** *1,* 194, 2015年2月.
5010. **間世田 英明 :** DNAレベルでのスプライシングによる隠れ遺伝子発現機構, *近畿バイオインダストリー振興会議,* 2015年2月.
5011. **松本 夏季, 山田 久嗣, 木村 祐, 年光 昭夫, 近藤 輝幸 :** In Vivo 光音響イメージングのための生体適合性ホスホリルコリンポリマープローブの合成と機能評価, *第95回日本化学会春季年会,* 2015年3月.
5012. **鈴木 祐貴, 山田 久嗣, 木村 祐, 田邉 一仁, 孫 安生, 杤尾 豪人, 白川 昌宏, 年光 昭夫, 青山 安宏, 近藤 輝幸 :** 三重共鳴 NMR を用いたがん低酸素モニタリング: 低酸素細胞を標的とする安定同位元素ラベル化ホスホリルコリンプローブの合成, *第95回日本化学会春季年会,* 2015年3月.
5013. **坂本 昌巳, 平良 亮, 帷子 哲, 吉田 渉, 八木下 史敏, 三野 孝 :** クロモン誘導体の分子内光環化付加反応によるC2対称な大環状ポリエーテルの合成, *日本化学会春季年会予稿集,* 2015年3月.
5014. **Chin-yang Yu, Pei-jia Ciou, Fumitoshi Yagishita, Toshimasa Kato *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis and Characterization of Thiophene Derivatives Having Electron Donating and Withdrawing Substituents, *Abstracts of Annual Meeting of Japan Chemical Society,* Mar. 2015.
5015. **國土 由衣, 八木下 史敏, 蜂屋 祥子, 笠嶋 義夫, 三野 孝, 坂本 昌巳 :** 動的優先晶出を経るアキラルな3,4-ジフェニルマレイミドからの3,4-ジフェニルスクシンイミドの不斉合成, *日本化学会春季年会予稿集,* 2015年3月.
5016. **吉田 健 :** その場観察NMR法による高温水・水溶液系のダイナミクスと反応の解析, *電気化学会 第82回大会,* 2015年3月.
5017. **李 江, 日裏 健太郎, 安澤 幹人, 渕脇 雄介, 田中 正人 :** 低侵襲型グルコースセンサの作製及びその特性評価, *電気化学会第82回大会,* 2015年3月.
5018. **伊藤 照明, 河村 保彦, 辻 明彦, 橋爪 正樹, 森賀 俊広 :** 生産システム国際展開に向けた大学間国際交流の取り組み, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **15,** *8,* 45-46, 2015年3月.
5019. **鈴木 昭浩, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 吾郷 万里子 :** 水蒸気爆砕を用いたセルロースナノファイバーの製造, *第65回日本木材学会大会,* 2015年3月.
5020. **平野 健, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 木質物質の性状変化と酵素糖化に及ぼす高温飽和水蒸気処理の影響, *第65回日本木材学会大会,* 2015年3月.
5021. **安澤 幹人, 大村 優矢, 日裏 健太郎, 李 江, 渕脇 雄介, 田中 正人 :** セルロース水溶液を用いた酵素固定電極の作製, *第58回化学センサ研究発表会,* 2015年3月.
5022. **吉岡 光太郎, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中村 浩一 :** 固相反応法を用いたLixFe0.2Co0.8O2のイオン拡散性能の調査, *2015年年会,* 2015年3月.
5023. **野村 祐太朗, 石川 大貴, 藤川 真輝, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** ぺロブスカイト型Sr1-yTi1-xMxO3(M=Nb,Ta)の構造安定性及び電気伝導性, *2015年年会,* 2015年3月.
5024. **高橋 大, 長井 健, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 不定比性LaCoO3の合成と熱電特性評価, *2015年年会,* 2015年3月.
5025. **林 孝憲, 清水 健人, 大宗 みなみ, SARDA NARENDRA GIRISH, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型類似構造を有する SrxTaO1+xNの合成と評価, *2015年年会,* 2015年3月.
5026. **板垣 愛, 倉科 昌, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** イオン交換法で調製したCr-FSM-16の構造解析とイソブタン酸化脱水素触媒活性, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
5027. **永廣 卓哉, 三栖 央頌, 倉科 昌, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** MCM-41のイソブタンの酸化脱水素反応に対する触媒活性の改善, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
5028. **大竹 尚孝, 山根 圭貴, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 高比表面積酸化セリウムの水熱合成とアルコール脱水における触媒特性, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
5029. **中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, Shik Chi Edman Tsang :** ボトムアップ法による単層ニオブ酸ナノシート光触媒の調製と水/メタノール溶液からの水素生成, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
5030. **市橋 良晃, 泓田 正雄, 三戸 太郎, 森田 和宏, 青江 順一 :** DAWG を用いたダブル配列による全文検索手法, *情報処理学会第77回全国大会,* 1-695-1-696, 2015年3月.
5031. **久米 桂史, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路と槽型反応器で構成される反応システムを用いた気液固反応, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
5032. **戸川 貴裕, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路中の急拡大部における流体挙動と塩基性酢酸銅の反応晶析, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
5033. **吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 中川 敬三, 杉山 茂 :** プレート面へ微細加工を施すことによる沸騰条件下での伝熱性の向上, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
5034. **中村 浩一, 藤次 和磨, 田村 優実, 村上 明, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 川崎 祐, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** オリビン系リチウム遷移金属酸化物の局所構造とリチウムイオンの運動状態, *日本物理学会第70回年次大会(2015 年)概要集,* 1541, 2015年3月.
5035. **齋藤 貴志, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々な方法で調製したCo系触媒によるバイオエタノールからのプロピレン合成反応特性, *第115回触媒討論会,* 2015年3月.
5036. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** アミノ基含有樹脂へのフラビン分子触媒の担持, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
5037. **上田 昭子, 西野 聖, 八木下 史敏, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光照射をトリガーとしたDNA切断活性分子の合成と機能, *日本化学会春季年会予稿集,* 2015年3月.
5038. **上田 昭子, 外輪 健一郎 :** 自動滴定装置の開発・改良を通じた化学分野におけるものづくり教育, *日本化学会春季年会予稿集,* 2015年3月.
5039. **尾田 祐貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体による温和な条件下でのエステル交換反応, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
5040. **寺守 拓也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体によるN-イソプロピルアクリルアミドの重合の開始反応に関する研究, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
5041. **村上 圭史, 間世田 英明, 天羽 崇, 弘田 克彦, 片岡 佳子, 三宅 洋一郎 :** 臨床および環境分離緑膿菌の抗菌薬抵抗性と病原因子に関する検討, *第88回日本細菌学会総会,* 2015年3月.
5042. **奥田 知世, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 鎌田 望, 落合 美佐, 小川 順 :** 油糧性微生物Mortierella alpina 1S-4株における新規プロモーターの探索および評価, *日本農芸化学会2015年度大会,* 2015年3月.
5043. **大西 崇裕, 幸田 貴大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** カチオン性フラビン分子調製法の開発, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
5044. **幸田 貴大, 大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 陽イオン交換樹脂担持型カチオン性フラビン分子の酸化触媒作用, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
5045. **阪本 鷹行, 菊川 寛史, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 落合 美佐, 島 純, 清水 昌, 小川 順 :** 油糧微生物Mortierella alpina 1S-4株におけるΔ6不飽和化酵素遺伝子をターゲットとした分子育種株の構築, *日本農芸化学会2015年度大会,* 2015年3月.
5046. **一色 衣香, 平瀬 大志, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** Death-associated protein kinase-2 (DAPK2)と tubulinの相互作用解析及びアポトーシスへの関連性, *日本農芸化学会2015年度大会,* 2015年3月.
5047. **宮本 賢治, 清水 友紀, 松田 真弥, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** ナトリウム利尿ペプチド受容体Cの新規結合タンパク質同定, *日本農芸化学会2015年度大会,* 2015年3月.
5048. **盤若 明日香, 菊川 寛史, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 落合 美佐, 清水 昌, 小川 順 :** 油糧微生物Mortierella alpina 1S-4株におけるΔ12不飽和化酵素遺伝子破壊によるミード酸高生産株の構築, *日本農芸化学会2015年度大会,* 2015年3月.
5049. **菊川 寛史, 中辻 諒平, 浅井 大貴, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 小川 順 :** 油糧微生物Mortierella alpinaへのPythium sp.由来ω3不飽和化酵素遺伝子の導入によるエイコサペンタエン酸の常温生産, *日本農芸化学会2015年度大会,* 2015年3月.
5050. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン分子を触媒としたフォトレドックス反応, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
5051. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起チオアセタール化反応, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
5052. **上田 峻, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フローマイクロリアクターを用いたニトロンへの求核付加反応, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
5053. **河内 梨紗, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 含フラビンポリスチレンの合成と触媒作用, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
5054. **新妻 章一, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** テトラヒドロキシチタン(IV)を用いて調製された酸化チタンナノ構造体の光電気化学特性, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
5055. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius が保有するシアリダーゼの精製とその性状の解析, *第88回日本細菌学会総会,* 2015年3月.
5056. **山崎 貴大, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** S. intermedius が保有するグリコシダーゼがインターメディリシン発現制御に果たす役割についての解析, *第88回日本細菌学会総会,* 2015年3月.
5057. **森下 惇, 田端 厚之, 村上 漱, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 小椋 義俊, 林 哲也, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** S. mitis におけるコレステロール依存性細胞溶解毒素遺伝子の分布とβ-ラクタム系薬剤耐性の関連性, *第88回日本細菌学会総会,* 2015年3月.
5058. **眞屋 健太朗, 田端 厚之, 大倉 一人, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. anginosus subsp. whileyi およびS. constellatus subsp. viborgensis が保有するβ溶血因子の特性解析, *第88回日本細菌学会総会,* 2015年3月.
5059. **橋爪 裕一, 上田 昭子, 八木下 史敏, 西内 優騎, 河村 保彦 :** [4], *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
5060. **日下 一也, 山田 洋平, 大西 舞, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 後藤 優樹, 森本 恵美, 芥川 正武, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 導入科目「プロジェクトマネジメント基礎」の実施と評価, *電気学会研究会資料 制御研究会,* **CT-14,** *15,* 11-16, 2014年4月.
5061. **許 祐菁, 百瀬 陽, 平野 朋広, 王 振乾, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸t-ブチル部分的加水分解で得られた共重合体のモノマ-連鎖の解析, *14-1 NMR研究会,* 2014年5月.
5062. **曽我部 啓介, 藤本 祐一郎, 右手 浩一, 大谷 肇 :** オルトギ酸メチルを用いてポリシロキサンを分解する過程のDOSY分析, *14-1 NMR研究会,* 2014年5月.
5063. **谷川 竜一, 曽我 部啓介, 長尾 竜平, 竹元 裕仁, 加地 栄一, 岡本 裕介, 山田 公美, 櫻井 智司, 堤 遊, 日下 康成, 西本 ゆかり, 升本 明日香, 記本 達也, 右手 浩一 :** 合成高分子溶液のDOSYラウンドロビンテスト:共通測定の精度とピーク分離能, *14-1 NMR研究会,* 2014年5月.
5064. **永廣 卓哉, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 安川 隼也, 二宮 航 :** 重金属修飾および非修飾MCM-41によるイソブタンの酸化脱水素反応, *石油学会第19回JPIJS若手研究者のためのポスターセッション,* 2014年5月.
5065. **手塚 祥貴, 大島 卓也, 片山 恵, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** CuO/CeO2触媒のすす燃焼反応におけるCeO2形状制御効果, *触媒学会西日本支部第 5 回触媒科学研究発表会,* 2014年6月.
5066. **森賀 俊広 :** 複金属酸窒化物のストイキオメトリーおよび粒子径制御による光学特性の変化, *第5回新機能無機物質探索研究センターシンポジウム,* 2014年7月.
5067. **右手 浩一 :** 質量分析とNMRの相関分析を利用した新規ポリアミンの構造解析, *AB Sciex iNSPIRE iNNOVATION Mass Spectrometry Meeting 2014,* 2014年7月.
5068. **中川 敬三 :** ボトムアップ法による単層及び多層金属酸化物ナノシートの開発と光触媒作用, *第52回触媒研究懇談会,* 2014年7月.
5069. **木寅 龍太, 木下 はるか, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 中崎 清彦 :** コンポスト化鶏糞からリン酸カルシウムの回収, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5070. **永廣 卓哉, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** MCM-41系触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5071. **瀬野 佑輔, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** プロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応における触媒担体効果, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5072. **木下 はるか, 木寅 龍太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 使用済蛍光管からの希少資源の回収, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5073. **杉野 真生, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 省エネルギー型除湿材の開発に資する水蒸気吸着挙動評価法の提案, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5074. **佐藤 文香, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** ZSM-5ゼオライトへのアルカリ処理が水蒸気吸着挙動に与える影響, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5075. **天眞 淳志, 松谷 恭祐, 竹内 祐太, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** シリカライト膜を用いた浸透気化法によるエタノール分離, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5076. **西田 優, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** シクロヘキサン脱水素反応中での劣化挙動とPd触媒のシリカ被覆処理, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5077. **中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, Shik Chi Edman Tsang :** 単分子層ニオブ酸シートの合成と水の光分解による水素製造, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5078. **小西 駿介, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 磁気分離可能な球状ポーラスカーボンの液相吸着特性, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5079. **秋山 雅彦, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 芳香族フッ素化合物のポーラスカーボンへの液相吸着特性, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5080. **日和佐 健吾, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** CFDを用いたマイクロ流路内の気液スラグ流のモデリング, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5081. **戸川 貴裕, 清水 唯加, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 塩基性酢酸銅の品質安定化技術に関する研究, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5082. **伊東 宏平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 圧力駆動型蒸留システムを用いたバイオエタノールの蒸留における省エネルギー性の評価, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5083. **徳永 謙介, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** プロセスシミュレーションを用いた蒸気再圧縮蒸留システムの最適化, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5084. **宮崎 淳史, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 熱交換型蒸留塔における省エネルギー性と制御性のトレードオフ評価, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5085. **波多野 正治, 高木 亮, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 伝達慣習モデルを用いた圧力駆動型蒸留システムの動特性の評価, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5086. **宮井 俊輔, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ空間内液‐液スラグ界面における物質移動, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5087. **宮脇 遼子, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロリアクタと撹拌槽の複合装置を用いたスラグ流のガス吸収速度の評価, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5088. **寒川 祐衣, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** エタノール脱水反応に対する非定常操作技術の検討, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
5089. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Economic and environmental optimization for bioethanol dehydration, *第8回 中四国若手CE合宿,* 65, Aug. 2014.
5090. **中川 敬三, 手塚 祥貴, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ルースコンタクト調製方法が及ぼすPM燃焼特性への影響, *第35回参照触媒討論会 PM酸化除去触媒評価の標準化プロジェクト,* 2014年9月.
5091. **中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, Shik Chi Edman Tsang :** ボトムアップ法を利用した単分子ニオブ酸シート光触媒の研究紹介, *日本海水学会若手会 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2014年9月.
5092. **寒川 祐衣, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 温度周期操作を用いたエタノール脱水反応の選択率制御技術の検討, *海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2014年9月.
5093. **久米 桂史, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 不均一反応に適したマイクロ流路を有する反応システムの検討, *海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2014年9月.
5094. **宮脇 遼子, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 循環マイクロ流路におけるスラグ流のガス吸収挙動, *海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2014年9月.
5095. **戸川 貴裕, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 塩基性酢酸銅の品質安定化に向けた混合技術の開発, *海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2014年9月.
5096. **小西 駿介, 廣戸 萌, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 磁気分離可能なポーラスカーボンの調製および水中汚染物質除去への応用, *海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2014年9月.
5097. **右手 浩一 :** 溶液NMRによる合成高分子の一次構造解析 - 最近の進歩と課題, *高分子学会関西支部 第13回高分子サロン,* 2014年10月.
5098. **白井 昭博 :** 光反応と有機系化合物による微生物制御, *第4回次世代ものづくり基盤技術産業展TECH Biz EXPO 2014,* 12, 2014年10月.
5099. **白井 昭博 :** 光反応を利用した抗生物活性分子による生体制御技術の構築, *第4回次世代ものづくり基盤技術産業展TECH Biz EXPO 2014,* 2014年10月.
5100. **中川 敬三 :** 1 次元及び 2次元金属酸化物ナノ構造体の形成と電子顕微鏡観察による構造評価, *第24回キャラクタリゼーション講習会 「触媒キャラクタリゼーションの新たなる地平線を探る」」,* 2014年10月.
5101. **板垣 愛, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** イオン交換法で調製したCr-FSM-16のキャラクタリゼーションとイソブタン酸化脱水素活性, *第24回キャラクタリゼーション講習会,* 2014年10月.
5102. **山根 圭貴, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** FSM-16によるバイオマス原料から化成品前駆体の接触合成および水素添加効果, *第24回キャラクタリゼーション講習会,* 2014年10月.
5103. **永井 佑弥, 坂本 尚隆, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 複合金属酸化物触媒によるn-ブタンの酸化脱水素反応, *化学工学会中国四国支部大学院生発表会,* 2014年12月.
5104. **福井 大智, 福島 尚純, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 古川 幸美, 赤松 正守, 川本 裕久 :** Pd系触媒による亜硝酸性窒素の還元分解に対する担体効果, *化学工学会中国四国支部大学院生発表会,* 2014年12月.
5105. **手塚 祥貴, 大島 卓也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** CuO/CeO2触媒のCeO2形状制御によるPM燃焼反応の低温化, *化学工学会中国四国支部大学院生発表会,* 2014年12月.
5106. **日和佐 健吾, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路内の気液スラグ流における物質移動の解析, *化学工学会中国四国支部大学院生発表会,* 2014年12月.
5107. **波多野 正治, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 圧力駆動型蒸留システムの安定性の解析, *化学工学会中国四国支部大学院生発表会,* 2014年12月.
5108. **徳永 謙介, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 混合冷媒による冷凍サイクルを備えた低温蒸留塔の最適化, *化学工学会中国四国支部大学院生発表会,* 2014年12月.
5109. **杉野 真生, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 赤外分光法による水蒸気吸着量の温度依存性の迅速評価, *化学工学会中国四国支部大学院生発表会,* 2014年12月.
5110. **Jesus Rafael Alcantara Avila :** Experimental setup for a simple batch extractive distillation equipment, Dec. 2014.
5111. **日下 一也, 貴島 政親, 大西 舞, 森本 恵美, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 玉井 伸岳, 芥川 正武, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 導入科目「プロジェクトマネージメント基礎」における企画設計実習の取り組み, *電気学会研究会資料 制御研究会, CT-14-87,* 25-30, 2014年12月.
5112. **鈴木 良尚 :** 環境相の状態変化に伴うタンパク質結晶表面カイネティックスの変化, *学習院大学計算機センター特別研究プロジェクト「結晶成長の数理」第9回研究会―濡れと結晶成長―,* 2014年12月.
5113. **Jesus Rafael Alcantara Avila :** Gas absorption: Basic concepts and design procedure, Jan. 2015.
5114. **Jesus Rafael Alcantara Avila :** Experimental setup for a CO2 absorption equipment using water, Jan. 2015.
5115. **Jesus Rafael Alcantara Avila :** Similarities and differences in Culture, Education and Chemical Technology between Japan and Mexico, Jan. 2015.
5116. **Jesus Rafael Alcantara Avila :** Results and discussion about the experimental setup of a simple batch extractive distillation equipment, Jan. 2015.
5117. **吉田 健 :** 高温高圧NMR法による水・水溶液系のダイナミクスと反応の解析, *蒸気性質第139委員会 第10期・第2回全体会議 特別講演,* 2015年2月.
5118. **Jesus Rafael Alcantara Avila :** Results and discussion about the experimental setup of a CO2 absorption equipment using water, Feb. 2015.
5119. **白井 昭博, 松村 恭平, 梶浦 雅斗, 間世田 英明, 大政 健史 :** LED光殺菌に及ぼす有機系抗菌剤の相乗効果, *平成26年度革新的特色研究シンポジウム LEDライフフォトニクス研究プロジェクト・LEDライフイノベーション研究プロジェクト,* 2015年2月.
5120. **Toshihide Horikawa, D. D. Do, Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Physical Adsorption of Gases on Carbon Materials, *TMAC Symposium 2015,* 7-16, Mar. 2015.
5121. **坂本 尚隆, 永井 佑弥, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** C4炭化水素の接触酸化脱水素反応による1,3-ブタジエンの合成の試み, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
5122. **福島 尚純, 福井 大智, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 林 幸美, 赤松 正守 :** 亜硝酸性窒素の還元分解におけるPd系触媒の担体効果, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
5123. **三栖 央頌, 永廣 卓哉, 板垣 愛, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** Crの修飾がMCM-41の触媒活性および構造に与える影響, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
5124. **平岡 早紀, 元木 直也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 足立 基齊, 松尾 寛, 内田 文生 :** 薄片状チタン酸化物ナノシートを用いた色素増感太陽電池薄膜光電極の作製と発電特性, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
5125. **吉田 晶, 荒井 裕佳, 吉川 優美, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** シリカで被覆されたアルミナ担持ポリリン酸触媒の調製とリン酸溶出耐性, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
5126. **山下 洋令, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ボトムアップ法を利用した異なるシート厚さを有するニオブ酸ナノシートの形成, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
5127. **中島 功貴, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 黒鉛化カーボンブラックへの極性分子の吸着挙動, *第17回化学工学会学生発表会,* 2015年3月.
5128. **廣戸 萌, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マグネタイト含有球状炭素材料のセシウムイオン吸着特性, *第17回化学工学会学生発表会,* 2015年3月.
5129. **安平 雅, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 反応蒸留装置を用いたシランの製造プロセスにおける省エネルギー性の評価, *第17回化学工学会学生発表会,* 2015年3月.
5130. **鈴江 晃平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 急拡大部等を有する深溝型マイクロリアクタの混合特性, *第17回化学工学会学生発表会,* 2015年3月.
5131. **小西 景子, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** アセトンアジン合成における副生成物の同定, *第17回化学工学会学生発表会,* 2015年3月.
5132. **加統 昂平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 循環型マイクロ反応装置における液液反応の速度解析, *第17回化学工学会学生発表会,* 2015年3月.
5133. **岡田 卓也, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 非断熱型抽出蒸留に関する省エネルギー性解析及び設計法の開発, *第17回化学工学会学生発表会,* 2015年3月.
5134. **寺崎 勝賢, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** ライフサイクル影響評価法を用いた抽出蒸留システムの最適化, *第17回化学工学会学生発表会,* 2015年3月.
5135. **坂本 宏仁, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** シミュレーションに基づく内部熱交換型蒸留塔の設計法および省エネルギー性の検討, *第17回化学工学会学生発表会,* 2015年3月.
5136. **真田 雄基, 港 勇介, 新居 聖也, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** A型ゼオライトとアルミナを複層化して中間層を形成した多孔質SUS支持体へのPd膜の製膜, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
5137. **髙谷 真弘, 天真 淳志, 新居 聖也, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** シリカライト層を中間層として導入した多孔質SUS管へのPd膜の製膜, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
5138. **竹内 祐太, 天真 淳志, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 廃液からのバイオエタノールの浸透気化分離に用いるシリカライト膜の調製法の検討, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
5139. **植松 紘平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路における流体挙動と微粒子合成, *日本海水学会若手会第6回学生研究発表会,* 2015年3月.
5140. **堀河 俊英 :** 化学応用工学科の国際学会参加状況(研究室教育), *工学教育シンポジウム 2015,* 2015年3月.
5141. **Pankaj Koinkar *and* Toshihiro Moriga :** アンケートによるサマースクールの改善, *工学教育シンポジウム2015(SEE2015),* Mar. 2015.
5142. **Pankaj Koinkar *and* Toshihiro Moriga :** Achieving the New Vision for Summer School Program, *International Symposium on Global Engineering Education,* Mar. 2015.
5143. **杉山 茂 :** 貴金属および酸化物系触媒を用いた新規触媒反応の開発と触媒構造解析, *平成25年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2014年5月.
5144. **杉山 茂 :** バグフィルターでの回収蛍光粉の高品質化, *平成25年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2014年5月.
5145. **吉田 健 :** 第16回国際水・蒸気性質会議(ICPWS)報告, *高圧力の科学と技術,* **24,** *3,* 232-234, 2014年8月.
5146. **中川 敬三 :** 歴史と緑に囲まれたオックスフォード大学, *徳大広報とくtalk, 157,* 17, 徳島, 2014年10月.
5147. **中原 勝, 平野 秀朗, 市原 太郎, 木戸 遥, 吉田 健, 塙 悟史, 内田 俊介 :** 国際水・蒸気性質協会第45回理事会および国際水・蒸気性質協会専門委員会 2014年度 概況報告書, 2014年11月.
5148. **堀河 俊英, 吉田 健 :** 化学応用工学科のFD活動, *平成26年度FD研究報告書,* 2015年3月.
5149. **Tomohiro Hirano *and* Takehiro Kitaura :** Stereospecific polymerization, In "Encyclopedia of Polymeric Nanomaterials", Springer-Verlag, Heidelberg, Jul. 2015.
5150. **Hitoshi Matsuki :** High Pressure Bioscience - Basic Concepts, Applications and Frontiers, --- How Do Membranes Respond to Pressure? ---, Springer, Dordrecht, Aug. 2015.
5151. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 金品 昌志 :** 高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー, --- 第17章 リン脂質二重膜の圧力誘起膜融合:巨大単層ベシクルの球形成長 ---, 三恵社, 名古屋, 2015年11月.
5152. **中原 勝, 吉田 健 :** 理科年表 平成28年版, --- 物理/化学部 502∼509頁「熱化学」，514∼517頁「電気化学・溶液化学『溶解度』」 ---, 丸善出版 株式会社, 東京, 2015年12月.
5153. **Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** GeneKnockout by Targeted Mutagenesis in a Hemimetabolous Insect, the Two-Spotted Cricket Gryllus bimaculatus, using TALENs. In TALENs: Methods and Protocols (Ralf Kuhn et al. eds.), Springer, New York, 2016.
5154. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki, Takeshi Hirano *and* Yoshitoshi Nakamura :** Chemical characteristics and enzymatic saccharification of lignocellulosic biomass treated using high-temperature saturated steam: Comparison of softwood and hardwood, *Bioresource Technology,* **182,** 245-250, 2015.
5155. **Ai Asakawa, Misato Kohara, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Comparison of choline acetate ionic liquid pretreatment with variouspretreatments for enhancing the enzymatic saccharification ofsugarcane bagasse, *Industrial Crops and Products,* **71,** 147-152, 2015.
5156. **Masaki GOTO, Takuya Endo, Takahiro Yano, Nobutake Tamai, Joachim Kohlbrecher *and* Hitoshi Matsuki :** Comprehensive characterization of temperature- and pressure-induced bilayer phase transitions for saturated phosphatidylcholines containing longer chain homologs, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **128,** 389-397, 2015.
5157. **Tomoyo Okuda, Akinori Ando, Hiroaki Negoro, Hiroshi Kikukawa, Takaiku Sakamoto, Eiji Sakuradani, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Omega-3 eicosatetraenoic acid production by molecular breeding of the mutant strain S14 derived from Mortierella alpina 1S-4., *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **120,** *3,* 299-304, 2015.
5158. **Fumitoshi Kaneko, Naoki Seto, Shuma Sato, Aurel Radulescu, Maria Maddalena Schiavone, Jürgen Allgaier *and* Koichi Ute :** Development of a Simultaneous SANS/FTIR Measuring System, *Chemistry Letters,* **44,** *4,* 497-499, 2015.
5159. **Satoshi Kawachi, Yoshihisa Suzuki, Yasuhiro Uosaki *and* Katsuhiro Tamura :** Microbial Reduction and Quality Changes in Powdered White and Black Pepper by Treatment with Compressed Oxygen or Carbon Dioxide Gas, *Food Science and Technology Research,* **21,** *1,* 51-57, 2015.
5160. **Shoma Maruyama, Hitoshi Takagi, Yoshitoshi Nakamura, Antonio Norio Nakagaito *and* Chizuru Sasaki :** Influence of alkali treatment on mechanical properties of poly lactic acid bamboo fiber green composites, *Advanced Materials Research,* **1110,** 56-59, 2015.
5161. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kazuya Kusaka, Masahiro Katoh *and* Yan Li :** Influence of alkali concentration on morphology and tensile properties of abaca fibers, *Advanced Materials Research,* **1110,** 302-305, 2015.
5162. **Keiji Minagawa, Genki Shiizaki, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada *and* Masami Tanaka :** Controlled Physical Gelation of Thermoresponsive Poly(2-propionamidoacrylic acid) Aqueous Solution, *Advanced Materials Research,* **1110,** 96-99, 2015.
5163. **Hisatsugu Yamada, Yoshinori Hasegawa, Yuki Suzuki, Hirohiko Imai, Tetsuya Matsuda, Yu Kimura, Akio Toshimitsu, Yasuhiro Aoyama *and* Teruyuki Kondo :** Magnetic Resonance Imaging of Tumor with a Self-Traceable Polymer Conjugated with an Antibody Fragment, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **25,** *13,* 2675-2678, 2015.
5164. **Takashi Suetomi, Takaiku Sakamoto, Yoshitaka Tokunaga, Toru Kameyama, Yoichi Honda, Hisatoshi Kamitsuji, Isamu Kameshita, Kousuke Izumitsu, Kazumi Suzuki *and* Toshikazu Irie :** Effects of calmodulin on expression of lignin-modifying enzymes in Pleurotus ostreatus., *Current Genetics,* **61,** *2,* 127-140, 2015.
5165. **Onodera Takefumi, Kuriyama Isoko, Sakamoto Yuka, Kawamura Moe, Kuramochi Kouji, Tsubaki Kazunori, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune *and* Mizushina Yoshiyuki :** 5-O-Acyl plumbagins inhibit DNA polymerase activity and suppress the inflammatory response, *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **573,** 100-110, 2015.
5166. **Yuji Matsuoka, Tetsuya Bando, Takahito Watanabe, Yoshiyasu Ishimaru, Sumihare Noji, Aleksandar Popadic *and* Taro Mito :** Short germ insects utilize both the ancestral and derived mode of Polycomb group-mediated epigenetic silencing of Hox genes., *Biology Open,* **4,** *6,* 702-709, 2015.
5167. **Yamanoi Yoshinori, Takahashi Kazuhiro, Hamada Takeshi, Ohshima Norikazu, Masashi Kurashina, Hattori Yohei, Kusamoto Tetsuro, Sakamoto Ryota, Miyachi Mariko *and* Nishihara Hiroshi :** Synthesis, characterization, and physical properties of oligo(1-(N,N-dimethylamino)pyrrole)s and their doped forms, precursors of candidates for molecular flat-band ferromagnets, *Journal of Materials Chemistry. C, Materials for Optical and Electronic Devices,* **3,** *17,* 4316-4320, 2015.
5168. **Keizo Nakagawa, Takuya Ohshima, Yoshiki Tezuka, Megumi Katayama, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Morphological effects of CeO2 nanostructures for catalytic soot combustion of CuO/CeO2, *Catalysis Today,* **246,** 67-71, 2015.
5169. **Do D. D., Tan L. Johnathan S., Zeng Yonghong, Fan Chunyan, Nguyen T. Van, Toshihide Horikawa *and* Nicholson D. :** The Interplay between Molecular Layering and Clustering in Adsorption of Gases on Graphitized Thermal Carbon Black - Spill-Over Phenomenon and the Important Role of Strong Sites, *Journal of Colloid and Interface Science,* **446,** 98-113, 2015.
5170. **Ichiro Mihara, Keizo Nakagawa, Masahiro Kudo *and* Satoka Aoyagi :** Evaluation and Comparison of Layerd Titanate Nanosheets using TOF-SIMS and g-ogram Analysis, *Surface and Interface Analysis,* **47,** 764-770, 2015.
5171. **Fan C., Nguyen V., Zeng H., Phadungbut P., Toshihide Horikawa, Do D. D. *and* Nicholson D. :** Novel Approach to the Characterization of the Pore Structure and Surface Chemistry of Porous Carbon with Ar, N2, H2O and CH3OH Adsorption, *Microporous and Mesoporous Materials,* **209,** 79-89, 2015.
5172. **Narendra Sarda, Minami Omune, Takanori Hayashi, Andrew Chan, Satoshi Kataoka, Kei-ichiro Murai, Geoffrey Waterhouse *and* Toshihiro Moriga :** Structural and optical properties of perovskite-type LaTiO2N synthesized using urea or thiourea as co-nitriding agents, *Journal of the European Ceramic Society,* **35,** *12,* 3311-3317, 2015.
5173. **Wan-Ting Chen, Andrew Chan, Dongxiao Sun-Waterhouse, Toshihiro Moriga, Hicham Idriss *and* Geoffrey Waterhouse :** Ni/TiO2; A Promising Low Cost Photocatalytic System for Solar H2 Production from Ethanol-Water Mixtures, *Journal of Catalysis,* **326,** 43-53, 2015.
5174. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Sillas-Delgado Alberto Hugo, Segovia-Hernández Gabriel J., Gómez-Castro I. Fernando *and* Cervantes-Jauregui A. Jorge :** Silane production through reactive distillation with intermediate condensers, *Computer Aided Chemical Engineering,* **37,** 1037-1042, 2015.
5175. **Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Akinori Ando, Tomoyo Okuda, Misa Ochiai, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Disruption of lig4 improves gene targeting efficiency in the oleaginous fungus Mortierella alpina 1S-4., *Journal of Biotechnology,* **208,** 63-69, 2015.
5176. **Haruka Suzuki, Ryo Inoue, Soichiro Kawamorita, Naruyoshi Komiya, Yasushi Imada *and* Takeshi Naota :** Highly Fluorescent Flavins: Rational Molecular Design for Quenching Protection Based on Repulsive and Attractive Control of Molecular Alignment, *Chemistry - A European Journal,* **21,** *25,* 9171-9178, 2015.
5177. **Watanabe Toshio, Yohei Yamada, Haruhiko Sakuraba, Mikito Yasuzawa, Toshio Takayanagi *and* Tomoki Yabutani :** The hydrophobic effect on electrodeposition of billirubin oxidase CotA, *Advanced Materials Research,* **1110,** 291-294, 2015.
5178. **Tomoyo Okuda, Akinori Ando, Hiroaki Negoro, Tatsuya Muratsubaki, Hiroshi Kikukawa, Takaiku Sakamoto, Eiji Sakuradani, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Eicosapentaenoic acid (EPA) production by an oleaginous fungus Mortierella alpina expressing heterologous the Δ17 desaturase gene under ordinary temperature, *European Journal of Lipid Science and Technology : EJLST,* **117,** *12,* 1919-1927, 2015.
5179. **Masahiro Katoh, Michisato Kimura, Mao Sugino, Toshihide Horikawa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Modification of commercial NaY zeolite to give high water diffusivity and adsorb a large amount of water, *Journal of Colloid and Interface Science,* **455,** 220-225, 2015.
5180. **Yuki Ogawa, Masashi Kurashina, Eiji Kanezaki *and* Takashi Yamamoto :** Effect of Aging Method on Adsorption and Elution of Phosphate in Mg/Fe Layered Double Hydroxide, *Advanced Materials Research,* **1110,** 287-290, 2015.
5181. **Yuka Ikemoto, Hidekazu Okamura, Taro Moriwaki, Hitoshi Suto *and* Toyohiko Kinoshita :** Improvement of infrared near-field spectrum by asymmetric interferometer configuration, *Japanese Journal of Applied Physics,* **54,** 082402-1-082402-5, 2015.
5182. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Sillas-Delgado Alberto Hugo, Segovia-Hernández Gabriel Juan, Gómez-Castro I. Fernando *and* Cervantes-Jauregui A. Jorge :** Optimization of a reactive distillation process with intermediatecondensers for silane production, *Computers & Chemical Engineering,* **78,** 85-93, 2015.
5183. **Tiantian Jia, Molly Meng-Jeng Li, Lin Ye, Sam Wiseman, Guoliang Liu, Jin Qu, Keizo Nakagawa *and* Shik Chi Edman Tsang :** Remarkable Activity and Stability of Photocatalytic Hydrogen Production over Dye-Sensitized Single Molecular Layer MoS2 Ensemble, *Chemical Communications,* **51,** *70,* 13496-13499, 2015.
5184. **Tomohiro Hirano, Tadashi Segata, Junpei Hashimoto, Yohei Miwa, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Syndiotactic- and heterotactic-specific radical polymerization of N-n-propylmethacrylamide complexed with alkali metal ions, *Polymer Chemistry,* **6,** *27,* 4927-4939, 2015.
5185. **Hiroki Iida, Shun-Ichi Murahashi *and* Yasushi Imada :** Biomimetic flavin-catalysed reactions for organic synthesis, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **13,** *28,* 7599-7613, 2015.
5186. **Yoshihiro Uto, Tomohito Kawai, Toshihide Sasaki, Ken Hamada, Hisatsugu Yamada, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Toshio Inui, Martin Mette, Ken Tokunaga, Akio Hayakawa, Akiteru Go *and* Tomohiro Oosaki :** Degalactosylated/Desialylated Bovine Colostrum Induces Macrophage Phagocytic Activity Independently of Inflammatory Cytokine Production., *Anticancer Research,* **35,** *8,* 4487-4492, 2015.
5187. **Atsushi Tabata, Ohkubo Yukihisa, Natsuki Anyhoji, Keiko Hojo, Toshifumi Tomoyasu, Youhei Tatematsu, Kazuto Ohkura *and* Hideaki Nagamune :** Development of a Sortase A-mediated Peptide-labeled Liposome Applicable to Drug-delivery Systems, *Anticancer Research,* **35,** *8,* 4411-4417, 2015.
5188. **Toshio Inui, Kentaro Kubo, Daisuke Kuchiike, Yoshihiro Uto, Takahito Nishikata, Norihiro Sakamoto *and* Martin Mette :** Oral Colostrum Macrophage-activating Factor for Serious Infection and Chronic Fatigue Syndrome: Three Case Reports., *Anticancer Research,* **35,** *8,* 4545-4549, 2015.
5189. **Yu Sumiya, Mami Ishikawa, Takahiro Inoue, Toshio Inui, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Yoshihiro Uto *and* Takahito Nishikata :** Macrophage Activation Mechanisms in Human Monocytic Cell Line-derived Macrophages., *Anticancer Research,* **35,** *8,* 4447-4451, 2015.
5190. **Takahiro Inoue, Mami Ishikawa, Yu Sumiya, Haruka Kohda, Toshio Inui, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Yoshihiro Uto *and* Takahito Nishikata :** Establishment of a Macrophage-activating Factor Assay System Using the Human Monocytic Cell Line THP-1., *Anticancer Research,* **35,** *8,* 4441-4445, 2015.
5191. **Yuki Kawaguchi, Yohei Tatematsu, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune *and* Kazuto Ohkura :** Cytolytic Activity and Molecular Feature of Cardiotoxin and Cardiotoxin-like Basic Protein: The Electrostatic Potential Field Is an Important Factor for Cell Lytic Activity, *Anticancer Research,* **35,** *8,* 4515-4519, 2015.
5192. **Keizo Yuasa, Reina Ota, Matsuda Shinya, Kinuka Isshiki, Masahiro Inoue *and* Akihiko Tsuji :** Suppression of death-associated protein kinase 2 by interaction with 14-3-3 proteins, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **464,** *1,* 70-75, 2015.
5193. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Izumi Yoshizaki, Katsuo Tsukamoto, Kenta Murayama, Seijiro Fukuyama, Kouhei Hosokawa, Kentaro Oshi, Daisuke Ito, Tomoya Yamazaki, Masaru Tachibana *and* Hitoshi Miura :** Correction of the equilibrium temperature caused by slight evaporation of water in protein crystal growth cells during long-term space experiments at International Space Station, *The Review of Scientific Instruments,* **86,** 083704-1-083704-6, 2015.
5194. **Kazuhisa Hirabayashi, Kenjiro Hanaoka, Toshio Takayanagi, Yuko Toki, Takahiro Egawa, Mako Kamiya, Toru Komatsu, Tasuku Ueno, Takuya Terai, Kengo Yoshida, Masanobu Uchiyama, Tetsuo Nagano *and* Yasuteru Urano :** Analysis of Chemical Equilibrium of Silicon-Substituted Fluorescein and Its Application to Develop a Scaffold for Red Fluorescent Probes, *Analytical Chemistry,* **87,** *17,* 9061-9069, 2015.
5195. **Yuki Yoshikatsu, Yo-ichi Ishida, Haruka Sudo, Keizo Yuasa, Akihiko Tsuji *and* Masami Nagahama :** NVL2, a nucleolar AAA-ATPase, is associated with the nuclear exosome and is involved in pre-rRNA processing, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **464,** *3,* 780-786, 2015.
5196. **K. Hashimoto, R. Kobayashi, Hidekazu Okamura, H. Taniguchi *and* Y. Ikemoto :** Emergence of charge degrees of freedom under high pressure in the organic dimer-Mott insulator beta'-(BEDT-TTF)2ICl2, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **92,** 085149-1-085149-7, 2015.
5197. **Yoshihisa Suzuki, Katsuo Tsukamoto, Izumi Yoshizaki, Hitoshi Miura *and* Takahisa Fujiwara :** First Direct Observation of Impurity Effects on the Growth Rate of Tetragonal Lysozyme Crystals under Microgravity as Measured by Interferometry, *Crystal Growth & Design,* **15,** 4787-4794, 2015.
5198. **Yoshimasa Hamada, Tetsuya Bando, Taro Nakamura, Yoshiyasu Ishimaru, Taro Mito, Sumihare Noji, Kenji Tomioka *and* Hideyo Ohuchi :** Regenerated leg segment patterns are regulated epigenetically by histone H3K27 methylation in the cricket Gryllus bimaculatus, *Development,* **142,** *17,* 2916-2927, 2015.
5199. **Toshihide Horikawa, Masanori Takenouchi, Do D. Duong, Ken-Ichiro Sotowa, Jesus Rafael Alcantara Avila *and* Nicholson David :** Adsorption of Water and Methanol on Highly Graphitized Thermal Carbon Black and Activated Carbon Fibre, *Australian Journal of Chemistry,* **68,** 1336-1341, 2015.
5200. **Yuki Ueda, Fumitoshi Yagishita, Hiroki Ishikawa, Yuki Kaji, Nozomi Baba, Yoshio Kasashima, Takashi Mino *and* Masami Sakamoto :** A new class of C2 chiral photodimer ligands for catalytic enantioselective diethylzinc addition to arylaldehydes, *Tetrahedron,* **71,** *36,* 6254-6258, 2015.
5201. **Toshio Takayanagi, Mika AMIYA, Natsumi SHIMAKAMI *and* Tomoki Yabutani :** Determination of Acid Dissociation Constant of Pravastatin under Degraded Conditions by Capillary Zone Electrophoresis, *Analytical Sciences,* **31,** *11,* 1193-1196, 2015.
5202. **Pankaj Koinkar, Sandip S. Patil, Toshihiro Moriga *and* Mahendra A. More :** Electrochemical Synthesis of Conducting Polypyrrole Film on Tin Substrate: Structural, Chemical and Field Emission Investigations, *Journal of Nano Research,* **36,** 44-50, 2015.
5203. **Hiroko Awata, Takahito Watanabe, Yoshitaka Hamanaka, Taro Mito, Sumihare Noji *and* Makoto Mizunami :** Knockout crickets for the study of learning and memory: Dopamine receptor Dop1 mediates aversive but not appetitive reinforcement in crickets, *Scientific Reports,* **5,** 15885, 2015.
5204. **Sato Michio, Fumitoshi Yagishita, Mino Takashi, Uchiyama Nahoko, Patel Ashay, Chooi Yit-Heng, Goda Yukihiro, Xu Wei, Noguchi Hiroshi, Yamamoto Tsuyoshi, Hotta Kinya, Houk N. Kendall, Tang Yi *and* Watanabe Kenji :** Involvement of Lipocalin-like CghA in Decalin-Forming Stereoselective Intramolecular [4+2] Cycloaddition, *ChemBioChem,* **16,** *16,* 2294-2298, 2015.
5205. **Akihiro Shirai, Masato Kajiura *and* Takeshi Omasa :** Synergistic photobactericidal activity based on ultraviolet-A irradiation and ferulic acid derivatives, *Photochemistry and Photobiology,* **91,** *6,* 1422-1428, 2015.
5206. **Mikito Yasuzawa, Yuya Omura, Kentaro Hiura, Jiang Li, Yusuke Fuchiwaki *and* Masato Tanaka :** Fabrication of Amperometric Glucose Sensor Using Glucose Oxidase-Cellulose Nanofiber Aqueous Solution, *Analytical Sciences,* **31,** *11,* 1111-1114, 2015.
5207. **Takuya Ehiro, Ai Itagaki, Masashi Kurashina, Masahiro Katoh, Keizo Nakagawa, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of the Template Ion Exchange Behaviors of Chromium into FSM-16 on the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **123,** *12,* 1084-1089, 2015.
5208. **Yuka Miyake, Ishikawa Syngo, Yu Kimura, Aoi Son, Hirohiko Imai, Tetsuya Matsuda, Hisatsugu Yamada, Akio Toshimitsu *and* Teruyuki Kondo :** Pharmacokinetics of Chiral Dendrimer-Triamine-Coordinated Gd-MRI Contrast Agents Evaluated by in Vivo MRI and Estimated by in Vitro QCM, *Sensors,* **15,** *12,* 31973-31986, 2015.
5209. **Kinuka Isshiki, Taishi Hirase, Shinya Matsuda, Kenji Miyamoto, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** Death-associated protein kinase 2 mediates nocodazole-induced apoptosis through interaction with tubulin, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **468,** *1-2,* 113-118, 2015.
5210. **Akihiro Shirai, Masato Kajiura, Kyohei Matsumura *and* Takeshi Omasa :** Improved photobactericidal activity of ultraviolet-A light in combination with isomerizable p-coumaric acid derivatives, *Biocontrol Science,* **20,** *4,* 231-238, 2015.
5211. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Entropy production and economic analysis in diabatic distillation columns with heat exchangers in series, *Energy,* **93,** *2,* 1719-1730, 2015.
5212. **Toshihide Horikawa, Takahiro Muguruma, Do D. D., Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Scanning Curves of Water Adsorption on Graphitized Thermal Carbon Black and Ordered Mesoporous Carbon, *Carbon,* **95,** 137-143, 2015.
5213. **Jiang Li, Kentaro Hiura, Mikito Yasuzawa *and* Yusuke Fuchiwaki :** Fabrication of Low-Invasive Patch Glucose Sensors, *ECS Transactions,* **69,** *37,* 1-5, 2015.
5214. **Huijun Liu, Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** One-pot synthesis of novel polysubstituted 1,1-phenylene-bipyrrole via the double [3+2] cycloaddition reaction, *Tetrahedron,* **71,** *22,* 3614-3618, 2015.
5215. **Takashi Mino, Minato Asakawa, Yamato Shima, Haruka Yamada, Fumitoshi Yagishita *and* Masami Sakamoto :** Chiral N-(tert-butyl)-N-methylaniline type ligands: synthesis and application to palladium-catalyzed asymmetric allylic alkylation, *Tetrahedron,* **71,** *35,* 5985-5993, 2015.
5216. **Tomohiro Fujita, Hiroshi Kawashima, Eiji Sakuradani, Takaiku Sakamoto, Akinori Ando, Jun Ogawa *and* Sakayu Shimizu :** Essential fatty acids for oleaginous fungus Mortierella alpina, *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology,* **8,** 167-170, 2016.
5217. **Yamamoto Masashi, Takami Takashi, Matsumura Reiko, Dorofeev Alexander, Hirata Yoshihiko *and* Hideaki Nagamune :** In Vitro Evaluation of the Biocompatibility of Newly Synthesized Bis-Quaternary Ammonium Compounds with Spacer Structures Derived from Pentaerythritol or Hydroquinone, *Biocontrol Science,* **21,** *4,* 231-241, 2016.
5218. **Tomohiro Osaki, Inoru Yokoe, Yoshihiro Uto, Masahiro Ishizuka, Tohru Tanaka, Nobuyasu Yamanaka, Tsukasa Kurahashi, Kazuo Azuma, Yusuke Murahata, Takeshi Tsuka, Norihiko Ito, Tomohiro Imagawa *and* Yoshiharu Okamoto :** Bleomycin enhances the efficacy of sonodynamic therapy using aluminum phthalocyanine disulfonate., *Ultrasonics Sonochemistry,* **28,** 161-168, 2016.
5219. **Narendra SARDA, Hiroshi FUJIGAKI, Yuma OGITA, Andrew CHAN, Kei-ichiro Murai, Geoffrey WATERHOUSE *and* Toshihiro Moriga :** Photoluminescence Properties of (Ba1-(x+y)SrxEuy)2Si6O12N2 Phosphors for White LED Applications, *Journal of Nano Research,* **36,** 1-7, 2016.
5220. **Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Akinori Ando, Tomoyo Okuda, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Microbial production of dihomo-γ-linolenic acid by Δ5-desaturase gene-disruptants of Mortierella alpina 1S-4., *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **122,** *1,* 22-26, 2016.
5221. **Zeng Yonghong, Do D. D., Toshihide Horikawa, Nicholson D. *and* Nakai Kazuyuki :** On the Explanation of Hysteresis in Adsorption of Ammonia on Graphitized Thermal Carbon Black, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **18,** *2,* 1163-1171, 2016.
5222. **Narendra Sarda, Takanori Hayashi, Andrew Chan, Yuta Takeuchi, Kyosuke Harada, Kei-ichiro Murai, Geoffrey Waterhouse *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and Optical Studies of La1.1Ti1-xWx(O,N)3 Prepared by Sol-Gel Method, *International Journal of Advanced Research,* **4,** *1,* 1329-1337, 2016.
5223. **T. Go, Hidekazu Okamura, G. Ohhata, T. Nagata, T. Moriwaki, Y. Ikemoto, S. Mori, N. Ikeda *and* K. Mizoguchi :** Pressure dependence of far-infrared reflection spectra in layered iron oxide LuFe2O4, *Transactions of the Materials Research Society of Japan,* **41,** *1,* 109-112, 2016.
5224. **Masahiro Katoh, Ayaka Satoh, Toshihide Horikawa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** The effects of created mesopores in ZSM-5 zeolites by an alkali treatment on water adsorption, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **49,** *2,* 120-125, 2016.
5225. **Takuya Ehiro, Ai Itagaki, Hisanobu Misu, Masashi Kurashina, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane to Isobutene on Metal-doped MCM-41 Catalysts, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **49,** *2,* 136-143, 2016.
5226. **Shigeru Sugiyama, Ryuta Kitora, Haruka Kinoshita, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh *and* Kiyohiko Nakasaki :** Recovery of Calcium Phosphates from Composted Chicken Manure, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **49,** *2,* 224-228, 2016.
5227. **Takuya Ehiro, Ai Itagaki, Hisanobu Misu, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of Acid Treatment on the Acidic Properties and Catalytic Activity of MCM-41 for the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **49,** *2,* 152-160, 2016.
5228. **Naotaka Ohtake, Yoshiki Yamane, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Hydrothermally Synthesized Ceria with a High Specific Surface Area for Catalytic Conversion of Ethanol to Ethylene, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **49,** *2,* 197-203, 2016.
5229. **Chizuru Sasaki, Yusuke Yoshida, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Total utilization of Japanese pear tree prunings: extraction of arbutin and production of bioethanol, *Journal of Material Cycles and Waste Management,* **18,** *2,* 385-392, 2016.
5230. **James C. Campbell, Jeong Joo Kim, Kevin Y. Li, Gilbert Y. Huang, Albert S. Reger, Shinya Matsuda, Banumathi Sankaran, Todd M. Link, Keizo Yuasa, John E. Ladbury, Darren E. Casteel *and* Choel Kim :** Structural Basis of Cyclic Nucleotide Selectivity in cGMP-dependent Protein Kinase II, *The Journal of Biological Chemistry,* **291,** *11,* 5623-5633, 2016.
5231. **Miyuki Oshimura, Yuki Oda, Keita Kondoh, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Efficient acylation and transesterification catalyzed by dilithium tetra-tert-butylzincate at low temperatures, *Tetrahedron Letters,* **57,** *19,* 2070-2073, 2016.
5232. **安澤 幹人, 李 江, 渕脇 雄介, 田中 正人 :** 体​内​グ​ル​コ​ー​ス​モ​ニ​タ​リ​ン​グ​用​低​侵​襲​型​セ​ン​サ​の​作​製​お​よ​び​そ​の​評​価, *化学センサ,* **31,** *Supplement B,* 7-9, 2015年.
5233. **後藤 優樹 :** スイス連邦工科大学ポール・シェラー研究所留学記, *高圧力の科学と技術,* **25,** *3,* 251-252, 2015年.
5234. **白井 昭博, 梶浦 雅斗, 大政 健史 :** フェルラ酸とその誘導体を用いた近紫外光殺菌とその殺菌機構, *LED総合フォーラム 2015 in 徳島 論文集,* **P-7,** 109-112, 2015年.
5235. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Visible Light-Induced alfa-Oxyamination of Aldehydes with Flavin Organocatalysts, *LED総合フォーラム2015 in 徳島 論文集,* 121-122, 2015.
5236. **今田 泰嗣 :** 中国四国支部の活動, *化学と工業,* **68,** *5,* 458, 2015年5月.
5237. **玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** 圧力摂動熱量法によるリン脂質二分子膜の体積挙動および緩和挙動の定量的観測, *高圧力の科学と技術,* **25,** *2,* 109-115, 2015年5月.
5238. **平野 朋広 :** 水素結合を利用したN-アルキルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *高分子論文集,* **72,** *5,* 218-231, 2015年5月.
5239. **杉山 茂 :** リン資源と元素戦略, *Phosphorus Letter, 83,* 12-18, 2015年6月.
5240. **渡部 綾, 中川 敬三 :** 化学工学年鑑2015 - 触媒反応工学 -, *化学工学,* **79,** *10,* 754-755, 2015年10月.
5241. **荒川 幸弘 :** LED-NMRで探る光レドックス触媒機構, *化学, 70,* 60-61, 2015年11月.
5242. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路を利用した有機物の連続晶析技術, *化学工学,* **79,** *12,* 909-911, 2015年12月.
5243. **中川 敬三, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用したボトムアップ法による金属酸化物ナノシート合成, *触媒,* **57,** *6,* 355-361, 2015年12月.
5244. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 藤原 貴久, 塚本 勝男, 柳谷 伸一郎 :** 地上対流抑制実験におけるタンパク質結晶のステップ前進速度, *Space Utilization Research,* **30,** SA6000048034-1-SA6000048034-4, 2016年1月.
5245. **鈴木 良尚, 藤原 貴久 :** 溶解度・結晶成長速度の圧力依存性から見る水和・脱水和プロセス, *日本結晶成長学会誌,* **42,** *4,* 274-282, 2016年1月.
5246. **Akinori Ando, Tomoyo Okuda, Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Jun Shima, Jun Ogawa *and* Sakayu Shimizu :** Various Rare Polyunsaturated Fatty Acid Productions by Mortierella alpina Breeding., *106th AOCS Annual Meeting & Expo,* Utah, May 2015.
5247. **Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Akinori Ando, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** An Efficient Gene Targeting and Molecular Breeding in Oilproducing Fungus Mortierella alpina with Deletion of lig4 Gene for Non-homologous End Joining, *106th AOCS Annual Meeting & Expo,* Utah USA, May 2015.
5248. **Mikito Yasuzawa *and* Kazuaki Edagawa :** In Vivo glucose measurement using fine needle type amperometric glucose sensor, *227th ECS Meeting,* Chicago, May 2015.
5249. **Takehiro Hara, Masahide Tominaga, Hideaki Endo *and* Yoshihiro Uto :** The effect of dose rate on radiation-induced in vitro antitumor activity by low-LET radiation., *15th International Congress of Radiation Research (ICRR2015),* May 2015.
5250. **Ryu Tada, Hitoshi Hori, Shinichiro Masunaga, Yuko Kinashi, Koji Ono *and* Yoshihiro Uto :** NDT-based Approach of Boron tracedrug UTX-51 to Glycated BSA as a AGE model., *15th International Congress of Radiation Research (ICRR2015),* May 2015.
5251. **Toshihiro Moriga, Waterhouse Geoffrey *and* Kei-ichiro Murai :** Control of Optical Properties of Oxynitride Pigments and Phosphors through Cation and Anion Stoichiometries, *AFMP2015 International Forum on Advanced Functional Materials and Polymer Materials,* Qingdao, May 2015.
5252. **Xinzhi Wang, Katuya Nakata, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Youlong Xu :** Preparation and characterization of IGTO thin film by DC sputtering, *AFMP2015International Forum on Advanced Functional Materials and Polymer Materials,* 青島, May 2015.
5253. **Taro Mito, Itoh Takehiko, Morimoto Hiroya, Kajitani Ray, Toyoda Atsushi, Sayuri Tomonari, Fuketa Masao, Takahito Watanabe, Matsuoka Yuji *and* Sumihare Noji :** Genome sequencing and annotation of the cricket Gryllus bimaculatus, a hemimetabolous insect model, *Ninth Annual Arthropod Genomics Symposium,* Manhattan, Kansas, USA, Jun. 2015.
5254. **Takahito Watanabe, Matsuoka Yuji, Sayuri Tomonari, Kurita Chinami, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Genome editing in the two-spotted cricket, Gryllus bimaculatus, using CRISPR/Cas9 system, *Insect Genetic Technologies Workshop,* Manhattan, Kansas, USA, Jun. 2015.
5255. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Sillas-Delgado Alberto Hugo, Segovia-Hernández Gabriel Juan, Gómez-Castro I. Fernando *and* Cervantes-Jauregui A. Jorge :** Silane production through reactive distillation with intermediate condensers, *12th Process Systems Engineering and 25th European Symposium on Computer Aided Process Engineering,* **37,** 1037-1042, Copenhagen, Jun. 2015.
5256. **Shuzo Matsubara, Akito Nakagawa, Shota Kuniyasu, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Naoyuki Shimomura :** Investigation of Effect of Applied Nanosecond Pulsed Electric Fields on Tumor, *Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference,* 374-378, Austin, Jun. 2015.
5257. **Tatsuya Masuoka, Takuya Kawakami, T Kiyoshima, Chikako Asada, Yoshitoshi Nakamura, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Effect of Pulsed Discharges on Mycelium Growth of Sparassis Crispa, *Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference,* 67-71, Austin, Jun. 2015.
5258. **Miyuki Oshimura, Keigo Motoyama, Hiroyuki Kitayama, Yoshihiko Ikeda, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Structural Determination of Novel Polyamine by Correlation Analysis of 1H NMR and Mass Spectra, *28th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2015),* Houston, Jun. 2015.
5259. **Yuchin Hsu, Mingyeh Chuang, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of Monomer Sequence of Copolymers Prepared by Various Polymer Reactions of Poly(Benzyl Methacrylate), *28th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2015),* Houston, Jun. 2015.
5260. **Masashi Yamamoto, Reiko Matsumura, Yoshihiko Hirata *and* Hideaki Nagamune :** Evaluation of biocompatibility of novel and commonly-used antiseptics by cell culture method, *Antimicrobial Resistance and Infection Control,* **4,** *suppl1,* 38, Geneva, Switzerland, Jun. 2015.
5261. **James C. Campbell, Kevin Y. Li, Jeong Joo Kim, Gilbert Huang, Albert S. Reger, Shinya Matsuda, Banumathi Sankaran, Todd M. Link, Keizo Yuasa, John E. Ladbury *and* Choel Kim :** Structural basis of cyclic nucleotide selectivity in cGMP dependent protein kinase II, *7th International Conference on cGMP cGMP: Generators, Effectors and Therapeutic Implications,* Trier, Germany, Jun. 2015.
5262. **Ken Yoshida :** Recent research trends in the conversion of carbohydrate biomass into value-added compounds in aqueous solutions, *IAPWS Annual Meeting 2015,* Stockholm, Jun. 2015.
5263. **Yukihiro Arakawa, Takahiro Oonishi, Takahiro Kohda, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Novel preparation method of flavinium organocatalysts, *The 39th Naito Conference of the chemistry of organocatalysts,* Sapporo, Japan, Jul. 2015.
5264. **Tomohiro Hirano, Takuya Teramori, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Study on initiation reaction of polymerization of N-isopropylacrylamide with a bulky zincate complex, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2015 (IP15),* Bordeaux, Jul. 2015.
5265. **Yusuke Tanatsugu, Chia-Chi Yu, Jinn Chu *and* Mikito Yasuzawa :** Metallic glass coating for non-sticky medical needles, *13th International Symposium on Sputtering & Plasma Processes (ISSP 2015),* Kyoto, Jul. 2015.
5266. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Improvement of the glass transition temperature of epoxy resin hardened by steam exploded lignin, *19th Annual Green Chemistry & Engineering Conference,* Jul. 2015.
5267. **Matsuoka Yuji, Takahito Watanabe, Sayuri Tomonari, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Functional analysis of a Hox gene, abdominal-A, using CRISPR/Cas9 system in the cricket Gryllus bimaculatus, *International Tribolium Meeting 2015,* Berkeley, USA, Aug. 2015.
5268. **Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Shigenobu Kishino, Si-Bum Park, Akinori Ando, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Characterization of a trifunctional ω3-desaturase from oleaginous fungus Mortierella alpina 1S-4 using a yeast expression system., *18th Japanese-German Workshop Enzyme Technology,* Kyoto, Sep. 2015.
5269. **AlexanderE.S. VanDriessche, Mike Sleutel, James Lutsko, Dominique Maes, Katsuo Tsukamoto, Yoshihisa Suzuki *and* Izumi Yoshizaki :** New Insights on Impurity Effects During Crystal Growth Under Various Gravity Conditions, *The Joint Conference of 6th International Symposium on Phshycs in Space & 10th Inerntional Conference on Two-Phase System for Space and Ground Applications,* Kyoto, Sep. 2015.
5270. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Masahide Sato :** Some Details of Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy Using Hard-Sphre Model, *The Joint Conference of 6th International Symposium on Physics in Space & 10th International Conference on Two-Phase System for Space and Ground Applications,* 17, Kyoto, Sep. 2015.
5271. **Masahide Sato, Mamoru Fujine, Hiroyasu Katsuno *and* Yoshihisa Suzuki :** Effect of Container Shape and Force Direction on Crystallization of Brownian Particles in Sedimentation, *The Joint Conference of 6th International Symposium on Phshycs in Space & 10th Inerntional Conference on Two-Phase System for Space and Ground Applications,* Kyoto, Sep. 2015.
5272. **Haruhiko Koizumi, Masaru Tachibana, Izumi Yoshizaki, Seijiro Fukuyama, Katsuo Tsukamoto, Yoshihisa Suzuki, Satoshi Uda *and* Kenichi Kojima :** Dislocations in High-quality Glucose Isomerase Crystals Grown from Seed Crystals, *The Joint Conference of 6th International Symposium on Phshycs in Space & 10th Inerntional Conference on Two-Phase System for Space and Ground Applications,* Kyoto, Sep. 2015.
5273. **Yoshihisa Suzuki, Katsuo Tsukamoto, Takahisa Fujiwara, Tomohiro Shiomoto, Daido Nakahashi, Izumi Yoshizaki, Seijiro Fukuyama, Masaru Tachibana, Haruhiko Koizumi, Shin-ichiro Yanagiya, Yasutomo Arai *and* Makoto Natuisaka :** Recent Advances on the Ground-Based Experiments of Protein Crystallization after the NanoStep Project, *The Joint Conference of 6th International Symposium on Phshycs in Space & 10th Inerntional Conference on Two-Phase System for Space and Ground Applications,* Kyoto, Sep. 2015.
5274. **Toshihide Horikawa, Takahiro Muguruma, D. D. Do, Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** On the Explanation of Descending Scanning Curves of Water Adsorption Isotherms on Graphitized Thermal Carbon Black and Ordered Mesoporous Carbon, *7th Pacific Basin Conference on Adsorption Science and Technology (PBAST-7),* Xiamen, China, Sep. 2015.
5275. **Mikito Yasuzawa, Jiang Li, Masahiro Uchimaru, Yusuke Isoai *and* Yusuke Fuchiwaki :** Fabrication of low-invasive type biosensor for continuous glucose monitoring, *The 66th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry,* Taipei, Oct. 2015.
5276. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Renewable resource-based resin synthesized from low-molecular weight lignin, *International Conference and Exhibition on Biopolymers & Bioplastics,* **4,** *4,* 111, San Francisco, Oct. 2015.
5277. **Jiang Li, Kentaro Hiura, Mikito Yasuzawa *and* Yusuke Fuchiwaki :** Fabrication of low-invasive patch glucose sensors, *228th ECS Meeting,* Phoenix, Oct. 2015.
5278. **Hidekazu Okamura, Y. Ikemoto *and* T. Moriwaki :** Pressure Evolution of an Excitonic Insulator Studied by Synchrotron Infrared Spectroscopy, *International Workshop on Infrared Microscopy and Spectroscopy with Accerlater Based Sources (WIRMS 2016),* Oct. 2015.
5279. **Mikito Yasuzawa, Yuya Omura, Kentaro Hiura, Jiang Li, Yusuke Fuchiwaki *and* Masato Tanaka :** Preparation of glucose oxidase-immobilized electrodes using cellulose aqueous solution, *228th ECS Meeting,* Phoenix, Oct. 2015.
5280. **Koichi Ute :** Characterization of Synthetic Polymers by Solution NMR: SEC-NMR, DOSY, and Multivariate Analysis, *2015 International Symposium on Nano Science and Technology,* Tainan, Oct. 2015.
5281. **Pankaj Koinkar, Sandip Patil, Toshihiro Moriga *and* Mahendra A. More :** Study of Field Emission Characteristics of Polypyrrole Deposited on Tin Substrate using Electrochemical Synthesis, *International Symposium on Nano Science and Technology 2015 (ISNST),* Tainan, Taiwan, Oct. 2015.
5282. **Pankaj Koinkar *and* Toshihiro Moriga :** Global Engineering Education through International Cooperation and Exchange Programs at Tokushima University, *ACEE2015, 5th Asian Conference on Engineering Education,* Dalian, China, Nov. 2015.
5283. **Takahiro Oonishi, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Development of Facile Method for Preparing Flavinium Organocatalysts, *The 13th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2015.
5284. **Yoshihiro Uto, Tomohito Kawai, Toshihide Sasaki, Ken Hamada, Saki Ikame, Eri Kuwada, Hisatsugu Yamada, Kentaro Kubo, Daisuke Kuchiike, Martin Mette, Toshio Inui, Ken Tokunaga, Akio Hayakawa, Akitetsu Go *and* Tomohiro Oosaki :** Development of Macrophage Activating Glycoproteins by Using Bovine Colostrum as an Immunotherapeutic agent., *9th International Symposium on Nanomedicine (ISNM2015),* Nov. 2015.
5285. **Hisatsugu Yamada, Yoshinori Hasegawa, Hirohiko Imai, Yuki Takayama, Fuminori Sugihara, Tetsuya Matsuda, Hidehito Tochio, Masahiro Shirakawa, Shinsuke Sando, Yu Kimura, Akio Toshimitsu, Yasuhiro Aoyama *and* Teruyuki Kondo :** Magnetic resonance imaging of tumor with a self-traceable phosphorylcholine polymer., *IKCOC-13,* Kyoto, Nov. 2015.
5286. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Flavin Catalyzed -Oxyamination of Aldehydes under Visible Light Irradiation, *The 13th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2015.
5287. **Toshihiro Moriga :** Control of Optical Properties of Oxynitride Pigments through Stoichiometries, *5th International Conference on Nanotek & Expo,* San Antonio, Nov. 2015.
5288. **Takuya Ehiro, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane on Cr-doped Calcium Hydroxyapatite and Calcium Phosphate, *28th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2015),* Cheju, Dec. 2015.
5289. **Masaharu Hatano, Ryo Takagi, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Variation in the stability of the pressure-driven distillation system with the number of stages, *The 28th International Symposium on Chemical Engineering,* Jeju, Dec. 2015.
5290. **Shunsuke Miyai, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Evaluation of mass transfer through the liquid-liquid interface in the micro space, *The 28th International Symposium on Chemical Engineering,* Jeju, Dec. 2015.
5291. **Miyuki Oshimura, Takahiro Hiura, Hikaru Momose, Yohei Miwa, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Preparation and Stereocomplexation of Poly(mandelic acid)s Obtained by Direct Polycondensation, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
5292. **Junpei Hashimoto, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Yoshihiro Uto *and* Koichi Ute :** Stereospecific radical polymerization of methacrylamide derivatives in the presence of lithium salts, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
5293. **Nenji Munekane, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Radical copolymerization of methyl methacrylate and N-methylmethacrylamide in the presence of Li salt, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
5294. **Yuta Ogasa, Tadashi Segata, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Chemoselective radical polymerization of N-allylmethacrylamide in the presence of Li salts, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
5295. **Fumiya Semba, Hideyuki Uozumi, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Modification of methacrylate copolymers having various monomer sequence and stereoregularity with D-glucosamine, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
5296. **Toshio Takayanagi :** Determination of acid dissociation constants of phenolphthalein and its derivatives under degradation, *PACIFICHEM 2015,* Hawaii, USA, Dec. 2015.
5297. **Yukihiro Arakawa, Shun Ueta, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Nucleophilic Addition to Nitrones Using Flow Microreactors, *2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, Dec. 2015.
5298. **Toshio Takayanagi, Ayumi Kimura, Keisuke Matsumoto *and* Tomoki Yabutani :** Spectrophotometric flow injection analyses for the inhibitory assay of xanthine oxidase and the assay of oxidant scavenging capacity, *PACIFICHEM 2015,* Hawaii, USA, Dec. 2015.
5299. **Naoto YOSHIKAWA, Shinya SATO, Tomomi SATO, Genki HAYAKAWA, Masamitsu IIYAMA *and* Hitoshi Mizuguchi :** Electrochemical flow-through cell fabricated with nanohole shaped gold electrode, *2015 The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies(Pacificchem 2015),* Honolulu, Dec. 2015.
5300. **Daichi Yokota, Yuka Nakanishi, Mitsuhiro Nagahama, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Monomer sequence in the poly(methyl methacrylate-co-benzyl methacrylate)s prepared by stepwise esterification of isotactic poly(methacrylic acid), *Pacifichem2015 (The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies),* Waikiki, Dec. 2015.
5301. **Yuka Nakanishi, Yuchin Hsu, Toshiki Okubo, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Monomer sequence in the poly(methyl methacrylate-co-benzyl methacrylate)s prepared by various polymer reactions of poly(benzyl methacrylate), *Pacifichem2015 (The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies),* Waikiki, Dec. 2015.
5302. **Koto Suganuma, H. Cheng, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Koichi Ute *and* Tetsuo Asakura :** Analysis of stereoregularity in poly(lactic acid) by solution NMR, *Pacifichem2015 (The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies),* Waikiki, Dec. 2015.
5303. **Masashi Kurashina, Yuki Ogawa *and* Eiji Kanezaki :** Effect of aging method on adsorption and elution of phosphate in Mg/Fe layered double hydroxide, *Pacifichem 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
5304. **Natsuki Matsumoto, Hisatsugu Yamada, Yu Kimura, Akio Toshimitsu, Yasuhiro Aoyama *and* Teruyuki Kondo :** Biocompatible Phosphorylchline Polymer Probes for In Vivo Photoacoustic Imaging, *Pacifichem 2015,* Honolulu, HI, Dec. 2015.
5305. **Yuki Suzuki, Hisatsugu Yamada, Yu Kimura, Aoi Son, Kazuhito Tanabe, Akio Toshimitsu, Yasuhiro Aoyama *and* Teruyuki Kondo :** A New Theranostic Probe for Tumor Hypoxia Based on Triple-resonance NMR and Radio-sensitization, *Pacifichem 2015,* Honolulu, HI, Dec. 2015.
5306. **Hisatsugu Yamada, Yoshinori Hasegawa, Yu Kimura, Hirohiko Imai, Tetsuya Matsuda, Yoshihiro Uto, Yasuhiro Aoyama *and* Teruyuki Kondo :** Probe-Targeted Magnetic Resonance Imaging of Tumor with A Self-Traceable 1H-13C Polymeric Nanoprobe, *Pacifichem 2015,* Honolulu, HI, Dec. 2015.
5307. **Hitoshi Mizuguchi :** Electrochemical flow-through cell fabricated with track-etched microporous membrane electrodes and its applications in flow analysis, *2015 The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies(Pacifichem 2015),* Honolulu, Dec. 2015.
5308. **Toshio Takayanagi, Masaki Morimoto, Yuki Tomiyama *and* Tomoki Yabutani :** Micellar electrokinetic chromatography of graphenes, *PACIFICHEM 2015,* Hawaii, USA, Dec. 2015.
5309. **Yoshihiro Uto, Hisatsugu Yamada, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Toshio Inui, Martin Mette, Ken Tokunaga, Akio Hayakawa, Akitetsu Go *and* Tomohiro Oosaki :** Degalactosylated/desialylated human serum and bovine colostrum induces macrophage phagocytic activity., *Pacifichem 2015,* Honolulu, HI, Dec. 2015.
5310. **Ryu Tada, Hisatsugu Yamada, Eiji Nakata, Kai Masuda, Takashi Morii *and* Yoshihiro Uto :** Development of a PARP-inhibiting boron tracedrug for neutron dynamic therapy, *Pacifichem 2015,* Honolulu, HI, Dec. 2015.
5311. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Visible Light-Induced alfa-Oxyamination of Aldehydes with Flavin Organocatalysts, *2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, Dec. 2015.
5312. **Takahiro Oonishi, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Facile Preparation of Flavinium Organocatalysts Utilizing Cation-Exchange Resins, *2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, Dec. 2015.
5313. **Yukihiro Arakawa, Tomohiro Mihara, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Flavin-Catalyzed Photoinduced Thioacetalization of Aldehydes, *2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, Dec. 2015.
5314. **Koichi Ute :** Analysis of chemical structures of synthetic polymers by solution NMR: SEC-NMR, DOSY, and multivariate analysis, *Pacifichem2015 (The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies),* Waikiki, Dec. 2015.
5315. **Daisuke Morito, Masaki Nishiuchi, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Lewis acidpromoted stereo- and regioselective intramolecular cycloaddition of nitronates leading to tricyclic isoxazolidines, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
5316. **Toshinori Kume, Masaki Nishiuchi, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Lewis Acid-Promoted Regioselective Fragmentations of Bcyclic Isoxazolidines to 2-Isoxazolines, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
5317. **Toshihiro Moriga, Narenda SARDA, Takanori Hayashi, Mitsuo Oi, Kei-ichiro Murai *and* Geoffrey WATERHOUSE :** Control of Optical Properties of Oxynitride Pigments and Phosphorts through Stoichiometries, *International Conference on Functional Materials and Microwaves (ICFMM-2015),* Aurangabad, INDIA, Dec. 2015.
5318. **Mikito Yasuzawa :** Cellulose nanofiber for enzyme-immobilization, *International Conference on Functional Materials and Microwaves (ICFMM-2015),* Aurangabad, Dec. 2015.
5319. **Islam Nazrul, Kinouchi Takashi, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal cyclotrimerization of tetraphenyl[5]cumulene to a tricyclodecadiene derivative, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Dec. 2015.
5320. **Liu Huijun, Nii Chiho, Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** One-pot synthesis of novel polysubstituted 1,1-phenylene-bipyrrole via the double 1,3-dipolar cycloaddition reaction, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
5321. **Hashizume Hirokazu, Omotani Keisuke, Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of the unsymmetrically substituted [4]radialene and its photochemical conversion to the light emissive pentacyclic compound, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
5322. **Mifune Kazunori, Shimokawa Sota, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Environmentally benign synthesis of benzoylated benzoin in the presence of thiazolium salt, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
5323. **Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis and function of a DNA cleaving molecule possessing phototriggering functionality via a Norrish type II reaction, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
5324. **Watanabe Kohei, Ishikawa Hiroki, Uemura Naohiro, Fumitoshi Yagishita, Mino Takashi *and* Sakamoto Masami :** Asymmetric synthesis of isoindolinones from achiral materials without an external chiral source, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
5325. **Fumitoshi Yagishita, Kunito Yui, Kasashima Yoshio, Mino Takashi *and* Sakamoto Masami :** Asymmetric stereoisomerization of achiral 3,4-diphenylsuccinimides involving dynamic preferential crystallization, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
5326. **Fumitoshi Yagishita, Kozai Natsumi, Nomura Koh, Mino Takashi, Yasuhiko Kawamura *and* Sakamoto Masami :** Imidazopyridine-palladium catalyzed Mizoroki-Heck reaction, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, 2015.
5327. **Masataka Oita, Hideki Aoyama, Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga, Hirofumi Honda *and* Yoshihiro Uto :** Application of biophysical modelling for normal tissue response with immunological aspects in radiotherapy, *Radiotherapy and Oncology,* **118,** *S1,* S79-S80, Feb. 2016.
5328. **Kei-ichiro Murai, Masaru TAKAHASHI, Shosuke TAKAKUSA *and* Toshihiro Moriga :** Thermoelectric properties of LaCoO3 system perovskite-type oxide materials, *EMN Meeting of Termoelecric Materials,* Orlando, Feb. 2016.
5329. **Kei-ichiro Murai, Tetsuta KOIZUMI, Shah Farhan bin Mohamad Faiz, Rashid Warikh bin Abd Mohad *and* Toshihiro Moriga :** Substitution Effects in Zr2(WO4)(PO4)2 by Ti on the Negative Thermal Expansion Behaviors, *3rd TMAC Symposium 2016,* Melaka, Malaysia, Feb. 2016.
5330. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Development of biorefinary process of lignocellulosic material using steam explosion, *ECO-BIO2016,* Rotterdam, Mar. 2016.
5331. **Masami Tanaka, Hiromichi Kenmoku, Keiji Minagawa, Yukihiro Arakawa *and* Yasushi Imada :** Binding Property of Tripelennamine to Human Serum Albumin, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
5332. **Shao-Ju SHIH, Ri-ichi Murakami *and* Toshihiro Moriga :** Grain Boundary Engineering on Polycrystalline Strontium Titanate, *2nd International Forum on Advanced Technoligies, IFAT2016,* 13-15, Tokushima, Mar. 2016.
5333. **Chen-Hao WANF, Yu-Chung CHANG, Kabtamu Manaye Daniel *and* Toshihiro Moriga :** High Efficiency Graphite Felt Modified Electrode for Vanadium Redox Flow Battery Application, *2nd International Forum on Advanced Technologies, IFAT2016,* 23-26, Tokushima, Mar. 2016.
5334. **Yuta TAKEUCHI, Takanori HAYASHI, G. Narendra SARDA, Kyosuke HARADA, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthess and Optical Properties of Novel eco-friendly Inorganic Pigments with Perovskite-related Structure, *2nd International Forum on Advanced Technologies, IFAT 2016,* 73-74, Tokushima, Mar. 2016.
5335. **Katsuya NAKATA, Chih-Wei HSIAO, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Shao-Ju SHIH *and* Masashi MORI :** Synthesis of La-doped Strontium Titanate by spray pyrilysis, *2nd International Forum on Advanced Technologied, IFAT 2016,* 97-99, Tokushima, Mar. 2016.
5336. **Tetsuta KOIZUMI, Farhan Faiz Muhamad, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Substitution effects in Zr2(WO4)(PO4)2 by Ti on the Negative Thermal Expansion Behaviors, *2nd International Forum on Advanced Technologies, IFAT 2016,* 137-138, Tokushima, Mar. 2016.
5337. **Mitsuo OI, Kazushi NAKAMURA, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and Iuminescent characteristics of Eu doped Sr3SiO5 phosphor for white LED, *2nd International Forum on Advanced Technologies, IFAT 2016,* 139-140, Tokushima, Mar. 2016.
5338. **Jem-Kun Chen, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Reversibly Thermoswitchable Two-Dimensional Periodic Gratings Prepared from Tethered Poly(N isopropylacrylamide) on Silicon Surfaces, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
5339. **Mikito Yasuzawa, Jiang Li *and* Kazuaki Edagawa :** Fabrication of amperometric enzyme sensor for in vivo glucose monitoring, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
5340. **Yuji Toda, Keiji Minagawa, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada *and* Masami Tanaka :** Preparation of Thermoresponsive Nanocomposite Gels Utilizing Various Amphiphilic Monomers and Clay, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
5341. **Yasuhiko Kawamura, Fumitoshi Yagishita, Hirokazu Hashizume, Yoshihiko Tezuka, Shoko Ueta *and* Shuichi Hashimoto :** Reactions of Cumulated Double Bonds: Building Higher Organinc Molecules Leading to Functionalized Materials, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* 141-142, Tokushima, Mar. 2016.
5342. **Yusuke Tanatsugu, Mikito Yasuzawa, Chia-Chi Yu *and* Jinn Chu :** Evaluation of thin film metallic glass as a biomaterial, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
5343. **Shin Ueoka, Mikito Yasuzawa, Tomoki Yabutani *and* Kanemi Abe :** Removal of cesium ions using magnetic flocculant, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
5344. **Yoshinori Otsuka, Yusuke Tanatsugu, Shinsuke Nakanishi, Mikito Yasuzawa *and* Yusuke Fuchiwaki :** Functional surface modification using perhydropolysilazane, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
5345. **Toshihiro Moriga, Sarda G. NARENDRA, Takanori HAYASHI, Yuta TAHEUCHI, Kyosuke HARADA, Kei-ichiro Murai *and* I.N. Geoffrey WAHTERHOUSE :** Control of Optical Properties of Perovskite-related Oxynitrides through Stoichiometries, *International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2016 (ICCMSE2016),* Athens, Mar. 2016.
5346. **宇都 義浩, 玉谷 大, 國安 翔太, 水木 佑輔, 鈴木 拓磨, 山田 久嗣, 遠藤 良夫, 大崎 智弘, 中島 元夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 中馬 篤, 山中 信康 :** 乳がん移植鶏卵およびマウスモデルを用いたALA+SDTの抗腫瘍作用の評価, *第5回ポルフィリンALA学会,* 2015年4月.
5347. **松本 夏季, 山田 久嗣, 木村 祐, 年光 昭夫, 青山 安宏, 近藤 輝幸 :** In vivo 光音響イメージングに向けた生体適合性ホスホリルコリン ポリマープローブの物性および体内動態評価, *第10回日本分子イメージング学会学術集会,* 2015年5月.
5348. **荒川 幸弘, 大西 崇裕, 幸田 貴大, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 陽イオン交換樹脂担持型カチオン性フラビン分子の調製とその触媒作用, *第8回 有機触媒シンポジウム「有機分子触媒による未来型分子変換」 第5回 公開シンポジウム,* 2015年5月.
5349. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起チオアセタール化反応, *第8回 有機触媒シンポジウム「有機分子触媒による未来型分子変換」 第5回 公開シンポジウム,* 2015年5月.
5350. **中川 敬三, 元木 直也, 平岡 早紀, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 足立 基齊, 松尾 寛, 内田 文生 :** ボトムアップ法により合成されるチタン酸化物ナノシートを用いた色素増感太陽電池用薄膜の開発, *日本膜学会第37 年会,* 2015年5月.
5351. **井上 嶺之, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ホスファチジルグリセロール二分子膜の熱的相挙動:相転移におよぼす電荷の影響, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
5352. **八木 信久, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧下におけるリン脂質二分子膜の体積挙動 ―高圧精密密度測定システムの構築―, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
5353. **松木 均, 矢野 貴大, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 脂質膜の圧力誘起指組み構造形成(その2):アシル鎖非対称性, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
5354. **玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** 圧力摂動熱量法を用いたリン脂質二分子膜の体積挙動の定量的評価, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
5355. **島上 夏美, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法を用いたヘキサメチレンテトラミンの酸解離反応解析, *第75回分析化学討論会,* 2015年5月.
5356. **薮谷 智規, 西前 真治, 磯部 能史, 山田 洋平, 髙栁 俊夫, 平野 朋広 :** カルボキシル基導入高分岐ポリマー及び活性炭を用いるヘキサメチレンテトラミンの除去, *第75回分析化学討論会,* 2015年5月.
5357. **押村 美幸, 日裏 貴裕, 百瀬 陽, 三輪 洋平, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 直接重縮合によるポリマンデル酸の合成とステレオコンプレックス結晶の作成, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
5358. **亀谷 俊輔, 岩本 脩成, 関根 素馨, 大窪 貴洋, 鞍野 佳孝, 平野 朋広, 右手 浩一, ボウティス グレゴリー, 朝倉 哲郎 :** 高分子水溶液および高分子含水状態での高分子および水のダイナミクスに関するNMR研究, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
5359. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** ヒドロキシジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *高分子学会第63回年次大会,* 2015年5月.
5360. **金子 文俊, 瀬戸 直樹, 佐藤 充眞, ラドレスク オーレル, マリア シアボネ, 右手 浩一 :** 中性子小角散乱/赤外分光同時測定システムの開発, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
5361. **小笠 佑太, 瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li 塩存在下での N-アリルメタクリルアミドのラジカル重合, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
5362. **横田 大地, 中西 由佳, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸の段階的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
5363. **仙波 史也, 魚住 秀行, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸エステル共重合体への D-グルコサミンの修飾, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
5364. **友安 俊文, 千葉 真也, 山崎 貴大, 甲斐 瑛之, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのグリコシダーゼによるインターメディリシン発現調節機構の解析, *第56回日本生化学会中国四国支部例会,* 2015年5月.
5365. **岸本 幸治, 原口 崇, 清水 健志, 山口 藍子, 吉原 利忠, 岸 美紀子, 井出 宗則, 小山 徹也, 対馬 義人, 飛田 成史, 辻 明彦, 和泉 孝志 :** Gタンパク質共役型受容体であるG2Aはがん細胞の幹細胞性を制御する., *第56回 日本生化学会 中国四国支部例会(口頭),* 16, 2015年5月.
5366. **安平 雅, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 中間凝縮器を有する反応蒸留塔における 供給段が最適運転条件に与える影響, *分離技術会年会2015,* 26, 2015年5月.
5367. **岡田 卓也, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 非断熱型抽出蒸留における省エネルギー性の評価法, *分離技術会年会2015,* 31, 2015年5月.
5368. **井上 嶺之, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 酸性リン脂質二重幕の熱的相転移:ジミリストイルホスファチジルグリセロール, *第7回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2015年5月.
5369. **黒葛 和信, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 西本 真琴, 松木 均 :** 血清アルブミン中における麻酔薬の結合部位:脂肪酸の結合部位との同一性, *第7回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2015年5月.
5370. **後藤 優樹 :** 支部発 海外だより∼スイス・ポールシェラー研究所滞在記∼, *日本生物物理学会 第7回中国四国支部大会,* 2015年5月.
5371. **松岡 佑児, 渡辺 崇人, 栗田 千波, 友成 さゆり, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギにおけるCRISPR/Cas9システムを用いたHox遺伝子abdominal-Aの機能解析, *第48回日本発生生物学会,* 2015年6月.
5372. **Akihiro Yasue, Hitomi Kono, Tetsuya Bando, Yoshiyasu Ishimaru, Junji Inoue, Takahiro Watanabe, Seiichi Oyadomari, Sumihare Noji, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Eiji Tanaka :** Study of Pax6-deficient mosaic mice generated by the CRISPR/Cas system, *第48回日本発生生物学会,* Jun. 2015.
5373. **岸邊 慎吾, 上村 美貴, 髙栁 俊夫, 薮谷 智規 :** 固相抽出/誘導結合プラズマ質量分析法を用いた海水中Cu(I/II)の酸化数別定量法の開発, *日本海水学会第66年会,* 2015年6月.
5374. **倉科 昌 :** 層状複水酸化物を用いたオキソ酸の除去と利用, *日本海水学会第66年会,* 2015年6月.
5375. **倉敷 佳孝, 北里 慶子, 島田 健司, 八木 謙次, 多田 恵曜, 木内 智也, 住吉 学, 宮本 健志, 桑山 一行, 里見 淳一郎, 永廣 信治, 宇都 義浩 :** 脳虚血後後期におけるGroup-specific protein-derived macrophage activating factor (GcMAF)投与は，M2 macrophage, *第2回日本心血管脳卒中学会学術集会,* 2015年6月.
5376. **湯浅 雄介, 阪本 鷹行, 清水 昌, 小川 順, 櫻谷 英治 :** ステロール生産性 Mortierella alpina の形質転換系の確立, *日本農芸化学会 中四国支部第42回講演会,* 2015年6月.
5377. **鬼塚 正義, 野田 真広, 浅野 竜太郎, 熊谷 泉, 山野 範子, 白井 昭博, 大政 健史 :** CHO細胞培養における非天然型抗体の凝集性解析, *第15回 日本蛋白質科学会年会,* 2015年6月.
5378. **浜垣 秀平, 鬼塚 正義, 角屋 行紀, 山野 範子, 白井 昭博, 大政 健史 :** 抗体医薬品の凝集抑制を目指したケミカルシャペロン添加培養法の開発, *第15回 日本蛋白質科学会年会,* 2015年6月.
5379. **松田 真弥, 湯浅 恵造 :** CDK ファミリーメンバーPCTK3/CDK18 はcyclin A 及びPKA によって活性調節を受け，アクチン動態を制御する, *第15回日本蛋白質科学会年会,* 2015年6月.
5380. **松木 均, 西本 真琴, 釜谷 比羅志 :** 麻酔作用は圧力により拮抗するのか:ルシフェラーゼを用いたモデル研究, *第15回日本蛋白質科学会年会,* 2015年6月.
5381. **宗包 稔司, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li 塩存在下でのメタクリル酸メチルとN-メチルメタクリルアミドのラジカル共重合, *第61回高分子研究発表会(神戸),* 2015年7月.
5382. **多田 貴則, 平野 朋広, 右手 浩一, 東海林 竜也, 喜多村 昇, 坪井 泰之 :** 立体規則性の制御によって加速する温度応答性高分子水溶液の相分離速度, *第61回高分子研究発表会(神戸),* 2015年7月.
5383. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起α-オキシアミノ化反応, *第31回若手科学者のための化学道場,* 2015年8月.
5384. **鈴木 祐貴, 山田 久嗣, 木村 祐, 田邉 一仁, 孫 安生, 杤尾 豪人, 白川 昌宏, 年光 昭夫, 青山 安宏, 近藤 輝幸 :** がん低酸素領域に集積するセラノスティックスを目指した安定同位元素ラベル化ホスホリルコリンプローブの合成と機能評価, *第9回バイオ関連化学シンポジウム,* 2015年9月.
5385. **松本 夏季, 山田 久嗣, 木村 祐, 年光 昭夫, 青山 安宏, 近藤 輝幸 :** 近赤外色素を結合したホスホリルコリンポリマープローブによる腫瘍の光音響イメージング, *第9回バイオ関連化学シンポジウム,* 2015年9月.
5386. **伊木 悠, 土谷 亨, 野中 洋, 金野 智浩, 山田 久嗣, 近藤 輝幸, 青山 安宏, 山東 信介 :** 双性イオンポリマーの腫瘍選択的集積能に関する研究, *第9回バイオ関連化学シンポジウム,* 2015年9月.
5387. **三戸 太郎 :** CRISPR/Casシステムを用いた昆虫ゲノム改変技術の開発, *第86回日本動物学会大会[シンポジウム:昆虫の生得的行動の分子・神経基盤の解析 ―ゲノム編集技術の適用例と可能性―(オーガナイザー:久保健雄，水波誠)],* 2015年9月.
5388. **白井 昭博, 大野 仁詩, 岸本 貴宗, 大政 健史, 延嶋 浩文 :** アニオン種の異なるピリジニウム塩系抗菌剤の熱化学的特性と抗菌特性, *日本防菌防黴学会第42回年次大会要旨集, 2Pp-49,* 255, 2015年9月.
5389. **白井 昭博 :** 薬剤による殺菌・除菌技術の現状と新展開:界面活性剤, *日本防菌防黴学会第42回年次大会要旨集, 1S2p-02,* 107, 2015年9月.
5390. **日下 一也, 大西 舞, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 玉井 伸岳, 芥川 正武 :** 地域地域における実際の問題を解決するにおける実際の問題を解決する企画設計実習の取り組み, *第63回工学教育研究講演会講演論文集,* 2A06\_1-2, 2015年9月.
5391. **倉科 昌, 小川 友希, 金崎 英二 :** Mg/Fe層状複水酸化物の熟成方法によるリン酸イオン吸脱着と結晶子サイズの変化, *第59 回粘土科学討論会,* 2015年9月.
5392. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 生体膜脂質の非対称性:非対称飽和ホスファチジルコリン位置異性体, *特殊環境微生物セミナー2015,* 2015年9月.
5393. **村井 啓一郎, 長井 健, 高橋 大, 森賀 俊広 :** LaCoO3系熱電材料の特性評価, *第27回秋季シンポジウム,* 2015年9月.
5394. **一森 勇人, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 坂本 宏仁 :** 衣類乾燥用減圧乾燥機の試作, *化学工学会第47回秋季大会,* 2015年9月.
5395. **杉山 茂, 瀬野 祐輔, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** マイクロリアクタによる気液スラグ流を利用した有機合成, *化学工学会第47回秋季大会,* 2015年9月.
5396. **坂本 尚隆, 永井 佑弥, 大竹 尚孝, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 1,3-ブタジエン合成用ビスマス-モリブデン複合酸化物触媒へのセリウムの添加効果, *化学工学会第47回秋季大会,* 2015年9月.
5397. **寺崎 勝賢, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 李 豪業 :** 内部熱交換を用いた熱統合型反応蒸留における省エネルギー性の検討, *化学工学会第47回秋季大会,* 2015年9月.
5398. **松木 均, 玉井 伸岳 :** 脂質ラフトの源泉:膜内で脂質とコレステロールはどのように混和するのか?, *第66回コロイドおよび界面化学討論会,* 2015年9月.
5399. **外輪 健一郎, 鈴江 晃平, 宮井 俊輔, 日和佐 健吾, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** スラグ流における相間物質移動挙動の数値シシミュレーション, *化学工学会第47回秋季大会,* 2015年9月.
5400. **安澤 幹人, 李 江, 渕脇 雄介, 田中 正人 :** 体​内​グ​ル​コ​ー​ス​モ​ニ​タ​リ​ン​グ​用​低​侵​襲​型​セ​ン​サ​の​作​製​お​よ​び​そ​の​評​価, *第​5​9回​化​学​セ​ン​サ​研​究​発​表​会,* 2015年9月.
5401. **内丸 正宏, 安澤 幹人, 渕脇 雄介 :** 電解析出法と電解重合法を組み合わせた カーボンナノチューブ酵素固定電極の作製およびその評価, *2015年電気化学秋季大会,* 2015年9月.
5402. **後藤 優樹, 玉井 伸岳, Joachim Kohlbrecher, 松木 均 :** 高圧小角中性子散乱法による二本鎖界面活性剤会合体の構造解析, *第66回コロイドおよび界面化学討論会,* 2015年9月.
5403. **後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 非対称飽和アシル鎖を有するホスファチジルコリンの温度および圧力誘起二重膜相転移, *第53回日本生物物理学会年会,* 2015年9月.
5404. **横田 大地, 中西 由佳, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸の段階的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析(2), *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
5405. **岡村 岳, 右手 浩一, 長谷川 健, 森田 康平, 園山 正史, 高木 俊之, 金森 敏幸 :** 直鎖パーフルオロデシル基および直鎖パーフルオロオクチル基を有するカルボン酸の単結晶X線構造解析, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
5406. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** メタピリレンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
5407. **林 孝憲, SARDA NARENDRA GIRISH, 大宗 みなみ, 原田 恭佑, 竹内 裕太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, Waterhouse Geoffrey :** ペロブスカイト型およびその類似構造を有するSrTa 系酸窒化物の合成, *第28回秋季シンポジウム,* 2015年9月.
5408. **野村 祐太朗, 石川 大貴, 南方 良太, 藤川 真輝, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** ペロブスカイト型SrTiO₃ と遷移金属酸化物電極材料との反応性, *第28回秋季シンポジウム,* 2015年9月.
5409. **森 昌史, 野村 祐太朗, 藤川 真輝, 森賀 俊広 :** Sr1-xTi0.8M0.2O3系ペロブスカイト(M=Nb,Ta)の作動温度での長期相安定性, *第28回秋季シンポジウム,* 2015年9月.
5410. **平野 朋広, 山本 博明, 小野 綾希子, 押村 美幸, 右手 浩一 :** アクリルアミド系共重合体の感熱応答挙動に及ぼす立体規則性とモノマー連鎖の影響, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
5411. **小笠 佑太, 瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li塩存在下でのN-アリルメタクリルアミドの化学選択性ラジカル重合, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
5412. **魚住 秀行, 仙波 史也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** モノマー連鎖の異なるメタクリル酸エステル共重合体への糖修飾, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
5413. **鈴木 凌, 岸 健晴, 小泉 晴比古, 塚本 勝男, 荒井 康智, 福山 誠二郎, 鈴木 良尚, 小島 謙一, 橘 勝 :** 放射光単色X線トポグラフィによるグルコースイソメラーゼ結晶中の転位発生の観察, *日本物理学会2015年秋季大会,* 2015年9月.
5414. **村井 啓一郎, 長井 健, 高橋 大, 森賀 俊広 :** Ca, Al をドープした熱電変換材料LaCoO₃ の合成と特性評価, *第28回秋季シンポジウム,* 2015年9月.
5415. **荒川 幸弘, 河内 梨紗, 大西 崇裕, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 官能基化ポリスチレンを担体とする固定化中性フラビンの触媒作用, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
5416. **押村 美幸, 日裏 貴裕, 百瀬 陽, 三輪 洋平, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オニウム塩触媒を用いたヒドロキシカルボン酸の直接重縮合, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
5417. **大久保 俊希, 押村 美幸, 平野 朋広, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** グラジエント溶出LCによるメタクリル酸メチル-メタクリル酸ベンジル共重合体の分析, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
5418. **伊藤 千尋, 吉田 一郎, 辻 明彦, 矢中 規之, 湯浅 恵造 :** メラニン産生抑制効果を有する新規生薬成分の同定及びその作用機序の解明, *日本農芸化学会2015年度中四国・西日本支部合同大会(中四国支部第43回・西日本支部第312回講演),* 2015年9月.
5419. **小松 弘明, 松田 真弥, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** タンパク質結晶構造解析に基づくPKGII の活性化機構の解明, *日本農芸化学会2015年度中四国・西日本支部合同大会(中四国支部第43回・西日本支部第312回講演),* 2015年9月.
5420. **中村 浩一, 井藤 弘章, 田村 優実, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広, 桑田 直明, 岩井 良樹, 河村 純一 :** オリビン系リチウム遷移金属酸化物における高温でのリチウムイオンの運動状態, *日本物理学会2015年秋季大会 講演概要集,* 2015年9月.
5421. **浅井 大貴, 中辻 諒平, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 小川 順 :** 糸状菌 Pythium sulcatum 由来ω3 不飽和化酵素遺伝子の機能解析および油糧微生物 Mortierella alpina 1S-4 における過剰発現, *2015年度日本農芸化学会中部・関西支部合同大会,* 2015年9月.
5422. **永廣 卓哉, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** リン酸三カルシウム及びカルシウムヒドロキシアパタイト担持クロミア触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第25回無機リン化学討論会,* 2015年9月.
5423. **松本 夏季, 山田 久嗣, 木村 祐, 年光 昭夫, 青山 安宏, 近藤 輝幸 :** 腫瘍の光音響イメージングに向けた色素結合型ホスホリルコリンポリマープローブの開発, *第5回 CSJ化学フェスタ 2015,* 2015年10月.
5424. **伊木 悠, 土谷 享, 野中 洋, 金野 智浩, 山田 久嗣, 近藤 輝幸, 青山 安宏, 山東 信介 :** 双性イオンポリマーを基盤とする新規DDS材料設計指針の構築, *第5回CSJ化学フェスタ,* 2015年10月.
5425. **和泉 自泰, 安藤 晃規, 阪本 鷹行, 光永 均, 中尾 素直, 岸野 重信, 福崎 英一郎, 櫻谷 英治, 島 純, 小川 順, 馬場 健史 :** 油糧微生物 Mortierella alpinaのメタボローム解析, *第9回メタボロームシンポジウム,* 2015年10月.
5426. **荒川 幸弘 :** フラビン分子を有機フォトレドックス触媒とする分子変換反応の開拓, *第4回有機分子触媒 若手セミナー,* 2015年10月.
5427. **田村 郁実, 田端 厚之, 村上 漱, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus infantis由来の新規コレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性, *第68回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2015年10月.
5428. **千葉 真也, 友安 俊文, 山崎 貴大, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 血液成分によるインターメディリシン発現調節機構の解析, *第68回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2015年10月.
5429. **宇都 義浩, Yoshio Endo, Motowo Nakajima :** Evaluation of the Sonosensitizing Activities of 5-Aminolevulinic Acid in Breast Tumor Chick Embryos and Mice Model., *第74回日本癌学会学術総会,* 2015年10月.
5430. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 水蒸気爆砕リグニンの高耐熱電気絶縁樹脂への適用研究, *第65回ネットワークポリマー講演討論会,* 2015年10月.
5431. **黒葛 和信, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 血清アルブミン中における麻酔薬の結合部位:熱的および構造データの相関性, *第51回熱測定討論会,* 2015年10月.
5432. **井上 嶺之, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 酸性リン脂質二重膜の温度・圧力誘起相転移:ジミリストイルホスファチジルグリセロール, *第51回熱測定討論会,* 2015年10月.
5433. **斉 傲晨, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広 :** ポリペルオキシド修飾シリカゲルの合成とその評価, *第5回CSJ化学フェスタ,* 2015年10月.
5434. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起チオアセタール化反応, *第5回 CSJ化学フェスタ2015,* 2015年10月.
5435. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドのα-オキシアミノ化反応, *第5回 CSJ化学フェスタ,* 2015年10月.
5436. **倉敷 佳孝, 北里 慶子, 多田 恵曜, 八木 謙次, 住吉 学, 宮本 健志, 桑山 一行, 里見 淳一郎, 島田 健司, 木内 智也, 宇都 義浩, 永廣 信治 :** 脳虚血後後期におけるGcMAF投与はM2 macrophageを増加させ神経再生に寄与する, *一般社団法人 日本脳神経外科学会第74回学術総会,* 2015年10月.
5437. **鈴木 良尚 :** 遠心濃縮によるグルコースイソメラーゼの結晶化, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
5438. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 吉崎 泉, 三浦 均, 藤原 貴久 :** 宇宙空間での正方晶系リゾチーム結晶の成長プロセスに及ぼす不純物効果, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
5439. **豊岡 哲弥, 佐藤 正英, 鈴木 良尚 :** 遠心力による粒子沈降方向に垂直なセル壁面へのコロイド結晶の配向の変化, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
5440. **鈴木 凌, 岸 健晴, 小泉 晴比古, 塚本 勝男, 荒井 康智, 福山 誠二郎, 鈴木 良尚, 小島 謙一, 橘 勝 :** グルコースイソメラーゼ結晶の転位の運動と塑性変形, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
5441. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐藤 正英, 佐崎 元, 勝野 弘康 :** 異種タンパク質存在下で結晶化させたグルコースイソメラーゼ結晶の成長速度, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
5442. **塩本 知弘, 柳谷 伸一郎, 藤原 貴久, 松本 賢臣, 中橋 大道, 鈴木 良尚 :** グルコースイソメラーゼ結晶の分子取り込み過程における活性化エネルギー, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
5443. **中橋 大道, 柳谷 伸一郎, 藤原 貴久, 松本 賢臣, 塩本 知弘, 鈴木 良尚 :** リゾチーム存在下におけるグルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度と二次元核生成頻度, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
5444. **後藤 優樹 :** 高圧蛍光法による脂質二重膜内充填構造の評価, *第38回溶液化学シンポジウム プレシンポジウム,* 2015年10月.
5445. **前田 佳寬, 吉田 健, 木村 浩, 中原 勝, 魚崎 泰弘 :** 水 -DMSO 混合溶媒を用いたアミロースの分解反応における水濃度効果の 13 C NMR 解析, *第38回 溶液化学シンポジウム,* 2015年10月.
5446. **河内 梨紗, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 含フラビン架橋ポリスチレンの合成と触媒作用, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
5447. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起チオアセタール化反応, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
5448. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起α-オキシアミノ化反応, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
5449. **大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** カチオン性フラビン触媒の新規合成法の開発, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
5450. **荒川 幸弘, 田上 拓磨, 三原 知大, 河内 梨紗, 大西 崇裕, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** N(5)-無置換中性フラビン分子の触媒機能開発, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
5451. **倉科 昌, 小川 友希, 金崎 英二 :** 層状複水酸化物のリン酸イオン吸脱着能の制御, *第2回日本海水学会若手会 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2015年10月.
5452. **藤野 祐輝, 隈元 信貴, 鬼塚 正義, 山野 範子, 白井 昭博, 大政 健史 :** 2P-261 転写及び翻訳後プロセス改善手法の融合による抗体生産CHO 細胞の構築(セル&ティッシュエンジニアリング,一般講演), *日本生物工学会大会講演要旨集,* **67,** 240, 2015年10月.
5453. **香川 悠馬, 鬼塚 正義, 山野 範子, 白井 昭博, 大政 健史 :** 2P-266 CHO 細胞を宿主とした重鎖抗体の発現及び精製の試み(セル&ティッシュエンジニアリング,一般講演), *日本生物工学会大会講演要旨集,* **67,** 241, 2015年10月.
5454. **和泉 自泰, 安藤 晃規, 阪本 鷹行, 光永 均, 中尾 素直, 岸野 重信, 福崎 英一郎, 櫻谷 英治, 島 純, 小川 順, 馬場 健史 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaのメタボローム解析, *第67回日本生物工学会大会,* 2015年10月.
5455. **竹本 有貴, 中辻 諒平, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 平本 茂, 原田 昌卓, 小川 順 :** 酵母発現系を活用した糸状菌 Pythium sulcatum NBRC100117 株由来 ω3 不飽和化酵素の機能解析, *第67回日本生物工学会大会,* 2015年10月.
5456. **浅井 大貴, 櫻谷 英治, 菊川 寛史, 安藤 晃規, 小川 順 :** EPA の常温発酵生産を目的とした油糧微生物Mortierella alpina 1S-4におけるPythium sulcatum由来ω3不飽和化酵素遺伝子の過剰発現, *第67回日本生物工学会大会,* 2015年10月.
5457. **菊川 寛史, 村椿 達哉, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 清水 昌, 小川 順 :** 糸状菌Mortierella chlamydosporaの脂肪酸鎖長延長酵素遺伝子の機能解析, *第67回日本生物工学会大会,* 2015年10月.
5458. **山野 範子, 高橋 舞, フランク ヤナ, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 大政 健史 :** ゲノムライブラリーを利用したCHO細胞の各染色体の安定性と配列解析, *第67回 日本生物工学会大会,* 2015年10月.
5459. **川村 菜美子, 松山 莉麻, 筒井 智美, Kyoungho Lee, 山野 範子, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 大政 健史 :** 細胞周期チェックポイント制御による遺伝子増幅系の効率化及びその組換えタンパク質生産への応用, *第67回 日本生物工学会大会,* 2015年10月.
5460. **阿賀 万里菜, 山野 範子, 隈元 信貴, フランク ヤナ, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 大政 健史 :** CRISPR/Cas9システムを用いた de novo型DNAメチル化酵素欠損CHO細胞株の構築, *第67回 日本生物工学会大会,* 2015年10月.
5461. **Yuanshan Lai, 山野 範子, 鬼塚 正義, フランク ヤナ, 白井 昭博, 大政 健史 :** CHO細胞同士の細胞融合による染色体不安定性の誘発が高抗体生産を導く, *第67回 日本生物工学会大会,* 2015年10月.
5462. **桑村 修司, 白石 将孝, 佐藤 仁昭, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ消化液由来アラメ糖化促進タンパク質の特性解析, *第67回日本生物工学会,* 2015年10月.
5463. **岡 知寛, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** イオン液体と有機溶媒を併用したバガスの前処理と酵素糖化, *第67回生物工学会,* 2015年10月.
5464. **古谷 卓也, 平野 健, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 高活性水蒸気を用いたバイオマス前処理における蒸煮と破砕の効果, *第67回生物工学会,* 2015年10月.
5465. **許 祐菁, 横田 大地, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 種々の高分子反応で合成したメタクリル酸エステル共重合体のモノマー連鎖の解析, *第20回高分子分析討論会,* 2015年10月.
5466. **渡邉 知也, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 安澤 幹人, 田中 正己 :** フルオレン構造を有する環状リン酸エステルの合成及びその開環重合によるフィルム形成, *プラスチック成形加工学会第23回秋季大会成形加工シンポジア'15,* 2015年11月.
5467. **戸田 祐次, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** α,α-二置換型両親媒性モノマーを用いた有機ー無機ハイブリッドゲルの合成, *プラスチック成形加工学会第23回秋季大会成形加工シンポジア'15,* 2015年11月.
5468. **渡邉 知也, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 安澤 幹人, 田中 正己 :** フルオレン構造を有する環状リン酸エステルの合成と重合, *第30回中国四国地区高分子若手研究会 「高分子科学のいま，これから」,* 2015年11月.
5469. **島上 夏美, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法によるヘキサメチレンテトラミンの酸解離反応解析, *第35回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2015年11月.
5470. **戸田 祐次, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** α,α-二置換型両親媒性モノマーを用いたナノコンポジットゲルの合成, *第30回中国四国地区高分子若手研究会 「高分子科学のいま,これから」,* 2015年11月.
5471. **河内 梨紗, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 官能基化ポリスチレンを担体とする固定化中性フラビンの触媒作用, *第30回中国四国地区高分子若手研究会 「高分子科学のいま,これから」,* 2015年11月.
5472. **富永 正英, 遠藤 秀彰, 原 毅弘, 宇都 義浩 :** 細胞を用いた低LET放射線の線量率と抗腫瘍効果の相関, *第11回中国四国放射線技術フォーラム,* 2015年11月.
5473. **棚次 悠介, 安澤 幹人, 游 家齊, 朱 瑾 :** 金属ガラス薄膜の医療材料への応用及びその評価, *第37回日本バイオマテリアル学会大会,* 2015年11月.
5474. **後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** リン脂質二重膜の圧力誘起相転移–酸性リン脂質ジパルミトイルホスファチジルグリセロール–, *第56回高圧討論会,* 2015年11月.
5475. **松木 均, 加藤 謙太郎, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 高圧力下におけるリン脂質二重膜のリガンド分配様式, *第56回高圧討論会,* 2015年11月.
5476. **岡村 英一, 溝川 貴司, 片山 尚幸, 野原 実, 高木 英典, 森脇 太郎, 池本 夕佳 :** エキシトニック絶縁体Ta2NiSe5の高圧下赤外分光, *第56回高圧討論会,* 2015年11月.
5477. **髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動分離を活用する易分解性物質の反応物性解析, *第26回クロマトグラフィー科学会議,* 2015年11月.
5478. **宮崎 淳史, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 塔内温度制御による熱交換型蒸留システムの安定化, *第58回 自動制御連合講演会,* 2015年11月.
5479. **三好 弘一, 庄野 正行, 今川 慎吾, 大谷 環樹, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 細胞膜吸着性と徐放出性を有する新規マルトール-シリカナノ粒子複合体の調製, *2015日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
5480. **上田 峻, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フローマイクロリアクターを用いたニトロンへの求核付加反応, *2015年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
5481. **岩井 健祐, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ブレンステッド酸触媒を用いたニトロンへの求核付加反応, *2015年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
5482. **久米 利典, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 2-イソオキサゾリン体に導く二環性イソオキサゾリジンのルイス酸による高レジオ選択的フラグメンテーション反応, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
5483. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** アミンーフラビン一体型分子の合成とその触媒作用, *2015年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
5484. **福島 尚純, 福井 大智, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 林 幸美, 荒井 裕佳, 赤松 正守 :** 亜硝酸性窒素の湿式還元分解への構造体触媒の応用, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
5485. **手塚 祥貴, 片山 恵, 大島 卓也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** CuO層で被覆されたCeO2ナノロッド触媒の調製と低温PM燃焼反応, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
5486. **西田 優, 星野尾 知也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** キュービック構造を有するメソポーラスシリカ層で被覆された炭素担持Pt触媒の調製, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
5487. **吉田 晶, 荒井 裕佳, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 梶原 靖子, 青柳 里果 :** リン系界面活性剤を利用したハイドロキシアパタイトナノ粒子の設計と構造評価, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
5488. **三栖 央頌, 永廣 卓哉, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** 重金属フリーメソポーラスシリカ触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
5489. **中島 功貴, 堀河 俊英, Wei-Hung Chiang, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** カーボンナノチューブへの水蒸気吸着挙動, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
5490. **秋山 雅彦, 久保田 智史, 堀河 俊英, 吉田 健, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** ポーラスカーボンへの液相吸着における吸着質分子のNMRによる動的挙動観察, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
5491. **佐藤 文香, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 種々の金属種で置換したアルミノリン酸塩系ゼオライトの水蒸気吸脱着挙動, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
5492. **松木 均 :** 生体膜のモデル研究:脂質膜相転移の物理化学, *第32回九州コロイドコロキウム,* 2015年11月.
5493. **中村 和史, 大井 満雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Sr3SiO5:Eu2+系蛍光体の合成および発光特性, *第22回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 39-40, 2015年11月.
5494. **梅岡 優, 吉岡 光太郎, 中村 浩一, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Li量を過剰にしたLiFe0.2Co0.8O2のLiイオン拡散性能の調査, *第22回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 43-44, 2015年11月.
5495. **MUHAMAD FAIZ FARHAN BIN MOHAMAD SHAH, 幸泉 哲太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Zr2(WO4)(PO4)2系熱膨張材料の合成と物性評価, *第22回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 85-86, 2015年11月.
5496. **高草 正輔, 高橋 大, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 焼結時間変化におけるLa0.90Ca0.10Co1-xAlxO3の熱電特性への影響, *第22回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 97-98, 2015年11月.
5497. **郡 修平, 久次米 裕太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Sr3Ti2O7にCoをドープした熱電変換材料の合成と特性評価, *第22回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 115-116, 2015年11月.
5498. **南方 良太, 野村 祐太朗, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** ペロブスカイト型SrTiO3と遷移金属酸化物電極材料との反応性, *第22回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 124-125, 2015年11月.
5499. **原田 恭祐, 林 孝憲, SARDA NARENDRA GIRISH, 竹内 祐太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, Geoffrey WATERHOUSE :** ペロブスカイト型関連構造を有するSr-Ta系酸窒化物の合成と評価, *第22回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 128-129, 2015年11月.
5500. **池永 幸次, 中田 克弥, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 対向ターゲット式DCマグネトロンスパッタリング法を用いた多元型酸化物薄膜の作成と組成制御, *第22回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 148-149, 2015年11月.
5501. **平岡 早紀, 元木 直也, 本田 勇太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 足立 基齊, 松尾 寛, 内田 文生 :** 色素増感太陽電池薄膜の発電特性に及ぼすTiO2ナノシート/ナノ粒子複合化の効果, *膜シンポジウム2015,* 2015年11月.
5502. **山下 洋令, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 剥離を利用しないボトムアップ法による単層ニオブ酸ナノシートの合成と構造解析, *膜シンポジウム2015,* 2015年11月.
5503. **安澤 幹人, 日裏 健太郎, 田上 晃將, 李 江 :** 電解析出法を用いたグルコースオキシダーゼ固定電極の作製およびそのグルコースセンサ特性評価, *​第​6​1​回​ポ​ー​ラ​ロ​グ​ラ​フ​ィ​ー​お​よ​び​電​気​分​析​化​学​討​論​会,* 2015年11月.
5504. **中村 浩一, 井藤 弘章, 田村 優実, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** LiMPO4(M=Fe, Mn)における局所構造とLi+イオンの運動状態, *第41回固体イオニクス討論会,* 16-17, 2015年11月.
5505. **友成 さゆり, 川本 晃平, 松岡 佑児, 渡辺 崇人, 石丸 善康, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** CRISPR/Cas9システムを用いた遺伝子ノックアウトによるコオロギ胚発生制御メカニズムの解析, *第38回日本分子生物学会年会,* 2015年12月.
5506. **日下 慎也, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius のily遺伝子発現制御領域の探索, *第38回 日本分子生物学会年会,* 2015年12月.
5507. **棚次 亮介, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius DnaKを用いたグラム陰性菌DnaKに特異的な保存領域の機能解析, *第38回 日本分子生物学会年会,* 2015年12月.
5508. **Qing Tang, Atsushi Tabata, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** A trial for development of effective drug delivery system using small targeting module against CEA-positive cancer, *Joint Meeting of the 38th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan and the 88th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Dec. 2015.
5509. **宇都 義浩, 井亀 沙紀, 九十九 咲, 藤 洸臣, 佐々木 俊英, 濱田 健, 桒田 依洋, 山田 久嗣, 西方 敬人, 口池 大輔, 久保 健太郎, Mette Martin, 乾 利夫 :** ビオチン化GcMAFの作製とマクロファージGcMAF受容体の探索, *第19回バイオ治療法研究会,* 2015年12月.
5510. **石坂 森一郎, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 安澤 幹人, 田中 正己 :** リン脂質類似双性イオン側鎖を持つポリマーの合成, *エレクロトレオロジー研究会第35回例会,* 2015年12月.
5511. **柏木 諒, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** 無保護α-アミノ酸からの2-イミノヒダントインのワンポット合成, *エレクロトレオロジー研究会第35回例会,* 2015年12月.
5512. **宮本 拓弥, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** アミノアルコールを中間体とする光学活性1,2-グアニジノチオールの合成, *エレクロトレオロジー研究会第35回例会,* 2015年12月.
5513. **加藤 雅裕 :** パラジウム膜型反応器を用いたオンサイト水素製造プロセスの開発, *グリーンイノベーション研究成果企業化促進フォーラム,* 73-82, 2015年12月.
5514. **加藤 年将, 上田 昭子, 八木下 史敏, 西内 優騎, 河村 保彦 :** o-ジエチニルベンゼンの光励起及び一電子移動による反応性, *2015年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年.
5515. **外輪 健一郎, 波多野 正治, 藤永 悦子, 押村 美幸, 上田 昭子, 河村 保彦, 杉山 茂 :** 化学応用工学科学部生の大学院進学に関する意識, *平成27年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2016年1月.
5516. **南川 慶二, 安澤 幹人, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 中学・高校への化学実験出張講義におけるティーチングアシスタントの役割と継続的改善, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2016年1月.
5517. **林 孝憲, SARDA NARENDRA GIRISH, 大宗 みなみ, 原田 恭佑, 竹内 祐太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, Geoffrey WATERHOUSE :** Sr-Ta系酸窒化物SrnTaOn+1N(n=1,2)の合成と評価, *第54回セラミックス基礎科学討論会,* 2016年1月.
5518. **高橋 大, 高草 正輔, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Aサイト欠損及びBaをドープしたペロブスカイト型LaCoO3の熱電特性評価, *第54回セラミックス基礎科学討論会,* 2016年1月.
5519. **吉岡 光太郎, 梅岡 優, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中村 浩一 :** 異なるLi源LiFe0.2Co0.8O2の合成と電気化学的特性評価, *第54回セラミックス基礎科学討論会,* 2016年1月.
5520. **野村 祐太朗, 藤川 真輝, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** ペロブスカイト系Sr1-xTi0.8M0.2O3(M=Nb,Ta)及びSrTi1-yM'yO3(M' =Ni,Mn,Fe,Co)の構造安定性, *第54回セラミックス基礎科学討論会,* 2016年1月.
5521. **岡村 英一, 溝川 貴司, 片山 尚幸, 野原 実, 高木 英典, 森脇 太郎, 池本 夕佳 :** エキシトニック絶縁体 Ta2NiSe5の高圧下赤外分光, *第28回日本放射光学会年会,* 2016年1月.
5522. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 藤原 貴久, 柳谷 伸一郎 :** 地上対流抑制実験におけるタンパク質結晶のステップ前進速度, *第30回宇宙環境利用シンポジウム,* 2016年1月.
5523. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビンーアミン複合型触媒によるアルデヒドの光誘起αーオキシアミノ化反応, *「有機分子触媒による未来型分子変換」 第6回 公開シンポジウム,* 2016年1月.
5524. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ペプチド鎖を有するフラビン分子による触媒的酸素酸化反応, *「有機分子触媒による未来型分子変換」 第6回 公開シンポジウム,* 2016年1月.
5525. **亀川 優一, 栗田 千波, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** グリセロールを利用した微生物油脂生産, *第6回学際的脂質創生研究部会講演会,* 2016年1月.
5526. **安藤 晃規, 奥田 知生, 櫻谷 英治, 小川 順 :** 油脂生産性糸状菌Mortierella alpinaによるオメガ3脂肪酸の生産, *第6回学際的脂質創生研究部会講演会,* 2016年1月.
5527. **菊川 寛史, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 小川 順 :** 油脂生産性糸状菌Mortierella alpinaの代謝改変による希少脂肪酸生産, *第6回学際的脂質創生研究部会講演会,* 2016年1月.
5528. **川端 友里恵, 桑村 修司, 澤田 茉菜, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** 褐藻類に含まれる摂食阻害物質に対する巻貝の戦略, *日本農芸化学会中四国支部第44回講演会,* 2016年1月.
5529. **宇都 義浩, 遠藤 秀彰, 八重 和憲, 山田 久嗣, 原 毅弘, 富永 正英 :** TrueBeamを用いた低LET放射線の線量率と生物効果の相関について, *第18回癌治療増感研究シンポジウム,* 2016年2月.
5530. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路におけるスラグ流を利用したプロセス強化技術, *第28回CES21講演会,* 2016年2月.
5531. **鈴木 祐貴, 山田 久嗣, 木村 祐, 田邉 一仁, 孫 安生, 青山 安宏, 近藤 輝幸 :** 腫瘍低酸素領域に集積するセラノスティクスを目指した13C/15N-ラベル化ホスホリルコリンプローブの合成と機能評価, *第96回日本化学会春季年会,* 2016年3月.
5532. **間世田 英明 :** 緑膿菌の遺伝子制御系を読み解く, *第49回緑膿菌感染症研究会プログラム,* **1,** *1,* 1, 2016年3月.
5533. **杉山 茂, 長井 宏太 :** ビスマス-モリブデン複合酸化物による1-ブテンの酸化脱水素反応の触媒劣化の検討, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
5534. **阿賀 万里菜, 山野 範子, 隈元 信貴, フランク ヤナ, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 大政 健史 :** de novo型DNAメチル化酵素欠損CHO細胞株の構築とその応用, *化学工学会 第81年会,* 2016年3月.
5535. **香川 悠馬, 野村 嘉紀, 鬼塚 正義, 山野 範子, 白井 昭博, 大政 健史 :** ヒト及びサメ由来抗体配列の融合による新規定常領域創製の試み, *化学工学会 第81年会,* 2016年3月.
5536. **手塚 祥貴, 片山 恵, 大島 卓也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** CuO層で被覆されたCeO2ナノロッド触媒の調製とPM燃焼活性の向上, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
5537. **外輪 健一郎, 長谷部 伸治 :** 発生量の季節変化を考慮したバイオマスサプライチェーンのダイナミックシミュレーション, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
5538. **Rashid Warikh Abd Mohd, 伊藤 照明, Fuziana Fariza, Mohamad Bin Effendi, Saleh Rizal Mohd, 森賀 俊広 :** Aluminium Alloy Recycling for Sustainable Manufacturing, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2016・講演論文集,* 2016年3月.
5539. **坂本 宏仁, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 一森 勇人 :** 減圧乾燥器を利用した繊維の乾燥特性の検討, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
5540. **佐藤 文香, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 種々の金属種で置換したアルミノリン酸塩系ゼオライトの水蒸気吸脱着性能の向上, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
5541. **髙谷 真弘, 天真 淳志, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** シリカライトとアルミナの複層を中間層として導入した多孔質SUS管支持体へのPd薄膜形成, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
5542. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 水蒸気爆砕リグニンを適用した樹脂コンポジット, *第7回複合材料会議,* 2016年3月.
5543. **前川 知久, 山西 良和, 古谷 卓也, 島田 雄大, 寺西 研二, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 下村 直行 :** パルス電界処理による微細藻類からの脂質抽出の効率化, *平成28年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 122, 2016年3月.
5544. **澤尻 拳太, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co/CeO2系触媒のバイオエタノール水蒸気改質反応特性に及ぼす金属修飾効果, *第117回触媒討論会,* 2016年3月.
5545. **鈴木 良尚, 真板 宣夫 :** グルコースイソメラーゼの沈澱剤フリー結晶化と結晶構造解析, *日本物理学会第71回年次大会,* 2016年3月.
5546. **中村 浩一, 井藤 弘章, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広, 桑田 直明, 岩井 良樹, 河村 純一 :** オリビン型LiMPO4(M=Fe, Mn)におけるLi+イオンの運動状態の変化, *日本物理学会第71回年次大会 講演概要集,* 2016年3月.
5547. **鈴木 凌, 岸 健晴, 小泉 晴比古, 塚本 勝男, 荒井 康智, 福山 誠二郎, 鈴木 良尚, 小島 謙一, 橘 勝 :** グルコースイソメラーゼ結晶の成長転位の同定, *日本物理学会第71回年次大会,* 2016年3月.
5548. **千葉 真也, 友安 俊文, 山崎 貴大, 日下 信吾, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 血液成分によるily 遺伝子発現の正および負の調節, *第89回日本細菌学会総会,* 2016年3月.
5549. **友安 俊文, 日下 慎也, 的場 正樹, 金子 幸広, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius のily 遺伝子の広い上流領域がその発現抑制に関与する, *第89回日本細菌学会総会,* 2016年3月.
5550. **間世田 英明 :** 失って得られる緑膿菌の抗生物質耐性, *日本細菌学会雑誌,* **71,** *1,* 20, 2016年3月.
5551. **大谷 浩美, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** β 溶血性S. anginosus subsp. anginosus のSLS ホモログ依存的な細胞障害性, *第89回日本細菌学会総会,* 2016年3月.
5552. **田村 郁実, 田端 厚之, 村上 漱, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus infantis 由来新規コレステロール依存性細胞溶解毒素の細胞障害特性, *第89回日本細菌学会総会,* 2016年3月.
5553. **高尾 亞由子, 長宗 秀明, 友安 俊文, 前田 伸子 :** Streptococcus intermedius に対するクオラムセンシングペプチドおよび環境因子の作用, *第89回日本細菌学会総会,* 2016年3月.
5554. **市瀨 裕樹, 上手 麻希, 北島 圭, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 緑膿菌の一過的な耐性株の出現機構についての解析, *日本細菌学会雑誌,* **71,** *1,* 143, 2016年3月.
5555. **上手 麻希, 市瀨 裕樹, 北島 圭, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** リアレンジメントによる新たな遺伝子発現調節機構, *日本細菌学会雑誌,* **71,** *1,* 144, 2016年3月.
5556. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Design of Flavin-Amine Integrated Catalysts for Photoredox Reactions,, *日本化学会第96春季年会,* Mar. 2016.
5557. **幸田 貴大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ブレンステッド酸触媒によるヒドラジンを水素源とするオレフィン水素化反応, *日本化学会第96春季年会,* 2016年3月.
5558. **間世田 英明 :** 緑膿菌多剤排出ポンプはパーシステンスに貢献する, *日本細菌学会雑誌,* **71,** *1,* 42, 2016年3月.
5559. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** N(5)-無置換中性フラビン分子を用いたスルフィドの触媒的酸素酸化反応, *日本化学会第96春季年会,* 2016年3月.
5560. **大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 空気酸化によるフラビニウム塩生成反応, *日本化学会第96春季年会,* 2016年3月.
5561. **森戸 大介, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** アセタール交換を利用したルイス酸触媒化立体・レジオ選択的分子内ニトロナート環状付加反応と続く2-イソオキサゾリン体への変換反応, *日本化学会第96春季年会(2016),* 2016年3月.
5562. **久米 利典, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 二環性イソオキサゾリジンのルイス酸促進フラグメンテーション反応を経由するレジオ選択的2-イソオキサゾリン合成, *日本化学会第96春季年会(2016),* 2016年3月.
5563. **藤木 美沙, 北川 隆啓, 川守田 創一郎, 今田 泰嗣, 直田 健 :** 長鎖アシル基を有するリボフラビンの超音波応答性ゲル化能とオレフィンの水素化反応への応用, *日本化学会第96春季年会,* 2016年3月.
5564. **島田 良美, 安藤 晃規, 和泉 自泰, 馬場 健史, 岸野 重信, 櫻谷 英治, 島 純, 小川 順 :** TCA回路酵素遺伝子過剰発現によるMortierella alpinaの脂質生産性向上の検討, *日本農芸化学会2016年度大会,* 2016年3月.
5565. **松田 真弥, 宮本 賢治, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** PCTK3/CDK18はFAK1を抑制して細胞形態を制御する, *日本農芸化学会2016年度大会,* 2016年3月.
5566. **李 江, 安澤 幹人, 渕脇 雄介 :** A patch type biosensor for low-invasive continuous glucose monitoring, *第​60回​化​学​セ​ン​サ​研​究​発​表​会,* 2016年3月.
5567. **礒合 俊輔, 安澤 幹人 :** セルロースナノファイバーを用いて酵素固定したグルコースセンサの作製およびその評価, *電気化学会第83回大会,* 2016年3月.
5568. **内丸 正宏, 日裏 健太郎, 安澤 幹人, 渕脇 雄介 :** 電解析出法を用いたグルコースオキシダーゼ固定電極の作製及びそのセンサ特性評価, *電気化学会第83回大会,* 2016年3月.
5569. **菊川 寛史, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 小川 順 :** 油糧微生物Mortierella alpinaの標的遺伝子破壊による希少脂肪酸生産, *日本農芸化学会2016年度大会,* 2016年3月.
5570. **湯浅 恵造, 一色 衣香, 太田 玲奈, 松田 真弥, 井上 雅広, 辻 明彦 :** 14-3-3から解離したDAPK2はチューブリンとの結合を介してアポトーシスを誘導する, *日本農芸化学会2016年度大会,* 2016年3月.
5571. **小松 弘明, 亀村 典生, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** PKGIIはRaf1のSer43のリン酸化を介してMAPK経路を負に制御する, *日本農芸化学会2016年度大会,* 2016年3月.
5572. **八木下 史敏, 香西 菜摘, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** Synthesis of dimeric imidazo[1,5-a]pyridine and its photophysical properties, *日本化学会第96春季年会(2016),* 2016年3月.
5573. **中川 敬三 :** 英国オックスフォード大学での研究生活∼二次元ナノ材料の触媒研究を通じて∼, *在外研究報告会(第97回徳島地区化学講演会),* 2015年4月.
5574. **記本 達也, 八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の立体規則性解析(4), *15-1 NMR研究会,* 2015年5月.
5575. **長濱 充宏, 大久保 俊希, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸の部分的ベンジル化とメチル化で生成する共重合体の連鎖解析, *15-1 NMR研究会,* 2015年5月.
5576. **中西 由佳, 横田 大地, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸の部分的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析, *15-1 NMR研究会,* 2015年5月.
5577. **右手 浩一 :** 溶液NMRによる合成高分子の構造解析 ― SEC-NMR，DOSY，多変量解析, *15-1 NMR研究会,* 2015年5月.
5578. **吉田 健 :** 水溶液中における炭水化物バイオマスから高付加物質への転換反応の最新研究動向, *蒸気性質第139委員会 第10期・第4回全体会議 特別講演,* 2015年6月.
5579. **右手 浩一 :** 溶液NMRによる合成高分子の構造解析― SEC-NMR，DOSY，多変量解析, *理研シンポジウム 分子構造解析2015 MSとNMRの基礎と実践,* 2015年6月.
5580. **宇都 義浩 :** 糖タンパク質由来マクロファージ活性化剤の創製と免疫療法への応用, *第5回細胞再生医療研究会,* 2015年7月.
5581. **中村 教泰, 鶴尾 吉宏, 宇都 義浩, 影治 照喜, 増田 開 :** 有機シリカ粒子技術とBNCTセラノスティックスへの展望, *第1回徳島ナノメディシン・シンポジウム,* 2015年7月.
5582. **宇都 義浩, 多田 竜, 山田 久継, 中村 教泰, 影治 照喜, 増田 開, 中田 栄司, 森井 孝, 増永 慎一郎 :** 中性子増感作用を有する多機能性BNCT剤の創薬研究, *第1回徳島ナノメディシン・シンポジウム,* 2015年7月.
5583. **松木 均 :** 脂質の熱測定, 脂質の熱分析, *第75回熱測定講習会,* 2015年8月.
5584. **吉田 晶, 荒井 裕佳, 吉川 優美, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ポリリン酸触媒のシリカ被覆によるリン酸溶出耐性の向上, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
5585. **加統 昂平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 循環型マイクロ反応装置による液液反応の強化技術, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
5586. **植松 紘平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 反応晶析を用いた塩基性酢酸銅の合成, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
5587. **鈴江 晃平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 気液スラグ流での物質移動挙動の数値解析, *第9回 中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
5588. **安平 雅, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** シランを製造する反応蒸留塔のCGCCを考慮した最適化条件の検討, *第9回 中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
5589. **岡田 卓也, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 非断熱抽出蒸留におけるコストと熱媒の関係性, *第9回 中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
5590. **坂本 宏仁, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 減圧乾燥を利用した繊維の乾燥特性の検討, *第9回 中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
5591. **中島 功貴, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 黒鉛化カーボンブラックへの極性分子の吸着挙動, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
5592. **竹中 千尋, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 多孔質炭素材料の表面物性がセシウムイオン吸着に及ぼす影響, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
5593. **佐藤 文香, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 水蒸気吸着性能の向上をめざしたアルミノリン酸塩系ゼオライトの金属置換, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
5594. **真田 雄基, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** Pd薄膜形成のためのA型ゼオライトとアルミナを複層化した中間層の多孔質SUS管への導入, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
5595. **髙谷 真弘, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 多孔質SUS管へのPd薄膜の製膜をめざしたシリカライトとアルミナの複層化した中間層の導入, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
5596. **Toshihide Horikawa, D. D. Do, Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Physical Adsorption of Gases on Carbon Materials, *TMAC Autumn Symposium 2015,* 5-6, Sep. 2015.
5597. **白井 昭博 :** 光反応を利用した抗生物活性分子による生体制御技術の構築, *BioOpto Japan 2015,* 2015年10月.
5598. **廣戸 萌, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マグネタイト含有球状炭素材料のセシウムイオン吸着特性, *第2回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2015年10月.
5599. **植松 紘平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 塩基性酢酸銅の変色現象による品質への影響, *第2回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2015年10月.
5600. **波多野 正治, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 段数の増加に伴う圧力駆動型蒸留システムの安定性の解析, *第2回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2015年10月.
5601. **宮井 俊輔, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ空間における液-液界面を介した物質移動の評価, *第2回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2015年10月.
5602. **右手 浩一 :** 高分子の分析技術の最近の進歩, *高分子の基礎と応用:レビュー講演会,* 2015年11月.
5603. **岡村 英一, 溝川 貴司, 片山 尚幸, 野原 実, 高木 英典, 森脇 太郎, 池本 夕佳 :** Ta2NiSe5の高圧下における光学伝導度と電子状態, *物性研究所短期研究会「低次元電子系におけるエキシトニック相の新展開」,* 2015年11月.
5604. **木村 栄輝, 安東 康太, 植野 優香, 寺西 研二, 白井 昭博, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型プラズマジェットの放電特性と枯草菌芽胞の殺菌実験, *電気学会研究会資料,* **ED-15-152,** 11-16, 2015年12月.
5605. **宇都 義浩 :** 免疫療法って何?∼血液や初乳を利用した免疫活性化剤の開発∼, *第62回けいはんなサイエンスカフェ,* 2015年12月.
5606. **大竹 尚孝, 山根 圭貴, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 水熱法により合成した高比表面積酸化セリウム触媒のエタノール脱水特性, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大学院生発表会,* 2015年12月.
5607. **永廣 卓哉, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** リン酸カルシウム担持クロミア触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大学院生発表会,* 2015年12月.
5608. **西田 優, 星野尾 知也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** キュービック型メソポーラスシリカで被覆された炭素担持Pt触媒のシクロヘキサン脱水素特性, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大学院生発表会,* 2015年12月.
5609. **吉田 典正, 山田 直人, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 微細加工を施すことによるSUS製プレート式蒸発器の伝熱性の向上, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大会(大学院生発表会),* 2015年12月.
5610. **港 勇介, 新居 聖也, 杉浦 光, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** MCM-48とアルミナの複層を中間層として導入した多孔質SUS支持体へのPd薄膜形成の試み, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大会(大学院生発表会),* 2015年12月.
5611. **加藤 雅裕 :** パラジウム膜型反応器を用いたオンサイト水素製造プロセスの開発, *グリーン・イノベーション研究成果企業化促進フォーラム,* 73-82, 2015年12月.
5612. **白井 昭博 :** LED近紫外線殺菌の向上に資するフェノール酸誘導体の創製, *平成27年度革新的特色研究シンポジウム LEDライフフォトニクス研究プロジェクト,* 2015年12月.
5613. **鈴木 良尚 :** 沈澱剤を用いないタンパク質結晶化および結晶構造解析, *結晶表面・界面での成長カイネティクスの理論とその場観察,* 2016年1月.
5614. **杉山 茂 :** 大学側から見たインターンシップについて, *石油学会中国・四国支部第20回技術交流会,* 2016年1月.
5615. **水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いる電気化学分析法の開発, *平成27年度徳島地区講演会 第20回徳島地区分析技術セミナー,* 2016年1月.
5616. **水口 仁志 :** 高効率な電解を可能とするトラックエッチ膜フィルター電極とその化学分析への応用, *香川大学工学部 第11回先端工学研究発表会,* 2016年2月.
5617. **岡村 英一 :** 赤外放射光を利用した高圧での光物性, *分子研研究会「高輝度・高強度赤外光源の現状と展望」,* 2016年2月.
5618. **岡﨑 大周, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** スラグ流条件における食塩の貧溶媒晶析, *日本海水学会若手会第7回学生研究発表会,* 2016年3月.
5619. **青山 崇寛, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 圧力駆動型蒸留における装置内組成分布, *日本海水学会若手会第7回学生研究発表会,* 2016年3月.
5620. **Pankaj Koinkar *and* Toshihiro Moriga :** ダブルディグリープログラムの開発と実施の取組み, *工学教育シンポジウム2016(SEE2016),* Mar. 2016.
5621. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 徳島大学創成学習開発センターが支援する自主プロジェクト演習による創造性教育, *工学教育シンポジウム2016,* 2016年3月.
5622. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** ものづくり教育による大学生の能力向上, *電気学会研究会資料 制御研究会, CT-16-036,* 93-95, 2016年3月.
5623. **山田 直人, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 水の沸騰条件下での微細加工を施したSUS製プレートの伝熱性の評価, *第18回化学工学会学生発表会(福岡大会),* 2016年3月.
5624. **中原 真司, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** ゼオライト膜への水蒸気もしくはエタノールの吸脱着挙動の評価, *第18回化学工学会学生発表会(福岡大会),* 2016年3月.
5625. **土屋 祐人, 福島 尚純, 福井 大智, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 荒井 裕佳, 林 幸美, 赤松 正守 :** 圧損回避型構造体触媒による亜硝酸性窒素の湿式還元分解, *第18回化学工学会学生発表会(福岡大会),* 2016年3月.
5626. **Rashid Mohd Abd WARIKH, Rizal Mohd SALLEH, Effendi MOHAMAD, Toshihiro Moriga *and* Teruaki Ito :** International Educational Collboration at Faculty of Manucacturing Engineering (FKP): TokushimaU-UTeM Academic Centre, *Proceedings of International Symposium on Global Engineering,* 3-4, Mar. 2016.
5627. **Pankaj Koinkar *and* Toshihiro Moriga :** Cooperative Learning Experience through Double Degree Program, *International Symposium on Global Engineering Education,* Mar. 2016.
5628. **Pankaj Koinkar *and* Toshihiro Moriga :** Structural and field emission properties of conducting polymer nanostructures, *Sakura exchange Program in Materials Science,* Mar. 2016.
5629. **白井 昭博 :** 光反応分子を利用した微生物制御, *県と徳島大学との農林水産関係研究推進ワークショップ,* 2016年3月.
5630. **白井 昭博 :** 有機化合物を併用した近紫外線殺菌, *LEDバレイ徳島・新用途開発フォーラム,* 2016年3月.
5631. **南川 慶二 :** よみがえった「徳島エンゲル楽団」, --- エンゲル・松江記念音楽祭15年間のあゆみ ---, *青島戦ドイツ兵俘虜収容所研究, 12,* 49-58, 2015年4月.
5632. **髙栁 俊夫 :** 第20回を迎えた中国四国支部分析化学若手セミナー, *ぶんせき,* **2015,** *5,* 212, 2015年5月.
5633. **Takuya Ehiro, Yusuke Seno, Toshihiro Moriga *and* Shigeru Sugiyama :** Fine Structure around Chromium Species Incorporated into MCM-41 Using Template Ion-exchange Procedure, *Photon Factory Activity Report 2014,* **32B,** 26, Tsukuba, Sep. 2015.
5634. **石原 伸夫, 市原 太郎, 内田 俊介, 内田 裕, 中原 勝, 平野 秀朗, 宮本 泰行, 吉田 健 :** 国際水・蒸気性質協会第46回理事会および国際水・蒸気性質協会専門委員会 2015年度 概況報告書, 2015年11月.
5635. **河村 保彦, 外輪 健一郎, 前田 健一, 中野 晋, 多田 吉宏 :** 2016年4月.
5636. **Jesus Rafael Alcantara Avila *and* Lee Hao-Yeh :** Heat-Integrated Intensified Distillation Processes, Process Intensification in Chemical Engineering Design Optimization and Control, Apr. 2016.
5637. **Makoto Nishimoto, Michio Yamanaka *and* Hitoshi Matsuki :** Encyclopedia of Biocolloid and Biointerface Science, --- Interaction of Anesthetics with Globular Proteins ---, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, Sep. 2016.
5638. **Nobutake Tamai, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Encyclopedia of Biocolloid and Biointerface Science, --- Phase Separation in Phospholipid Bilayers Induced by Cholesterol ---, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, Sep. 2016.
5639. **Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Encyclopedia of Biocolloid and Biointerface Science, --- Bilayer Imaging of Phosphatidylcholines by High-Pressure Fluorometry ---, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, Sep. 2016.
5640. **Michio Yamanaka, Hideyuki Maekawa, Tamaki Yasui *and* Hitoshi Matsuki :** Encyclopedia of Biocolloid and Biointerface Science, --- Thermodynamic Analysis of Partial Molar Volume in Biocolloidal Systems ---, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, Sep. 2016.
5641. **佐々木 千鶴, 吉田 雄介, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 日本ナシ剪定枝を原料とした有用化学物質の生産, 2016年11月.
5642. **櫻谷 英治, 阪本 鷹行 :** 廃グリセロールを利用した油脂発酵生産, 三恵社, 2016年11月.
5643. **中原 勝, 吉田 健 :** 理科年表 平成29年版, --- 物理/化学部 502∼509頁「熱化学」，514∼517頁「電気化学・溶液化学『溶解度』」 ---, 丸善出版 株式会社, 東京, 2016年11月.
5644. **今任 稔彦, 角田 欣一, 髙栁 俊夫 :** クリスチャン分析化学 原著7版 II機器分析編 Chapter 18 試料調製:溶媒抽出と固相抽出, 丸善 株式会社, 2017年1月.
5645. **今任 稔彦, 角田 欣一, 髙栁 俊夫 :** クリスチャン分析化学 原著7版 II機器分析編 Chapter 21 液体クロマトグラフィーと電気泳動法, 丸善 株式会社, 2017年1月.
5646. **Tomohiro Osaki, Misato Ono, Yoshihiro Uto, Masahiro Ishizuka, Tohru Tanaka, Nobuyasu Yamanaka, Tsukasa Kurahashi, Kazuo Azuma, Yusuke Murahata, Takeshi Tsuka, Norihiko Ito, Tomohiro Imagawa *and* Yoshiharu Okamoto :** Sonodynamic therapy using 5-aminolevulinic acid enhances the efficacy of bleomycin., *Ultrasonics,* **67,** 76-84, 2016.
5647. **Hisatsugu Yamada, Tetsuro Kameda, Yu Kimura, Hirohiko Imai, Tetsuya Matsuda, Shinsuke Sando, Akio Toshimitsu, Yasuhiro Aoyama *and* Teruyuki Kondo :** 13C/15N-Enriched L-Dopa as a Triple-Resonance NMR Probe to Monitor Neurotransmitter Dopamine in the Brain and Liver Extracts of Mice, *ChemistryOpen,* **5,** *2,* 125-128, 2016.
5648. **Yoshiyasu Ishimaru, Sayuri Tomonari, Yuji Matsuoka, Takahito Watanabe, Katsuyuki Miyawaki, Tetsuya Bando, Kenji Tomioka, Hideyo Ohuchi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** TGF-β signaling in insects regulates metamorphosis via juvenile hormone biosynthesis., *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **113,** *20,* 5634-5639, 2016.
5649. **M.H.M. Akmal, A.R.M. Warikh, U.A.A. Azlan, M.A. Azam, T.J.S. Anand *and* Toshihiro Moriga :** Structural evolution and dopant occupancy preference of yttrium-doped potassium sodium niobate thin films, *Journal of Electroceramics,* **37,** *1-4,* 50-57, 2016.
5650. **Kazuya Shimizu, Motoo Utsumi, Kunihiro Okano, Tomoaki Itayama, Norio Iwami, Hideaki Maseda, Hiroyuki Kinohira, Norio Sugiura, Jieming Li, Yuhei Inamori, Zhenya Zhang *and* Norio Sugiura :** Whole-Genome Sequence of the Microcystin-Degrading Bacterium Sphingopyxis sp. Strain C-1., *Genome Announcements,* **3,** *4,* 2016.
5651. **Tomoko Kaneko, Masahide Tominaga, Yoshio Endo, Kazunori Yaju, Risa Kouzaki, Hisatsugu Yamada, Ikuo Nakanishi, Kenichiro Mastumoto *and* Yoshihiro Uto :** RADIOSENSITIZING EFFECT OF PROTOPORPHYRIN IX WITH CARBON ION BEAM AGAINST MOUSE MAMMARY BREAST TUMOR CELL., *Journal of Advanced Manufacturing Technology,* 47-51, 2016.
5652. **Prasetyo Luisa, Toshihide Horikawa, Phadungbut Poomiwat, Tan (Johnathan) Shiliang, Do D. D. *and* Nicholson D. :** A GCMC Simulation and Experimental Study of Krypton Adsorption/Desorption Hysteresis on a Graphite Surface, *Journal of Colloid and Interface Science,* **478,** 402-412, 2016.
5653. **Toshio Inui, Goro Katsuura, Kentaro Kubo, Daisuke Kuchiike, Leslye Chenery, Yoshihiro Uto, Takahito Nishikata *and* Martin Mette :** Case Report: GcMAF Treatment in a Patient with Multiple Sclerosis, *Anticancer Research,* **36,** *7,* 3771-3774, 2016.
5654. **Toshio Inui, Haruka Amitani, Kentaro Kubo, Daisuke Kuchiike, Yoshihiro Uto, Takahito Nishikata *and* Martin Mette :** Case Report: A Non-small Cell Lung Cancer Patient Treated with GcMAF, Sonodynamic Therapy and Tumor Treating Fields, *Anticancer Research,* **36,** *7,* 3767-3770, 2016.
5655. **Yu Sumiya, Takahiro Inoue, Mami Ishikawa, Toshio Inui, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Yoshihiro Uto *and* Takahito Nishikata :** Macrophages Exhibit a Large Repertoire of Activation States via Multiple Mechanisms of Macrophage-activating Factors, *Anticancer Research,* **36,** *7,* 3619-3623, 2016.
5656. **Kazuto Ohkura, Yuki Kawaguchi, Y Tatematsu, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** An Antitumor 2-Hydroxyarylidene-4-cyclopentene-1,3-Dione as a Protein Tyrosine Kinase Inhibitor: Interaction Between TX-1123 Derivatives and Src Kinase, *Anticancer Research,* **36,** *7,* 3645-3649, 2016.
5657. **Tomohiro Hirano, Ryota Kamiike, Yuchin Hsu, Hikaru Momose *and* Koichi Ute :** Multivariate analysis of 13C NMR spectra of branched copolymers prepared by initiator-fragment incorporation radical copolymerization of ethylene glycol dimethacrylate and tert-butyl methacrylate, *Polymer Journal,* **48,** *7,* 793-800, 2016.
5658. **Yukio Morimoto, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Toshiyuki Chatake *and* Hitoshi Hori :** Structural Insight Into Protein Binding of Boron Tracedrug UTX-97 Revealed by the Co-Crystal Structure With Lysozyme at 1.26 Å Resolution, *Journal of Pharmaceutical Sciences,* **105,** *8,* 2298-2301, 2016.
5659. **Yoshihisa Suzuki, Yoshiaki Hattori, Jun Nozawa, Satoshi Uda, Akiko Toyotama *and* Junpei Yamanaka :** Adsorption, Desorption, Surface Diffusion, Lattice Defect Formation, and Kink Incorporation Processes of Particles on Growth Interfaces of Colloidal Crystals with Attractive Interactions, *Crystals,* **6,** *7,* 80-1-80-11, 2016.
5660. **Hiroko Awata, Ryo Wakuda, Yoshiyasu Ishimaru, Yuji Matsuoka, Kanta Terao, Satomi Katata, Yukihisa Matsumoto, Yoshitaka Hamanaka, Sumihare Noji, Taro Mito *and* Makoto Mizunami :** Roles of OA1 octopamine receptor and Dop1 dopamine receptor in mediating appetitive and aversive reinforcement revealed by RNAi studies., *Scientific Reports,* **6,** 29696, 2016.
5661. **Haruhiko Koizumi, Ryo Suzuki, Masaru Tachibana, Katsuo Tsukamoto, Izumi Yoshizaki, Seijiro Fukuyama, Yoshihisa Suzuki, Satoshi Uda *and* Kenichi Kojima :** Importance of Determination of Crystal Quality in Protein Crystals when Performing High-Resolution Structural Analysis, *Crystal Growth & Design,* **16,** 4906-4909, 2016.
5662. **Yoshiki Shimamura, Dai Tamatani, Shota Kuniyasu, Yusuke Mizuki, Takuma Suzuki, Hanayo Katsura, Hisatsugu Yamada, Yoshio Endo, Tomohiro Osaki, Masahiro Ishizuka, Toru Tanaka, Nobuyasu Yamanaka, Tsukasa Kurahashi *and* Yoshihiro Uto :** 5-Aminolevulinic Acid Enhances Ultrasound-mediated Antitumor Activity via Mitochondrial Oxidative Damage in Breast Cancer, *Anticancer Research,* **36,** *7,* 3607-3612, 2016.
5663. **Ai Asakawa, Tomohiro Oka, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Cholininum ionic liquid/cosolvent pretreatment for enhancing enzymatic saccharification of sugarcane bagasse, *Industrial Crops and Products,* **86,** 113-119, 2016.
5664. **Eiji Nakata, Yoshihiro Yukimachi, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori *and* Takashi Morii :** Latent pH-responsive ratiometric fluorescent cluster based on self-assembled photoactivated SNARF derivatives, *Science and Technology of Advanced Materials,* **17,** *1,* 431-436, 2016.
5665. **Takanori Tada, Tomohiro Hirano, Koichi Ute, Yukiteru Katsumoto, Taka-aki Asoh, Tatsuya Shoji, Noboru Kitamura *and* Yasuyuki Tsuboi :** Effects of Syndiotacticity on the Dynamic and Static Phase Separation Properties of Poly(N-Isopropylacrylamide) in Aqueous Solution, *The Journal of Physical Chemistry B,* **120,** *31,* 7724-7730, 2016.
5666. **Fumitoshi Yagishita, Mamoru Kato, Naohiro Uemura, Hiroki Ishikawa, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Yoshio Kasashima *and* Masami Sakamoto :** Asymmetric Synthesis Using Chiral Crystals of Coumarin-3-carboxamides and Carbenoids, *Chemistry Letters,* **45,** *11,* 1310-1312, 2016.
5667. **Yukihiro Arakawa, Takahiro Oonishi, Takahiro Kohda, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Facile Preparation of Flavinium Organocatalysts, *ChemSusChem,* **9,** 2769-2773, 2016.
5668. **Jinn P. Chu, Chia-Chi Yu, Yusuke Tanatsugu, Mikito Yasuzawa *and* Yu-Lin Shen :** Non-stick syringe needles: Beneficial effects of thin film metallic glass coating, *Scientific Reports,* **6,** 31847, 2016.
5669. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Morihiro Tanaka, César Márquez Ramírez, I. Fernando Gómez-Castro, Gabriel J. Segovia-Hernández, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Design of a Multitask Reactive Distillation with Intermediate Heat Exchangers for the Production of Silane and Chlorosilane Derivates, *Industrial & Engineering Chemistry Research,* **55,** *41,* 10968-10977, 2016.
5670. **Fumitoshi Yagishita, Koh Nomura, Saki Shiono, Chiho Nii, Takashi Mino, Masami Sakamoto *and* Yasuhiko Kawamura :** Palladium-catalyzed Mizoroki-Heck Reaction Using Imidazo[1,5-a]pyridines, *ChemistrySelect,* **1,** *15,* 4560-4563, 2016.
5671. **Toshio Takayanagi, Daichi Itoh *and* Hitoshi Mizuguchi :** Analysis of Acid Dissociation Equilibrium of Bupropion by Capillary Zone Electrophoresis After the Heat-Degradation, *Chromatography,* **37,** *3,* 105-109, 2016.
5672. **Taniguchi Yoshiaki, Miki Tsubasa, Mitsuno Takanori, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Fabrication of hydrophilic graphene film by molecular functionalization, *Physica Status Solidi (B) Basic Solid State Physics : PSS,* **254,** *2,* 1600524-(4pp), 2016.
5673. **Kohichi Kuwahara, Hiroshi Hirata, Kengo Ohbuchi, Kentaro Nishi, Akira Maeda, Akihiko Kuniyasu, Daisuke Yamada, Takehiko Maeda, Akihiko Tsuji, Makoto Sawada *and* Hitoshi Nakayama :** The novel monoclonal antibody 9F5 reveals expression of a fragment of GPNMB/osteoactivin processed by furin-like protease(s) in a subpopulation of microglia in neonatal rat brain, *Glia,* **64,** *11,* 1938-1961, 2016.
5674. **Keizo Nakagawa, Yoshiki Tezuka, Takuya Ohshima, Megumi Katayama, Toshimasa Ogata, Ken-Ichiro Sotowa, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Formation of Cerium Carbonate Hydroxide and Cerium Oxide Nanostructures by Self-Assembly of Nanoparticles Using Surfactant Template and Their Catalytic Oxidation, *Advanced Powder Technology,* **27,** *5,* 2128-2135, 2016.
5675. **Liyuan Niu, Kazuki Nomura, Hitoshi Iwahashi, Hiroyuki Matsuoka, Satoshi Kawachi, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Urea cycle is enhanced by petit-high pressure carbon dioxide stress in yeast Saccharomyces cerevisiae, *High Pressure Research,* **37,** *1,* 1-8, 2016.
5676. **G.Sarda Narendra, Hayashi Takanori, Takeuchi Yuta, Harada Kyosuke, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** A New Synthesis Route of Petrovskite-related Sr2TaO3N Oxynitride via Sr2Ta6O10.188, *AIP Conference Proceedings, 1790,* 020016-1-020016-4, 2016.
5677. **Toshio Takayanagi, Natsumi Shimakami, Masashi Kurashina, Hitoshi Mizuguchi *and* Tomoki Yabutani :** Determination of the Acid-Base Dissociation Constant of Acid-Degradable Hexamethylenetetramine by Capillary Zone Electrophoresis, *Analytical Sciences,* **32,** *12,* 1327-1332, 2016.
5678. **Contreras-Zarazúa Gabriel, Vázquez-Castillo Antonio José, Ramírez-Márquez César, Segovia-Hernández Gabriel Juan *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Multi-objective optimization involving cost and control properties in reactive distillation processes to produce diphenyl carbonate, *Computers & Chemical Engineering,* 2016.
5679. **Jiang Li, Pankaj Koinkar, Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** A fine pointed glucose oxidase immobilized electrode for low-invasive amperometric glucose monitoring, *Biosensors and Bioelectronics,* **86,** 90-94, 2016.
5680. **Nobuo Yasuike, Fumitoshi Yagishita, Kazushi Sunaoshi, Yasuhiro Hasegawa, Takashi Mino *and* Masami Sakamoto :** Reversible changes of axial chirality of naphthamide by photochemical and thermal reactions, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry,* **331,** 110-114, 2016.
5681. **Maki Takeda, Keisuke Oyama, Norio Kamemura, Kaori Kanemaru, Keizo Yuasa, Kumio Yokoigawa *and* Yasuo Oyama :** Change in plasma membrane potential of rat thymocytes by tert-butylhydroquinone, a food additive: Possible risk on lymphocytes, *Food and Chemical Toxicology,* **109,** *1,* 296-301, 2017.
5682. **Harshada K. Patil, Megha A. Deshmukh, Sumedh D. Gaikwad, Gajanan A. Bodkhe, K. Asokan, Mikito Yasuzawa, Pankaj Koinkar *and* Mahendara D. Shirsat :** Influence of Oxygen Ions Irradiation on Polyaniline/ Single Walled Carbon Nanotubes Nanocomposite, *Radiation Physics and Chemistry,* **130,** 47-51, 2017.
5683. **Prasetyo Luisa, Razak Abdul Mu'sab, Do D. D., Toshihide Horikawa, Nakai Kazuyuki *and* Nicholson D. :** On the Resolution of Constant Isosteric Heat of Propylene Adsorption on Graphite in the Sub-Monolayer Coverage Region, *Colloids and Surfaces A:Physicochemical and Engineering Aspects,* **512,** 101-110, 2017.
5684. **Ichiro Yoshida, Chihiro Ito, Shinya Matsuda, Akihiko Tsuji, Noriyuki Yanaka *and* Keizo Yuasa :** Alisol B, a triterpene from Alismatis rhizoma (dried rhizome of Alisma orientale), inhibits melanin production in murine B16 melanoma cells, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **81,** *3,* 534-540, 2017.
5685. **Toshihiro Moriga, Ryota Minakata, Yutaro NOMURA, Hiroki ISHIKAWA, Kei-ichiro Murai *and* Masashi Mori :** Stability and electrical conductivity of Nb- or Ta- doped SrTiO3 perovskites for interconnectors in solid oxide fuel cells, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **125,** *4,* 1-4, 2017.
5686. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Terasaki Masataka, Lee Hao-Yeh, Chen Jun-Lin, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Design and Control of Reactive Distillation Sequences with Heat- Integrated Stages To Produce Diphenyl Carbonate, *Industrial & Engineering Chemistry Research,* **56,** *1,* 250-260, 2017.
5687. **Martinez-Gomez Juan, Ramírez-Marquez Cesar, Jesus Rafael Alcantara Avila, Segovia-Hernandez Gabriel Juan *and* Ponce-Ortega JoseMaría :** Intensification for the Silane Production Involving Economic and Safety Objectives, *Industrial & Engineering Chemistry Research,* **56,** *1,* 261-269, 2017.
5688. **Shunsuke Kametani, Sokei Sekine, Takahiro Ohkubo, Tomohiro Hirano, Koichi Ute, N. H. Cheng *and* Tetsuo Asakura :** NMR studies of water dynamics during sol-to-gel transition of poly (N-isopropylacrylamide) in concentrated aqueous solution, *Polymer,* **109,** 287-296, 2017.
5689. **Akihiko Tsuji, Shuji Kuwamura, Akihiro Shirai *and* Keizo Yuasa :** Identification and Characterization of a 25 kDa Protein That Is Indispensable for the Efficient Saccharification of Eisenia bicyclis in the Digestive Fluid of Aplysia kurodai, *PLoS ONE,* **12,** *1,* e0170669, 2017.
5690. **Yukihiro Arakawa, Risa Kawachi, Yoshihiko Tezuka, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Synthesis of Insoluble Polystyrene-Supported Flavins and Their Catalysis in Aerobic Reduction of Olefins, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **55,** *10,* 1706-1713, 2017.
5691. **Quan Binh Cao Nguyen, Hideaki Takahashi, Yoshihiro Uto, MD Shahinozzaman, Shinkichi Tawata *and* Hiroshi Maruta :** 1,2,3-Triazolyl ester of Ketorolac: A "Click Chemistry"-based highly potent PAK1-blocking cancer-killer., *European Journal of Medicinal Chemistry,* **126,** 270-276, 2017.
5692. **Norio Kamemura, Sara Murakami, Hiroaki Komatsu, Masahiro Sawanoi, Kenji Miyamoto, Kazumi Ishidoh, Koji Kishimoto, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** Type II cGMP-dependent protein kinase negatively regulates fibroblast growth factor signaling by phosphorylating Raf-1 at serine 43 in rat chondrosarcoma cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **483,** *1,* 82-87, 2017.
5693. **Naotaka Ohtake, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** High Thermal Stability Ceria Synthesized via Thermal Hydrolysis Route and Methane Combustion Performance, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **125,** *2,* 57-61, 2017.
5694. **Akihiro Shirai, Takashi Watana *and* Hitoshi Matsuki :** Inactivation of foodborne pathogenic and spoilage microorganisms using ultraviolet-A light in combination with ferulic acid, *Letters in Applied Microbiology,* **64,** *2,* 96-102, 2017.
5695. **Keiji Murakami, Hiromichi Yumoto, Ayu Murakami, Takashi Amoh, Darija Viducic, Katsuhiko Hirota, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Hiroki Kourai, Takashi Matsuo *and* Yoichiro Miyake :** Evaluation of the effectiveness of the potent bis-quaternary ammonium compound, 4,4'-(α,ω-hexametylenedithio) bis (1-octylpyridinium bromide) (4DTBP-6,8) on Pseudomonas aeruginosa, *Journal of Applied Microbiology,* **122,** *4,* 893-899, 2017.
5696. **Nobutake Tamai, Tada Toshio, Tatsumi Daisuke *and* Matsumoto Takayoshi :** Role of Water in Gelation of Curdlan/DMSO/Water Ternary System, *Journal of Society of Rheology Japan,* **45,** *1,* 49-56, 2017.
5697. **Takuya Ehiro, Hisanobu Misu, Shinya Nitta, , Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of Acidic-basic Properties on Catalytic Activity for the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane on Calcium Phosphates, Doped and Undoped with Chromium, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **50,** *2,* 122-131, 2017.
5698. **Osman bin Edynoor, Toshihiro Moriga, Kei-ichiro Murai *and* Rashid Warikh bin Abd Mohd :** Study of morphology and electrical properties of indium zinc oxide-modified kenaf fiber, *Industrial Crops and Products,* **100,** 171-175, 2017.
5699. **Ryo Suzuki, Haruhiko Koizumi, Kenichi Kojima, Seijiro Fukuyama, Yasutomo Arai, Katsuo Tsukamoto, Yoshihisa Suzuki, Masaru Tachibana *and* Satoshi Uda :** Characterization of grown-in dislocations in high-quality glucose isomerase crystals by synchrotron monochromatic-beam X-ray topography, *Journal of Crystal Growth,* **468,** 299-304, 2017.
5700. **Liyuan Niu, Kazuki Nomura, Hitoshi Iwahashi, Hiroyuki Matsuoka, Satoshi Kawachi, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Petit-High Pressure Carbon Dioxide stress increases synthesis of S-Adenosylmethionine and phosphatidylcholine in yeast Saccharomyces cerevisiae, *Biophysical Chemistry,* **231,** 79-86, 2017.
5701. **Yukihiro Arakawa, Takahiro Kohda, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Brønsted Acid Catalysed Aerobic Reduction of Olefins by Diimide Generated In Situ from Hydrazine, *SynOpen,* **1,** *1,* 11-14, 2017.
5702. **Tomohiro Osaki, Yoshihiro Uto, Masahiro Ishizuka, Tohru Tanaka, Nobuyasu Yamanaka, Tsukasa Kurahashi, Kazuo Azuma, Yusuke Murahata, Takeshi Tsuka, Norihiko Ito, Tomohiro Imagawa *and* Yoshiharu Okamoto :** Artesunate Enhances the Cytotoxicity of 5-Aminolevulinic Acid-Based Sonodynamic Therapy against Mouse Mammary Tumor Cells In Vitro, *Molecules,* **22,** *4,* 533, 2017.
5703. **Shinya Matsuda, Kohei Kawamoto, Kenji Miyamoto, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** PCTK3/CDK18 regulates cell migration and adhesion by negatively modulating FAK activity, *Scientific Reports,* **7,** 45545, 2017.
5704. **Shigeru Sugiyama, Yuya Nagai, Naotaka Sakamoto, Naotaka Ohtake *and* Masahiro Katoh :** Synthesis of Versatile Chemicals through Oxidative Dehydrogenation on Solid Catalysts of Non-Petroleum Resource, *Bulletin of Institute of Technology and Science, The University of Tokushima, 61,* 1-5, 2016.
5705. **白井 昭博, 渡部 貴志, 松木 均 :** フェルラ酸と紫外線(UV-A)の併用による食品媒介病原性微生物および食品腐敗微生物の不活化, *LED総合フォーラム 2016 in 徳島 論文集,* **P-9,** 145-150, 2016年.
5706. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** Flavin Catalysis with Photoredox Activity Under Blue LED Irradiation, *LED総合フォーラム2016in徳島論文集,* 161-162, 2016年.
5707. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** Thioacetalization of Aldehydes Using a Flavin Catalyst and Blue LED Irradiation, *LED総合フォーラム2016in徳島論文集,* 163-164, 2016年.
5708. **上田 昭子, 河村 保彦 :** 単結晶X線構造解析による特異な環状有機化合物の構造決定, *大学院理工学研究部総合技術センター 技術報告,* **2017,** *18,* 2017年.
5709. **礒合 俊輔, 日裏 健太郎, 丹波 萌, 倉科 昌, 安澤 幹人 :** 電解析出法を用いたグルコース オキシターゼ固定電極の作製, *化学センサ,* **33,** *Supplement A,* 75-77, 2017年.
5710. **Junpei Yamanaka, Yoshihisa Suzuki, Jun Nozawa *and* Tsutomu Sawada :** In-situ observation of colloidal crystallization, *Progress in Crystal Growth and Characterization of Materials,* **62,** *2,* 413-416, Apr. 2016.
5711. **Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Functional comparison between the DnaK chaperone systems of Streptococcus intermedius and Escherichia coli, *STRESS AND ENVIRONMENTAL REGULATION OF GENE EXPRESSION AND ADAPTATION IN BACTERIA,* **2,** 791-795, Jun. 2016.
5712. **杉山 茂 :** 下水汚泥等からリンの回収と利用, *Phosphorus Letter, 86,* 24-30, 2016年6月.
5713. **芝 一休, 山田 久嗣, 富永 正英, 宇都 義浩 :** 低酸素を標的とした抗転移剤による化学放射線療法の可能性, *放射線生物研究,* **51,** *3,* 216-229, 2016年9月.
5714. **原 毅弘, 富永 正英, 笈田 将皇, 本田 弘文, 宇都 義浩 :** Flattening Filter Free(高線量率)モードを用いた放射線治療の効果, *放射線生物研究,* **51,** *3,* 230-240, 2016年9月.
5715. **本田 弘文, 笈田 将皇, 富永 正英, 宇都 義浩 :** 放射線治療における In Vivo Dosimetryの発展と応用, *放射線生物研究,* **51,** *3,* 255-267, 2016年9月.
5716. **右手 浩一, 平野 朋広 :** 高分子反応で得られる共重合体の連鎖解析と連鎖制御, *高分子,* **65,** *9,* 506-508, 2016年9月.
5717. **倉科 昌 :** レーダー 無機層状化合物の剥離ナノシートの複合体と機能, *化学と教育,* **64,** *9,* 446-447, 2016年9月.
5718. **杉山 茂 :** 産学官連携活動の経緯と今後の抱負, *Phosphorus Letter, 87,* 25-26, 2016年10月.
5719. **安澤 幹人 :** 特集(1):臨床検査の次世代分析・試薬の開発, --- 血糖モニタリング用体内埋め込み型バイオセンサの開発 ---, *医療と検査機器・試薬,* **39,** *5,* 466-469, 2016年10月.
5720. **吉田 健, 松林 伸幸, 中原 勝, 魚崎 泰弘 :** 超臨界水の振動スペクトルに対する回転運動の影響:密度効果および水素の同位体効果による解析, *高圧力の科学と技術,* **26,** *4,* 323-332, 2016年12月.
5721. **鈴木 良尚, 土谷 一眞, 藤原 貴久, 塚本 勝男, 稲富 裕光 :** 完全対流停止条件における結晶のらせん成長ステップの前進速度に及ぼす不純物効果, *Space Utilization Research,* **31,** SA6000061011-1-SA6000061011-3, 2017年1月.
5722. **松木 均 :** 高圧処理による脂質の状態変化, *食品と容器,* **58,** *2,* 78-86, 2017年2月.
5723. **Yoshitaka Kurashiki, Keiko Kitazato, Kenji Shimada, Kenji Yagi, Yoshiteru Tada, Tomoya Kinouchi, Manabu Sumiyoshi, Takeshi Miyamoto, Tadashi Yamaguchi, Junichiro Satomi, Yoshihiro Uto *and* Shinji Nagahiro :** Activation of M2 macrophages in the late phase of cerebral ischemia may contribute to phagocytosis of infarct area and neurogenesis, *25th European Stroke Conference,* Apr. 2016.
5724. **Akinori Ando, Tomoyo Okuda, Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani *and* Jun Ogawa :** EPA Production by an Oleaginous Fungus Mortierella alpina Breeding at Moderate Temperature, *107th AOCS Annual Meeting & Expo,* Utah USA, May 2016.
5725. **Rashid Warikh Abd Mohd, Hatta Akmal Mohd Maziati, Azlan AL-Amani Umar, Mohamad Effendi, Salleh Rizal Mohad Mohad, Teruaki Ito *and* Toshihiro Moriga :** Preparation and properties of layer-by-layer K0.5Na0.5NbO3 thin films derived from sol-gel technique, *13rd Intertnational Conference on Ceramic Processing Science,* Nara, May 2016.
5726. **Sarda G. Narendra, Hayashi Takanori, Takeuchi Yuta, Harada Kyosuke, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** A new synthesis and characterization of novel K2NiF4-type strontium tantalum oxynitreide, *13rd Intertnational Conference on Ceramic Processing Science,* Nara, May 2016.
5727. **Osman Edynoor, Rasid Warikh Abd Mohd, Toshihiro Moriga *and* Kei-ichiro Murai :** The Mechanical and conductivity properties of indium zinc oxide modified kenaf fibre, *13rd Intertnational Conference on Ceramic Processing Science,* Nara, May 2016.
5728. **Oi Mitsuo, Nakamura Kazushi, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and luminescent properties of Sr3SiO5:Eu2+ phosphor for White LED application, *13rd Intertnational Conference on Ceramic Processing Science,* Nara, May 2016.
5729. **Takeuchi Yuta, Hayashi Takanori, Sarda G. Narendra, Harada Kyosuke, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and Investigation of formation mechanism of K2NiF4-type novel oxynitriede Sr2TaO3N, *13rd Intertnational Conference on Ceramic Processing Science,* Nara, May 2016.
5730. **Toshifumi Tomoyasu, Shinya Chiba, Takahiro Yamasaki, Shingo Kusaka, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Expression control pathways of ily by blood components in Streptococcus intermedius, *The 13th Korea - Japan International Symposium on Microbiology (XIII-KJISM),* May 2016.
5731. **Mikito Yasuzawa, Jiang Li *and* Yusuke Fuchiwaki :** Fabrication and In Vivo Evaluation of Low-Invasive Patch Type Glucose Sensors, *229th ECS Meeting,* San Diego, May 2016.
5732. **Hidekazu Okamura, T. Mizokawa, N. Katayama, M. Nohara, H. Takagi, Y. Ikemoto *and* T. Moriwaki :** Optical conductivity of excitonic insulator Ta2NiSe5 under high pressure, *International Conference on Low Energy Electrodynamics in Solids (Hotel Lafore Biwako, June 2016),* Biwako, Jun. 2016.
5733. **Masataka Oita, Nakata K., Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga, Hideki Aoyama, Hirofumi Honda *and* Yoshihiro Uto :** Does the Biophysical Modeling for Immunological Aspects in Radiotherapy Precisely Predict Tumor and Normal Tissue Responses?, *AAPM 58th Annual Meeting,* Jun. 2016.
5734. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** High heat resistance and electric insulating resin derived from woody lignin obtained by steam-explosion, *20th Annual Green Chemistry & Engineering Conference,* Portland, USA, Jun. 2016.
5735. **Matsuda Shinya, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** PCTK3/CDK18 regulates cell migration by negatively modulating the FAK1 activity, *16th International Conference of Biochemistry and Molecular Biology: Signalling Pathways in Development, Disease and Aging,* Vancouver, BC, Canada, Jun. 2016.
5736. **Yoshiaki Taniguchi, Tsubasa Miki, Takanori Mitsuno, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Hydrophilic Graphene Film by Molecular Functionalization, *The 43rd International Symposium on Compound Semiconductor,* Jun. 2016.
5737. **Akihiro Shirai, Watanabe Takashi *and* Hitoshi Matsuki :** Effect of ferulic acid addition on the photobactericidal activity of ultraviolet-A light against food-borne pathogenic and spoilage microbes, *IV International Conference on Antimicrobial Research,* **T7,** 149, Torremolinos-Malaga, Jun. 2016.
5738. **Shun Ogura, Shuzo Matsubara, Shouta Kuniyasu, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Naoyuki Shimomura :** Study of Effects of Nanosecond Pulsed Electric Fields on Cancer Cell by using in Vivo and ex vivo Assay, *Proceedings of 2016 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 377-381, San Francisco, Jul. 2016.
5739. **Keiji Minagawa, Yuji Toda, Takanori Bando, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada, Masami Tanaka *and* Jem-Kun Chen :** Thermorheological Hydrogels Based on Polymer-clay Nanocomposite, *15th International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions,* Incheon, Korea, Jul. 2016.
5740. **Mikito Yasuzawa, Jiang Li, Yusuke Fuchiwaki, Toshihiko Harada *and* Noriko Minamimoto :** Preparation and evaluation of low-invasive type amperometric glucose sensor, *The 16th International Meeting on Chemical Sensors,* Jeju, Korea, Jul. 2016.
5741. **Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama *and* Shik Chi Edman Tsang :** Single Layer Niobate Nanosheets Prepared by A Bottom-Up Approach: Photocatalytic Hydrogen Evolution from Water/Methanol Solution, *The 10th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS10),* Nara, Jul. 2016.
5742. **Keizo Nakagawa, Suguru Nishida, Akira Yoshida, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Vincent Dubois *and* Sophie Hermans :** Sintering Resistance and Cyclohexane Dehydrogenation of Pt Catalyst Covered with Cubic Mesoporous Silica Layers, *The 10th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS10),* Nara, Jul. 2016.
5743. **Keizo Nakagawa, Shigeru Sugiyama *and* Motonari Adachi :** Layered Titanate Nanosheets with and without Lamellar Mesostructure Formed by Surfactant Self-Assembly, *The 10th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS10),* Nara, Jul. 2016.
5744. **Saki Hiraoka, Naoya Motoki, Yuta Honda, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Motonari Adachi, Hiroshi Matsuo *and* Fumio Uchida :** Preparation of Titania Thin Film for Dye-Sensitized Solar Cells using Titanium Oxide Nanosheets, *The 10th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS10),* Nara, Jul. 2016.
5745. **Hiroharu Yamashita, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Daisuke Saeki *and* Hideto Matsuyama :** Formation and Structural Analysis of Niobate Nanosheets with Different Sheet Thickness, *The 10th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS10),* Nara, Jul. 2016.
5746. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** Effect of Hydrophobic Chain Structure on Phase Transitions of Diacylphosphatidylethanolamine Bilayers under High Pressure, *9th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2016),* Toronto, Jul. 2016.
5747. **Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Effect of Pressure on Bilayer Phase Behavior of N-methylated Di-O-hexadecylphosphatidylethanolamines, *9th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2016),* Toronto, Jul. 2016.
5748. **Hitoshi Matsuki, Shigeru Endo, Ryosuke Sueyoshi, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** Temperature- and Pressure-Induced Phase Transitions of Diacylphosphatidylethanolamine Bilayers, *4th Joint Meeting of the 71st Calorimetry Conference (CALCON2016) and the Japan Society of Calorimetry and Thermal Analysis (JSCTA),* Turtle Bay, Oahu, Hawaii, Aug. 2016.
5749. **Nobutake Tamai, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Pressure Perturbation Calorimetry for the Volume Characterization of Lipid Bilayers, *4th Joint Meeting of the 71st Calorimetry Conference (CALCON2016) and the Japan Society of Calorimetry and Thermal Analysis (JSCTA),* Turtle Bay, Oahu, Hawaii, Aug. 2016.
5750. **Takahisa Fujiwara, Daido Nakahashi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Yoshihisa Suzuki :** Step velocities of glucose isomerase crystals in the presence of hen egg-white lysozyme in solution, *18th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Nagoya, Aug. 2016.
5751. **Ryo Suzuki, Takeharu Kishi, Haruhiko Koizumi, Katsuo Tsukamoto, Yasutomo Arai, Seijiro Fukuyama, Yoshihisa Suzuki, Kenichi Kojima *and* Masaru Tachibana :** Characterization of grown-in dislocation in high quality glucose isomerase crystals by synchrotron X-ray topography, *18th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* **468,** 299-304, Nagoya, Aug. 2016.
5752. **Hidekazu Okamura, T. Mizokawa, N. Katayama, M. Nohara, H. Takagi, Y. Ikemoto *and* T. Moriwaki :** Optical study of excitonic insulator Ta2NiSe5 under high pressure, *International Conference on High Pressure in Semiconductor Physics (University of Tokyo, August 2016),* Tokyo, Aug. 2016.
5753. **Yoshihisa Suzuki, Takahisa Fujiwara *and* Shoko Ueta :** Protein Crystallization by Slow Evaporation of Precipitant-free Solution in the Presence of Hydrochloric Acid, *18th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Nagoya, Aug. 2016.
5754. **Hidekazu Okamura, Takayuki Goto, Y. Ikemoto, T. Moriwaki *and* Y. Akahama :** Infrared study of black phosphorus under high pressure, *International Conference on High Pressure in Semiconductor Physics (University of Tokyo, August 2016),* Tokyo, Aug. 2016.
5755. **Katsuo Tsukamoto, Hitoshi Miura, Yoshihisa Suzuki *and* Izumi Yoshizaki :** In-Situ Measurement of Lysozyme Crystal Growth Rate vs Supersaturation with different impurity level in the International Space Station, *18th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Nagoya, Aug. 2016.
5756. **Chizuru Sasaki, Yusuke Yoshida, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Extraction of polyphenol and production of bioethanol from unutilized pear tree prunings, *International Symposium on Life Science & Biological Engineering (ISLSBE 2016), Tokyo,* Aug. 2016.
5757. **Pankaj Koinkar, Sandip S. Patil, Toshihiro Moriga, Akihiro Furube *and* Mahendra A. More :** Enhanced field emission properties from conducting polymer nanostructures, *R.N.C. Arts, J.D.B. Commerce,* Nashik Road, India, Sep. 2016.
5758. **Mikito Yasuzawa :** Development of Biosensors for Continuous Glucose Monitoring, *2016 Young Chemical Engineer Symposium,* Taipei, Sep. 2016.
5759. **Toshihiro Moriga *and* Pankaj Koinkar :** Collaborative Research Effort and Rise of New Research Networks and Mobility at Global Level, *Impact of Globalisation on cross-cultural and ethical issues in Science and Technology, Commerce and Management, Arts and Media,* Nashik, India, Sep. 2016.
5760. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Masaru Nakahara *and* Yasuhiro Uosaki :** NMR and MD studies on dynamics in sub- and supercritical water and application to conversion of renewable resources, *Joint EMLG/JMLG Annual Meeting 2016,* Chania, Sep. 2016.
5761. **Takuya Ehiro, , Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of Acidic-basic Properties of Calcium Hydroxyapatites on Catalytic Activities for the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane, *9th International Symposium on Inorganic Phosphate Materials (ISIPM-9),* Tokyo, Sep. 2016.
5762. **Taro Mito :** Genome editing in the cricket Gryllus bimaculatus, *25th International Congress of Entomology,* **1630,** 219-233, Orlando, Sep. 2016.
5763. **外輪 健一郎 :** Units of Microchannel Reactors and Application to Process Intensification, *International Workshop on Process Intensificatin 2016,* マンチェスター, 2016年9月.
5764. **Mikito Yasuzawa, Daisuke Mima, Yusuke Fuchiwaki *and* Toshihiko Harada :** Enzyme-immobilized electrode prepared using cellulose nanofiber, *PRiME 2016,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2016.
5765. **Tomohiro Hirano :** Stereoregular poly(N-alkylacrylamide)s - radical polymerization and aqueous phase transition behavior, *2016 International Symposium on Novel and Sustainable Technology,* Tainan, Oct. 2016.
5766. **Toshihiro Moriga, Takeuchi Yuta, Sakai Namiko, Sarda Narendra, Harada Kyosuke, Hayashi Takanori *and* Kei-ichiro Murai :** Synthesis from oxide precursor and structural refinement of K2NiF4-type Sr2TaO3N as a red pigment, *The 2nd International Forum on Advanced Functional Materials and Polymer Materials,* 青島,中国, Oct. 2016.
5767. **Nakata Katsuya, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Shih Shao-Ju *and* Mori Masashi :** Synthesis and sintering behavior of La0.3Sr0.7TiO3 powders for SOFC interconnector using spray pyrolysis method, *The 2nd International Forum on Advanced Functional Materials and Polymer Materials,* 青島,中国, Oct. 2016.
5768. **Chih-Wei Hsiao, Mitsuo Oi, Koki Shibai, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and optical properties of Sr3Si6O3N8:Eu2+ Oxynitride phosphors for white LEDs, *The 2nd International Forum on Advanced Functional Materials and Polymer Materials,* 青島，中国, Oct. 2016.
5769. **Toshihiro Moriga :** Eco-Friendly Preparation of Oxynitride Pigments and Phosphors from Nonstoichiometric Mixture of Starting Materials, *BITs 6th Annual World Congress of Nano Science & Technology 2016,* Singapore, Oct. 2016.
5770. **Taniguchi Yoshiaki, Miki Tsubasa, Mitsuno Takanori, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Protein adsorption characteristics on bare and phosphorylcholine-modified graphene films on SiC substrate, *29th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2016), 11P-11-16,* Kyoto, Japan, Nov. 2016.
5771. **Yoshihiro Uto, takuma Suzuki, Hanayo Katsura, Hisatsugu Yamada, Tomohiro Osaki, Masahiro Ishizuka, Tohru Tanaka, Nobuyasu Yamanaka *and* Tsukasa Kurahashi :** Development of Sonodynamic therapy for breast cancer using 5-aminolevulinic acid, *10th Anniversary International Symposium on Nanomedicine,* Nov. 2016.
5772. **Naotaka Ohtake, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** High Specific Surface Area Ceria Catalyzed Organic Transformation, *29th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2016),* Miyazaki, Dec. 2016.
5773. **Yuki Sanada, Yusuke Minato, Masahiro Katoh,  *and* Shigeru Sugiyama :** Preparation of palladium thin membrane over porous SUS tube introduced double intermediate layers with NaA zeolite and alumina, *29th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2016),* Miyazaki, Dec. 2016.
5774. **Naoto Yamada, Daiki Mine, Norimasa Yoshida, Masahiro Katoh, Kenji Ohnishi, Daisuke Yonekura,  *and* Shigeru Sugiyama :** (1) Heat transfer enhancement for water flow boiling by using micro fabricated SUS plate evaporators, *29th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2016),* Miyazaki, Dec. 2016.
5775. **Kohei Uematsu, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Synthesis of cerium dioxide particles using a micromixer, *The 29th International Symposium on Chemical Engineering,* Miyazaki, Dec. 2016.
5776. **Kohei Kato, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Behavior of liquid-liquid reaction in a circulating microreactor, *The 29th International Symposium on Chemical Engineering,* Miyazaki, Dec. 2016.
5777. **Kohei Suzue, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Numerical Simulation of mass transfer behavior of slug flow in a microreactor, *The 29th International Symposium on Chemical Engineering,* Miyazaki, Dec. 2016.
5778. **Takahiro Aoyama, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Separation performance and composition distribution of pressure driven distillation system, *The 29th International Symposium on Chemical Engineering,* Miyazaki, Dec. 2016.
5779. **Hitoshi Mizuguchi, Keiko Sasaki, Hirokazu Ichinose, Shota Seino, Jun Sakurai, Masamitsu Iiyama, Tatsuro Kijima, Kazuhiro Tachibana, Tatsuo Nishina, Toshio Takayanagi *and* Junichi Shida :** Simultaneous detection system for L-lactate and D-glucose using track-etched microporous membrane electrodes, *ASIANALYSIS XIII,* Chiang Mai, Dec. 2016.
5780. **Pohsun Yin, Junpei Hashimoto, Tadashi Segata, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** The effect of stereoregularity on phase-transition behaviors of aqueous polymethacrylamides, *The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016),* Fukuoka, Dec. 2016.
5781. **Yuta Ogasa, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Chemoselective radical polymerization of N-allylmethacrylamide in the presence of Li salts, *The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016),* Fukuoka, Dec. 2016.
5782. **Nenji Munekane, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Cationic polymerization of vinyl ethers in the presence of Li salts, *The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016),* Fukuoka, Dec. 2016.
5783. **Toshihiro Moriga :** Eco-friendly Prepapartion of Oxynitride Pigments, Phosphors and Electrode Materials, *International Conference on Advanced Rechargeable Batteries and Allied Materials,* Pune, Mar. 2017.
5784. **Naoki Takashima, Toshihide Horikawa, Wei-Ting Li, Wei-Hung Chiang, Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Analysis of water adsorption isotherms on B-doped CNT and graphene, *Third International Forum on Advanced Technolgies (IFAT 2017),* Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
5785. **Wei-Hung Chiang *and* Toshihide Horikawa :** Synthesis and Water Adsorption Study of Heteroatom-Doped Carbon Nanomaterials: Toward the Development of Highly-Efficient Adsorption Materials, *Third International Forum on Advanced Technolgies (IFAT 2017),* Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
5786. **Kei-ichiro Murai, Koizumi Tetsuta, Inoue Norimasa *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and Characterization of Negative Thermal Expansion of Zr2(WO4)(PO4)2 System, *IFAT 2017, The Third International Forum on Adanced Technologies,* Taroko, Mar. 2017.
5787. **Toshihiro Moriga, Ryota Minakata, Ryunosuke Minato, Katsuya Nakata, Kei-ichiro Murai *and* Shao-Ju Shih :** Identification of Second Phase Deposited on La-Doped SrTiO3 Perovskites Synthesized by Citric-Gel Method, *IFAT 2017, The Third International Forum on Advanced Technologies,* Taroko, Mar. 2017.
5788. **Nakata Katsuya, Ikenaga Koji, Shiroi Yuka, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Shih Shao-Ju :** The Exhaust Gas Pressure Dependence of Electrical Property for ITO Thin Film Deposited by DC Co-sputtering, *IFAT 2017, The Third International Forum on Advanced Technologies,* Taroko, Mar. 2017.
5789. **Oi Mitsuo, Hsiao Chih-Wei, Shibai Koki, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Development of Oxynitride Green Phosphor Sr3Si6O3N8:Eu2+, *IFAT 2017, The Third International Forum on Advanced Technologies,* Taroko, Mar. 2017.
5790. **Hsiao Wei Chih, Oi Mitsuo, Shibai Koki, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Fabrication of Red-orange Nitride Phosphors M2Si5N8:Eu2+ (M=Ca, Sr) for White LEDs, *IFAT 2017, The Third International Forum on Advanced Technologies,* Taroko, Mar. 2017.
5791. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Morihiro Tanaka, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Design of a distillation column with heat-integrated stages for the separation of styrene in a quaternary mixture, *Third International Forum on Advanced Technolgies (IFAT 2017),* 125-126, Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
5792. **Mikito Yasuzawa, Daisuke Mima, Shunsuke Isoai, Masashi Kurashina, Yusuke Fuchiwaki *and* Toshihiko Harada :** Preparation of Enzyme-Immobilized Film Using Cellulose Nanofibers, *3rd International Forum on Advanced Technologies,* 花蓮, Mar. 2017.
5793. **松本 夏季, 山田 久嗣, 小西 宏明, 孫 安生, 木村 祐, 青山 安宏, 近藤 輝幸 :** 近赤外蛍光色素を結要したホスホリルコリンポリマープローブの腫瘍集積性と体内動態, *第11回日本分子イメージング学会学術集会,* 2016年5月.
5794. **平野 朋広, 橋本 惇平, 三輪 洋平, 押村 美幸, 右手 浩一 :** LiN(SO2CF3)2存在下でのビニルエーテルの熱誘起カチオン重合, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
5795. **亀谷 俊輔, 関根 素馨, 大窪 貴洋, 平野 朋広, 右手 浩一, 朝倉 哲郎 :** NMRを用いた水の分子運動性評価に基づく立体規則性の異なるポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)のゲル化挙動解析, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
5796. **寄本 佳孝, 下元 浩晃, 伊藤 大道, 井原 栄治, 岡村 岳, 右手 浩一 :** ポリ(アルコキシカルボニルメチレン)の立体規則性解析手法確立の試み:連鎖移動剤を用いたオリゴマーの合成およびそのジアステレオマーへの分離, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
5797. **金子 文俊, 佐藤 充眞, 瀬戸 直樹, ラドレスク オーレル, シアボネ マリア, 右手 浩一 :** シンジオタクチックポリスチレンとポリエチレングリコールの共結晶構造に関する中性子小角散乱・FTIR 同時測定法による研究, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
5798. **板東 貴典, 戸田 祐次, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** α,α-二置換型両親媒性モノマーを用いた温度応答性ハ イブリッドゲルの合成, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
5799. **横田 大地, 中西 由佳, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸の段階的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析(3), *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
5800. **許 祐菁, 莊 明曄, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 種々の高分子反応で合成したメタクリル酸メチル-メタクリル酸ベンジル共重合体の連鎖解析, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
5801. **妹尾 美咲, 小川 修平, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 種々の高分子反応により得られたビニルアルコール-酢酸ビニル共重合体の連鎖解析, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
5802. **寺井 裕貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** チオウレア型有機分子触媒を用いたラクチドの立体特異性開環重合, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
5803. **押村 美幸, 魚住 秀行, 仙波 史也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** モノマー連鎖の異なるメタクリル酸エステル共重合体への糖修飾, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
5804. **菅沼 こと, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, Cheng H.N., 朝倉 哲郎 :** 溶媒効果を利用した溶液NMRによるポリ乳酸の詳細な立体規則性解析, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
5805. **渡邊 一也, 右手 浩一 :** Diffusion-Ordered Two-Dimensional Spectroscopy(DOSY)による高分子量 2-(アクリロイルオキシ)エチルトリメチルアンモニウムクロリド系ポリマーの分析, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
5806. **Jesus Rafael Alcantara Avila :** Development of combined simulation-optimization approaches to design intensified chemical processes, *分離技術会年会2016,* May 2016.
5807. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** トリペレナミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
5808. **別役 優太, 倉科 昌, 髙栁 俊夫 :** グラフェン懸濁液のミセル動電クロマトグラフィーにおけるポリエチレングリコールの添加効果, *第76回 分析化学討論会,* 2016年5月.
5809. **小林 拓真, 髙栁 俊夫, Geoffery Waterhouse, 薮谷 智規 :** インバースオパール構造炭素を用いた新規な炭素電極の作製, *第76回 分析化学討論会,* 2016年5月.
5810. **伊藤 大地, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動法による分解反応下でのブプロピオンの酸解離反応解析, *第76回 分析化学討論会,* 2016年5月.
5811. **岡田 英理子, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動法を用いたエステラーゼの加水分解反応の速度論解析, *第76回 分析化学討論会,* 2016年5月.
5812. **橋本 直哉, 髙栁 俊夫, 安澤 幹人, 薮谷 智規 :** イオンクロマトグラフィーによるフッ化水素酸とヘキサフルオロケイ酸の同時定量, *第76回 分析化学討論会,* 2016年5月.
5813. **桑村 修司, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ消化液に含まれるフロロタンニン結合タンパク質の機能解析, *第57回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2016年5月.
5814. **岡本 裕嗣, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジステアロイルホスファチジルグリセロール二分子膜の添加塩濃度に依存した特異的な相転移, *第8回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2016年5月.
5815. **玉井 伸岳, 坪井 俊祐, 竹下 真広, 後藤 優樹, 松木 均 :** ジミリストイルホスファチジルコリン-コレステロール混合二分子膜の体積挙動, *第8回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2016年5月.
5816. **石田 亮太, 河野 泰志, 橘 忠彦, 本田 知己, 木島 龍朗, 水口 仁志 :** ナノファイバーフィルターを用いる微量ヒ素(III)の目視分析, *第76回分析化学討論会,* 2016年5月.
5817. **川本 晃平, 友成 さゆり, Yuji Matsuoka, 渡辺 崇人, 石丸 善康, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** even-skipped acts principally as a gap gene in the cricket Gryllus bimaculatus as revealed by CRISPR/Cas9-based gene knockout analysis, *JSDB Special Symposium: Frontier of Developmental Biology Hosted by JSDB,* 2016年6月.
5818. **倉科 昌 :** 層状複水酸化物のリン酸イオン吸脱着能の結晶サイズによる制御, *日本海水学会第67年会,* 2016年6月.
5819. **中村 浩一, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** 局所構造の擾乱にともなうニオブ酸ナトリウムのイオン伝導挙動の変化, *第19回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 79-82, 2016年6月.
5820. **浅田 元子 :** 木質バイオマスリファイナリーシステムの構築, *日本農芸化学会中四国支部第45回講演会,* 2016年6月.
5821. **松田 真弥, 川本 晃平, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** サイクリン依存性キナーゼPCTK3/CDK18による細胞運動調節機構の解明, *日本農芸化学会中四国支部第45回講演会,* 2016年6月.
5822. **友安 俊文, 千葉 真也, 山崎 貴大, 日下 慎吾, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius の血液成分による病原性亢進とヒト血液成分によるその防御, *第48回レンサ球菌研究会,* 2016年7月.
5823. **田村 郁実, 田端 厚之, 村上 漱, 髙尾 亞由子, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus infantis が産生する新規コレステロール依存性細胞溶解毒素Infantilysin, *第63回トキシンシンポジウム,* 2016年7月.
5824. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ペプチド鎖を有するフラビン分子触媒による触媒的酸素酸化, *第48回 若手ペプチド夏の勉強会,* 2016年7月.
5825. **外輪 健一郎 :** フロー製造装置にみられる流体挙動の解析と分離技術への応用, *第3回 FlowSTワークショップ,* 2016年8月.
5826. **石丸 竜士, 上田 昭子, 八木下 史敏, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ピリジンN-オキシドの光反応:活性酸素種の発生とプラスミドDNAの損傷, *若手研究者のためのセミナー(若手化学者のための化学道場),* **2016,** 2016年8月.
5827. **八木下 史敏, 香西 菜摘, 木内 隆志, 上田 昭子, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体へのアリールまたはアシル基の導入とその光物理学的性質, *若手研究者のためのセミナー(若手化学者のための化学道場),* **2016,** 2016年8月.
5828. **小倉 瞬, 山本 靖旺, 寺西 研二, 宇都 義浩, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いたがん治療のIn vivoおよびEx vivo実験, *電気学会パルスパワー研究会資料,* 43-47, 2016年8月.
5829. **吉田 健 :** 高温高圧水中のダイナミクス研究:並進・ 回転・振動の分子描像, *九重分子科学セミナー2016,* 2016年9月.
5830. **杉山 茂 :** 接触酸化反応を基盤とした有用化学品の合成, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
5831. **荻野 友保, 坂本 尚隆, , 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 種々のカチオンで修飾したMCM-41触媒によるプロピレンの部分酸化反応, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
5832. **土屋 祐人, 福島 尚純, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 荒井 裕佳, 林 幸美, 赤松 正守 :** 固定床流通式反応装置を用いた金属Pd触媒による亜硝酸性窒素の還元分解, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
5833. **新田 真也, 三栖 央頌, 永廣 卓哉, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** メソポーラスシリカ触媒によるイソブタンからイソブテンへの高選択的酸化脱水素反応, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
5834. **平岡 早紀, 元木 直也, 本田 勇太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 足立 基齊, 松尾 寛, 内田 文生 :** チタン酸化物ナノシート/ナノ粒子複合型色素増感太陽電池薄膜の作製と発電特性, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
5835. **吉田 晶, 西田 優, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 4-ニトロフェノール還元反応におけるキュービック型メソポーラスシリカ被覆Pt触媒の触媒活性とPt脱落耐性, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
5836. **山下 洋令, 佐伯 大輔, 中川 敬三, 新谷 卓司, 吉岡 朋久, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 松山 秀人 :** 吸引ろ過法による二次元ナノシート積層膜の作製と膜分離特性, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
5837. **, 吉田 航, 久保田 富生子, 後藤 雅宏, Kolev D. Spas, Cattrall W. Robert, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** アミノ酸配位基を有する抽出剤を包接した高分子膜によるNi, Co, Mnの相互分離, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
5838. **青山 崇寬, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 堀河 俊英 :** 圧力駆動型蒸留装置における組成分布の測定と分離性能評価, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
5839. **廣瀬 康裕, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路を用いた試薬混合が反応収率に及ぼす影響の実験的検討, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
5840. **西東 佑輔, 井内 裕敏, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** カーボン複合によるLiFePO4ナノ粒子/C複合体の創製, *化学工学会 第48回秋季大会,* 2016年9月.
5841. **吉田 健 :** MDとNMRによる超臨界水中のダイナミクス解析, *化学工学会 第48回秋季大会,* 2016年9月.
5842. **岡﨑 大周, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路における塩化ナトリウムの貧溶媒晶析, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
5843. **漆原 克友, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 活性炭への2価金属イオン吸着特性と吸着機構の解明, *化学工学会 第48回秋季大会,* 2016年9月.
5844. **奥野 元貴, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 気液界面における液滴の走化性, *化学工学会 第48回秋季大会,* 2016年9月.
5845. **白井 大輝, 小西 駿介, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** プルシアンブルー固定化吸着剤の調製およびそのセシウム吸着特性, *化学工学会 第48回秋季大会,* 2016年9月.
5846. **井内 裕敏, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** RF樹脂を利用したチタン酸リチウムナノ粒子-カーボン複合材の合成, *化学工学会 第48回秋季大会,* 2016年9月.
5847. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Comparative evaluation of multi-product and multitask manufacturing processes including reaction and separation, *SCEJ 48th Autumn Meeting,* Sep. 2016.
5848. **岡田 卓也, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 抽出蒸留における装置構造が所要エネルギー及びコ ストに与える影響の評価, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
5849. **田中 盛博, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** モデルベース最適化方法による内部熱交換型蒸留塔(HIDiC) の設計, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
5850. **安平 雅, 山木 雄大, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 加水分解反応による循環型反応蒸留を用いた乳酸の 純度に対する影響, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
5851. **杉浦 光, 港 勇介, 加藤 雅裕, , 杉山 茂 :** シリカとアルミナの複層化した中間層を導入した多孔質SUS管へのPd薄膜形成, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
5852. **竹内 祐太, Sarda G. Narendra, 坂井 菜見子, 林 孝憲, 村井 啓一郎 :** rnTaOn+₁N(n=₁, ₂)の結晶構造と光学特性評価, 2016年9月.
5853. **南方 良太, 湊 龍之介, 東 祐太, 中田 克弥, 村井 啓一郎, 施 劭儒, 森賀 俊広, 森 昌史 :** 高温アニール時に出現するSr₁-xLaxTiO₃ ペロブスカイト相中の第₂ 相の同定, *日本セラミックス協会第29 回秋季シンポジウム,* 2016年9月.
5854. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 上田 昭子, 河村 保彦 :** 二量体構造を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成と光物性, *2016光化学討論会,* **2016,** 3P041, 2016年9月.
5855. **Jesus Rafael Alcantara Avila :** Research on energy savings in processes that use mechanical and chemical heat pumps, *SCEJ 48th Autumn Meeting,* Sep. 2016.
5856. **幸泉 哲太, 井上 紀正, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ti をドープしたZr₂ (WO₄)(PO₄)₂ の負の熱膨張挙動, *日本セラミックス協会第29 回秋季シンポジウム,* 2016年9月.
5857. **大井 満雄, 蕭 至維, 芝井 功喜, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Sr₃Si₆O₃N₈:Eu₂+酸窒化物蛍光体の合成と発光特性, *日本セラミックス協会第29 回秋季シンポジウム,* 2016年9月.
5858. **中村 嘉利 :** バイオマスの総合的有効利用プロセス, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
5859. **村井 啓一郎, 高橋 大, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型LaCoO₃ 系熱電変換材料の合成と評価, *日本セラミックス協会第29 回秋季シンポジウム,* 2016年9月.
5860. **中村 浩一, 竹内 智史, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** NaCoO2のNa組成とNaサイト周辺の局所構造, *日本物理学会2016年秋季大会 講演概要集,* 2016年9月.
5861. **山田 洋平, 椋田 千景, 村井 啓一郎, 髙栁 俊夫, 薮谷 智規 :** 過酸化水素を溶出液とする水酸化ランタン共沈殿からのオキソ酸金属イオンの回収, *日本分析化学会 第65年会,* 2016年9月.
5862. **吉川 直人, 飯島 真充, 木島 龍朗, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜を鋳型とする多孔質電極を用いるコレステロールの迅速検出, *日本分析化学会 第65年会,* 2016年9月.
5863. **岡村 英一, 永田 信, 松本 光亮, 坪内 厚志 :** YbCu2Ge2およびYbAl2の高圧下における光学伝導度と電子状態, *日本物理学会秋季大会(金沢大学，2016年9月),* 2016年9月.
5864. **妹尾 美咲, 小川 修平, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 種々の高分子反応により得られたビニルアルコール-酢酸ビニル共重合体の連鎖解析(2), *第65回高分子討論会,* 2016年9月.
5865. **押村 美幸, 寺井 裕貴, 荒川 幸弘, 平野 朋広, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 右手 浩一 :** チオウレア型およびグアニジン型有機分子触媒を用いたrac-ラクチドの開環重合, *第65回高分子討論会,* 2016年9月.
5866. **亀谷 俊輔, 関根 素馨, 大窪 貴洋, 平野 朋広, 右手 浩一, 朝倉 哲郎 :** ボリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の立体規則性で異なるゲル化挙動とNMRによる分子レベル解析, *第65回高分子討論会,* 2016年9月.
5867. **亀川 優一, 加納 みずほ, 栗田 千波, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 廃グリセロールを利用した微生物油脂生産, *日本農芸化学会2016年度中四国支部大会,* 2016年9月.
5868. **平野 朋広, 松本 大志, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 1H NMRによるMMA-BnMA共重合体の連鎖解析 - 1種類のサンプルで決定したモノマー反応性比, *第65回高分子討論会,* 2016年9月.
5869. **荒川 幸弘, 山野本 健, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 酸素酸化触媒機能を有する樹脂担持フラボペプチドの開発, *第65回高分子討論会,* 2016年9月.
5870. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** フェニルトロキサミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *高分子討論会,* 2016年9月.
5871. **村上 彩良, 亀村 典生, 小松 弘明, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** PKGIIによるFGF/FGFR/ERK経路阻害機構の解明, *日本農芸化学会中四国支部第46回講演会,* 2016年9月.
5872. **左近 静香, 阪本 鷹行, 泉津 弘佑, 鈴木 一実, 入江 俊一 :** Phanerochaete chrysosporiumにおけるCaM相互作用性アルドケト還元酵素, *日本菌学会 第60回大会,* 2016年9月.
5873. **安藤 優香, 菊池 尚子, 澤尻 拳太, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々の金属を添加したCo/CeO2系触媒のバイオエタノール水蒸気改質反応特性, *第118回触媒討論会,* 2016年9月.
5874. **松木 均, 山下 翔子, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 飽和ジアシルホスファチジルエタノールアミン二重膜の温度および圧力誘起相転移, *第67回コロイドおよび界面化学討論会,* 2016年9月.
5875. **玉井 伸岳, 竹下 真広, 坪井 俊祐, 後藤 優樹, 松木 均 :** ジミリストイルホスファチジルコリン二分子膜の体積特性におよぼすコレステロール効果, *第67回コロイドおよび界面化学討論会,* 2016年9月.
5876. **大竹 尚孝, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 熱安定性に優れた高比表面積酸化セリウムのメタン燃焼活性, *第118回触媒討論会,* 2016年9月.
5877. **白井 昭博, 渡部 貴志, 松木 均 :** 紫外線(UV-A)殺菌におけるフェルラ酸の併用効果, *日本防菌防黴学会第43回年次大会要旨集, 27Pa-D01,* 245, 2016年9月.
5878. **玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** 圧力摂動熱量法を利用したリン脂質二分子膜の体積特性の評価, *第52回熱測定討論会,* 2016年9月.
5879. **岡本 裕嗣, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジアシルホスファチジルグリセロール二分子膜が形成する棒状会合体のゲル-液晶転移, *第52回熱測定討論会,* 2016年9月.
5880. **村上 尚, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 二本鎖陽イオン性界面活性剤二重膜の相挙動におよぼす対イオンの影響, *第52回熱測定討論会,* 2016年9月.
5881. **山下 純平, 小出(吉田) 静代, 中西 智美, 市原 拓巳, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** Serratia marcescens type 1 secretion systemによるHasA分泌機構の解明, *第68回日本生物工学会,* 2016年9月.
5882. **浜垣 秀平, 高木 大地, 市原 拓巳, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** Serratia marcescens type 1 secretion systemを用いた大腸菌による1本鎖抗体分泌系の構築, *第68回日本生物工学会,* 2016年9月.
5883. **辻 明彦, 桑村 修司, 湯浅 恵造 :** アメフラシ消化液より単離したフロロタンニン結合蛋白質，EHEPの特性解析, *第68回日本生物工学会,* 2016年9月.
5884. **山中 美智男, 松木 均 :** 等温熱量滴定によるタンパク質と麻酔薬の相互作用の解明, *第52回熱測定討論会,* 2016年9月.
5885. **坪井 俊祐, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** 圧力摂動熱量測定を用いたジミリストイルホスファチジルコリン-コレステロール混合二分子膜の体積挙動の定量的評価, *第52回熱測定討論会,* 2016年9月.
5886. **村上 祐介, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 二本鎖陽イオン性界面活性剤二重膜の相挙動におよぼすアルキル鎖長の影響, *第52回熱測定討論会,* 2016年9月.
5887. **西本 真琴, 高垣 美由紀, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均, 山中 美智男 :** 血清アルブミンと麻酔薬の本質的な結合様式:麻酔薬疎水性と特異的結合部位, *第52回熱測定討論会,* 2016年9月.
5888. **後藤 優樹, 岡本 裕嗣, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジパルミトイルホスファチジルグリセロール二重膜の相転移熱力学量, *第52回熱測定討論会,* 2016年9月.
5889. **伊藤 照明, 宇都 義浩, Mohammad Bin Effendi, Salleh Rizal Bin Mohd :** TMAC Design Workshop 2016 によるアカデミックコラボレーション, *日本機械学会設計工学システム部門講演会2016・講演論文集,* **16,** *1402,* 1-8, 2016年10月.
5890. **倉科 昌 :** 層状複水酸化物のリン酸イオン吸脱着能の結晶サイズによる制御, *第3回日本海水学会若手会 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
5891. **日下 信吾, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius が産生するシアリダーゼの発現制御機構の解析, *第69回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2016年10月.
5892. **岡村 英一, 後藤 貴之, 坪内 厚志, 岩本 賢尚 :** 黒リンの高圧下における赤外分光と電子状態, *第26回日本赤外線学会研究発表会(国立天文台三鷹キャンパス),* 2016年10月.
5893. **小川 修平, 妹尾 美咲, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 種々の高分子反応により得られたビニルアルコール-酢酸ビニル共重合体の連鎖解析酢酸ビニル-ビニルアルコール共重合体のグラジエント溶出LCによる分析, *第21回高分子分析討論会,* 2016年10月.
5894. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 光野 琢仁, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** 新規合成分子を用いた表面修飾による単結晶グラフェンの親水化, *第8回集積化MEMSシンボジウム, 25pm4-PM-017,* 2016年10月.
5895. **, 吉田 航, 久保田 富生子, 後藤 雅宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, Robert Cattrall, Spas Kolev :** アミド酸型新規キャリアを包接した高分子膜によるレアメタル抽出特性の検討, *第32回 日本イオン交換研究発表会,* 2016年10月.
5896. **松木 均, 山下 翔子, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 飽和ジアシルホスファチジルエタノールアミン二重膜の相転移:疎水鎖長依存性と相転移熱力学量, *第57回高圧討論会,* 2016年10月.
5897. **後藤 優樹, 岡本 裕嗣, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧力下におけるジパルミトイルホスファチジルグリセロール二重膜の相挙動, *第57回高圧討論会,* 2016年10月.
5898. **岡村 英一, 後藤 貴之, 坪内 厚志, 岩本 賢尚, 赤浜 祐一 :** 黒リンの高圧下における光学スペクトルと電子状態, *第57回高圧討論会(筑波大学),* 2016年10月.
5899. **石丸 竜士, 八木下 史敏, 上田 昭子, 河村 保彦 :** 光吸収波長の超波長化を狙いとした置換ピリジンN-オキシドの脱酸素化とDNA損傷, *日本化学会中国四国支部大会,* **2016,** 2016年11月.
5900. **八木下 史敏 :** 結晶化による分子構造制御を活用した不斉合成法の開発, *2016年日本化学会中国四国支部大会 若手特別講演,* 2016年11月.
5901. **吉川 直人, 飯島 真充, 木島 龍朗, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** アルカンチオール修飾型多孔質金電極の作製とコレステロール検出, *日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
5902. **水口 仁志, 佐々木 景子, 市瀬 博一, 清野 翔太, 櫻井 淳, 飯山 真充, 木島 龍朗, 立花 和宏, 仁科 辰夫, 髙栁 俊夫, 志田 惇一 :** トラックエチ膜フィルター電極システムを用いる乳酸とグルコースの同時定量, *第53回フローインジェクション分析講演会,* 2016年11月.
5903. **曽我部 佳子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, 今田 泰嗣 :** 高分子反応による高分子担持型フラビン触媒の合成及び触媒機能評価, *2016日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
5904. **三木 翼, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣 :** ホスホリルコリン基を有するピレン誘導体の合成, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
5905. **田仲 桃子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** アキラルなジグアニジンとキラルな酸との塩形成を鍵とする不斉有機塩基触媒の開発, *2016年日本化学会中国四国大会,* 2016年11月.
5906. **悴山 榛香, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ケトニトロンとカルボジイミドによる[3+2]環化付加反応, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
5907. **押村 美幸 :** 天然物由来モノマーの重縮合によるポリエステル合成, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
5908. **後藤 優樹, 玉井 伸岳, Joachim Kohlbrecher, 松木 均 :** 陽イオン性二本鎖界面活性剤二重膜の構造解析, *2016年度日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
5909. **村上 尚, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 二本鎖陽イオン性界面活性剤二重膜の相挙動-対イオンの影響-, *2016年度日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
5910. **村上 祐介, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 二本鎖陽イオン性界面活性剤二重膜の相挙動-アルキル鎖長の影響-, *2016年度日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
5911. **東 紀公子, 八木下 史敏, 上田 昭子, 河村 保彦 :** テトラアリール[5]クムレンの熱三量化と固体発光性物質への変換, *日本化学会中国四国支部大会,* **2016,** 2016年11月.
5912. **小山 朋之, 八木下 史敏, 上田 昭子, 河村 保彦 :** フラーレンC60の化学就職:メソイオン型チアゾリウム-4-オレートとの反応, *日本化学会中国四国支部大会,* **2016,** 2016年11月.
5913. **澤井 華奈, 八木下 史敏, 上田 昭子, 河村 保彦 :** 新規含臭素1,1'-スピロビインデン誘導体の合成, *日本化学会中国四国支部大会,* **2016,** 2016年11月.
5914. **八木下 史敏, 香西 菜摘, 上田 昭子, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体の合成と酸・塩基性条件下の発光挙動, *日本化学会中国四国支部大会,* **2016,** 2016年11月.
5915. **米澤 健太, 西内 優騎, 天羽 國顕, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** α,β-不飽和イミニウム型親双極子へのα‐ヒドロキシニトロナート環状付加反応挙動, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
5916. **林 晃己, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ジカルボジイミドとジアミンの付加反応による大環状グアニジン化合物の合成とその触媒作用, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
5917. **馬部 翔伍, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 直田 健, 今田 泰嗣 :** フラビン骨格を有するグルコース誘導体のゲル化と触媒作用, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
5918. **竹内 梨絵, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** マンデル酸と乳酸からなる立体規則性交互共重合体の合成, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
5919. **坪井 俊祐, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** リン脂質-コレステロール混合二分子膜の体積挙動:転移体積の組成依存性, *2016年度日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
5920. **竹下 真広, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** リン脂質-コレステロール混合二分子膜の体積挙動:部分モル体積の組成依存性, *2016年度日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
5921. **酒井 拓哉, 渡部 未来, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** 1,10-架橋型フラビニウムカチオンを担持した硫酸化キチンの合成と触媒的酸化反応への応用, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
5922. **堀河 俊英, 中島 功貴, D. D. Do, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 高黒鉛化炭素への気相吸着にみられる吸着ヒステリシス, *第30回 日本吸着学会研究発表会,* 2016年11月.
5923. **白井 大輝, 小西 駿介, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** プルシアンブルー固定化球状吸着材の調製方法の検討およびそのセシウム吸着特性, *第30回 日本吸着学会研究発表会,* 2016年11月.
5924. **中島 功貴, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 脱着スキャニングカーブを利用した高黒鉛化炭素に対するKr吸着挙動, *第30回 日本吸着学会研究発表会,* 2016年11月.
5925. **伊藤 大地, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法を用いたブプロピオンの分解反応の追跡と分解条件下での酸解離平衡解析, *第36回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2016年11月.
5926. **岡田 英理子, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動法を用いたエステラーゼによる酢酸p-ニトロフェニルの加水分解反応速度の解析, *第36回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2016年11月.
5927. **別役 優太, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** PEGを添加したミセル動電クロマトグラフィーにおけるグラフェン懸濁液の電気泳動, *第36回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2016年11月.
5928. **外輪 健一郎, 鈴江 晃平, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 微細管路内に生じる気液二相流における相間物質移動の数値シミュレーション, *第36回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2016年11月.
5929. **堀内 公太, 佐藤 文香, 加藤 雅裕, , 杉山 茂 :** アルカリ処理がもたらすシリコアルミノリン酸塩系ゼオライトの水蒸気吸脱着性能の向上, *第30回日本吸着学会研究発表会,* 2016年11月.
5930. **長井 宏太, 中尾 友紀, 杉山 茂 :** ビスマス-モリブデン系触媒によるブテン類の酸化脱水素反応における格子酸素の影響, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
5931. **曽我部 佳子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, 今田 泰嗣 :** 含フラビンポリメタクリル酸の合成とその触媒作用, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
5932. **粟谷 皐平, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 含フラビンポリマーマイクロスフィアの調製とその触媒作用, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
5933. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン分子によるフォトレドックス触媒反応系の開発, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
5934. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 可視光照射を鍵とするアルデヒドのチオアセタール化反応, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
5935. **有木 健太, 佐藤 文彬, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 多孔性含フラビンポリマーの合成とその触媒作用, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
5936. **大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビニウムレジン触媒を用いる酸化反応, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
5937. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 短いペプチド鎖を有するフラビン分子触媒による酵素類似の酸素酸化反応, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
5938. **藤木 美沙, 北川 隆啓, 川守田 創一郎, 今田 泰嗣, 直田 健 :** 長鎖アシル基を有するリボフラビンの超音波応答性ゲル化と分子状酸素によるオレフィンの触媒的還元反応への応用, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
5939. **酒井 拓哉, 雲井 拓磨, 渡部 未来, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** 種々のカウンターアニオンを有する1,10-架橋型フラビニウムカチオンの酸化触媒能と高分子担持触媒への応用, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
5940. **髙栁 俊夫 :** グリーンケミストリーと分析化学, *平成28年度化学教育研究会,* 2016年11月.
5941. **杉山 茂, 山根 圭貴, 加藤 雅裕, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** FSM-16によるグリセリンの接触変換, *石油学会京都大会(第46回石油・石油化学討論会),* 2016年11月.
5942. **髙栁 俊夫, 別役 優太, 水口 仁志 :** ポリエチレングリコールを添加したミセル動電クロマトグラフィーにおけるグラフェンの保持挙動とシグナル形状の変化, *第27回クロマトグラフィー科学会議,* 2016年11月.
5943. **阪本 鷹行, 富永 康子, 井出 紗奈江, 奥田 知生, 安藤 晃規, 岸野 重信, 和泉 自泰, 馬場 健史, 島 純, 櫻谷 英治, 小川 順 :** 油糧糸状菌におけるリシノール酸生産株の分子育種, *第16回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2016年11月.
5944. **富永 康子, 濱野 百花, 阪本 鷹行, 井出 紗奈江, 菊川 寛史, 安藤 晃規, 岸野 重信, 和泉 自泰, 馬場 健史, 島 純, 小川 順, 櫻谷 英治 :** リシノール酸高生産株の作製とその脂質解析, *第16回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2016年11月.
5945. **三戸 太郎 :** 直翅目昆虫フタホシコオロギにおけるゲノム編集, *第87回日本動物学会大会,* 2016年11月.
5946. **玉井 伸岳, 竹下 真広, 後藤 優樹, 松木 均 :** ジミリストイルホスファチジルコリン-コレステロール二成分二分子膜中における構成脂質の部分モル体積, *第54回生物物理学会年会,* 2016年11月.
5947. **後藤 優樹, 遠藤 茂, 玉井 伸岳, 松木 均 :** アシル鎖長の異なるホスファチジルエタノールアミン二重膜の熱および圧力相転移, *第54回生物物理学会年会,* 2016年11月.
5948. **, 吉田 航, 久保田 富生子, 後藤 雅宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, Robert Cattrall, Spas Kolev :** フェニルアラニン型アミド酸抽出剤を用いたレアメタルの抽出特性と高分子包接膜への応用, *第35回 溶媒抽出討論会,* 2016年11月.
5949. **山下 洋令, 佐伯 大輔, 中川 敬三, 新谷 卓司, 吉岡 朋久, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 松山 秀人 :** 吸引ろ過法を用いた異なる膜厚さのナノシート積層膜の作製と膜分離性能, *膜シンポジウム2016,* 2016年12月.
5950. **荒川 幸弘, 山野本 健, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 酵素類似の酸素酸化触媒機能を有するN(5)-無置換中性フラビン分子の開発, *第9回有機触媒シンポジウム,* 2016年12月.
5951. **, 吉田 航, 久保田 富生子, 後藤 雅宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, Robert Cattrall, Spas Kolev :** アミド酸型キャリア包接高分子膜(PIM)に よる二価金属イオンの膜分離, *日本膜学会 膜シンポジウム 2016,* 2016年12月.
5952. **松田 真弥, 川本 晃平, 澤本 真菜, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** PCTK3/CDK18による細胞形態・運動の制御, *第39回日本分子生物学会年会,* 2016年12月.
5953. **坪内 厚志, 後藤 貴之, 岡村 英一, 片山 尚幸, 澤 博 :** 高圧下におけるTiSe2の赤外分光, *第27回光物性研究会(神戸大学),* 2016年12月.
5954. **平野 朋広 :** 立体規則性ポリ(N-アルキルアクリルアミド)-合成，感熱応答性，キャラクタリゼーション, *第158回東海高分子研究会講演会,* 2016年12月.
5955. **井藤 弘章, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一, 中村 浩一 :** LiMPO4(M=Fe, Mn, Co)における高温でのイオン運動と局所構造の変化, *第42回固体イオニクス討論会,* 100-101, 2016年12月.
5956. **堀河 俊英, D. D. Do, Wei-Hung Chiang, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 炭素系吸着剤への水蒸気吸着挙動に関する研究, *第43回 炭素材料学会年会,* 2016年12月.
5957. **廣戸 萌, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 自走する二成分系液滴の移動メカニズム, *第26回 非線形反応と協同現象研究会,* 2016年12月.
5958. **奥野 元貴, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** オレイン酸ナトリウム水溶液界面における液滴の移動現象, *第26回 非線形反応と協同現象研究会,* 2016年12月.
5959. **四方田 和弥, 阪本 鷹行, 尾下 竜次, 久郷 将見, 竹内 道樹, 小川 順, 櫻谷 英治 :** インジゴ還元に関わる微生物の探索及び機能性評価, *第3回 日本生物工学会西日本支部 講演会,* 2016年12月.
5960. **梶浦 雅斗, 加納 みずほ, 亀川 優一, 栗田 千波, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 廃グリセロール資化性菌の探索と微生物油脂生産への応用, *第3回 日本生物工学会西日本支部 講演会,* 2016年12月.
5961. **阪本 鷹行, 森下 賢志, 富永 康子, 濱野 百花, 安藤 晃規, 岸野 重信, 和泉 自泰, 馬場 健史, 島 純, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaの分子育種によるリシノール酸生産, *第3回 日本生物工学会西日本支部 講演会,* 2016年12月.
5962. **岡 直宏, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 團 昭紀, 濵野 龍夫 :** 有用海藻Agardhiella subulataの脂肪酸分析について, *第3回 日本生物工学会西日本支部 講演会,* 2016年12月.
5963. **上原 健志, 安澤 幹人 :** セルロースナノファイバーを固定膜に用いた酵素電極の作製と評価, *2016年度 第3回関西電気化学研究会,* 2016年12月.
5964. **田端 厚之, 大倉 一人, 立松 洋平, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ヒト特異的な細胞障害性を示す細菌毒素に対する糖の阻害作用, *第20回バイオ治療法研究会,* 2016年12月.
5965. **西郷 琢也, 田端 厚之, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisにおける効果的な形質転換法の検討, *第3回 日本生物工学会 西日本支部 講演会,* 2016年12月.
5966. **藤本 あい, 田端 厚之, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisが産生する新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性の多様性, *第3回 日本生物工学会 西日本支部 講演会,* 2016年12月.
5967. **日下 竜馬, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ウマ赤血球に存在するExD-CDCレセプターの探索, *第3回 日本生物工学会 西日本支部 講演会,* 2016年12月.
5968. **山本 拓也, 入江 翼, 鈴木 昭浩, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 広葉樹アスペン廃材の総合利用プロセスの構築, *第3回日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
5969. **檀浦 裕太, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 大腸菌を用いた耐熱性酵素の生産とセルロールの分解, *第3回日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
5970. **山下 純平, 小出(吉田) 静代, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** Serratia marcescens HasAの分泌に関わるHasD領域の同定, *第3回 日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
5971. **浜垣 秀平, 高木 大地, 市原 拓巳, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** 大腸菌による1本鎖抗体分泌系の構築, *第3回 日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
5972. **河内 俊裕, 奥田 匡洋, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** ダイコン由来システインプロテアーゼResponsive to Dehydration 19の同定, *第3回 日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
5973. **竹下 真広, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** コレステロール含有二成分リン脂質二分子膜中における構成脂質の部分モル体積の組成依存的変化, *第3回日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
5974. **岡本 裕嗣, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジアシルホスファチジルグリセロール二分子膜の添加塩誘起相転移, *第3回日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
5975. **三戸 太郎 :** モデル昆虫(コオロギ)を用いた研究におけるゲノム編集技術の活用, *第3回日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
5976. **井上 紀正, 幸泉 哲太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** TiおよびMoをドープしたZr2(WO4)(PO4)2の負の熱膨張挙動, *第23回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 24-25, 2016年12月.
5977. **湊 龍之介, 南方 良太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 共沈法で合成したSOFC電解質材料Ce1-xLaxO2-x/2の電気特性評価, *第23回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 62-63, 2016年12月.
5978. **水田 悠介, 梅岡 優, 中村 浩一, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Li量を変化させたLiFe0.2Co0.8O2の合成および電気化学的特性評価, *第23回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 68-69, 2016年12月.
5979. **芝井 功喜, 蕭 至維, 大井 満雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** S3Si6O3N8:Eu2+酸窒化物蛍光体の合成及び発光特性評価, *第23回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 100-101, 2016年12月.
5980. **白井 ゆか, 池永 幸次, 中田 克弥, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** DCマグネトロンスパッタリング法で作製したITO薄膜の電気特性への排気圧依存性, *第23回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 138-139, 2016年12月.
5981. **西浦 拓也, 久次米 裕太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型構造を有する熱電変換材料の合成と物性評価, *第23回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 148-149, 2016年12月.
5982. **仲井 駿, 郡 修平, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 熱電変換材料LaCoO3の合成と特性評価, *第23回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 152-153, 2016年12月.
5983. **坂井 菜見子, 竹内 祐太, 高橋 光志, SARDA NARENDRA GIRISH, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Sr-Ta系酸窒化物SrnTaOn+1N(n=1,2)の合成および光学特性評価, *第23回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 28-29, 2016年12月.
5984. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** Thioacetalization of Aldehydes Using a Flavin Catalyst and Blue LED Irradiation, *LED総合フォーラム2016 in 徳島,* 2016年12月.
5985. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** Flavin Catalysis with Photoredox Activity Under Blue LED Irradiation, *LED総合フォーラム2016 in 徳島,* 2016年12月.
5986. **外輪 健一郎, 藤永 悦子, 押村 美幸, 上田 昭子, 河村 保彦, 杉山 茂 :** 化学系の女子学生を対象とした大学院進学者増進の取り組み, *平成28年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2016年12月.
5987. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 佐々木 千鶴, 北岡 和義, 日下 一也, 浮田 浩行, 岡本 敏弘, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 学生の自己能力評価アンケート調査からみたイノベーション教育の課題, *大学教育カンファレンスin徳島,* 2016年12月.
5988. **南川 慶二, 安澤 幹人, 倉科 昌, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 化学実験出張講義への外国人研究者・留学生の参加―グローバル化を目指した高大連携, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 46-47, 2016年12月.
5989. **久保田 祐歌, 南川 慶二, 上岡 麻衣子 :** ティーチング・ポートフォリオ作成の意義と課題, --- 徳島大学ティーチング・ポートフォリオ作成WSを通して ---, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 16-17, 2016年12月.
5990. **八木下 史敏, 下川 創太, 野村 航, 塩野 紗希, 新居 千穂, 三野 孝, 坂本 昌巳, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン-パラジウム触媒を用いたMizoroki–Heck反応, *日本化学会中国四国支部大会,* 2016年.
5991. **岡村 英一, 後藤 貴之, 坪内 厚志, 岩本 賢尚, 赤浜 祐一, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** 黒リンの高圧下における赤外スペクトルと電子状態, *日本放射光学会年会(神戸芸術センター),* 2017年1月.
5992. **久次米 裕太, 西浦 拓也, 郡 修平, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Coをドープしたペロブスカイト構造を有する熱電変換材料の合成および特性評価, *第55回セラミックス基礎科学討論会,* 2017年1月.
5993. **幸泉 哲太, 井上 紀正, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ti及びMoで置換したZr2(WO4)(PO4)2の熱膨張挙動, *第55回セラミックス基礎科学討論会,* 2017年1月.
5994. **和泉 自泰, 安藤 晃規, 阪本 鷹行, 岸野 重信, 相馬 悠希, 福崎 英一郎, 櫻谷 英治, 島 純, 小川 順, 馬場 健史 :** メタボローム解析による油糧微生物の脂質生産性向上のための代謝改変戦略の立案, *第7回 学際的脂質創生研究部会講演会,* 2017年1月.
5995. **櫻谷 英治, 阪本 鷹行, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 島 純, 小川 順 :** リシノール酸生産を目指した油糧微生物 Mortierella alpina の分子育種, *第7回 学際的脂質創生研究部会講演会,* 2017年1月.
5996. **奥田 知生, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 鎌田 望, 落合 美佐, 小川 順 :** 油糧微生物Mortierella alpina 1S-4株における遺伝子発現情報に基づいたプロモーターの探索および解析, *第7回 学際的脂質創生研究部会講演会,* 2017年1月.
5997. **浅田 元子 :** 木材構成成分の分離回収と有効利用, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
5998. **新田 真也, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** イソブタンの酸化脱水素反応におけるCr修飾MCM-48の触媒活性の検討, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
5999. **三栖 央頌, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** SBA-15触媒によるイソブタン酸化脱水素反応のCr修飾による高活性化, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
6000. **中川 敬三, 山下 洋令, 佐伯 大輔, 吉岡 朋久, 新谷 卓司, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 神尾 英治, 松山 秀人 :** 二次元チャネル構造を有する金属酸化物ナノシート積層膜の膜性能評価, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
6001. **山下 洋令, 中川 敬三, 佐伯 大輔, 吉岡 朋久, 新谷 卓司, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 神尾 英治, 松山 秀人 :** 吸引ろ過法により作製されたニオブ酸ナノシート積層膜の膜性能に及 ぼす作製条件の影響, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
6002. **山田 直人, 峯 大樹, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, , 杉山 茂 :** 異なる表面粗さを有するSUS製プレート面における伝熱性能の評価, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
6003. **髙谷 真弘, 加藤 雅裕, , 杉山 茂 :** 多孔質SUS管上に製膜したPd膜の水素透過性向上をめざしたシリカライト中間層の形成条件の検討, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
6004. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 光野 琢仁, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** 分子修飾機能化による SiC 上グラフェンの非特異吸着の抑制, *第64回応用物理学会春季学術講演会(応物2017春), 15a-B6-7,* 15-085-(1pp), 2017年3月.
6005. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Mechanistic Aspect of Photoinduced -Oxyamination of Aldehydes Catalyzed by Flavin-Amine Integrated Molecules, *The 97th CSJ annual meeting,* Mar. 2017.
6006. **酒井 拓哉, 雲井 拓磨, 渡部 未来, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** イオン間相互作用を用いてアニオン性キチン誘導体に固定化した不均一系フラビニウム触媒の開発, *日本化学会第97春季年会,* 2017年3月.
6007. **郡 修平, 仲井 駿, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ca, Feをドープした熱電変換材料LaCoO3の合成と特性評価, *日本セラミックス協会 2017年年会,* 2017年3月.
6008. **南方 良太, 湊 龍之介, 中田 克弥, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** 共沈法で合成したSOFC用電解質材料Ce1-xLaxO2-δの合成条件の検討及び特性評価, *日本セラミックス協会 2017年年会,* 2017年3月.
6009. **赤田 壮佑, 木村 栄輝, 水田 康治, 寺西 研二, 白井 昭博, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型プラズマジェットによる 枯草菌芽胞の殺菌特性, *平成29年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 136, 2017年3月.
6010. **井本 篤志, 栗山 和也, 阪本 鷹行, 左近 静香, 泉津 弘佑, 鈴木 一実, 入江 俊一 :** Phanerochaete chrysosporium における aldo-keto還元酵素AKR1, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
6011. **島田 良美, 安藤 晃規, 和泉 自泰, 馬場 健史, 岸野 重信, 櫻谷 英治, 島 純, 小川 順 :** TCA回路酵素遺伝子過剰発現が Mortierella alpina の脂質生産性に及ぼす影響, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
6012. **奥田 知生, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 鎌田 望, 落合 美佐, 小川 順 :** 油糧微生物 Mortierella alpina 1S-4株の分子育種に有用なプロモーターの探索および評価, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
6013. **松本 愛理, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. mitis由来5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素のN末追加ドメインが示す細胞障害作用, *第90回日本細菌学会総会,* 2017年3月.
6014. **岡畑 達也, 村上 漱, 田端 厚之, 小椋 義俊, 林 哲也, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisが保有するコレステロール依存性細胞溶解毒素遺伝子周辺における遺伝子配座の多様性, *第90回日本細菌学会総会,* 2017年3月.
6015. **的場 正樹, 友安 俊文, 高尾 亞由子, 田端 厚之, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusの高病原性株スクリーニングシステムの開発, *第90回日本細菌学会総会,* 2017年3月.
6016. **大塚 誠也, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus anginosus subsp. anginosusが保有する新規Extra-chromosomal DNAの分子特性, *第90回日本細菌学会総会,* 2017年3月.
6017. **村上 彩良, 大上 友菜, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** DNA傷害によるアポトーシス誘導におけるDRAK1の関連性, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
6018. **高野 仁美, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 海洋性微生物のジピコリン酸生産性評価, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
6019. **井出 紗奈江, 阪本 鷹行, 安藤 晃規, 岸野 重信, 和泉 自泰, 馬場 健史, 島 純, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌 Mortierella alpina から誘導したリシノール酸生産変異株について, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
6020. **久郷 将見, 竹内 道樹, 四方田 和弥, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** インジゴ還元菌の探索及び定量的評価法を用いる機能解析, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
6021. **竹内 智史, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広, 中村 浩一 :** NaxCoO2の電気伝導と局所構造変化, *日本物理学会第72回年次大会 講演概要集,* 2017年3月.
6022. **大石 昌嗣, 山中 恵介, 山重 寿夫, 服部 将司, 山本 健太郎, 水口 仁志, 渡辺 巌, 内本 喜晴, 太田 俊明 :** 金属酸化物電極材料における,Liイオン脱離時の酸素アニオンの電子状態解析, *電気化学会第84回大会(東京) (2017.3.25-27),* 1L10, 2017年3月.
6023. **礒合 俊輔, 安澤 幹人, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC 上グラフェンの電気特性評価, *電気化学会第84回大会,* 2017年3月.
6024. **礒合 俊輔, 日裏 健太郎, 丹波 萌, 倉科 昌, 安澤 幹人 :** 電解析出法を用いたグルコース オキシターゼ固定電極の作製, *第​61回​化​学​セ​ン​サ​研​究​発​表​会,* 2017年3月.
6025. **高井 将光, 渡辺 崇人, 友成 さゆり, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギの食用化に向けた生産システムの検討, *第61回日本応用動物昆虫学会大会,* 2017年3月.
6026. **南川 慶二 :** ティーチングポートフォリオの意義・効果, *平成28年度授業設計ワークショップ,* 2016年6月.
6027. **堀河 俊英 :** 炭素系吸着剤への水蒸気吸着, *活性炭技術研究会 第158回講演会,* 2016年6月.
6028. **Toshihide Horikawa *and* Wei-Hung Chiang :** Synthesis and water adsorption study of heteroatom-doped carbon nanomaterials: toward the development of highly-sensitive humidity sensors, *Itinerary of Joint Research Workshop (tentative) 2015-2016 Project Final Report and 2016-2017 Project Plan,* Aug. 2016.
6029. **白井 昭博 :** 紫外光(UV-A)反応分子を利用した生体制御技術の構築, *BioOpto Japan 2016,* 2016年9月.
6030. **堀河 俊英 :** 炭素系吸着剤への気相吸着, *関西大学・同志社大学合同ゼミ(2016),* 2016年9月.
6031. **白井 昭博 :** 光反応分子を利用した微生物制御, *第16回エンジニアリングフェスティバル2016, 16,* 15, 2016年9月.
6032. **坂本 尚隆, 荻野 友保, , 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** チタン修飾MCM-41によるプロピレンの部分酸化反応, *第10回中四国若手CE合宿,* 2016年9月.
6033. **福島 尚純, 土屋 祐人, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 荒井 裕佳, 林 幸美, 赤松 正守 :** 表面改質Pd構造体触媒による亜硝酸性窒素の湿式還元分解, *第10回中四国若手CE合宿,* 2016年9月.
6034. **三栖 央頌, 新田 真也, 永廣 卓哉, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** SBA-15の調製法とイソブタン酸化脱水素触媒活性, *第10回中四国若手CE合宿,* 2016年9月.
6035. **堀内 公太, 佐藤 文香, 加藤 雅裕, , 杉山 茂 :** 低温排熱の有効利用をめざしたAlPO系水蒸気吸着材の金属置換, *第10回中四国若手CE合宿,* 2016年9月.
6036. **廣戸 萌, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 表面張力差により自走する二成分系液滴, *第10回中四国若手CE合宿,* 19, 2016年9月.
6037. **漆原 克友, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 活性炭吸着による2価金属イオンの吸着特性および吸着機構, *第10回中四国若手CE合宿,* 21, 2016年9月.
6038. **奥野 元貴, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 気液界面上の液滴の走化性, *第10回中四国若手CE合宿,* 23, 2016年9月.
6039. **西東 佑輔, 井内 裕敏, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** カーボンコートを利用したLiFePO4ナノ粒子/C複合体の創製, *第10回中四国若手CE合宿,* 24, 2016年9月.
6040. **白井 大輝, 小西 駿介, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** PB@RF resinの調製およびそのセシウム吸着特性, *第10回中四国若手CE合宿,* 25, 2016年9月.
6041. **寺﨑 勝賢, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 反応蒸留におけるバイオディーゼル精製プロセスの省エネルギー化, *第10回中四国若手CE合宿,* 18, 2016年9月.
6042. **田中 盛博, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** シランおよびクロロシラン類を生成する多目的反応蒸留塔の最適化, *第10回中四国若手CE合宿,* 26, 2016年9月.
6043. **白井 大輝, 小西 駿介, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** プルシアンブルー固定化球状粒子の調製方法の検討, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 63, 2016年10月.
6044. **岡﨑 大周, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** スラグ流における流体混合が貧溶媒晶析に与える影響, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
6045. **加統 昂平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 循環型マイクロ反応装置を用いた液-液反応強化技術の開発, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
6046. **植松 紘平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 微細流路を用いた酸化セリウムナノ粒子の合成, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
6047. **青山 崇寬, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 圧力駆動型蒸留装置の組成分布の測定, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
6048. **堤 義樹, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路を用いた新規反応装置の提案と性能評価, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
6049. **廣瀬 康裕, 尾崎 友紀, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路による混合操作が反応収率に及ぼす影響, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
6050. **阪本 鷹行 :** もっと知りたいキノコという名の微生物 ∼キノコがつくる薬と毒∼, *公益財団法人国際科学技術財団 「やさしい科学技術セミナー」,* 2016年10月.
6051. **右手 浩一 :** 高分子の分析技術の最近の進歩, *第2回レビュー講演会(高分子学会関西支部),* 2016年10月.
6052. **堤 義樹, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路を用いたベンズアルデヒドの酸化反応及び速度解析, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
6053. **白井 昭博 :** 紫外光(UV-A)反応分子を利用した生体制御技術の構築, *第6回次世代ものづくり基盤技術産業展TECH Biz EXPO 2016,* 2016年11月.
6054. **後藤 貴之, 坪内 厚志, 岡村 英一, 赤浜 裕一, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** 高圧下における黒リンの赤外分光, *第27回光物性研究会(神戸大学),* 2016年12月.
6055. **右手 浩一 :** 高分子反応で得られる共重合体の連鎖解析と連鎖制御, *高分子分析研究懇談会 第385回例会,* 2016年12月.
6056. **南川 慶二 :** 温度応答性ナノコンポジットゲルの粘弾性, *エレクトロレオロジー研究会第36回例会,* 2016年12月.
6057. **長井 宏太, 中尾 友紀, 杉山 茂 :** ビスマス-モリブデン系複合酸化物触媒によるブテン類の酸化脱水素反応に対するモリブデン含有量の影響, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大会(大学院生発表会),* 2016年12月.
6058. **福島 尚純, 土屋 祐人, 増田 愛佳, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 荒井 裕佳, 林 幸美, 赤松 正守 :** 亜硝酸性窒素の湿式還元分解における構造体触媒調製法の検討, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大会(大学院生発表会),* 2016年12月.
6059. **川上 烈生, 宮脇 克行, 白井 昭博, 東 知里, 冨士本 賢吾, 大塩 誠二, 山路 諭, 吉田 雅彦, 大西 和男, 大野 民之助, 松下 俊雄 :** LED光触媒ナノ粒子を使った鮮度保持技術の開発, *LED総合フォーラム2016 in 徳島,* 157-160, 2016年12月.
6060. **杉山 茂 :** 無機リン化学と産業応用, *早稲田大学リンアトラス研究所2016年度第15回セミナー,* 2016年12月.
6061. **加藤 雅裕 :** 貴金属使用量を大幅削減した水素製造パラジウム膜型反応器の開発, *グリーン・イノベーション研究成果企業化促進フォーラム,* 64-73, 2016年12月.
6062. **白井 昭博, 國見 明加 :** 紫外線(UV-A)とフェルラ酸を併用した殺菌, *平成28年度LED総合プラットフォーム事業&LEDライフプロジェクト合同シンポジウム,* 2017年3月.
6063. **中尾 友紀, , 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ビスマス-モリブデン系複合酸化物触媒によるブテン類の接触酸化脱水素反応, *第19回化学工学会学生発表会(大阪大会),* 2017年3月.
6064. **佐桑 康太, , 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 多孔質酸化物触媒を用いたプロピレンの接触部分酸化反応, *第19回化学工学会学生発表会(大阪大会),* 2017年3月.
6065. **島津 匠, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** Alで修飾したMCM-48におけるイソブタンの酸化脱水素反応, *第19回化学工学会学生発表会(大阪大会),* 2017年3月.
6066. **三宅 隆太, 真田 雄基, 加藤 雅裕, 松井 勝子, 梶本 博之, 西城 信吾, 大塚 邦顕, , 杉山 茂 :** 市販のPdめっき試薬を用いた多孔質SUS管へのPd薄膜製膜の試み, *第19回化学工学会学生発表会(豊中大会),* 2017年3月.
6067. **上嶋 朋恵, 髙谷 真弘, 加藤 雅裕, , 杉山 茂 :** 多孔質SUS管上に製膜したPd膜の水素拡散性向上をめざしたシリカライト中間層へのアルカリ処理, *第19回化学工学会学生発表会(豊中大会),* 2017年3月.
6068. **原井 恵, 加藤 雅裕, , 杉山 茂 :** 比較的大きな細孔をもつ多孔質SUS支持体への中間層導入によるPd薄膜の製膜, *第19回化学工学会学生発表会(豊中大会),* 2017年3月.
6069. **峯 大樹, 山田 直人, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, , 杉山 茂 :** 微細加工を施したSUS製プレートの水の沸騰条件下での伝熱促進挙動, *第19回化学工学会学生発表会(豊中大会),* 2017年3月.
6070. **金井 純子, 井上 貴文, 日下 一也, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 創成学習開発センターが支援するプロジェクトマネジメント基礎による創造性教育, *教育シンポジウム2017,* 2017年3月.
6071. **Toshihide Horikawa :** Physical Adsorption of Gases on Carbon Materials, *NTUST Seminar,* Mar. 2017.
6072. **岡村 英一 :** 赤外放射光を用いた高圧下の電子状態研究, *高圧力と量子ビームのマリアージュによる新規物性分野開拓の物質科学研究会(茨城大学水戸キャンパス),* 2017年3月.
6073. **南川 慶二 :** よみがえった「徳島エンゲル楽団」(2), --- 徳島・板東収容所に響いたバイオリンの調べ ---, *青島戦ドイツ兵俘虜収容所研究, 13,* 37-56, 2016年8月.
6074. **Takuya Ehiro, Toshihiro Moriga *and* Shigeru Sugiyama :** Template Ion Exchange Behaviors of Chromium into FSM-16 and Fine Structure around Chromium Species in the Exchanged Solid, *Photon Factory Activity Report 2015,* **33B,** 4, Tsukuba, Sep. 2016.
6075. **石原 伸夫, 市原 太郎, 内田 裕, 沖田 信雄, 粥川 洋平, 篠塚 渉, 中原 勝, 平野 秀朗, 和田 陽一, 吉田 健 :** 国際水・蒸気性質協会第47回理事会および国際水・蒸気性質協会専門委員会 2016年度 概況報告書, 2016年12月.
6076. **植野 美彦, 澤田 麻衣子, 田島 俊郎, 田中 克哉, 白山 靖彦, 川添 和義, 外輪 健一郎, 中村 嘉利, 古屋 S. 玲 :** 平成28年度 徳島大学 総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成28年度 徳島大学 総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 2017年3月.
6077. **杉山 茂, 約150名以上 共同執筆 :** リンの事典, 朝倉書店, 東京, 2017年11月.
6078. **倉科 昌, 約150名以上 共同執筆 :** リンの事典, 朝倉書店, 東京, 2017年11月.
6079. **外輪 健一郎, 他22名共同執筆 :** 最新プロセス強化(PI)の技術, --- 化学プロセスの基本単位の再整理とその応用 ---, 三恵社, 名古屋, 2017年11月.
6080. **吉田 健, :** 理科年表 平成30年版, --- 物理/化学部 511∼518頁「熱化学」，523∼526頁「電気化学・溶液化学『溶解度』」 ---, 丸善出版 株式会社, 東京, 2017年11月.
6081. **Toshio Takayanagi *and* Shoji Motomizu :** Chap. 7 Equilibrium Analysis of Weak Chemical Reactions in an Aqueous Solution via the Capillary Electrophoretic Method, Nova Science Publishers © Copyright 2004 - 2018, New York, Feb. 2018.
6082. **Tomohiro Osaki, Isao Sakata, Yoshihiro Uto, Kazuo Azuma, Yusuke Murahata, Takeshi Tsuka, Norihiko Itoh, Tomohiro Imagawa *and* Yoshiharu Okamoto :** Photodynamic Therapy Mediated by a Novel Chlorin Derivative, TONS 501-Na, in EMT6 cells., *Anticancer Research,* **37,** *4,* 1723-1728, 2017.
6083. **Klomkliang Nikom, Nantiphar Orathai, Thakhat Sarita, Toshihide Horikawa, Kouki Nakashima, Do D. D. *and* Nicholson D. :** Adsorption of Methanol on highly graphitized thermal carbon black effects of the configuration of functional groups and their interspacing, *Carbon,* **118,** 709-722, 2017.
6084. **Hidekazu Okamura, Yuka Ikemoto, Taro Moriwaki *and* Takao Nanba :** Infrared spectroscopy techniques for studying the electronic structures of materials under high pressure, *Japanese Journal of Applied Physics,* **56,** *5S3,* 05FA11-1-05FA11-8, 2017.
6085. **水口 仁志, 石田 亮太, 河野 泰志, 橘 忠彦, 本田 知己, 木島 龍朗, 髙栁 俊夫 :** ナノファイバー複合化メンブランフィルターを用いる微量ヒ素(III)の固相目視比色定量, *分析化学,* **66,** *5,* 363-368, 2017年.
6086. **Yukihiro Arakawa, Ken Yamanomoto, Hazuki Kita, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Naoki Haraguchi, Shinichi Itsuno *and* Yasushi Imada :** Design of Peptide-Containing N5-Unmodified Neutral Flavins That Catalyze Aerobic Oxygenations, *Chemical Science, 8,* 5468-5475, 2017.
6087. **Takaiku Sakamoto, Eiji Sakuradani, Tomoyo Okuda, Hiroshi Kikukawa, Akinori Ando, Shigenobu Kishino, Yoshihiro Izumi, Takeshi Bamba, Jun Shima *and* Jun Ogawa :** Metabolic engineering of oleaginous fungus Mortierella alpina for high production of oleic and linoleic acids, *Bioresource Technology,* **245,** 1610-1615, 2017.
6088. **Hitoshi Matsuki, Shigeru Endo, Ryosuke Sueyoshi, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Shoji Kaneshina :** Thermotropic and barotropic phase transitions on diacylphosphatidylethanolamine bilayer membranes, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **1859,** *7,* 1222-1232, 2017.
6089. **Ikkyu Shiba, Risa Kouzaki, Hisatsugu Yamada, Yoshio Endo, Takahisa Takino, Hiroshi Sato, Keiko Kitazato, Teruyoshi Kageji, Shinji Nagahiro *and* Yoshihiro Uto :** Design and Synthesis of Novel Anti-metastatic Hypoxic Cytotoxin TX-2137 Targeting AKT Kinase., *Anticancer Research,* **37,** *7,* 3877-3883, 2017.
6090. **Teruyuki Kondo, Yu Kimura, Hisatsugu Yamada *and* Yasuhiro Aoyama :** Polymeric (1) H MRI Probes for Visualizing Tumor In Vivo., *Chemical Record,* **17,** *6,* 555-568, 2017.
6091. **Kazuto Ohkura, Y Tatematsu, Y Kawaguchi, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Interactive Analysis of TX-1123 with Cyclo-oxygenase: Design of COX2 Selective TX Analogs., *Anticancer Research,* **37,** *7,* 3849-3854, 2017.
6092. **Zeng Yonghong, Horio Keiji, Toshihide Horikawa, Nakai Kazuyuki, Do D. D. *and* Nicholson D. :** On the Evolution of the Heat Spike in the Isosteric Heat versus Loading for Argon Adsorption on Graphite - A New Molecular Model for Graphite & Reconciliation between Experiment and Computer Simulation -, *Carbon,* **122,** 622-634, 2017.
6093. **髙栁 俊夫, 磯田 昌志, 伊藤 大地, 水口 仁志 :** CZEによる電気泳動移動度測定に基づくヒドロクロロチアジドとその分解生成物の酸解離定数の決定, *分析化学,* **66,** *7,* 509-514, 2017年.
6094. **Contreras-Zarazúa Gabriel, Vázquez-Castillo Antonio José, Ramírez-Márquez César, Pontis A. Gianni, Segovia-Hernández Gabriel Juan *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Comparison of intensified reactive distillation configurations for the Synthesis of Diphenyl Carbonate, *Energy,* **135,** 637-649, 2017.
6095. **Cabrera-Ruiz Julián, Santaella A. Miguel, Jesus Rafael Alcantara Avila, Segovia-Hernández Gabriel Juan *and* Hernández Salvador :** Open-loop based controllability criterion applied to stochastic global optimization for intensified distillation sequences, *Chemical Engineering Research & Design,* **123,** 165-179, 2017.
6096. **Hitoshi Mizuguchi, Keiko Sasaki, Hirokazu Ichinose, Shota Seino, Jun Sakurai, Masamitsu Iiyama, Tatsuro Kijima, Kazuhiro Tachibana, Tatsuo Nishina, Toshio Takayanagi *and* Junichi Shida :** A Triple-Electrode Based Dual-Biosensor System Utilizing Track-Etched Microporous Membrane Electrodes for the Simultaneous Determination of L-Lactate and D-Glucose, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **90,** *11,* 1211-1216, 2017.
6097. **Toshifumi Tomoyasu, Takahiro Yamasaki, Shinya Chiba, Shingo Kusaka, Atsushi Tabata, Robert A. Whiley *and* Hideaki Nagamune :** Positive- and Negative-Control Pathways by Blood Components for Intermedilysin Production in Streptococcus intermedius., *Infection and Immunity,* **85,** *9,* 1-17, 2017.
6098. **Shigeru Sugiyama, Kohta Nagai, Yuki Nakao,  *and* Masahiro Katoh :** Catalyst Deactivation of a Silica-supported Bismuth-molybdenum Complex Oxide and the Related Complex Oxides for the Oxidative Dehydrogenation of 1-Butene to 1,3-Butadiene, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **50,** *8,* 641-647, 2017.
6099. **Toshihide Horikawa, Shiliang(Johnathan) Tan, D.D. Do, Ken-Ichiro Sotowa, Jesus Rafael Alcantara Avila *and* D. Nicholson :** Temperature Dependence of Water Adsorption on highly Graphitized Carbon Black and Highly Ordered Mesoporous Carbon, *Carbon,* **124,** 271-280, 2017.
6100. **Akihiro Suzuki, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Characterization of cellulose nanofiber from steam exploded Japanese cedar, *BioResources,* **12,** *4,* 7628-7641, 2017.
6101. **Yusei Shinohara, Yoshio Endo, Chiaki Abe, Ikkyu Shiba, Masahiro Ishizuka, Tohru Tanaka, Yutaka Yonemura, Shun-Ichiro Ogura, Masahide Tominaga, Hisatsugu Yamada *and* Yoshihiro Uto :** Development of a novel Schiff base derivative for enhancing the anticancer potential of 5-aminolevulinic acid-based photodynamic therapy, *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy,* **20,** 182-188, 2017.
6102. **Fumitoshi Yagishita, Sota Shimokawa, Naohiro Uemura, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Masami Sakamoto *and* Yasuhiko Kawamura :** Palladium-Catalyzed MizorokiHeck Reaction of Aryl Iodides with Allyl Aryl Ethers Using Imidazo[1,5-a]pyridines, *ChemistrySelect,* **2,** *31,* 10143-10145, 2017.
6103. **Yusei Shinohara, Yoshio Endo, Chiaki Abe, Ikkyu Shiba, Masahiro Ishizuka, Tohru Tanaka, Yutaka Yonemura, Syunichiro Ogura, Masahide Tominaga, Hisatsugu Yamada *and* Yoshihiro Uto :** Development of a novel Schiff base derivative for enhancing the anticancer potential of 5-aminolevulinic acid-based photodynamic therapy., *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy,* **20,** 182-188, 2017.
6104. **Liu Lumeng, Tan (Johnathan) Shiliang, Toshihide Horikawa, Do D.D., Nicholson D. *and* Liu Junjie :** Water adsorption on carbon - A review, *Advances in Colloid and Interface Science,* **250,** 64-78, 2017.
6105. **Toshio Takayanagi, Ikeuchi Kanako *and* Hitoshi Mizuguchi :** Migration Behavior of Carbon Nanotube in Capillary Electrophoresis with Sodium Dodecyl Sulfate and Water-Soluble Nonionic Polymer, *Chromatography,* **38,** *3,* 101-106, 2017.
6106. **Fumitoshi Yagishita, Natsumi Kozai, Chiho Nii, Yoshihiko Tezuka, Naohiro Uemura, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Masami Sakamoto *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridines and Their Photophysical Properties, *ChemistrySelect,* **2,** *33,* 10694-10698, 2017.
6107. **Miyuki Oshimura, Tomoki Hirata, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis of aliphatic polycarbonates by irreversible polycondensation catalyzed by dilithium tetra-tert-butylzincate, *Polymer,* **131,** 50-55, 2017.
6108. **Masaki GOTO, Yuya Aoki, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Effect of pressure on bilayer phase behavior of N-methylated di-O-hexadecylphosphatidylethanolamines: relevance of head-group modification on the bilayer interdigitation, *Biophysical Chemistry,* **231,** 64-70, 2017.
6109. **Hitoshi Matsuki, Kentaro Kato, Hirotsugu Okamoto, Shuntaro Yoshida, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Shoji Kaneshina :** Ligand partitioning into lipid bilayer membranes under high pressure: implication of variation in phase-transition temperatures, *Chemistry and Physics of Lipids,* **209,** 9-18, 2017.
6110. **Hiroki Ishikawa, Naohiro Uemura, Fumitoshi Yagishita, Nozomi Baba, Yasushi Yoshida, Yoshio Kasashima, Takashi Mino *and* Masami Sakamoto :** Asymmetric Synthesis Involving Reversible Photodimerization of a Prochiral Flavonoid Followed by Crystallization, *European Journal of Organic Chemistry,* **46,** 6878-6881, 2017.
6111. **Tatematsu Yohei, Fujita Haruhi, Hayashi Hiroki, Yamamoto Atsushi, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune *and* Ohkura Kazuto :** Effects of the Nonsteroidal Anti-inflammatory Drug Celecoxib on Mitochondrial Function, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **41,** *3,* 319-325, 2018.
6112. **Naohiro Uemura, Hiroki Ishikawa, Wataru Yoshida, Satoshi Katabira, Fumitoshi Yagishita, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Yoshio Kasashima *and* Masami Sakamoto :** A Facile Synthesis of C2-Symmetric Macrocyclic Polyethers by Photodimerization of Covalently-linked Flavonoid Derivatives, *Chemistry Letters,* **47,** *2,* 160-162, 2018.
6113. **Tomoko Inubushi, Mayumi Sugimoto, Haruka Kunimi, Haruka Hino, Atsushi Tabata, Naohiro Imura, Shin Abe *and* Norio Kamemura :** Biphenyl increases the intracellular Ca2+ concentration in HL-60 cells, *Fundamental Toxicological Sciences,* **5,** *3,* 99-103, 2018.
6114. **Atsushi Tabata, Douglas Deutsch, Seiya Otsuka, Kathleen Verratti, Toshifumi Tomoyasu, Hideaki Nagamune *and* A. Vincent Fischetti :** A novel plasmid, pSAA0430-08, from Streptococcus anginosus subsp. anginosus strain 0430-08, *Plasmid,* **95,** *1,* 16-27, 2018.
6115. **Takehiro Kitaura, Masatoshi Kobayashi, Lucksanaporn Tarachiwin, Hathainat Kum-ourm, Ai Matsuura, Kazuhisa Fushihara *and* Koichi Ute :** Characterization of natural rubber end groups using high-sensitivity NMR, *Macromolecular Chemistry and Physics,* **219,** *3,* 170331, 2018.
6116. **Mok-Ryeon Ahn, Ji-Yeon Bae, Da-Hye Jeong, Hideaki Takahashi, Yoshihiro Uto *and* Hiroshi Maruta :** Both triazolyl ester of ketorolac (15K) and YM155 inhibit the embryonic angiogenesis in ovo (fertilized eggs) via their common PAK1-survivin/VEGF signaling pathway., *Drug Discoveries & Therapeutics,* **11,** *6,* 300-306, 2018.
6117. **Megha Deshmukh, Harshada Patil, Gajanan Bodkhe, Mikito Yasuzawa, Pankaj Koinkar, Arunas Ramanavicius, Sadhna Pandey *and* Mahendra Shirsat :** EDA modified PANI/SWNTs nanocomposite for determination of Ni(II) metal ions, *Colloids and Surfaces A:Physicochemical and Engineering Aspects,* **537,** 303-309, 2018.
6118. **Shigeru Sugiyama, Naozumi Fukushima, Yuto Tsuchiya, Masahiro Katoh, Yukimi Hayashi, Yuka Arai *and* Masamori Akakatsu :** Reductive Decomposition of Nitrite in a Continuous-Flow Reactor Using Fixed-Bed Structural Pd Catalysts, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **51,** *1,* 83-88, 2018.
6119. **Toshifumi Tomoyasu, Masaki Matoba, Ayuko Takao, Atsushi Tabata, A Robert. Whiley, Nobuko Maeda *and* Hideaki Nagamune :** Rapid screening method for detecting highly pathogenic Streptococcus intermedius strains carrying a mutation in the lacR gene., *FEMS Microbiology Letters,* **365,** *3,* fnx-258, 2018.
6120. **Yuna Oue, Sara Murakami, Kinuka Isshiki, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** Intracellular localization and binding partners of death associated protein kinase-related apoptosis-inducing protein kinase 1., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **496,** *4,* 1222-1228, 2018.
6121. **Hsu Yuchin, Chuang Mingyeh, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Multivariate analysis of 13C NMR spectra to extract information about monomer sequences in poly(methyl methacrylate-co-benzyl methacrylate)s prepared by various polymer reactions, *Polymer Journal,* **50,** *5,* 355-363, 2018.
6122. **Osman bin Edynoor, Toshihiro Moriga, Kei-ichiro Murai, Rashid Warikh bin Abd Mohd, Manaf Edeerozeybin Abd Mohd *and* Toshihide Horikawa :** Photocatalytic activity of nanostructured tubular TiO2 synthesized using kenaf fibers as a sacrificial template, *Industrial Crops and Products,* **113,** 210-216, 2018.
6123. **Li Tzu-Yi, Nakata Katsuya, Shih Shao-Ju *and* Toshihiro Moriga :** Modification of grain boundary structure of SrTiO3 using hydroxyl additives, *Ceramics International,* **44,** *4,* 3960-3965, 2018.
6124. **Thuy Thi Xuan Le, Mai Thi Sao Nguyen, Quyen Hong Ho, Mikito Yasuzawa *and* Vu Xuan Tran :** Removal of Nickel from Plating Wastewater Using the Magnetic Flocculant PG-M, *Chemical Science International Journal,* **22,** *1,* 1-9, 2018.
6125. **Tomohiro Hirano, Ryotaro Kizu, Junpei Hashimoto, Nenji Munekane, Yohei Miwa, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Thermally induced cationic polymerization of isobutyl vinyl ether in toluene in the presence of solvate ionic liquid, *Polymer Chemistry,* **9,** *12,* 1421-1429, 2018.
6126. **Akihiro Shirai *and* Yuko Yokota :** Bactericidal action of UV-A light-irradiated ferulic acid, *4th World Congress and Expo on Applied Microbiology J. Microb. Biochem. Technol.,* **9,** *6,* 114, 2017.
6127. **白井 昭博, 國見 明加, 横田 優子 :** フェルラ酸と紫外線-Aの併用殺菌機構, *LED総合フォーラム 2018 in 徳島 論文集,* **P-15,** 113-117, 2018年.
6128. **國見 明加, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** フェルラ酸と紫外線-Aの酵母に対する併用殺菌機構とそのポストハーベスト保存法としての検討, *LED総合フォーラム 2018 in 徳島 論文集,* **P-16,** 119-124, 2018年.
6129. **Tagami Takuma, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Design of Flavin-Amine Integrated Catalysts for -Oxyamination of Aldehydes under Blue LED Irradiation, *Proceedigs of the LED General Forum 2018 Tokushima,* 105-106, 2018.
6130. **Fumitoshi Yagishita, Chiho Nii, Yoshihiko Tezuka *and* Yasuhiko Kawamura :** Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts Exhibiting Blue Light Emission, *LED総合フォーラム2018 in 徳島 論文集,* **2018,** 99-100, 2018.
6131. **Fumitoshi Yagishita, Hirokazu Hashizume, Keita Hoshi, Shoko Ueta *and* Yasuhiko Kawamura :** Novel Pentacycles Exhibiting Strong Blue Emission in the Solid State, *LED総合フォーラム2018 in 徳島 論文集,* **2018,** 101-102, 2018.
6132. **Fumitoshi Yagishita, Sota Shimokawa, Shun Ikami *and* Yasuhiko Kawamura :** Luminescent Transition Metal NNN Pincer Complexes Based on Imidazo[1,5-a]pyridines and Its Use as a Photocatalyst Under Blue LED Irradiation, *LED総合フォーラム2018 in 徳島 論文集,* **2018,** 103-104, 2018.
6133. **Hideaki Takahashi, Quan Binh Cao Nguyen, Yoshihiro Uto, Md Shahinozzaman, Shinkichi Tawata *and* Hiroshi Maruta :** 1,2,3-Triazolyl esterization of PAK1-blocking propolis ingredients, artepillin C (ARC) and caffeic acid (CA), for boosting their anti-cancer/anti-PAK1 activities along with cell-permeability., *Drug Discoveries & Therapeutics,* **11,** *2,* 104-109, 2017.
6134. **Keizo Nakagawa, Hiroharu Yamashita, Daisuke Saeki, Tomohisa Yoshioka, Takuji Shintani, Eiji Kamio, T. Kreissl, Shik Chi Edman Tsang, Shigeru Sugiyama *and* H Matsuyama :** Niobate Nanosheet Membranes with Enhanced Stability for Nanofiltration, *Chemical Communications,* **53,** *56,* 7929-7932, 2017.
6135. **加藤 雅裕 :** 吸着基礎シリーズ 吸着状態描像へのアプローチ ー分光学(赤外・ラマン分光法)ー, *Adsorption News,* **31,** *1,* 16-23, 2017年5月.
6136. **水口 仁志 :** ラテラルフローアッセイに関する最新の研究動向, *FIA研究懇談会会誌,* **34,** *1,* 19-24, 2017年6月.
6137. **杉山 茂 :** 創立30周年記念 無機リン化学の基礎と応用, --- 第7章 応用 第8節 未使用リン資源の回収とその利用 7.8.1 下水汚泥等からのリンの回収と利用 ---, *Phosphorus Letter, 88,* 495-501, 2017年7月.
6138. **玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** コレステロールが誘起する脂質膜側方相分離の熱力学的考察, *熱測定,* **44,** *3,* 101-107, 2017年7月.
6139. **佐々木 千鶴 :** ナシ剪定枝からアルブチン, *Fragrance Journal,* **45,** *8,* 2-3, 2017年8月.
6140. **Toshio Takayanagi :** Monitoring of Ambient Ozone: Instrumentations and Applications, *Journal of Flow Injection Analysis,* **34,** *2,* 67-70, Dec. 2017.
6141. **Yukihiro Arakawa :** Flavopeptidyl-Resins That Catalyze Aerobic Oxygenations Just Like a Flavoenzyme, *Kobunshi,* **66,** *12,* 655, Dec. 2017.
6142. **水口 仁志 :** 現場で使える高感度で迅速な簡易分析法, *化学と教育,* **66,** *1,* 22-23, 2018年1月.
6143. **杉山 茂 :** 巻頭言 枯渇資源リンを理解してもらうために, *Phosphorus Letter, 91,* 3-5, 2018年2月.
6144. **Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Akinori Ando, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Arachidonic acid production by the oleaginous fungus Mortierella alpina 1S-4: A review, *Journal of Advanced Research,* **11,** 15-22, Feb. 2018.
6145. **Honda Hirofumi, Kubo Kei, Yamamoto Ryuuji, Ishii Yoshiaki, Kanzaki Hiromitsu, Hmamoto Yasushi, 望月 輝一, Masataka Oita, Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga *and* Yoshihiro Uto :** Feasibility of dose delivery error detection by a transmission detector for patient-specific QA, *Radiotherapy and Oncology,* **123,** *1,* S787-S788, May 2017.
6146. **Shigeru Sugiyama, Hisanobu Misu, Shinya Nitta, Sho Shimazu, , Masahiro Katoh, Yuuki Katou *and* Wataru Ninomiya :** Enhancement of Isobutene Yield in the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane on SBA-15 Doped with a Trace Amount of Chromium, *6th Korea-Japan Symposium on Catalysis and 3rd International Symposium of Institute for Catalysis,* Sapporo, May 2017.
6147. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Masataka Terasaki, Hao-Yeh Lee, Jun-Lin Chen, Julián Cabrera Ruiz, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Design and Control of Diphenyl Carbonate Reactive Distillation Processes Using Arrangements with Heat-Integrated Stages, *6th International Symposium on Advanced Control of Industrial Processes (AdCONIP 2017),* 288-293, Taipei, May 2017.
6148. **Mikito Yasuzawa, Jiang Li, Shinsaku Nakataki, Yusuke Fuchiwaki *and* Toshihiko Harada :** Preparation of Glucose Sensor for Low Invasive In Vivo Measurement, *231th ECS Meeting,* New Orleans, May 2017.
6149. **Yasuo Yamamoto, Hanayo Katsura, Shun Ogura, Naoyuki Shimomura, Kenji Teranishi *and* Yoshihiro Uto :** Consideration of Pulse-Width Effects of Nanosecond Pulsed Electric Fields Application on Cancer Cell, *IEEE International Pulsed Power Conference 2017,* 1-4, Brighton, Jun. 2017.
6150. **Koichi Ute, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura, Yudai Ishii *and* Ikuma Wakamatsu :** Determination of Stereoregularity of Poly(lactic acid) by Multivariate Analysis of NMR Spectra, *29th International Symposium on Chirality (Chirality 2017),* Tokyo, Jul. 2017.
6151. **Minakata Ryota, Minato Ryunosuke, Otani Yasumasa, Liu Xie, Kei-ichiro Murai, Sumi Hirofumi, Suda Eisaku *and* Toshihiro Moriga :** Characterizations of La-doped Ceria synthesized by coprecipitation method as an electrolyte for solid oxide fuel cells, *8th International Conference on Advanced Materials Development and Performance(AMDP2018),* 78, Pune, Jul. 2017.
6152. **Ikenaga Koji, Shiroi Yuka, Nakata Katsuya, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Deposition of DC-sputtered ITO Thin Films by Controlling Exhaust Pressure as a New Experimental Parameter, *8th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP 2017),* 79, Pune, Jul. 2017.
6153. **Quyen Hong Ho, Maki Yoshioka, Thuy Thi Xuan Le, Masashi Kurashina *and* Mikito Yasuzawa :** Eco-Friendly Removal of Phosphate from Aqueous Solution Using Natural Dietary Fibers and Minerals, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2017,* Pune, Jul. 2017.
6154. **Masashi Kurashina, Daiki Ikeuchi, Masaki Ohara, Toshio Takayanagi *and* Mikito Yasuzawa :** Syntheses and Properties of Copper Hydroxide Nanosheets and Controlled Deposition, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2017,* Pune, Jul. 2017.
6155. **Kori Shuhei, Nakai Shun, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Effect of the thermoelectric material of Ca and Fe doped LaCoO3, *8th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP 2017),* 204-205, Pune, Jul. 2017.
6156. **Mikito Yasuzawa, Shinsaku Nakataki, Toshihiko Harada, Jiang Li, Yusuke Fuchiwaki *and* Masashi Kurashina :** Low invasive biosensor for continuous glucose monitoring, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2017,* Pune, Jul. 2017.
6157. **Tsuyoshi Tsuda, Mikito Yasuzawa, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Electrical characteristic evaluation of Graphene on SiC, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2017,* Pune, Jul. 2017.
6158. **Thuy Thi Xuan Le, Suong Thi Le, Mai Thi Sao Nguyen, Cuong Phuoc Le, Thoa Thi Kim Pham, Quyen Hong Ho *and* Mikito Yasuzawa :** Purification of Groundwater Contaminated Iron and Manganese by Effective Cost Filter Materials for Households in Rural Areas, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2017,* Pune, Jul. 2017.
6159. **Toshihiro Moriga, Koshi Takahashi, Koki Shibai, Chih-Wei Hsiao, Yusuke Mizuta, Kui Hu, Yu Umeoka *and* Kei-ichiro Murai :** Eco-friendly Preparation of (Oxy)nitrides for Pigments, Phosphors and Electrodes, *8th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 10, Pune, Jul. 2017.
6160. **Y Hong, L Prasetyo, S Tan, K Nakai, Toshihide Horikawa, D. D. Do *and* D. Nicholson :** On the Elucidation of the Layer Transition in Adsorbed Argon on Graphitized Thermal Carbon Black, *2017 RACI Centenary Congress, Carbon2017,* Melbourne, Jul. 2017.
6161. **S Tan, L Prasetyo, Y Hong, Toshihide Horikawa, D. D. Do *and* D. Nicholson :** On the Reconciliation of the Commensurate-Incommensurate Transition between Experimental Data and Computer Simulation for Krypton Adsorption on Graphite, *2017 RACI Centenary Congress, Carbon2017,* Melbourne, Jul. 2017.
6162. **Toshihiro Moriga :** Eco-friendly preparation of oxynitride pigments, phosphors and electrode materials, *3rd World Congress on Materials Science, Engineering, Oil, Gas and Petrochemistry,* 56, Barcelona, Aug. 2017.
6163. **Mori Masashi, Minakata Ryota, Minato Ryunosuke, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Sumi Hirofumi *and* Suda Eisaku :** Characterizations of La-doped Cerias as cell components in electrochemical cells, *International Union of Materials Research Societies - The 15rh International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM 2017),* Kyoto, Aug. 2017.
6164. **Takahashi Koshi, Takeuchi Yuta, Sarda G. Narendra, I.N.Waterhouse Geoffrey *and* Toshihiro Moriga :** Control of Optical Preperties of Perovskite-related Oxtnitride Pigments through Stoichiometries, *International Union of Materials Research Societies - The 15th International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM 2017),* Kyoto, Aug. 2017.
6165. **Bo-Jiang Hong, Koki Shibai, Chih-Wei Hsiao, Mitsuo Oi, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Convenient fabrication of red-orange nitride phosphors M2Si5N8:Eu2+ (M=Ca, Sr), *International Union of Materials Research Societies - The 15th International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM 2017),* Kyoto, Aug. 2017.
6166. **Toshihiro Moriga, Takahashi Koshi, takeuchi Yuta, Sarda G. Narendra, Kei-ichiro Murai *and* I.N.Waterhouse Geoffrey :** Eco-friendly Preparation of Sr2 Ta O3N from Stoichiometrically-different Oxide Precursor, *9th International Symposium on Nitrides (ISNT2017),* 60, Sapporo, Aug. 2017.
6167. **Hu Kui, Mizuta Yusuke, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and Characterization of Rocksalt-type Oxynitride LiTi2(O,N)z(z4)as an Electrode Material, *9th International Symposium on Nitrides (ISNT2017),* 111, Sapporo, Aug. 2017.
6168. **Ken Yoshida :** Self-Diffusion Coefficients of Sub- and Supercritical Water: Available Data, Reliable Fitting Functions, and Effects of Temperature and Density, *IAPWS Annual Meeting 2017,* Kyoto, Aug. 2017.
6169. **Teruaki Ito, Yoshihiro Uto, Toshihiro Moriga, Abidin Zaimi Zainal Muhammad, Effendi Mohammad *and* Salleh Rizal Mohd :** Concurrent Engineering-based Team Working for Japan-Malaysia Academic Collaboration, *Proceedings of International Conference on Design and Concurrent Engineering Conference 2017 & Manufacturing Systems Conference 2017,* **17,** *205,* 46-1-46-3, Osaka, Sep. 2017.
6170. **Ishida Ryota, Kouno Yasushi, Tachibana Tadahiko, Honda Tomomi, Kijima Tatsuro, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Simple Colorimetric Detection of Ultra-trace Ni(II) and Cu(II) Followed by Rapid Enrichment Using a Nanofiber-composite Membrane Filter, *RSC Tokyo International Conference,* Chiba, Sep. 2017.
6171. **Ito Daichi *and* Toshio Takayanagi :** Analysis of Acid - Base Equilibrium of Bupropion under Degradation Conditions by Capillary Zone Electrophoresis, *RSC Tokyo International Conference,* Chiba, Sep. 2017.
6172. **Yoshiaki Taniguchi, Tsubasa Milki, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Intrinsic response of protein adsorption to graphene film on SiC substrate, *Proceedings of 2017 International Conference on Solid State Devices and Materials,* Sep. 2017.
6173. **Naoki Noguchi, Hidekazu Okamura, Yuka Ikemoto *and* Taro Moriwaki :** High-pressure infrared studies of hydrous minerals and narrow-gap semiconductors at SPring-8, *International Workshop on Infrared Microscopy and Spectroscopy with Accelerator Based Sources,* Oxford, Sep. 2017.
6174. **Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Glucose production from cotton-waste using hydrothermal methods, *The 4th International Cellulose Conference (ICC), Fukuoka,* Oct. 2017.
6175. **Atsushi Tabata, Deutsch Douglas, Otsuka Seiya, Verratti Kathleen, Toshifumi Tomoyasu, Hideaki Nagamune *and* Fischetti A. Vincent :** Characterization of a novel plasmid discovered in a clinical isolate of Streptococcus anginosus subsp. anginosus, *Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases,* Denarau Island Fiji, Oct. 2017.
6176. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata, Chiba Shinya, Yamasaki Takahiro, Kusaka Shingo, Takeda Nozomi, Tamaoka Masaaki, Kazuto Ohkura, Whiley A. Robert *and* Hideaki Nagamune :** Positive and negative control mechanisms of pathogenicity expression in Streptococcus intermedius, *Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases,* Denarau Island Fiji, Oct. 2017.
6177. **Toshihide Horikawa, D.D. Do, Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Water Adsorption on Carbon Materials, *the 2017 International Conference on Functional Carbons (ICFC),* Taipei, Nov. 2017.
6178. **Toshihide Horikawa, D.D. Do, Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Water Adsorption on Porous Carbons, *the 2017 International Conference on Functional Carbons (ICFC),* Taipei, Nov. 2017.
6179. **Nobutake Tamai, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Thermotropic Phase Behavior of Sterol-Containing Binary Bilayer Membranes of Diacylphosphatidylcholines, *8th International and 10th Japan-China Joint Symposium on Calorimetry and Thermal Analysis (CATS-2017),* Fukuoka, Nov. 2017.
6180. **Taishu Okazaki, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Continuous anti-solvent crystallization of glycine using slug flow, *The 11th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST2017),* Busan, Nov. 2017.
6181. **Yusuke Shimada, Ken-Ichiro Sotowa, Jesus Rafael Alcantara Avila *and* Toshihide Horikawa :** Separation performance of a horizontal type distillation system, *The 11th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST2017),* Busan, Nov. 2017.
6182. **Junya Matsushita, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Influence of gas-liquid slug length in microchannel on the gas absorption rate, *The 11th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST2017),* Busan, Nov. 2017.
6183. **Takahiro Aoyama, Ken-Ichiro Sotowa, Jesus Rafael Alcantara Avila *and* Toshihide Horikawa :** Development and performance evaluation of a small scale pressure driven distillation system, *The 11th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST2017),* Busan, Nov. 2017.
6184. **Morihiro Tanaka, Jesus Rafael Alcantara Avila, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Hao-Yeh Lee :** Design of heat-integrated distillation columns (HIDiC) with compact multi-stream heat exchangers, *The 11th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST2017),* Busan, Nov. 2017.
6185. **Ken Yamanomoto, Hazuki Kita, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Design of Peptide-Containing N5-Unmodified Neutral Flavins That Catalyze Aerobic Oxygenations, *The 11th Intrnational Symposium on Integrated Synthesis,* Nov. 2017.
6186. **Takahiro Oonishi, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Aerobic Oxidations Using A Flavinium-Resin Catalyst, *The 11th Intrnational Symposium on Integrated Synthesis,* Nov. 2017.
6187. **Akihiro Suzuki, Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Synthesis of ecomaterial from plant biomass and its physical properties, *13th International Conference on Ecomaterials 2017 (ICEM2017),* Nov. 2017.
6188. **Takuya Yamamoto, Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Organosolv lignin extracted from hydrolyzed residue of steam exploded hardwood: a potential candidate for epoxy resin, *13th International Conference on Ecomaterials 2017 (ICEM2017),* Nov. 2017.
6189. **Yuta Danura, Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Comparison of steam explosion and steaming followed by milling treatment for bioethanol production from woody baiomss, *13th International Conference on Ecomaterials 2017 (ICEM2017),* Nov. 2017.
6190. **Yoshiki Tsutsumi, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Performance evaluation of a novel reaction system comprised of a batch reactor and microreactor, *The 30th International Symposium on Chemical Engineering,* Daejeon, Dec. 2017.
6191. **Taishu Okazaki, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Continuous anti-solvent crystallization using gas-liquid slug flow generated in microchannel, *The 30th International Symposium on Chemical Engineering,* Daejeon, Dec. 2017.
6192. **Yasuhiro Hirose, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Performance evaluation of circulating reactor having microchannel, *The 30th International Symposium on Chemical Engineering,* Daejeon, Dec. 2017.
6193. **Takayuki Taichi, Hirotoshi Iuchi, Yusuke Saito, Toshihide Horikawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Preparation of LiFePO4/C positive electrode material by RF resin coating, *The 30th International Symposium on Chemical Engineering,* Daejeon, Dec. 2017.
6194. **Takahiro Aoyama, Ken-Ichiro Sotowa, Jesus Rafael Alcantara Avila *and* Toshihide Horikawa :** Performance evaluation of two types of small scale pressure driven distillation system, *The 30th International Symposium on Chemical Engineering,* Daejeon, Dec. 2017.
6195. **Ayaka Kuroki, Toshihide Horikawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Metal ions adsorption on activated carbon, *The 30th International Symposium on Chemical Engineering,* Daejeon, Dec. 2017.
6196. **Natsuki Kitagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Flow around a single crystal and the mass transfer rate, *The 30th International Symposium on Chemical Engineering,* Daejeon, Dec. 2017.
6197. **Tomoyasu Ogino, Yasuhiro Sakuwa, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Partial Oxidation of Propylene to Propylene Oxide on Various Acidic Catalysts, *30th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2017),* Daejeon, Dec. 2017.
6198. **Yuto Tsuchiya, Naozumi Fukushima, Masahiro Katoh, Yukimi Hayashi, Yuka Arai, Masamori Akamatsu *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Decomposition of Nitrite in a Continuous-Flow Reactor Using Fixed-Bed Structural Supports, *30th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2017),* Daejeon, Dec. 2017.
6199. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Extraction and Characterization of Cellulose Nanofiber and Low Molecular Weight Lignin from Un-Utilized Woody Waste, *International Conference on Green and Smart Technology,* Sydney, Jan. 2018.
6200. **Naoki Takashima, Toshihide Horikawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Water adsorption isotherms on Sterling FT, *4th International Forum on Advanced Technolgies (IFAT 2018),* Tokushima, Mar. 2018.
6201. **Toshihide Horikawa, Takashima Naoki, D. D. Do, Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Water adsorption scanning curves on highly graphitized carbon blacks, *4th International Forum on Advanced Technolgies (IFAT 2018),* Tokushima, Mar. 2018.
6202. **Yumi Uno, Jesus Rafael Alcantara Avila, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Hao-Yeh Lee :** Effect of energy savings and open-loop controllability in heat-Integrated distillation structures, *4th International Forum on Advanced Technolgies (IFAT 2018),* Tokushima, Mar. 2018.
6203. **Hong Jiang Bo, Shibai Koki, Fukumura Kohei, Kei-ichiro Murai, Shih Ju Shao *and* Toshihiro Moriga :** Luminescent properties of Y4SiAlO8N oxynitride phosphor activatied by rare earth metal, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018),* Tokushima, Mar. 2018.
6204. **Eui-Seok Jeong, Inoue Norimasa, Tomoki Sawada, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Study on Behavior of Zr2-xTix(WO4)(PO4)2 According to Amount of MgO, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018),* Tokushima, Mar. 2018.
6205. **Jhong Huan-Ping, Mikito Yasuzawa, Masashi Kurashina, Masahiro Uchimaru, Chen-Hao Wang *and* Wei-Hung Chiang :** Immobilization of Enzyme by Modifying with Detergent and Polymer in Glucose Biosensor Detection, *4th International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2018.
6206. **Yusuke Mizuta, Yu Umeoka, Kohei Shizukawa, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and Characterization of Novel rocksalt-type Oxynitride, LiTi2(O,N)z(Z=4) used as Anode Material, *4th International Forum on Advanced Tecnoligies (IFAT2018),* Tokushima, Mar. 2018.
6207. **Shun Nakai, Shuhei Kori, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Thermoelectric properties of Ca and Fe substituted LaCoO3, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018),* Tokushima, Mar. 2018.
6208. **Xue Liu, Yasumasa Otani, Ryunosuke Minato, Ryota Minakata, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* 森 昌史 :** Local structural change in Ce1-xLax2-(LDC) solid electroytes, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018),* Tokushima, Mar. 2018.
6209. **Quyen Hong Ho, Maki Yoshioka, Thuy Thi Xuan Le, Masashi Kurashina *and* Mikito Yasuzawa :** Effective Phosphate Removal from Aqueous Solution Using Environmental-Friendly Adsorbent'', *4th International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2018.
6210. **Koto Suganuma, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Koichi Ute, H. N. Cheng *and* Tetsuo Asakura :** NMR analysis of the stereoregularity of poly(lactic acid) through the use of selective solvents, *255th ACS National Meeting & Exposition,* New Orleans, Mar. 2018.
6211. **Yasunari Kusaka, Misaki Senoo, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Structure analysis of blockiness controlled poly (vinyl alcohol-co-vinyl acetate) by NMR, *255th ACS National Meeting & Exposition,* New Orleans, Mar. 2018.
6212. **宇都 義浩, 鈴木 拓磨, 勝占 華世, 楠橋 由貴, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 中島 元夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 中馬 篤, 山中 信康 :** 5-アミノレブリン酸を用いた超音波と温熱の併用による抗腫瘍活性の評価, *第7回ポルフィリンALA学会年会,* 2017年4月.
6213. **Nakamura Yu-Ki, Kawamoto Kohei, Sayuri Tomonari, Matsuda Mayuko, Takahito Watanabe, Yoshiyasu Ishimaru, Uemura Natsuki, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** even-skipped is required for segmentation and elongation of embryos in the cricket Gryllus bimaculatusas revealed by CRISPR/Cas9-based gene knock-out., *Japanese Society of Developmental Biologists,* May 2017.
6214. **Matsuda Mayuko, Matsuoka Yuji, Yoshiyasu Ishimaru, Sayuri Tomonari, Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Functional analysis of a Hox gene, abdominal-A, in the cricket Gryllus bimaculatus using a CRISPR/Cas9-mediated gene knock-in system, *Japanese Society of Developmental Biologists,* May 2017.
6215. **大竹 尚孝, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 高耐熱性酸化セリウム触媒の雄喜変換特性, *第33回希土類討論会,* 2017年5月.
6216. **亀村 典生, 村上 彩良, 小松 弘明, 澤野井 政宏, 宮本 賢治, 石堂 一巳, 岸本 幸治, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 軟骨形成におけるcGMP-dependent protein kinase Ⅱの作用機構の探索., *第58回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2017年5月.
6217. **後藤 優樹, 岡本 裕嗣, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジパルミトイルホスファチジルグリセロール二重膜の圧力誘起相転移, *第9回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2017年5月.
6218. **青木 雄椰, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** N-メチル化ジヘキサデシルホスファチジルエタノールアミン二分子膜の高圧相挙動, *第9回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2017年5月.
6219. **岡畑 達也, 田端 厚之, 小椋 義俊, 林 哲也, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitis におけるコレステロール依存性細胞溶解毒素遺伝子の周辺遺伝子配座の多様性とその特徴, *第58回 日本生化学会中国・四国支部例会,* 2017年5月.
6220. **島田 裕友, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 堀河 俊英 :** メタノール-エタノール混合物を用いた水平型蒸留装置の性能評価, *分離技術会年会2017,* 2017年5月.
6221. **松下 隼弥, 宮脇 遼子, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路における気液スラグ長さと物質移動容量係数の関係, *分離技術会年会2017,* 2017年5月.
6222. **三戸 太郎 :** ゲノム改変技術を用いたフタホシコオロギの発生機構の研究, *日本節足動物発生学会第53回大会,* 2017年5月.
6223. **玉井 伸岳, 泉川 拓也, 植村 麻衣子, 後藤 優樹, 松木 均 :** エーテル結合型リン脂質-コレステロール二成分混合膜の相挙動, *日本膜学会第39年会,* 2017年5月.
6224. **松木 均, 岡本 裕嗣, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 脂質二分子膜へのリガンド分配:相転移温度変化の熱力学的考察, *日本膜学会第39年会,* 2017年5月.
6225. **木津 遼太郎, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** N-ビニルイミダゾールのラジカル重合 – 錯形成を利用した反応制御, *第66回高分子学会年次大会,* 2017年5月.
6226. **平田 智輝, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体を用いた不可逆的重縮合による脂肪族ボリカーボネートの合成, *第66回高分子学会年次大会,* 2017年5月.
6227. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** カルビノキサミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第66回高分子学会年次大会,* 2017年5月.
6228. **岡﨑 大周, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** スラグ流を活用した貧溶媒晶析技術の検討, *日本海水学会第68年会,* 2017年6月.
6229. **北川 菜月, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 結晶周りにおける物質移動現象のシミュレーション手法の開発, *日本海水学会第68年会,* 2017年6月.
6230. **倉科 昌, 吉岡 真希, Ho Hong Quyen, 安澤 幹人 :** 環境親和型材料を用いたリン酸イオンの吸脱着と回収, *日本海水学会第68年会,* 2017年6月.
6231. **國見 明加, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** 酵母に対する紫外線-Aとフェルラ酸の併用殺菌力とその殺菌機構, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会, A-2,* 21, 2017年6月.
6232. **清藤 鈴奈, 竹内 道樹, 久郷 将見, 四方田 和弥, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** インジゴ還元能の定量的評価法を用いたインジゴ還元菌の探索及び機能解析, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会,* 2017年6月.
6233. **松家 彩恵, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 自然界より単離したエタノール生産性酵母の諸性質解明, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会,* 2017年6月.
6234. **吉田 一郎, 伊藤 千尋, 松田 真弥, 辻 明彦, 矢中 規之, 湯浅 恵造 :** メラニン産生抑制効果を有する沢瀉成分Alisol Bの作用機序の解明, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会,* 2017年6月.
6235. **大上 友菜, 村上 彩良, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 細胞死関連プロテインキナーゼDRAK1の細胞内局在化機構, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会,* 2017年6月.
6236. **高木 大地, 浜垣 秀平, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** 大腸菌を用いた低分子抗体の分泌生産系の構築, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会,* 2017年6月.
6237. **宇都 義浩 :** ウシ初乳タンパク質を用いたマクロファージ作用剤の開発と自己免疫疾患に対する臨床応用, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会,* 2017年6月.
6238. **宇都 義浩, 勝占 華世, 楠橋 由貴, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 中島 元夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 中馬 篤, 山中 信康 :** 5-アミノレブリン酸と超音波の併用による 抗腫瘍効果の評価と作用機序の解析, *第70回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2017年6月.
6239. **中村 浩一, 井藤 弘章, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** LiMPO4(M=Fe,Mn)におけるLi+イオン運動と局所構造の変化, *第20回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 71-74, 2017年7月.
6240. **友安 俊文, 田端 厚之, 千葉 真也, 山崎 貴大, 竹田 望, 玉岡 雅章, 大倉 一人, 長宗 秀明 :** 糖によるStreptococcus intermediusの病原性制御機構, *第64回トキシンシンポジウム,* 2017年7月.
6241. **Keiji Minagawa :** Thermoresponsive polymer-clay nanocomposite hydrogels, *Rheology Workshop Yonezawa 2017,* Jul. 2017.
6242. **山田 晃平, 宗包 稔司, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** LiNTf2存在下でのカチオン重合によるポリビニルエーテルの立体規制の試み, *第63回高分子研究発表会(神戸),* 2017年7月.
6243. **近藤 恵太, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** テトラtert-ブチル亜鉛酸ジリチウムを用いたポリブチレンサクシネートの合成, *第63回高分子研究発表会(神戸),* 2017年7月.
6244. **前田 紘希, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** poly(N-isopropylacrylamide-co-N-ethylacrylamide)水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性と組成の影響, *第63回高分子研究発表会(神戸),* 2017年7月.
6245. **宇都 義浩, 井亀 沙紀, 桒田 依洋, 西川 諒平, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 久保 健太郎, 乾 利夫 :** 血清糖タンパク質由来マクロファージ活性化剤の創製と免疫療法への応用研究, *比較統合医療学会第59回大会,* 2017年7月.
6246. **藤本 あい, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitis が産生する新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性の多様性に関する研究, *第11回細菌学若手コロッセウム,* 2017年8月.
6247. **松本 愛理, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. mitis由来5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素のN末追加ドメインが示す細胞障害作用, *第11回細菌学若手コロッセウム,* 2017年8月.
6248. **平野 朋広 :** モノマーの錯化を利用したラジカル重合の反応制御, *第88回高分子若手研究会[関西],* 2017年8月.
6249. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** ホスホリルコリン修飾によるグラフェン表面のタンパク質吸着抑制, *電子デバイス研究会(ED),* 13, 2017年8月.
6250. **上村 菜月, 友成 さゆり, 渡辺 崇人, 松岡 佑児, 石丸 善康, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** 遺伝子ノックイン技術の応用によるレポーターコオロギ系統の作製, *第88回 日本動物学会,* 2017年9月.
6251. **酒井 拓哉, 渡部 未来, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** 不均一系キチン担持フラビニウム触媒の開発と過酸化水素による触媒的酸化反応への応用, *第33回若手化学者のための化学道場,* 2017年9月.
6252. **天羽 國顕, 西内 優騎, 米澤 健太, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** α,β-不飽和イミニウムとα‐ヒドロキシニトロナートとのカスケード環化反応挙動, *第33回若手化学者のための化学道場,* 2017年9月.
6253. **金井 純子, 日下 一也, 井上 貴文, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 社会人基礎力育成に向けたプロジェクトマネジメント教育の効果, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 355-358, 2017年9月.
6254. **杉岡 賢人, 谷口 嘉昭, 三木 翼, 田原 雅章, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 安澤 幹人 :** SiC グラフェンを用いた親水化処理における修飾分子依存性, *第78回応用物理学会秋季学術講演会(応物2017秋), 8a-C16-16,* 15-186-(1pp), 2017年9月.
6255. **松木 均 :** 脂質膜の相転移:相図による膜状態の系統的解釈, *第68回コロイドおよび界面化学討論会,* 2017年9月.
6256. **玉井 伸岳, 泉川 拓也, 植村 麻衣子, 後藤 優樹, 松木 均 :** ジアルキルリン脂質の指組構造形成におよぼすコレステロール効果, *第68回コロイドおよび界面化学討論会,* 2017年9月.
6257. **後藤 優樹, 村上 尚, 村上 祐介, 後藤 優樹, 松木 均 :** 塩化ジアルキルジメチルアンモニウム二重膜の圧力誘起相転移, *第68回コロイドおよび界面化学討論会,* 2017年9月.
6258. **岡本 裕嗣, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均, 深田 和宏 :** 添加塩により誘起されるジステアロイルホスファチジルグリセロール二分子膜の特異的相転移, *第68回コロイドおよび界面化学討論会,* 2017年9月.
6259. **坪井 俊祐, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** コレステロールを含む二成分リン脂質二分子膜の圧力摂動熱量測定を用いた体積挙動の定量的評価, *第68回コロイドおよび界面化学討論会,* 2017年9月.
6260. **村上 尚, 村上 祐介, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 二本鎖陽イオン性界面活性剤二重膜の高圧相挙動, *第68回コロイドおよび界面化学討論会,* 2017年9月.
6261. **水口 仁志 :** ナノファイバー複合化フィルターを用いる超微量成分の簡易分析, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
6262. **宇都 義浩 :** 元気で長生きするための自然免疫の活性化-血清MAFおよび初乳MAFの臨床研究, *第14回日本循環器看護学会学術集会,* 2017年9月.
6263. **石田 亮太, 河野 泰志, 橘 忠彦, 本田 知己, 木島 龍朗, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** ナイロンナノファイバーフィルターを用いる超微量ニッケル及び銅の迅速な濃縮と比色分析, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
6264. **別役 優太, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** ミセル動電クロマトグラフィーの容量比からみたグラフェンのミセル分配, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
6265. **髙栁 俊夫, 磯田 昌志, 伊藤 大地, 水口 仁志 :** キャピラリーゾーン電気泳動法によるヒドロクロロチアジドとその分解生成物の酸解離平衡の解析, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
6266. **髙栁 俊夫, 池内 伽奈子, 別役 優太, 水口 仁志 :** SDSを用いたカーボンナノチューブのミセル動電クロマトグラフィー, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
6267. **島津 匠, 加藤 裕樹, 三栖 央頌, 新田 真也, 加藤 雅裕, 二宮 航, 杉山 茂 :** 微量のクロムで改質したメソポーラスシリカ触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第120回触媒討論会,* 2017年9月.
6268. **山田 洋平, 椋田 千景, 村井 啓一郎, 髙栁 俊夫, 薮谷 智規 :** 過酸化水素添加時の水酸化ランタン担体からのMo(Ⅵ), V(Ⅴ), W(Ⅵ)の溶離挙動, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
6269. **高木 大地, 浜垣 秀平, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** Serratia marcescens type 1 secretion systemを利用した大腸菌による低分子抗体分泌産生系の構築, *第69回日本生物工学会,* 2017年9月.
6270. **辻 明彦, 湯浅 恵造, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** アメフラシ21K セルラーゼのセルロース分解における機能解析, *第69回日本生物工学会,* 2017年9月.
6271. **梅岡 優, 仡川 昂平, 胡 魁, 水田 悠介, 中村 浩一, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Li-Ti系酸窒化物の合成および充放電特性の評価, *日本セラミックス協会第30回秋季シンポジウム,* 2017年9月.
6272. **玉井 伸岳, 泉川 拓也, 植村 麻衣子, 後藤 優樹, 松木 均 :** コレステロールによるジアルキルホスファチジルコリンの指組構造化の抑制, *第55回生物物理学会年会,* 2017年9月.
6273. **後藤 優樹, 岡本 裕嗣, 中尾 俊樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** リガンド添加による脂質二分子膜相転移温度変化の熱力学的解釈, *第55回生物物理学会年会,* 2017年9月.
6274. **土屋 祐人, 加藤 雅裕, 荒井 裕佳, 林 幸美, 赤松 正守, 杉山 茂 :** Pdを活性種とした中間層形成構造体触媒を用いた亜硝酸性窒素の湿式還元分解, *化学工学会第49回秋季大会,* 2017年9月.
6275. **新田 真也, 加藤 雅裕, 加藤 裕樹, 二宮 航, 杉山 茂 :** 微量のCr修飾メソポーラスシリカによるイソブタンの酸化脱水素反応の高活性化, *化学工学会第49回秋季大会,* 2017年9月.
6276. **泰地 貴之, 井内 裕敏, 西東 佑輔, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** RF樹脂複合による正極材料LiFePO4ナノ粒子の創製およびその性能, *化学工学会 第49回秋季大会,* 2017年9月.
6277. **杉浦 光, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 市販の球状シリカ微粒子を中間層として導入した多孔質SUS管へのPd薄膜形成, *化学工学会第49回秋季大会,* 2017年9月.
6278. **平野 朋広 :** 立体構造の制御されたポリ(N-アルキルアクリルアミド)ー合成からキャラクタリゼーションまでー, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
6279. **木津 遼太郎, 橋本 惇平, 宗包 稔司, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** Li塩とルイス塩基存在下でのイソブチルビニルエーテルのカチオン重合ー重合機構の考察ー, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
6280. **戸田 航平, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** rac-LAの立体特異性開環重合を指向した新規キラルグアニジン触媒の開発, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
6281. **寺井 裕貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** rac-LAの立体特異性開環重合を指向したシンプルなチオウレア型有機分子触媒の設計, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
6282. **枝連 未奈里, 田仲 桃子, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 右手 浩一 :** イソタクチックポリメタクリル酸の段階的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析:二官能性グアニジンによる部分的中和, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
6283. **若松 生馬, 石井 雄大, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の立体規則性解析(5):教師データの拡張による解析精度の向上, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
6284. **寄本 佳孝, 下元 浩晃, 伊藤 大道, 井原 栄治, 岡村 岳, 右手 浩一 :** モデルオリゴマーの構造決定によるポリ(アルコキシカルボニルメチレン)の立体規則性解析手法確立の試み, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
6285. **岡﨑 大周, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** スラグ流を用いた貧溶媒晶析における結晶品質制御, *化学工学会 第49回秋季大会,* 2017年9月.
6286. **荒川 幸弘, 山野本 健, 喜多 葉月, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 酸素酸化触媒機能を有する樹脂担持フラボペプチドの開発, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
6287. **村井 啓一郎, 幸泉 哲太, 井上 紀正, 森賀 俊広 :** 元素置換によるZr2(WO4)(PO4)2の熱膨張制御, *第30回秋季シンポジウム,* 2017年9月.
6288. **中村 浩一, 竹内 智史, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広 :** Na系遷移金属酸化物における局所構造とNa+イオンの運動状態, *日本物理学会2017年秋季大会 講演概要集,* 2017年9月.
6289. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** オルフェナドリンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
6290. **上田 堅人, 大塚 拓実, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 冬虫夏草の脂質解析, *日本農芸化学会 関西・中四国・西日本支部 2017年度合同大阪大会(第49回講演会),* 2017年9月.
6291. **加納 みずほ, 亀川 優一, 栗田 千波, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 廃グリセロール資化性菌による微生物油脂生産, *日本農芸化学会 関西・中四国・西日本支部 2017年度合同大阪大会(第49回講演会),* 2017年9月.
6292. **阪本 鷹行, 太田 里咲, 楠 美波, 高野 仁美, 櫻谷 英治 :** スクアレン生産性酵母の探索と培養条件の検討, *日本農芸化学会 関西・中四国・西日本支部 2017年度合同大阪大会(第49回講演会),* 2017年9月.
6293. **奥田 知生, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 鎌田 望, 落合 美佐, 小川 順 :** 糸状菌 Mortierella alpina 1S-4 株における誘導発現プロモーターの探索と評価, *日本農芸化学会 関西・中四国・西日本支部 2017年度合同大阪大会(第49回講演会),* 2017年9月.
6294. **森 篤史, 佐藤 正英, 鈴木 良尚 :** 重⼒操作によるコロイド結晶中の⽋陥の消失のシミュレーション, *化学工学会第49回秋季大会,* 2017年9月.
6295. **石川 誉朗, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 光照射による高分岐ポリマーの合成 —アクリルアミド系モノマーとN,N'-メチレンビスアクリルアミドの開始剤組込みラジカル共重合, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
6296. **前田 紘希, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** N-イソプロピルアクリルアミド/N-エチルアクリルアミド共重合体水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性と組成の影響, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
6297. **水田 康治, 赤田 壮佑, 寺西 研二, 白井 昭博, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型プラズマジェットによる枯草菌芽胞の殺菌特性(II) - 枯草菌芽胞の試料厚さが殺菌特性に及ぼす影響 -, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 35, 2017年9月.
6298. **白井 昭博, 國見 明加 :** 紫外線-A照射におけるフェルラ酸の殺菌機構の解明, *日本防菌防黴学会第44回年次大会要旨集, 2P-Aa63,* 200, 2017年9月.
6299. **坂東 陽介, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** 紫外線-A反応分子であるフェルラ酸を用いたフェノール酸誘導体の合成とその殺菌特性, *日本防菌防黴学会第44回年次大会要旨集, 2P-Aa58,* 195, 2017年9月.
6300. **國見 明加, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** 紫外線-Aとフェルラ酸の併用殺菌法を用いた酵母の増殖抑制の検討, *日本防菌防黴学会第44回年次大会要旨集, 2P-Aa52,* 189, 2017年9月.
6301. **横田 優子, 田端 京子, 葉田 敬子, 白井 昭博 :** 徳島県産釜揚げしらす由来分離菌の菌種同定および280 nm LEDの殺菌力の検討, *日本防菌防黴学会第44回年次大会要旨集, 2P-Aa08,* 145, 2017年9月.
6302. **白井 昭博 :** 光反応分子を利用した殺菌, *日本防菌防黴学会第44回年次大会要旨集, 1S2-Bp02,* 118, 2017年9月.
6303. **寺西 研二, 赤田 壮佑, 水田 康治, 木村 栄輝, 白井 昭博, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型ジェット状プラズマ源による枯草菌芽胞の不活化, *平成29年度第44回日本防菌防黴学会年次大会講演要旨集,* 151, 2017年9月.
6304. **宇都 義浩 :** 低酸素腫瘍細胞に対する平坦化フィルターフリービームの抗腫瘍活性における線量率効果, *第76回日本癌学会学術総会,* 2017年9月.
6305. **横田 優子, 田端 京子, 葉田 敬子, 白井 昭博 :** 280 nm LEDによるしらすの細菌汚染低減効果の検討, *第38回日本食品微生物学会学術総会講演要旨集, P37,* 129, 2017年10月.
6306. **國見 明加, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** ポストハーベスト殺菌に資する紫外線-Aとフェルラ酸の併用手法の検討, *第38回日本食品微生物学会学術総会講演要旨集, P38,* 130, 2017年10月.
6307. **渡邊 一也, 右手 浩一 :** Diffusion-Ordered Two-Dimensional Spectroscopy(DOSY)による高分子量 2-(アクリロイルオキシ)エチルトリメチルアンモニウムクロリド系ポリマーの分析, *第22回高分子分析討論会,* 2017年10月.
6308. **松家 彩恵, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** エタノール生産性天然酵母の単離および諸性質解明, *第9回 日本醸造学会若手シンポジウム,* 2017年10月.
6309. **高田 弥生, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** バイオマスへの応用を考慮した耐熱性セルラーゼ利用のための酵素カクテルの相乗効果検討, *第9回日本醸造学会 若手シンポジウム, 東京,* 2017年10月.
6310. **妹尾 政都, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** ファルカタを原料としたバイオエタノール製造のための水蒸気爆砕前処理の最適条件の検討, *第9回日本醸造学会 若手シンポジウム, 東京,* 2017年10月.
6311. **藤井 萌, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** バイオエタノール残渣となるモデルリグニンを用いたエポキシ樹脂合成の抽出溶媒検討, *第9回日本醸造学会 若手シンポジウム, 東京,* 2017年10月.
6312. **小川 修平, 妹尾 美咲, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酢酸ビニル-ビニルアルコール共重合体の温度応答性解析および HPLC による分離, *第22回高分子分析討論会,* 2017年10月.
6313. **山本 寛生, 妹尾 美咲, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酢酸ビニル - ビニルアルコール共重合体のDiffusion Ordered 2D NMR Spectroscopy (DOSY), *第22回高分子分析討論会,* 2017年10月.
6314. **友安 俊文, 日下 信吾, 千葉 真也, 山崎 貴大, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ヒト血漿によるStreptococcus intermediusの病原性発現抑制機構の解析, *第70回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2017年10月.
6315. **藤本 あい, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitis由来新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性を規定する構造領域の探索, *第70回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2017年10月.
6316. **田口 徹, 西内 優騎, 河村 保彦, 八木下 史敏 :** α-ヒドロキシ環状ニトロナートへのエステル結合を利用した分子内環状付加反応, *第47回 複素環化学討論会,* 2017年10月.
6317. **倉科 昌, 吉岡 真希, Ho Hong Quyen, 安澤 幹人 :** 環境親和型材料を用いたリン酸イオンの吸脱着と回収, *第4回海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2017年10月.
6318. **岡村 英一, 井口 敏, 佐々木 孝彦, 池本 夕佳, 池本 夕佳, 森脇 太郎, 赤浜 裕一 :** 黒リンの強磁場下における赤外分光と電子状態, *第27回日本赤外線学会研究発表会,* 2017年10月.
6319. **八木下 史敏, 木内 隆志, 河村 保彦 :** 1-(2-ヒドロキシフェニル )イミダゾ[1,5-a]ピリジン及びそのホウ素錯体の合成と光物性, *2017年日本化学会中国四国支部大会,* 2017年11月.
6320. **八木下 史敏, 居上 駿, 河村 保彦 :** ピンサー型イミダゾ[1,5-a]ピリジン配位子とその金属錯体の合成及び物性, *2017年日本化学会中国四国支部大会,* 2017年11月.
6321. **八木下 史敏, 下川 創太, 上村 直弘, 吉田 泰志, 三野 孝, 坂本 昌巳, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン配位子を用いたMizoroki―Heck反応によるアリールシンナミルエーテル類の合成, *2017年日本化学会中国四国支部大会,* 2017年11月.
6322. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** ホスホリルコリン修飾グラフェンのタンパク質吸着特性, *第9回「集積化MEMSシンボジウム」,* 02am2-B-2-(3pp), 2017年11月.
6323. **中尾 俊樹, 木口 碧, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジトリデカノイルホスファチジルコリン二分子膜における中間相の熱的相転移, *第53回熱測定討論会,* 2017年11月.
6324. **松木 均, 岡本 裕嗣, 吉田 俊太郎, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** リガンド存在下におけるリン脂質二分子膜の高圧相挙動:圧力誘起指組み構造ゲル相の安定性変化, *第58回高圧討論会,* 2017年11月.
6325. **後藤 優樹, 吉田 俊太郎, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジパルミトイルホスファチジルグリセロール二重膜の蛍光イメージング, *第58回高圧討論会,* 2017年11月.
6326. **村上 祐介, 村上 尚, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 塩化ジアルキルジメチルアンモニウム二重膜の高圧相挙動, *第58回高圧討論会,* 2017年11月.
6327. **岡村 英一, 坪内 厚志, 片山 尚幸, 澤 博, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** 高圧下TiSe2の光学スペクトルおよび電子状態, *第58回高圧討論会,* 2017年11月.
6328. **荻野 友保, 佐桑 康太, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 固体酸触媒を用いたプロピレンの気相部分酸化反応によるプロピレンオキサイドの合成, *2017年日本化学会中国四国支部鳥取大会,* 2017年11月.
6329. **石丸 竜士, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 固体発光特性を示すD-π-A型ピリジンN-オキシドの合成, *2017年日本化学会中国四国支部大会,* **2017,** 2017年11月.
6330. **岡田 浩輝, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** マイクロ流体ペーパー分析デバイスを用いたEDTAによるZn2+の簡易分析, *2017年日本化学会中国四国支部大会,* 2017年11月.
6331. **伊藤 大地, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法を用いた易分解性プロトカテク酸の酸解離定数の決定, *2017年日本化学会中国四国支部大会,* 2017年11月.
6332. **岡本 卓真, 上田 峻, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フローマイクロリアクターを利用したキラルニトロンへの求核付加反応, *2017年日本化学会中国四国支部鳥取大会,* 2017年11月.
6333. **桒原 和磨, 大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビニウムカチオンのモンモリロナイトへの固定化とその触媒作用, *2017年日本化学会中国四国支部鳥取大会,* 2017年11月.
6334. **藤井 博基, 三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 可視光照射によるチオールラジカルカチオンの生成とその酸触媒作用, *2017年日本化学会中国四国支部鳥取大会,* 2017年11月.
6335. **喜多 葉月, 山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 短いペプチド鎖を有するN5位無置換中性フラビン分子触媒によるBaeyer-Villiger酸化反応, *2017年日本化学会中国四国支部鳥取大会,* 2017年11月.
6336. **Mai Thi Tuyet Nguyen, 岩井 健祐, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** アセチルアセトンをプロ求核剤とする環状ニトロンα位の直接アセトニル化反応, *2017年日本化学会中国四国支部鳥取大会,* 2017年11月.
6337. **久保 克憲, 西内 優騎, 河村 保彦, 八木下 史敏 :** 塩化亜鉛によるイソオキサゾリジンから2-イソオキサゾリン体へのフラグメンテーション, *2017年日本化学会中国四国支部大会,* 2017年11月.
6338. **酒井 拓哉, 渡部 未来, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** 不均一系高分子触媒として機能するフラビニウム–アニオン性キチン錯体の開発とその酸化触媒能, *第50回酸化反応討論会,* 2017年11月.
6339. **関 耕輔, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたエステル交換反応の高分子への応用, *2017年日本化学会中国四国支部大会,* 2017年11月.
6340. **竹下 真広, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** リン脂質–コレステロール二成分混合二分子膜における各成分の部分モル体積, *膜シンポジウム2017,* 2017年11月.
6341. **松木 均, 吉田 俊太郎, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 脂質二分子膜へのリガンド分配2:温度・圧力誘起相の安定性変化, *膜シンポジウム2017,* 2017年11月.
6342. **長井 宏太, 中尾 友紀, 三宅 未珂, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ブテン類の酸化脱水素反応におけるビスマスモリブデン系触媒の格子酸素の挙動, *石油学会鳥取大会(第47回石油・石油化学討論会),* 2017年11月.
6343. **白井 大輝, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** プルシアンブルー複合球状磁性吸着剤の調製とそのCsイオン吸着特性, *第31回日本吸着学会研究発表会,* 2017年11月.
6344. **堀河 俊英, D.D. Do, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 炭素系吸着剤への水蒸気吸着挙動とその温度依存性, *第31回日本吸着学会研究発表会,* 2017年11月.
6345. **仲井 和之, 堀尾 佳史, 堀河 俊英, D. D. Do. :** 黒鉛化炭素材料へのアルゴンガス特異吸着, *第31回日本吸着学会研究発表会,* 2017年11月.
6346. **堀内 公太, 佐藤 文香, 青栁 皓太, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** アルカリ処理を施したSAPO-34ゼオライトの水蒸気吸脱着挙動, *第31回日本吸着学会研究発表会,* 2017年11月.
6347. **伊藤 大地, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法による酸化分解性プロトカテク酸の酸解離平衡反応の解析, *第28回クロマトグラフィー科学会議,* 2017年11月.
6348. **水口 仁志, 吉川 直人, 飯山 真充, 木島 龍朗, 髙栁 俊夫 :** トラックエッチ膜フィルターを鋳型とする多孔性電極の作製と複数種同時定量用デバイスへの試み, *第63回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2017年11月.
6349. **余宮 佑輔, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 含フラビンポリ(N-アシルデヒドロアラニン)の合成とその触媒作用, *第32回中国四国地区高分子若手研究会,* 2017年11月.
6350. **喜多 葉月, 山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 樹脂担持フラボペプチド触媒による酵素類似のBaeyer-Villiger酸化反応, *第32回中国四国地区高分子若手研究会,* 2017年11月.
6351. **原 桃子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ジカルボジイミドとジアミンの付加反応によるキラルグアニジンポリマーの合成とその触媒作用, *第32回中国四国地区高分子若手研究会,* 2017年11月.
6352. **荒川 幸弘 :** 高分子の特徴を活かした高機能フラビン触媒の開発, *第32回中国四国地区高分子若手研究会,* 2017年11月.
6353. **鈴木 良尚, 小泉 晴比古, 橘 勝, 田仲 広明, 伊中 浩治 :** 放射光を用いて得られたロッキングカーブと振動写真を併用したタンパク質結晶の品質評価, *第46回結晶成長国内会議,* 2017年11月.
6354. **藤原 貴久, 柳谷 伸一郎, 橘 勝, 薮谷 智規, 佐藤 正英, 鈴木 良尚 :** 異種タンパク質存在下で結晶化させたグルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度, *第46回結晶成長国内会議,* 2017年11月.
6355. **髙栁 俊夫 :** CZEの分離機能を活用する反応活性物質の平衡反応解析, *第37回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2017年11月.
6356. **土谷 一眞, 藤原 貴久, 二宮 愛, 伊中 浩治, 田仲 広明, 佐藤 正英, 鈴木 良尚 :** 放射光を用いたグルコースイソメラーゼ結晶の常温での構造解析, *第46回結晶成長国内会議,* 2017年11月.
6357. **鈴木 良尚, 服部 義亮, 野澤 純, 宇田 聡, 豊玉 彰子, 山中 淳平 :** 枯渇凝集コロイド結晶の成長界面における粒子の吸着，脱着，表面拡散，格子欠陥形成およびキンク取り込み過程, *第46回結晶成長国内会議,* 2017年11月.
6358. **西森 大地, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** HPLC電気化学検出におけるトラックエッチ膜フィルター電極の適用について, *第54回フローインジェクション分析講演会,* 2017年11月.
6359. **大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビニウムレジン触媒を用いる酸素酸化反応, *第10回有機触媒シンポジウム,* 2017年11月.
6360. **山野本 健, 喜多 葉月, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 酵素類似酸化能を実現する含フラビンペプチドの理論設計, *第10回有機触媒シンポジウム,* 2017年11月.
6361. **宇都 義浩, 桒田 依洋, 井亀 沙紀, 西川 諒平, 井土 侑香, 遠藤 亮, 山田 久嗣, 田坂 徹, 鵜沼 英樹, 徳永 彦, 早川 明夫, 呉 明輝, 呉 貴卿 :** 低分子化ホエイプロテインのマクロファージ活性化能, *第21回バイオ治療法研究会,* 2017年12月.
6362. **金子 友子, 上﨑 里砂, 羽生 紋佳, 山田 久嗣, 宇都 義浩, 壽賀 正城, 山下 智弘, 沖本 智昭, 富永 正英 :** 5-アミノレブリン酸およびその代謝物であるプロトポルフィリンⅨの炭素線増感作用, *第21回バイオ治療法研究会,* 2017年12月.
6363. **唐 卿, 鬼塚 正義, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 癌治療用新規DDSツール作製に用いるリガンド分子の調製とその機能評価, *第21回バイオ治療法研究会,* 2017年12月.
6364. **立松 洋平, 川口 遊喜, 田端 厚之, 宇都 義浩, 堀 均, 大倉 一人 :** 糖付加によるTX-1877系列化合物の機能制御:放射線増感能との相関解析, *第21回バイオ治療法研究会,* 2017年12月.
6365. **宇都 義浩, 井亀 沙紀, 桒田 依洋, 西川 諒平, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 久保 健太郎, 乾 利夫 :** 糖タンパク質由来マクロファージ活性化剤MAFの開発, *比較統合医療学会第60回大会,* 2017年12月.
6366. **浅田 元子 :** 徳島県産間伐材を有効利用するための総合プロセス開発, *日本生物工学会生物資源を活用した地域創生研究部会シンポジウム,* 2017年12月.
6367. **竹内 智史, 中村 浩一, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** NaxMO2(M=Co,Cr)の電気伝導と局所構造変化, *第43回固体イオニクス討論会,* 4-5, 2017年12月.
6368. **岡田 千穂, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** DDS用エフェクター分子としての 細菌毒素組換え体の効率的な調製システムの構築, *2017年度生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
6369. **八田 和己, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ナノ粒子表面加工システムの構築に用いる細菌由来ペプチド転移酵素Sortase A組換え体の作製とその特性, *2017年度生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
6370. **日下 信吾, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** シアリダーゼ阻害剤がStreptococcus intermediusのシアリダーゼ活性や溶血活性に及ぼす効果, *2017年度生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
6371. **川本 晃平, 松田 真弥, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 細胞運動・接着におけるPCTK3によるFAKの制御, *2017年度 生命科学系学会合同年次大会 第40回日本分子生物学会年会,第90回日本生化学会大会,* 2017年12月.
6372. **冨永 明子, 友安 俊文, 日下 竜馬, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** グループ3に属するコレステロール依存性細胞溶解毒素のCD59認識性の比較, *2017年度生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
6373. **仲井 和之, 堀尾 佳史, D. D. Do., 堀河 俊英 :** 黒鉛化炭素材料へのアルゴンガス特異吸着, *第44回炭素材料学会年会,* 2017年12月.
6374. **北川 菜月, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 晶析槽内を運動する結晶周りの物質移動速度の解析, *化学工学会金沢大会2017,* 2017年12月.
6375. **島田 裕友, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 水平型蒸留装置を用いたシクロヘキサン-ヘプタン混合溶液の分離, *化学工学会金沢大会2017,* 2017年12月.
6376. **堤 義樹, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロリアクタと回分式反応を複合した新規反応装置におけるベンズアルデヒドの酸化反応, *化学工学会金沢大会2017,* 2017年12月.
6377. **廣瀬 康裕, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 混合性能の強化を目的とした循環型反応装置の性能評価, *化学工学会金沢大会2017,* 2017年12月.
6378. **奥野 元貴, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** オレイン酸ナトリウム水溶液界面における液滴移動現象に係る溶液の流動, *第27回 非線形反応と協同現象研究会,* 2017年12月.
6379. **大谷 康将, 湊 龍之介, 南方 良太, 劉 学, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ce0.9La0.1O2-δの高密度化 及び特性評価, *第24回ヤングセラミストミーティングin中四国,* 45-46, 2017年12月.
6380. **仡川 昂平, 水田 悠介, 胡 魁, 梅岡 優, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Li-Ti系酸窒化物LiTinOxNy負極材料の合成と電気化学的特性評価, *第24回ヤングセラミストミーティングin中四国,* 52-53, 2017年12月.
6381. **澤田 朋輝, Euiseok Jeong, 井上 紀正, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** TiとMoと共ドープしたZr2(WO4)(PO4)2の作製および熱膨張挙動, *第24回ヤングセラミストミーティングin中四国,* 54-55, 2017年12月.
6382. **藤坂 愛, 高橋 光志, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** SrnTaOn+1N(n=1,2)の結晶構造と光学特性評価, *第24回ヤングセラミストミーティングin中四国,* 56-57, 2017年12月.
6383. **越本 淳, 池永 幸次, 中田 克弥, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** スパッタリング法を 用いたIn-Ga-Sn-O系半導体の特性評価, *第24回ヤングセラミストミーティングin中四国,* 60-61, 2017年12月.
6384. **福村 耕平, 洪 柏江, 芝井 功喜, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 液晶ディスプレイ用Y4SiAlO8N:Tb3+ 緑色蛍光体の合成と発光特性, *第24回ヤングセラミストミーティングin中四国,* 74-75, 2017年12月.
6385. **長田 龍太郎, 仲井 駿, 西浦 拓也, 郡 修平, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 溶融塩法を用いたSrTi0.8Co0.2O3熱電変換 材料の簡便合成と特性評価, *第24回ヤングセラミストミーティングin中四国,* 82-83, 2017年12月.
6386. **後藤 貴之, 坪内 厚志, 赤浜 裕一, 森脇 太郎, 池本 夕佳, 岡村 英一 :** 高圧下における黒リンの赤外分光, *第28回光物性研究会論文集,* 283-286, 2017年12月.
6387. **坪内 厚志, 後藤 貴之, 片山 尚幸, 澤 博, 森脇 太郎, 池本 夕佳, 岡村 英一 :** 高圧下における TiSe2 の赤外分光, *第28回光物性研究会論文集,* 287-290, 2017年12月.
6388. **櫻谷 英治 :** 藍染工程のインジゴ還元に関わる微生物群について, *Visionary 農芸化学100 シンポジウム,* 2017年12月.
6389. **八木下 史敏, 香西 菜摘, 上田 昭子, 手塚 美彦, 西内 優騎, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体の酸・塩基性条件下での発光挙動, *日本化学会第97春季年会(2017),* 2017年.
6390. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 西内 優騎, 河村 保彦 :** Synthesis of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts and Its Luminescence Properties, *日本化学会日本化学会第97春季年会(2017),* 2017年.
6391. **八木下 史敏, 新居 千穂, 香西 菜摘, 西内 優騎, 河村 保彦 :** Synthesis of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridine Derivatives Having Light-emitting Properties in the Solid-state, *日本化学会日本化学会第97春季年会(2017),* 2017年.
6392. **八木下 史敏, 新居 千穂, 香西 菜摘, 手塚 美彦, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 二量体構造を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジン及びイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成と発光特性, *第47回 複素環化学討論会,* 2017年.
6393. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** Luminescence Properties of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts in Solution and the Solid State, *2017光化学討論会,* 2017年.
6394. **外輪 健一郎, 藤永 悦子, 押村 美幸, 上田 昭子, 杉山 茂, 河村 保彦 :** 企業見学会を通じたロールモデルの提示とその効果, *平成29年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2018年1月.
6395. **外輪 健一郎, 上田 昭子 :** 界面張力測定装置の設計・製作プロジェクト, *平成29年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2018年1月.
6396. **南川 慶二, 安澤 幹人, 倉科 昌, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 光永 健二 :** 学部生と大学院生のティーチングアシスタントチームによる高大院連携化学実験出張講義, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2018年1月.
6397. **岡村 英一, 井口 敏, 佐々木 孝彦, 池本 夕佳, 森脇 太郎, 赤浜 裕一 :** 黒リンの強磁場下における赤外分光と電子状態, *第31回日本放射光学会年会,* 2018年1月.
6398. **郡 修平, 仲井 駿, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ca, Feをドープした熱電変換材料LaCoO3の合成と特性評価, *第56回セラミックス基礎科学討論会,* 2018年1月.
6399. **南方 良太, 大谷 康将, 湊 龍之介, 劉 学, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 鷲見 裕史, 須田 栄作, 森 昌史 :** 共沈法で合成したCe1-xLaxO2-δの高密度化及び局所構造変化, *第56回セラミックス基礎科学討論会,* 2018年1月.
6400. **中田 克弥, 湊 龍之介, 南方 良太, 森賀 俊広, Shih Shao-Ju :** クエン酸ゲル法にて合成したLa0.3Sr0.7TiO3焼結体中に生成される不純物相の解析, *第56回セラミックス基礎科学討論会,* 2018年1月.
6401. **梅岡 優, 仡川 昂平, 胡 魁, 水田 悠介, 中村 浩一, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 岩塩型Li-Ti系酸窒化物の合成及び充放電過程における相変化の検討, *第56回セラミックス基礎科学討論会,* 2018年1月.
6402. **池永 幸次, 越本 淳, 中田 克弥, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 三河 通男 :** DCスパッタリング法によるITOおよびGITO薄膜の作成とスッパタ時おける排気ガス圧力制御による特性改善, *第56回セラミックス基礎科学討論会,* 2018年1月.
6403. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** 分子修飾技術を用いたグラフェン表面のタンパク質吸着抑制, *平成 29 年度第 4 回半導体エレクトロニクス部門委員会・講演会,* P10-(4pp), 2018年1月.
6404. **村上 彩良, 大上 友菜, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 細胞死関連キナーゼDRAK1とp53の細胞内局在とその役割, *日本農芸化学会中四国支部第50回講演会,* 2018年1月.
6405. **奥田 匡洋, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** ダイコンの発芽過程における各種システインプロテアーゼの発現解析, *日本農芸化学会中四国支部第50回講演会,* 2018年1月.
6406. **宇都 義浩, 宮本 大輔, 上崎 里砂, 羽生 紋佳, 二若 真菜, 山田 久嗣 :** 放射線増感作用の向上を目指したアセチルグルコース修飾Gefitinib誘導体の創製, *第20回癌治療増感研究シンポジウム,* 2018年2月.
6407. **Tagami Takuma, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Design of Flavin-Amine Integrated Catalysts for alfa-Oxyamination of Aldehydes under Blue LED Irradiation, *Proceedigs of the LED General Forum 2018 Tokushima,* 105-106, Feb. 2018.
6408. **外輪 健一郎 :** マイクロ空間の流れと相間物質移動の数値解析, *平成29年度第2回晶析分科会,* 2018年3月.
6409. **大石 昌嗣, 井村 亮志, 山中 恵介, 山重 寿夫, 水口 仁志, 渡辺 巌, 内本 喜晴, 太田 俊明 :** 層状酸化物電極材料における，Liイオン脱離時の酸素アニオンの電子状態解析, *電気化学会第85回大会,東京 (2018.3.9-11).,* 2018年3月.
6410. **佐桑 康太, 荻野 友保, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** プロピレンの気相エポキシ化反応における金属修飾SBA- 15触媒の検討, *化学工学会第83年会,* 2018年3月.
6411. **島津 匠, 加藤 裕樹, 二宮 航, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** バナジウムで改質したSBA-15触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *化学工学会第83年会,* 2018年3月.
6412. **脇坂 賢二, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 酸処理を用いたコンポスト化鶏糞からのリンの回収, *化学工学会第83年会,* 2018年3月.
6413. **中尾 友紀, 三宅 未珂, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ビスマス-モリブデン複合酸化物触媒に対する気相酸素の影響, *化学工学会第83年会,* 2018年3月.
6414. **松下 隼弥, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ空間における気液スラグ長さと物質移動速度の関係, *化学工学会第83年会,* 2018年3月.
6415. **東郷 聡志, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 中低温廃熱を利用した複合型ケミカルヒートポンプ・バイナリ発電システムのシミュレーション検討, *化学工学会第83年会,* 2018年3月.
6416. **Morihiro Tanaka, Jesus Rafael Alcantara Avila, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Cost evaluation of optimal structures for internal heat integrated distillation columns (HIDiC), *化学工学会第83年会,* Mar. 2018.
6417. **三宅 隆太, 加藤 雅裕, 西井 彰宏, 岩崎 保紀, 長尾 敏光, 杉山 茂 :** 市販のPdめっき試薬を用いた多孔質SUS管へのPdの製膜, *化学工学会第83年会,* 2018年3月.
6418. **峯 大樹, 山田 直人, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 杉山 茂 :** 流れの可視化による微細加工を施したSUS製伝熱面がもたらす水の局所沸騰熱伝達機構の解明, *化学工学会第83年会,* 2018年3月.
6419. **中野 湧哉, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 山木 雄大 :** 乳酸メチル加水分解反応による乳酸合成の反応速度論の検討, *化学工学会第83年会,* 2018年3月.
6420. **湊 龍之介, 大谷 康将, 南方 良太, LIU XUE, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** Ce1-xLaxO2-δ(x=0-0.5)の局所構造解析, *日本セラミックス協会2018年年会,* 2018年3月.
6421. **高橋 光志, 藤坂 愛, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, Waterhouse Geoffrey :** 金属酸窒化物フォトニック結晶の作製, *日本セラミックス協会2018年年会,* 2018年3月.
6422. **芝井 功喜, 福村 耕平, 洪 柏江, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Tb3+とCe3+を共賦活した液晶ディスプレイ用Y4SiAlO8N緑色蛍光体の合成及び発光特性, *日本セラミックス協会2018年年会,* 2018年3月.
6423. **井上 紀正, 鄭 意錫, 澤田 朋輝, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 焼結助剤を添加したZr2-xTix(WO4)(PO4)2の焼結性および熱膨張挙動, *日本セラミックス協会2018年年会,* 2018年3月.
6424. **島田 良美, 安藤 晃規, 岸野 重信, 櫻谷 英治, 小川 順 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaの分子育種による遊離脂肪酸生産に関する検討, *日本農芸化学会2018年度大会,* 2018年3月.
6425. **村川 直美, 加納 みずほ, 阪本 鷹行, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 廃グリセロール資化性糸状菌が生産する脂肪酸代謝産物, *日本農芸化学会2018年度大会,* 2018年3月.
6426. **清藤 鈴奈, 竹内 道樹, 久郷 将見, 多田 真奈巳, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** インジゴ還元菌におけるメディエーターの影響とその機能解析, *日本農芸化学会2018年度大会,* 2018年3月.
6427. **森川 瑠美, 小出(吉田) 静代, 山下 純平, 高木 大地, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** Serratia marcescensヘム捕捉タンパク質HasA分泌の分子機構の解明, *日本農芸化学会2018年度大会,* 2018年3月.
6428. **宇都 義浩 :** 血清糖タンパク質由来マクロファージ活性化剤の創製と免疫療法への応用, *日本農芸化学会2018年度大会,* 2018年3月.
6429. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** イミノビオチン修飾グラフェンによるアビジン吸着特性の pH 制御, *第65回応用物理学会春季学術講演会(応物2018春), 18a-C202-10,* 15-057-(1pp), 2018年3月.
6430. **篠原 侑成, 芝 一休, 山田 久嗣, 遠藤 良夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 宇都 義浩 :** 5-アミノレブリン酸を用いた光線力学治療ALA-PDTに対する増感剤TX-816の創製, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
6431. **杉浦 美里, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** tert-ブチル基を有する二置換アクリルアミドの重合と脱tert-ブチル化反応, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
6432. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 田端 厚之, 長宗 秀明, 上田 昭子, 河村 保彦 :** Synthesis and Evaluation of Photophysical Properties of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
6433. **八木下 史敏, 居上 駿, 下川 創太, 河村 保彦 :** Preparation of Transition Metal Complexes Based on NNN-Type Pincer Ligand Incorporating Imidazo[1,5-a]pyridine Moiety and Their Photofunctionality, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
6434. **八木下 史敏, 星 恵太, 木内 隆志, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** Photophysical Properties of Imidazo[1,5-a]pyridines possessing o-Hydoroxyphenyl Group and Their Boron Complexes, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
6435. **原 桃子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 主鎖にグアニジノ基を配列したキラルポリマーの合成とその触媒作用, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
6436. **NGUYEN THI TUYET MAI, 岩井 健祐, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** アセチルアセトンをプロ求核剤とする環状ニトロンα位の直接アセトニル化反応, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
6437. **西川 諒平, 桒田 依洋, 井亀 沙紀, 井土 侑香, 遠藤 亮, 山田 久嗣, 宇都 義浩, 田坂 徹, 鵜沼 英樹, 徳永 彦, 早川 明夫, 呉 明輝, 呉 貴卿 :** 低分子化したホエイプロテインを用いたマクロファージ活性化剤の開発, *日本化学会 第98春季年会,* 2018年3月.
6438. **喜多 葉月, 山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** N5-無置換中性フラビン分子を触媒とする酸素酸化Baeyer-Villiger反応, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
6439. **宮崎 豊久, 楠橋 由貴, 羽生 紋佳, 嶋田 宏輝, 山田 久嗣, 近藤 輝幸, 宇都 義浩 :** 2-ニトロイミダゾール基を導入した新規ホスホリルコリンポリマーの合成と機能評価, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
6440. **楠橋 由貴, 勝占 華世, 二若 真菜, 林 佑美, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 石塚 昌宏, 田中 徹, 山中 信康, 倉橋 司, 宇都 義浩 :** アミノレブリン酸を用いた超音波療法に対する温熱の増強効果, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
6441. **羽生 紋佳, 上﨑 里砂, 上島 一輝, 金子 友子, 山田 久嗣, 富永 正英, 壽賀 正城, 山下 智弘, 沖本 智昭, 宇都 義浩 :** 5-アミノレブリン酸およびプロトポルフィリンⅨの炭素線増感作用, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
6442. **中村 浩一, 竹内 智史, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** Na系遷移金属酸化物における電気伝導のNa組成依存性, *日本物理学会第73回年次大会 講演概要集,* 2018年3月.
6443. **山崎 唯, 内海 悠介, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co/CeO2系触媒のエタノール水蒸気改質反応において不純物が及ぼす直接および間接的影響, *第121回触媒討論会,* 2018年3月.
6444. **Takahiro Oonishi, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Development of Flavinium-Resins as Readily Available Oxidation Organocatalysts, *日本化学会第98春季年会,* Mar. 2018.
6445. **Ken Yamanomoto, Hazuki Kita, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Design of Peptide-Containing N5-Unmodified Neutral Flavins That Catalyze Aerobic Oxygenations, *日本化学会第98春季年会,* Mar. 2018.
6446. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Development of Flavin-Amine Integrated Catalysts for Dual Photoredox and Enamine Catalysis, *日本化学会第98春季年会,* Mar. 2018.
6447. **谷脇 竜弥, 杉田 知世, 村上 圭史, 天羽 崇, 田端 厚之, 山村 佳子, 玉谷 哲也, 長宗 秀明, 宮本 洋二, 藤猪 英樹 :** 幼児口腔内創部より検出された多剤耐性レンサ球菌について, *四国歯学会第52回例会,* 2018年3月.
6448. **岡村 英一, 坪内 厚志, 片山 尚幸, 澤 博, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** 1T-TiSe2の高圧低温下における光学伝導度と電子状態, *第73回日本物理学科年次大会,* 2018年3月.
6449. **白井 昭博, 横田 優子, 田端 京子, 葉田 敬子 :** 釜揚げしらす由来分離菌の菌種同定と280 nmの光による分離菌の不活化, *第91回日本細菌学会総会,* **73,** *P-101,* 75, 2018年3月.
6450. **佐々木 千鶴, 菊池 未夢, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 未利用廃棄貝殻からの機能性ペプチドの創製, *平成30年度日本水産学会春季大会, 東京,* 2018年3月.
6451. **藤本 あい, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. mitis由来の新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性の多様性に関する研究, *第91回日本細菌学会総会,* 2018年3月.
6452. **友安 俊文, 冨永 明子, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** DTT処理赤血球を用いたコレステロール依存性細胞溶解毒素の CD59認識性の比較, *第91回日本細菌学会総会,* 2018年3月.
6453. **田端 厚之, 大塚 誠也, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. anginosus subsp. anginosusにおけるプラスミドの保有状況とそれらの特性, *第91回日本細菌学会総会,* 2018年3月.
6454. **岩浅 弥生, 福富 あすか, 田端 厚之, 村上 漱, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Multiplex-PCR による高病原性 S. mitis 検出系の実用化に向けた検討, *第91回日本細菌学会総会,* 2018年3月.
6455. **高尾 亞由子, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明, 前田 伸子 :** グリコシダーゼ活性が Streptococcus intermedius の実験的バイオフィルム量に及ぼす影響, *第91回日本細菌学会総会,* 2018年3月.
6456. **山田 拓矢, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Transcriptional response of host cells induced by SLS-producing S. anginosus subsp. anginosus, *第91回日本細菌学会総会,* 2018年3月.
6457. **荒木 理紗子, 田端 厚之, 村上 漱, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 小椋 義俊, 友安 俊文, 林 哲也, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** タンデム型末追加ドメインを持つコレステロール依存性細胞溶解毒素の特性解析, *第91回日本細菌学会総会,* 2018年3月.
6458. **遠藤 良夫, 宇都 義浩, 芝 一休, 篠原 侑成, 安部 千秋, 小幡 徹, 小倉 俊一郎, 米村 豊 :** アミノレブリン酸を用いるがん光線力学的療法に対するシッフ塩基誘導体の感受性増強作用, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
6459. **日野 はるか, 岡畑 達也, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大國 寿士, 小椋 義俊, 友安 俊文, 林 哲也, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisにおけるコレステロール依存性細胞溶解毒素の遺伝子分布パターンと細胞障害性との関連性, *第91回日本細菌学会総会,* 2018年3月.
6460. **立松 洋平, 田端 厚之, 長宗 秀明, 大倉 一人 :** 非ステロイド性抗炎症薬セレコキシブの細胞膜障害メカニズムの解析, *第91回日本細菌学会総会,* 2018年3月.
6461. **山本 寛生, 妹尾 美咲, 日下 康成, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酢酸ビニル-ビニルアルコール共重合体のDiffusion-Ordered 2D NMR Spectroscopy(DOSY), *17-1 NMR研究会,* 2017年5月.
6462. **石井 雄大, 中西 由佳, 武市 生馬, 八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の立体規則性(4)~メソラクチドから得られた立体規則性ポリマーを用いた解析精度の向上~, *17-1 NMR研究会,* 2017年5月.
6463. **中尾 友紀, 長井 宏太, 杉山 茂 :** ビスマス-モリブデン複合酸化物触媒による2-ブテンの酸化脱水素反応, *石油学会第22回JPIJS若手研究者のためのポスターセッション,* 2017年5月.
6464. **吉田 健 :** Self-Diffusion Coefficients of Sub- and Supercritical Water: Available Data, Reliable Fitting Functions, and Effects of Temperature and Density, *蒸気性質第139委員会 第10期・第12回全体会議 特別講演,* 2017年7月.
6465. **平野 朋広 :** 海外学会に参加しませんか?, *日本分析化学会 高分子分析研究懇談会 第388回例会,* 2017年7月.
6466. **松木 均 :** 脂質の熱測定, 超高感度DSC, *第79回熱測定講習会,* 2017年8月.
6467. **杉山 茂, 土屋 祐人, RAYAN HAMID ELBAKHIT GASMALLA, 加藤 雅裕 :** 常固定床流通式反応装置による亜硝酸性窒素の湿式還元分解と問題点, *第11回中四国若手CE合宿,* 2017年8月.
6468. **荻野 友保, 佐桑 康太, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 多孔質触媒であるH-ZSM-5によるプロピレンのエポキシ化反応, *第11回中四国若手CE合宿,* 2017年8月.
6469. **長井 宏太, 中尾 友紀, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ブテン類の酸化脱水素反応におけるBi-Mo系酸化物触媒のモリブデン含有量の影響, *第11回中四国若手CE合宿,* 2017年8月.
6470. **脇坂 賢二, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** コンポスト化鶏糞の酸処理によるリンの回収, *第11回中四国若手CE合宿,* 2017年8月.
6471. **西東 佑輔, 泰地 貴之, 井内 裕敏, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** RF樹脂を利用したLiFePO4ナノ粒子/C複合体の創製, *第11回中四国若手CE合宿,* 27, 2017年8月.
6472. **漆原 克友, 黑木 彩加, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 活性炭に対する金属イオンの競争吸着特性, *第11回中四国若手CE合宿,* 24, 2017年8月.
6473. **奥野 元貴, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 界面活性剤水溶液界面における液滴の移動現象, *第11回中四国若手CE合宿,* 26, 2017年8月.
6474. **白井 大輝, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** セシウムイオン吸着用PB複合球状磁性吸着剤の調製, *第11回中四国若手CE合宿,* 28, 2017年8月.
6475. **黑木 彩加, 漆原 克友, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 活性炭に対する金属イオン吸着, *第11回中四国若手CE合宿,* 34, 2017年8月.
6476. **泰地 貴之, 西東 佑輔, 井内 裕敏, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 固体電解質LATPの創製に関する研究, *第11回中四国若手CE合宿,* 36, 2017年8月.
6477. **髙島 尚希, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** BoronドープしたCNTとGrapheneの水蒸気吸着等温線の解析, *第11回中四国若手CE合宿,* 37, 2017年8月.
6478. **峯 大樹, 山田 直人, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 杉山 茂 :** 微細加工を施したSUS製プレートがもたらす水の伝熱促進挙動, *第11回中四国若手CE合宿,* 2017年8月.
6479. **上嶋 朋恵, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** パラジウム膜の水素拡散性向上をもたらすシリカライト中間層のアルカリ処理条件の検討, *第11回中四国若手CE合宿,* 2017年8月.
6480. **青山 崇寛, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 圧力駆動型蒸留装置の分離性能評価と新装置作製, *第11回中四国若手CE合宿,* 13, 2017年8月.
6481. **岡﨑 大周, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路に生じるスラグ流を活用した貧溶媒晶析, *第11回中四国若手CE合宿,* 16, 2017年8月.
6482. **堤 義樹, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 回分式反応器とマイクロリアクタを複合した反応装置における循環流路長の影響, *第11回中四国若手CE合宿,* 19, 2017年8月.
6483. **廣瀬 康裕, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 循環型反応装置による合成と素反応の速度解析, *第11回中四国若手CE合宿,* 21, 2017年8月.
6484. **田中 盛博, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 不純物を考慮したスチレン分離における内部熱交換型蒸留塔の省エネルギー化, *第11回中四国若手CE合宿,* 31, 2017年8月.
6485. **島田 裕友, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 撹拌機能を備えた水平型蒸留装置のHETPとF-factorの関係, *第11回中四国若手CE合宿,* 43, 2017年8月.
6486. **中野 湧哉, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** マイクロバブル生成装置のガス吸収による性能評価, *第11回中四国若手CE合宿,* 47, 2017年8月.
6487. **東郷 聡志, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** ケミカルヒートポンプを用いた中低温排熱の再利用性能に関する研究, *第11回中四国若手CE合宿,* 47, 2017年8月.
6488. **北川 菜月, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 結晶周りの流動状態と物質移動速度, *第11回中四国若手CE合宿,* 49, 2017年8月.
6489. **外輪 健一郎 :** バイオマス利用のためのサプライチェイン最適化システム開発, *第11回中四国若手CE合宿,* 2017年9月.
6490. **堀河 俊英 :** 炭素系吸着剤へのガス吸着, *第11回中四国若手CE合宿,* 64, 2017年9月.
6491. **白井 昭博, 横田 優子, 菅野 由佳 :** 徳島県産釜揚げしらすの鮮度保持を目的とする紫外線LED殺菌技術の開発, *第17回社会産業理工学研究交流会2017 SCI-Tech Festival, 40,* 26, 2017年9月.
6492. **佐桑 康太, 林 泰範, 荻野 友保, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** SBA-15を基軸とする多孔質触媒によるプロピレンの接触部分酸化反応, *第11回触媒道場,* 2017年9月.
6493. **杉山 茂 :** 金属触媒の基礎から応用, --- 反応装置を中心に ---, *第11回触媒道場,* 2017年9月.
6494. **白井 昭博 :** 光反応を利用した微生物制御, *BioOpto Japan 2017,* **22-H6,** 2017年10月.
6495. **堀河 俊英 :** 炭素吸着剤への水蒸気吸着, *第23回化学工学イノベーション研究会,* 2017年10月.
6496. **杉山 茂 :** フロンティア研究センターにおける対枯渇資源対応技術の開発, *第23回化学工学イノベーション研究会,* 2017年10月.
6497. **黑木 彩加, 漆原 克友, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 活性炭に対する2価金属イオンの吸着特性, *第4回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2017年10月.
6498. **松下 隼弥, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路を有した循環型装置においてスラグ流が物質移動容量係数に与える影響, *第4回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2017年10月.
6499. **岡﨑 大周, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路内に生じる気液スラグ流を用いたL-グルタミン酸の貧溶媒晶析, *第4回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2017年10月.
6500. **堤 義樹, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロリアクタを用いた新規反応装置における循環流路長の影響, *第4回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2017年10月.
6501. **青山 崇寛, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 堀河 俊英 :** 圧力駆動型蒸留装置の圧力挙動と分離性能の比較, *第4回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2017年10月.
6502. **加藤 雅裕 :** オンサイト水素製造に適したパラジウム膜型水素製造器の量産化技術, *水素グローカルエキスポ in とくしま,* 21, 2017年11月.
6503. **右手 浩一 :** 一次構造(基礎):分子量と連鎖構造解析，一次構造(アドバンスト):高分子のキャラクタリゼーション, *第2回ポリマーカレッジ(高分子学会),* 2017年11月.
6504. **杉山 茂 :** リンの化学, *第3回持続的リン利用シンポジウム,* 2017年11月.
6505. **脇坂 賢二, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** コンポスト化鶏糞からのリン酸カルシウムの回収, *化学工学会中国四国支部大会山口大会2017,* 2017年12月.
6506. **佐桑 康太, 荻野 友保, 林 泰範, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 多孔質触媒によるプロピレンのエポキシ化反応, *化学工学会中国四国支部大会山口大会2017,* 2017年12月.
6507. **中尾 友紀, 長井 宏太, 三宅 未珂, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ビスマスモリブデン触媒によるプロピレンの部分酸化反応, *化学工学会中国四国支部大会山口大会2017,* 2017年12月.
6508. **新田 真也, 加藤 裕樹, 島津 匠, 折部 健太, 加藤 雅裕, 二宮 航, 杉山 茂 :** イソブタンの酸化脱水素反応におけるMo系触媒の活性検討, *化学工学会中国四国支部大会山口大会2017,* 2017年12月.
6509. **山田 直人, 峯 大樹, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 杉山 茂 :** 微細加工を施したSUS製プレート表面における沸騰熱伝達機構の解明をめざした流路内可視化の試み, *化学工学会中国四国支部大会山口大会2017,* 2017年12月.
6510. **加藤 雅裕 :** 本フォーラムがつなぐパラジウム膜型水素製造器の量産化技術, *グリーン・イノベーション研究成果企業化促進フォーラム,* 60-69, 2017年12月.
6511. **右手 浩一 :** 小学校教育に期待すること:地方国立大学理工系教員の視点から, *第64回大阪府小学校長会共同研究発表会(記念講演),* 2018年1月.
6512. **右手 浩一 :** 溶液NMRによる合成高分子の一次構造解析, *17-2 高分子学会講演会「高分子分析の匠∼分析技術の基礎から最前線まで∼」,* 2018年1月.
6513. **川上 烈生, 宮脇 克行, 白井 昭博, 東 知里, 芳谷 勇樹, 吉岡 誠人, 南 雄也, 山路 諭, 吉田 雅彦, 大西 和男, 大野 民之助 :** LED照射下での光触媒ナノ複合材の鮮度保持機能, *LED総合フォーラム2018 in 徳島,* 125-126, 2018年2月.
6514. **白井 昭博 :** 徳島大学ライフオプティクス研究プロジェクト・光反応を利用した微生物制御, *メディカル ジャパン2018,* **8-70,** 2018年2月.
6515. **白井 昭博 :** 紫外線LEDによる食品表面殺菌, *徳島県LEDバレイ構想推進協議会,* 2018年2月.
6516. **三宅 未珂, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ビスマス-モリブデン系複合酸化物触媒を用いたプロピレンの部分酸化反応, *第20回化学工学会学生発表会(東広島大会),* 2018年3月.
6517. **林 泰範, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ZSM-5系ゼオライト触媒を用いたプロピレンのエポキシ化反応, *第20回化学工学会学生発表会(東広島大会),* 2018年3月.
6518. **坪井 立也, 荒井 裕佳, 赤松 正守, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** Pd/Cによる亜硝酸性窒素の湿式還元分解におけるアンモニアの生成挙動, *第20回化学工学会学生発表会(東広島大会),* 2018年3月.
6519. **折部 健太, 加藤 裕樹, 二宮 航, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ビスマス-モリブデン修飾メソ多孔体によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第20回化学工学会学生発表会(東広島大会),* 2018年3月.
6520. **青栁 皓太, 堀内 公太, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** メソ孔をもつシリコアルミノリン酸塩系ゼオライトの調製とその水蒸気吸脱着挙動, *第20回化学工学会学生発表会(東広島大会),* 2018年3月.
6521. **島田 裕友, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 撹拌による気液接触の強化と蒸留への応用, *日本海水学会若手会第9回学生研究発表会,* 2018年3月.
6522. **黒木 彩加, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 活性炭に対する2価金属イオンの吸着メカニズム, *日本海水学会若手会第9回学生研究発表会,* 2018年3月.
6523. **北川 菜月, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** せん断流れが結晶周りの物質移動に及ぼす影響の数値解析, *日本海水学会若手会第9回学生研究発表会,* 2018年3月.
6524. **白井 昭博 :** 紫外線反応を利用した微生物制御, *LED関連技術講座,* 2018年3月.
6525. **白井 昭博 :** 紫外線LEDによる釜揚げしらす殺菌について, *徳島新聞,* 8, 2018年3月.
6526. **Yuki Kato *and* Shigeru Sugiyama :** Local Structure around Zr Species in SiO2 Doped with Zr, *Photon Factory Activity Report 2016,* **34,** Tsukuba, Sep. 2017.
6527. **南川 慶二 :** よみがえった「徳島エンゲル楽団」(3), --- 徳島市での「歓喜の歌」日本初演100周年 ---, *青島戦ドイツ兵俘虜収容所研究, 14,* 45-54, 2017年9月.
6528. **石原 伸夫, 市原 太郎, 上野 正勝, 内田 裕, 粥川 洋平, 中原 勝, 平野 秀朗, 福島 仁, 宮本 泰行, 森 信太郎, 泰岡 顕治, 山口 尚子, 吉田 健, 和田 陽一, 沖田 信雄 :** 国際水・蒸気性質協会第48回理事会および国際水・蒸気性質協会専門委員会 2017年度 概況報告書, 2017年12月.
6529. **Shigeru Sugiyama :** Phosphorus Recovery and Recycling, --- Chapter 27. Recovery of Calcium Phosphate from Composted Chicken Manure and Industrial Waste ---, Springer Nature Singapore Pte Ltd., Singapore, Jun. 2018.
6530. **三戸 太郎 :** 動物学の百科事典, --- 一部の項目を担当 ---, 丸善出版, 2018年9月.
6531. **吉田 健, :** 理科年表 平成31年版, --- 物理/化学部 513∼520頁「熱化学」，525∼528頁「電気化学・溶液化学『溶解度』」 ---, 丸善出版 株式会社, 東京, 2018年11月.
6532. **Koichi Nakamura, Kosuke Shimokita, Yoichiro Sakamoto, Kuniyuki Koyama, Toshihiro Moriga, Naoaki Kuwata *and* Juinichi Kawamura :** Milling effect on the local structure, site occupation, and site migration in aluminum substituted lithium manganese oxides, *Solid State Ionics,* **317,** 214-220, 2018.
6533. **Akihiro Suzuki, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Production of cellulose nanofibers from Aspen and Bode chopsticks using a high temperature and high pressure steam treatment combined with milling, *Carbohydrate Polymers,* **194,** 303-310, 2018.
6534. **堀河 俊英 :** グラファイト表面への気体吸着, *Accounts of Materials & Surface Research,* **3,** *2,* 51-62, 2018年.
6535. **Keizo Nakagawa, Yuka Arai, Yosuke Umezaki, Akira Yoshida, Yasuko Kajiwara, Satoka Aoyagi, Hideto Matsuyama *and* Shigeru Sugiyama :** Template Effect of Phosphate Surfactant on Formation of Hydroxyapatite Nanostructures with Various Shapes, *Materials Chemistry and Physics,* **213,** 183-190, 2018.
6536. **Nobutake Tamai, Maiko Uemura, Takuya Izumikawa, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Phase Behavior of Cholesterol-Containing Binary Membrane of an Ether-Linked Phospholipid, Dihexadecylphosphatidylcholine, *Colloid and Polymer Science,* **296,** *4,* 697-711, 2018.
6537. **Megha A. Deshmukh, Harshada Patil, Gajanan Bodkhe, Mikito Yasuzawa, Pankaj Koinkar, Almira Ramnaviciene, Mahendra Shirsat *and* Arunas Ramnaviciene :** EDTA-modified PANI/SWNTs nanocomposite for differential pulse voltammetry based determination of Cu(II) ions, *Sensors and Actuators B: Chemical,* **260,** 331-338, 2018.
6538. **Naohiro Shimoda, Masashi Fujiwara, Kazunori Tani, Daiki Shoji, Makoto Takahashi, Kazuya Akiyama *and* Shigeo Satokawa :** Durability of Ni/TiO2 catalyst containing trace chlorine for CO selective methanation, *Applied Catalysis A: General,* **557,** 7-14, 2018.
6539. **Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Advanced Flavin Catalysts Elaborated with Polymers, *Polymer Journal,* **50,** 941-949, 2018.
6540. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Thi Nguyen Nhien, Takayuki Hirano, Toshiki Kunihara *and* Takeshige Otoi :** Effect of ferulic acid supplementation on the developmental competence of porcine embryos during in vitro maturation., *The Journal of Veterinary Medical Science,* **80,** *6,* 1007-1011, 2018.
6541. **Thanh-Van Nguyen, Manita Wittayarat, Kim Lanh Thi Do, Van Thanh Nguyen, Masahiro Nii, Zhao Namula, Toshiki Kunihara, Fuminori Tanihara, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Effects of chlorogenic acid (CGA) supplementation during in vitro maturation culture on the development and quality of porcine embryos with electroporation treatment after in vitro fertilization., *Animal Science Journal,* **89,** *8,* 1207-1213, 2018.
6542. **Yuki Kato, Hisanobu Misu, Sho Shimazu, Masahiro Katoh, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Introduction of a Small Amount of Chromium to Enhance the Catalytic Performance of SBA-15 for the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane to Isobutene, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **51,** *5,* 400-406, 2018.
6543. **Masashi Kurashina, Fumiaki Suzuka *and* Mikito Yasuzawa :** Electrochemical Oxidation of Glucose Using Copper Hydroxide Nanosheets, *ECS Transactions,* **86,** *15,* 23-26, 2018.
6544. **Tomoki Yabutani, Shingo Kishibe, Miki Kamimura, Kosuke Nozoe, Yohei Yamada *and* Toshio Takayanagi :** Copper Speciation for Natural Water by On-site Sample Treatment/Solid-phase Extraction/Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry, *Analytical Sciences,* **34,** *6,* 725-728, 2018.
6545. **Tetsushi Ono, Mitsuhiro Takagi, Chiho Kawashima, B Missaka P Wijayagunawardane, M Peter L A Vos, Masayasu Taniguchi, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Comparative Effects of Different Dosages of hCG on Follicular Development in Postpartum Dairy Cows With Cystic Ovarian Follicles., *Frontiers in Veterinary Science,* **5,** 2018.
6546. **Masahiro Katoh, Norimasa Yoshida, Naoto Yamada, Daiki Mine, kenji Ohnishi, Daisuke Yonekura *and* Shigeru Sugiyama :** Enhancement in Boiling Heat Transfer for Water Using a Polished Plate Surface, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **51,** *6,* 518-523, 2018.
6547. **BC Nguyen, SA Kim, SM Won, SK Park, Yoshihiro Uto *and* Hiroshi Maruta :** 1,2,3-Triazolyl ester of ketorolac (15K): Boosting both heat-endurance and lifespan of C. elegans by down-regulating PAK1 at nM levels, *Drug Discoveries & Therapeutics,* **12,** *2,* 92-96, 2018.
6548. **Qing Tang, Masayoshi Onitsuka, Atsushi Tabata, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Construction of Anti-HER2 Recombinants as Targeting Modules for a Drug-delivery System Against HER2-positive Cells, *Anticancer Research,* **38,** *7,* 4319-4325, 2018.
6549. **Atsushi Yamaguchi, Makoto Kanazawa, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube, S.B. Kondawar, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Production of boron nitride nanostructures using nanosecond laser ablation in acetone, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840073-1-1840073-4, 2018.
6550. **Tomoki Yabutani, Takamasa Nakamura, Toshio Takayanagi *and* Yohei Yamada :** Effect of leaching conditions on the elution of metals from denitration catalyst wastes, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840062-1-1840062-5, 2018.
6551. **Quyen Hong Ho, Maki Yoshioka, Masashi Kurashina, Mikito Yasuzawa *and* Thuy Thi Xuan Le :** Eco-friendly removal of phosphate from aqueous solution using natural dietary fibers and minerals, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840075-1-1840075-5, 2018.
6552. **Thuy Thi Xuan Le, Suong Thi Le, Mai Thi Sao Nguyen, Quyen Hong Ho *and* Mikito Yasuzawa :** Purification of groundwater contaminated with iron and manganese by effective cost filter materials for households in rural areas, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840079-1-1840079-6, 2018.
6553. **Masashi Kurashina, Ikeuchi Daiki, Ohara Masaki, Toshio Takayanagi *and* Mikito Yasuzawa :** Syntheses and properties of copper hydroxide nanosheets and controlled deposition, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840047-1-1840047-5, 2018.
6554. **Fumitoshi Yagishita, Takashi Kinouchi, Keita Hoshi, Yoshihiko Tezuka, Yuta Jibu, Takashi Karatsu, Naohiro Uemura, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Masami Sakamoto *and* Yasuhiko Kawamura :** Highly efficient blue emission from boron complexes of 1-(o-hydroxyphenyl)imidazo[1,5-a]pyridine, *Tetrahedron,* **74,** *27,* 3728-3733, 2018.
6555. **平野 朋広, 吉田 健, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 合成高分子の高圧高温NMR観測:亜臨界流体中の高い分子運動性を利用した高分解能測定, *高圧力の科学と技術,* **28,** *2,* 95-101, 2018年.
6556. **渡邊 一也, 右手 浩一 :** 高分子量アクリルアミド系共重合体の高磁場勾配DOSYによるキャラクタリゼーション, *高分子論文集,* **75,** *4,* 358-362, 2018年.
6557. **Kei-ichiro Murai, Shuhei Kori, Shun Nakai *and* Toshihiro Moriga :** Effect of thermoelectric material of Ca or Fe-doped LaCoO3, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840037-1-1840037-4, 2018.
6558. **Yoshihisa Suzuki, Takahisa Fujiwara, Tomohiro Shiomoto, Tetsuya Toyooka, Daidoh Nakahashi, Katsuo Tsukamoto *and* Yuko Inatomi :** Dependence of Convection Flow Rates on Gravity around Growing Hen Egg-White Lysozyme Crystals, *International Journal of Microgravity Science and Application,* **35,** *3,* 350304-1-350304-5, 2018.
6559. **Tomoko Kaneko, Masahide Tominaga, Risa Kouzaki, Ayaka Hanyu, Kazuki Ueshima, Hisatsugu Yamada, Masaki Suga, Tomohiro Yamashita, Tomoaki Okimoto *and* Yoshihiro Uto :** Radiosensitizing Effect of 5-Aminolevulinic Acid and Protoporphyrin IX on Carbon-ion Beam Irradiation, *Anticancer Research,* **38,** *7,* 4313-4317, 2018.
6560. **Tohru Tasaka, Emi Kuwada, Yuka Izuchi, Ryohei Nishigawa, Hisatsugu Yamada, Hideki Unuma, Ken Tokunaga, Akio Hayakawa, Akiteru Go, Kikyo Go *and* Yoshihiro Uto :** Concentration-dependent Activation of Inflammatory/Anti-inflammatory Functions of Macrophages by Hydrolyzed Whey Protein, *Anticancer Research,* **38,** *7,* 4299-4304, 2018.
6561. **Kazuto Ohkura, Y Kawaguchi, Y Tatematsu, Atsushi Tabata, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Structure-associated Functional Control of TX-1877 Series by Glyco-conjugation, *Anticancer Research,* **38,** *7,* 4241-4245, 2018.
6562. **Fumitoshi Yagishita, Chiho Nii, Yoshihiko Tezuka, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Naohiro Uemura, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Masami Sakamoto *and* Yasuhiko Kawamura :** Fluorescent N-Heteroarenes Having Large Stokes Shift and Water Solubility Suitable for Bioimaging, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **7,** *8,* 1614-1619, 2018.
6563. **Yoshiyasu Ishimaru, Tetsuya Bando, Hideyo Ohuchi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Bone morphogenetic protein signaling in distal patterning and intercalation during leg regeneration of the cricket, Gryllus bimaculatus, *Development Growth & Differentiation,* **60,** *6,* 377-386, 2018.
6564. **Ken-Ichiro Sotowa, Takahiro Aoyama, Ryo Takagi, Kouhei Ito, Jesus Rafael Alcantara Avila *and* Toshihide Horikawa :** Modular Concept Inspired by Microchemical Systems and Application to Distillation, *Computer Aided Chemical Engineering,* **44,** 2419-2424, 2018.
6565. **Hitoshi Mizuguchi, Ryota Ishida, Yasushi Kouno, Tadahiko Tachibana, Tomomi Honda, Tatsuro Kijima, Yuhei Yamamoto *and* Toshio Takayanagi :** A Rapid Enrichment Technique for the Ultratrace Determination of Nickel in Water Samples Using a Nanofiber-composite Membrane Filter, *Analytical Sciences,* **34,** *8,* 907-912, 2018.
6566. **Zhao Namula, Maki Hirata, Manita Wittayarat, Fuminori Tanihara, Nhien Nguyen Thi, Takayuki Hirano, Masahiro Nii *and* Takeshige Otoi :** Effects of chlorogenic acid and caffeic acid on the quality of frozen-thawed boar sperm., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* 2018.
6567. **Shigeru Sugiyama, Yoto Tsuchiya, Gasmalla Hamid Elbakhit Rayan, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh, Yuka Arai *and* Masamori Akamatsu :** Application of Si/SiC Ceramic Filters as Support for Structural Palladium Catalysts for the Reductive Decomposition of Aqueous Nitrite, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **126,** *9,* 714-718, 2018.
6568. **Toshifumi Tomoyasu, Keigo Tsuruno, Ryosuke Tanatsugu, Aya Miyazaki, Hiroyuki Kondo, Atsushi Tabata, Whiley A. Robert, Kenji Sonomoto *and* Hideaki Nagamune :** Recognizability of heterologous co-chaperones with Streptococcus intermedius DnaK and Escherichia coli DnaK, *Microbiology and Immunology,* **62,** *11,* 681-693, 2018.
6569. **Shigeo Satokawa, Takehide Misu, Nao Koide *and* Naohiro Shimoda :** Characteristics of H-beta zeolite catalyst for catalytic decomposition of tert-butyl-mercaptane, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **61,** *5,* 316-321, 2018.
6570. **Shogo Abe, Saki Hirose, Mami Nishitani, Ichiro Yoshida, Masao Tsukayama, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** Citrus peel polymethoxyflavones, sudachitin and nobiletin, induce distinct cellular responses in human keratinocyte HaCaT cells, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **82,** *12,* 2064-2071, 2018.
6571. **Ken Yamanomoto, Hazuki Kita, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Enzyme-like Regiodivergent Behavior of a Flavopeptide Catalyst in Aerobic Baeyer-Villiger Oxidation, *Chimia,* **72,** *12,* 866-869, 2018.
6572. **Zeng Yonghong, Xu Hui, Toshihide Horikawa, Do D. D. *and* Nicholson D. :** Henry Constant of Water Adsorption on Functionalized Graphite: Importance of the Potential Models of Water and Functional Group, *The Journal of Physical Chemistry C,* **122,** *42,* 24171-24181, 2018.
6573. **Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Taniguchi Masayasu, Takagi Mitsuhiro, Terazono Tsukasa *and* Takeshige Otoi :** Viability of canine ovaries autografted to different peripheral sites, *The International Journal of Applied Research in Veterinary Medicine,* **16,** *2,* 140-148, 2018.
6574. **Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Masayasu Taniguchi, Mitsuhiro Takagi, Tsukasa Terazono *and* Takeshige Otoi :** Follicular development of canine ovaries stimulated by a combination treatment of eCG and hCG., *Veterinary Medicine and Science,* 2018.
6575. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Nhien Thi Nguyen, Quynh Anh Le, Takayuki Hirano, Tatsuya Takemoto, Michiko Nakai, Dai-Ichiro Fuchimoto *and* Takeshige Otoi :** Generation of a TP53-modified porcine cancer model by CRISPR/Cas9-mediated gene modification in porcine zygotes via electroporation., *PLoS ONE,* **13,** *10,* e0206360, 2018.
6576. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Nhien T. Nguyen, Quynh A. Le, Takayuki Hirano, Tatsuya Takemoto, Michiko Nakai, Dai-Ichiro Fuchimoto *and* Takeshige Otoi :** Generation of PDX-1 mutant porcine blastocysts by introducing CRISPR/Cas9-system into porcine zygotes via electroporation., *Animal Science Journal,* **90,** *1,* 55-61, 2018.
6577. **Akihiko Tsuji, Keizo Yuasa *and* Chikako Asada :** Cellulose-binding activity of a 21-kDa endo-ß-1,4-glucanase lacking cellulose-binding domain and its synergy with other cellulases in the digestive fluid of Aplysia kurodai, *PLoS ONE,* **13,** *11,* e0205915, 2018.
6578. **Naohiro Shimoda, Nao Koide, Masaki Kasahara, Takashi Mukoyama *and* Shigeo Satokawa :** Development of oxide-supported nickel-based catalysts for catalytic decomposition of dimethyl sulfide, *Fuel,* **232,** 485-495, 2018.
6579. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki, Akihiro Suzuki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Total biorefinery process of lignocellulosic waste using steam explosion followed by water and acetone extractions, *Waste and Biomass Valorization,* **9,** *12,* 2423-2432, 2018.
6580. **Makoto Murakami, Kei Yamamoto *and* Yoshitaka Taketomi :** Phospholipase A2 in skin biology: new insights from gene-manipulated mice and lipidomics., *Inflammation and Regeneration,* **38,** 31, 2018.
6581. **Chizuru Sasaki, Haruka Negoro, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Microwave-assisted glucose production from bode (Styrax tonkinensis) woody biomass for bioethanol production, *Journal of Material Cycles and Waste Management,* **21,** *1,* 201-204, 2019.
6582. **Tamaki Otani, Kazuya Kondo, Hiromitsu Takizawa, Koichiro Kajiura, Haruhiko Fujino, Hideki Otsuka *and* Hirokazu Miyoshi :** Noninvasive monitoring of cisplatin and erlotinib efficacy against lung cancer in orthotopic SCID mouse models by small animal FDGPET/CT and CT., *Oncology Reports,* **41,** *1,* 447-454, 2019.
6583. **Hidekazu Utsunomiya, Riko Hiraishi, Koji Kishimoto, Sari Hamada, Shin Abe, Yusuke Bekki *and* Norio Kamemura :** Cytotoxicity of Benzophenone-3, an organic UV filter, is caused by increases of intracellular Zn2+ levels in rat thymocytes., *Chemico-Biological Interactions,* **298,** 52-56, 2019.
6584. **Takahiro Oonishi, Takayuki Kawahara, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Greener Preparation of 5-Ethyl-4a-hydroxyisoalloxazine and Its Use for Catalytic Aerobic Oxygenations, *European Journal of Organic Chemistry,* **2019,** *8,* 1791-1795, 2019.
6585. **Kazuo Soda, Mai Komabuchi, Keisuke Maebuchi, Masahiko Kato, Toshiki Terabe, Ken Niwa, Masashi Hasegawa, Yuka Ikemoto *and* Hidekazu Okamura :** Infrared spectroscopy on electronic structures of platinum-group metal pernitrides MN2 (M = Ru, Rh, Ir, and Pt), *Physica B : Condensed Matter,* **558,** 54-58, 2019.
6586. **Kawamorita Soichiro, Fujiki Misa, Li Zimeng, Kitagawa Takahiro, Yasushi Imada *and* Naota Takeshi :** Aggregation induced Substrate Specificity in Aerobic Reduction of Olefins with Ultrasound Gel Catalyst of Synthetic Flavin, *ChemCatChem,* **11,** *2,* 878-884, 2019.
6587. **Yuki Kato, Shinya Nitta, Sho Shimazu, Masashi Kurashina, Masahiro Katoh, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of Introduction of Trace Amount of Chromium Species in Improving Catalytic Performance of MCM-48 in Oxidative Dehydrogenation of Isobutane, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **52,** *1,* 99-105, 2019.
6588. **Yanlin Li, Sen Yang, Xuegang Lu, Wenyuan Duan *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and evaluation of the SERS effect of Fe3O4-Ag Janus composite materials for separable, highly sensitive substrates, *RSC Advances,* **9,** *6,* 2877-2884, 2019.
6589. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** High concentration ethanol production from mixed softwood sawdust waste, *Waste and Biomass Valorization,* **10,** *2,* 433-439, 2019.
6590. **Hao-Yeh Lee, Chien-Ying Chen, Jun-Lin Chen, Jesus Rafael Alcantara Avila, Masataka Terasaki, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Design and Control of Diphenyl Carbonate Reactive Distillation Process with Thermally Coupled and Heat-Integrated Stages Configuration, *Computers & Chemical Engineering,* **121,** 130-147, 2019.
6591. **Akihiro Shirai *and* Yu-ko Yasutomo :** Bactericidal action of ferulic acid with ultraviolet-A light irradiation, *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology,* **191,** 52-58, 2019.
6592. **Chizuru Sasaki, Satoshi Tamura, Riho Tohse, Saki Fujita, Miyu Kikuchi, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Isolation and identification of an angiotensin I-converting enzyme inhibitory peptide from pearl oyster (Pinctada fucata) shell protein hydrolysate, *Process Biochemistry,* **77,** 137-142, 2019.
6593. **Kamenura Norio, Mayumi Sugimoto, Tamehiro Norimasa, Adachi Reiko, Sayuri Tomonari, Takahito Watanabe *and* Taro Mito :** Cross-allergenicity of crustacean and the edible insect Gryllus bimaculatus in patients with shrimp allergy, *Molecular Immunology,* **106,** 127-134, 2019.
6594. **上田 昭子, 外輪 健一郎 :** 導入教育としての物性測定装置作製の取組, *徳島大学技術支援部技術報告, 2,* 1-3, 2019年.
6595. **Hirotoshi Iuchi, Toshihide Horikawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Synthesis and electrochemical performance of a nanocrystalline Li4Ti5O12/C composite for lithium-ion batteries prepared using resorcinol-formaldehyde resins, *Electrochimica Acta,* **295,** 540-549, 2019.
6596. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Nhien Thi Nguyen, Quynh Anh LE, Takayuki Hirano *and* Takeshige Otoi :** Effects of concentration of CRISPR/Cas9 components on genetic mosaicism in cytoplasmic microinjected porcine embryos., *The Journal of Reproduction and Development,* **65,** *3,* 209-214, 2019.
6597. **Hirokazu Miyoshi, Fumio Kida, Yoshiyasu Kawase, Kenji Yamada, Motoharu Sasaki, Hidenori Shoji *and* Hitoshi Hase :** Emission image of X-ray-irradiated CR-39 stick doped with methylviologen-encapsulated silica nanocapsules using LED light, *Progress in Nuclear Science and Technology,* **6,** 91-94, 2019.
6598. **Yoshihisa Suzuki, Takahisa Fujiwara, Katsuo Tsukamoto, Seijiro Fukuyama, Taro Shimaoka, Kazuma Tsuchiya, Ai Ninomiya, Yumiko Murakumo, Akiho Ikeuchi, Hitomi Minamizono, Tomokazu Yamazaki, Takehiko Sone, Tetsuya Sakashita, Masae Nagai *and* Yasutomo Arai :** Very low nucleation rates of glucose isomerase crystals under microgravity in the International Space Station, *Crystals,* **9,** *2,* 90-1-8, 2019.
6599. **Masahiro Katoh, Ayaka Satoh, Michisato Kimura *and* Shigeru Sugiyama :** Enhancement of water adsorption-desorption performance of aluminophosphate molecular sieves (AlPO-5) substituted with several metals, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **52,** *2,* 210-214, 2019.
6600. **Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Manita Wittayarat, Takayuki Hirano, Nhien Thi Nguyen, Quynh Anh Le, Zhao Namula, Masahiro Nii *and* Takeshige Otoi :** Genome mutation after introduction of the gene editing by electroporation of Cas9 protein (GEEP) system in matured oocytes and putative zygotes., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* **55,** *4,* 237-242, 2019.
6601. **Chizuru Sasaki, Ami Kiyokawa, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Glucose and Valuable Chemicals Production from Cotton Waste Using Hydrothermal Method, *Waste and Biomass Valorization,* **10,** *3,* 599-607, 2019.
6602. **Nobutake Tamai, Sanae Inazawa, Saori Takeuchi, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Phase Behavior of Binary Bilayer Membrane of Dipalmitoylphosphatidylcholine and Stigmasterol, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry,* **135,** *5,* 2635-2645, 2019.
6603. **Zhao Namula, Fuminori Tanihara, Manita Wittayarat, Maki Hirata, Nhien Thi Nguyen, Takayuki Hirano, Quynh Anh Le, Masahiro Nii *and* Takeshige Otoi :** Effects of Tris (hydroxymethyl) aminomethane on the quality of frozen-thawed boar spermatozoa., *Acta Veterinaria Hungarica,* **67,** *1,* 106-114, 2019.
6604. **Nhien Nguyen Thi, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Takayuki Hirano, Quynh Anh Le, Masahiro Nii *and* Takeshige Otoi :** Hypothermic storage of porcine zygotes in serum supplemented with chlorogenic acid., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **54,** *5,* 750-755, 2019.
6605. **Toshio Takayanagi, Yuta Becchaku, Yuki Tomiyama, Masashi Kurashina *and* Hitoshi Mizuguchi :** Polyethylene Glycols for the Dispersion Development of Graphene in an Aqueous Surfactant Solution Studied by Affinity Capillary Electrophoresis, *Analytical Sciences,* **35,** *3,* 307-313, 2019.
6606. **Murahashi Shun-Ichi *and* Yasushi Imada :** Synthesis and Transformations of Nitrones for Organic Synthesis, *Chemical Reviews,* **119,** *7,* 4684-4716, 2019.
6607. **Ayaka Kuroki, Megumi Hiroto, Yoshitomo Urushihara, Toshihide Horikawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Adsorption mechanism of metal ions on activated carbon, *Adsorption,* **25,** *6,* 1251-1258, 2019.
6608. **Atsushi Mori, Masahide Sato *and* Yoshihisa Suzuki :** Effect of density change at crystallization on a one-dimensional heat balance equation at solid-liquid interface, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **58,** 045506-1-045506-6, 2019.
6609. **白井 昭博, 菅野 由佳, 安友 優子 :** 紫外線および青色LEDによる釜揚げしらすの微生物制御, *LED総合フォーラム 2019 in 徳島 論文集,* **P-5,** 65-66, 2019年.
6610. **國見 明加, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** フェルラ酸と紫外線-Aの酵母に対する併用殺菌機構の解析, *LED総合フォーラム 2019 in 徳島 論文集,* **P-6,** 67-68, 2019年.
6611. **Fumitoshi Yagishita, Tanigawa Junichi, Sanagawa Yohei, Okamoto Masaki, Ishihara Kaito, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Fluorescent N-Heteroarene as a DNA Photo-cleaving Agent under the LED Irradiation, *LED総合フォーラム2019 in 徳島 論文集,* **2019,** 71-72, 2019.
6612. **Fumitoshi Yagishita, Kinouchi Takashi, Nagamori Tatsuya, Hoshi Keita *and* Yasuhiko Kawamura :** Blue Fluorescent N-Heteroarenes Having Acyl Side Chains, *LED総合フォーラム2019 in 徳島 論文集,* **2019,** 73-74, 2019.
6613. **Kagotani Ryo, Fukudome Kohdai, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Investigation of Photochemical Behavior of 1,1-Diarylethenes Toward One-way EZ Isomerization, *LED総合フォーラム2019 in 徳島 論文集,* **2019,** 75-76, 2019.
6614. **Takuma Tagami, Kensuke Kamei, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Photoinduced conversion on dithioacetals into carbonyls with a flavin catalyst under blue LED irradiation, *Proceedings of the LED General Forum 2019,* 69-70, 2019.
6615. **Yoshihisa Suzuki, Hideaki Tsuge, Hironori Hondoh, Yusuke Kato, Yuta Uehara, Nobuo Maita, Kohei Hosokawa *and* Shoko Ueta :** Precipitant-free lysozyme crystals grown by centrifugal concentration reveal structural changes, *Crystal Growth & Design,* **18,** *8,* 4226-4229, 2018.
6616. **Tomohiro Osaki, Isao Sakata, Yoshihiro Uto, Masamichi Yamashita, Yusuke Murahata, Kazuo Azuma, Takeshi Tsuka, Norihiko Ito, Tomohiro Imagawa *and* Yoshiharu Okamoto :** Effects of TONS504-photodynamic therapy on mouse mammary tumor cells, *Oncology Letters,* **16,** *2,* 2078-2084, 2018.
6617. **荒川 幸弘 :** 高分子触媒ならではの境地へ, *高分子,* **67,** 194, 2018年4月.
6618. **白井 昭博 :** 医療・食品・環境分野で注目される抗菌技術:開講にあたって, *防菌防黴誌,* **46,** *4,* 175-176, 2018年4月.
6619. **Tetsuya Bando, Taro Mito, Yoshimasa Hamada, Yoshiyasu Ishimaru, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Molecular mechanisms of limb regeneration: insights from regenerating legs of the cricket Gryllus bimaculatus, *The International Journal of Developmental Biology,* **62,** *6-7-8,* 559-569, Jun. 2018.
6620. **白井 昭博 :** 近紫外線反応を利用した殺菌:第四アンモニウム塩とフェノール酸による相乗殺菌効果, *クリーンテクノロジー,* **28,** *6,* 10-14, 2018年6月.
6621. **川上 烈生, 白井 昭博 :** 医療・食品・環境分野で注目される抗菌技術:光触媒による殺菌と食品鮮度保持, *日本防菌防黴学会誌,* **46,** *7,* 321-327, 2018年7月.
6622. **後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 二本鎖イオン性界面活性剤の会合挙動:高圧力研究による膜状態の解明, *高圧力の科学と技術,* **28,** *2,* 81-87, 2018年7月.
6623. **岡村 英一, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** SPring-8赤外物性ビームラインとその応用, *日本赤外線学会誌,* **28,** *1,* 48-57, 2018年8月.
6624. **鈴木 良尚, 南園 仁美, 土谷 一眞, 二宮 愛, 塚本 勝男, 稲富 裕光 :** 枯渇凝集引力系コロイド結晶の成長プロセスに及ぼす重力効果, *Space Utilization Research,* **33,** SA6000132021-1-SA6000132021-4, 2019年1月.
6625. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** ホスファチジルエタノールアミン二重膜の温度および圧力誘起相転移, *膜,* **44,** *2,* 40-49, 2019年3月.
6626. **Jhong Huan-Ping, Masahiro Uchimaru, Shunsuke Isoai, Masashi Kurashina, Mikito Yasuzawa, Chen-Hao Wang, Wei-Hung Chiang, Yusuke Fuchiwaki *and* Toshihiko Harada :** Immobilization of Nanocarbons and Glucose Oxidase by Electrodeposition Method for Glucose Sensor Fabrication, *22nd Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry,* Tokyo, Apr. 2018.
6627. **Ken-Ichiro Sotowa :** Analysis of interfacial mass transfer rate in microchannels, *International symposium on the fluidized beds and multi-phase flow reactor,* Changwon, Apr. 2018.
6628. **Eiji Sakuradani, Naomi Murakawa *and* Takaiku Sakamoto :** Production of Microbial Lipids using Crude Glycerol., *2018 AOCS Annual Meeting & Expo,* Minnesota USA, May 2018.
6629. **Eiji Sakuradani, Akinori Ando, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Production of Various PUFAs by filamentous fungus Mortierella alpina., *2018 AOCS Annual Meeting & Expo,* Minnesota USA, May 2018.
6630. **Akinori Ando, Yuki Takemoto, Ryohei Nakatsuji, Shigeru Hiramoto, Eiji Sakuradani *and* Jun Ogawa :** Practical Eicosapentaenoic Acid (EPA) Production by Mortierella alpina Molecular Breeding nuder Ordinary Temperature., *2018 AOCS Annual Meeting & Expo,* Minnesota USA, May 2018.
6631. **Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Akinori Ando, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Metabolic Engineering for Rare PUFA Production by an Oil-producing Fungus Mortierella alpina., *2018 AOCS Annual Meeting & Expo,* Minnesota USA, May 2018.
6632. **Mikito Yasuzawa, Masahiro Uchimaru, Jhong Huan-Ping, Masashi Kurashina, Chen-Hao Wang, Yusuke Fuchiwaki *and* Toshihiko Harada :** Electrodeposition of Both Carbon Nanotube and Glucose Oxidase on Pt Electrode Using a Dispersed Electrolytic Solution, *233rd ECS Meeting,* Seattle, May 2018.
6633. **Yuki Kato, Wataru Ninomiya, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane on Mesoporous Silica-Based Catalysts, *25th International Symposium on Chemical Reaction Engineering,* Florence, May 2018.
6634. **Tang Qing, Masayoshi Onitsuka, Atsushi Tabata, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Characterizatio of anti-HER2 scFv and Fab as a targeting module for novel drug-delivery system against HER2-positive cancer, *24th IUBMB congress & 15th FAOBMB congress, Seoul, Korea,* Jun. 2018.
6635. **Keiji Minagawa, Minoru Watanabe *and* Takahito Saito :** Design of General/Basic Education Courses Utilizing Learning through Teaching at School Visit Programs, *7th Asian Conference on Engineering Education (ACEE2018),* Niigata, Jun. 2018.
6636. **Keiji Minagawa, Yukihiro Arakawa *and* Yasushi Imada :** Science Communication Based Education Program for Graduate Students, *7th Asian Conference on Engineering Education (ACEE2018),* Niigata, Jun. 2018.
6637. **Ken-Ichiro Sotowa, Takahiro Aoyama, Ryo Takagi, Kouhei Ito, Jesus Rafael Alcantara Avila *and* Toshihide Horikawa :** Modular Concept Inspired by Microchemical Systems and Application to Distillation, *13th International Symposium on Process Systems Engineering (PSE2018),* San Diego, Jul. 2018.
6638. **Hui Xu, Yonghong Zeng, Shiliang Tan, Toshihide Horikawa, Duong D. Do *and* David Nicholson :** Microscopic Mechanism of Water Adsorption in Carbons, *Carbon2018,* Jul. 2018.
6639. **Masataka Oita, M Udaka, H Aoyama, Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga *and* Yoshihiro Uto :** Immunological aspects of Improved Tumor and Normal Tissue Responses Using Biophysical modelling, *AAPM 60th Annual Meeting,* Jul. 2018.
6640. **Yuki Kato, Shinya Nitta, Kenta Oribe, Masahiro Katoh, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane on Mesoporous Silica Catalysts Introduced with Binary Metallic Cations, *8th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT8),* Yokohama, Aug. 2018.
6641. **Xue Liu, Otani Yasumasa, Minato Ryunosuke, Minakata Ryota, Kei-ichiro Murai, Mori Masashi, Yoshinari Atsushi, Miyano M., Sasaki S. *and* Toshihiro Moriga :** Local structural change in Ce1-xLax02-(LDC) solid electrolytes, *16th Asian Conference on Solid State Ionics,* Shanghai, Aug. 2018.
6642. **Mizuta Yusuke, Umeoka Yu, Shizukawa Kohei, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and electrochemical perfermlimance of novel rocksalt-type oxnitride, LiTn(O,N)z(n=1,25-2.9,z=4) used as anode material, *16th Asian Conference on Solid State Ionics,* Shanghai, Aug. 2018.
6643. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Renewable Resource-Based Material Synthesized from Lignocellulosic Biomass, *12th World Congress on Biofuels and Bioenergy & 13th Global Summit and Expo on Biomass and Bioenergy,* Zurich, Sep. 2018.
6644. **Ken Yoshida :** Progress in the development of a guideline on self-diffusion coefficients of sub- and Supercritical Water, *IAPWS Annual Meeting 2018,* Praha, Sep. 2018.
6645. **Ken Yoshida, Yasuo Tsujino *and* Masaru Nakahara :** Unimolecular pyrolysis of dimethyl ether: Elementary fragmentation into methane and formaldehyde evidenced by gas 1H NMR, *17th International Conference on the Properties of Water and Steam,* Praha, Sep. 2018.
6646. **Yuta Matsui, Hisatsugu Yamada, Yasuhiro Aoyama, Yu Kimura *and* Teruyuki Kondo :** Near-Infrared Dye-Conjugated Betain Polymer Probes for Photoacoustic Imaging of ROS in Tumor, *JGP Chem&ChemEn International Workshop: Sustainability-Oriented Organic Synthesis,* Sep. 2018.
6647. **Toshihide Horikawa, Takashima Naoki, Do D. D., Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** On the origin of hysteresis in water adsorption on graphitized carbon black, *8th Pacific Basin Conference on Adsorption Science and Technology (PBAST),* Sapporo, Sep. 2018.
6648. **Daiki Shirai, Takashima Naoki, Toshihide Horikawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Preparation of spherical RF magnetic adsorbent with Prussian blue and its cesium ion adsorption property, *8th Pacific Basin Conference on Adsorption Science and Technology (PBAST),* Sapporo, Sep. 2018.
6649. **Ayaka Kuroki, Urushihara Yoshitomo, Toshihide Horikawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Adsorption mechanism of metal ions on activated carbon, *8th Pacific Basin Conference on Adsorption Science and Technology (PBAST),* Sapporo, Sep. 2018.
6650. **Ken Yoshida *and* Masaru Nakahara :** High-Temperature NMR and MD study on self-diffusion coefficients of water and cyclohexane in binary mixture in supercritical states, *17th International Conference on the Properties of Water and Steam,* Praha, Sep. 2018.
6651. **Daichi Nishimori, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** High Performance liquid chromatography-electrochemical detection using track-etched microporous membrane electrodes, *RSC Tokyo International Conference 2018,* Chiba, Sep. 2018.
6652. **Masanori Mine, Hitoshi Mizuguchi *and* Toshio Takayanagi :** Kinetic Analysis of Enzymatic Reaction of Alkaline Phosphatase by In-capillary Dynamic Reaction, *RSC Tokyo International Conference 2018,* Chiba, Sep. 2018.
6653. **Hitoshi Mizuguchi :** Highly efficient electrolysis with track-etched microporous membrane electrodes and its applications in flow analysis, *4th Asian Symposium for Analytical Sciences (ASAS2018), in 68th Annual Meeting of Japan Society for Analytical Chemistry,* Sendai, Sep. 2018.
6654. **Jhong Huan-Ping, Wang Chen-Hao, Chang Sun-Tang, Huang Hsin-Chih *and* Mikito Yasuzawa :** The SeCN- Ions- Decorated Cobalt Selenide Catalyst for Oxygen Reduction Reaction and Application in Alkaline Fuel Cell, *2018 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2018),* Tokyo, Sep. 2018.
6655. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** Pressure-Induced Membrane Fusion of Phospholipid Bilayers: Irreversible and Spherical Growth of Giant Unilamellar Vesicles, *10th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2018),* Numazu, Sep. 2018.
6656. **Shuntaro Yoshida, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Prodan Is a Useful Packing Indicator in Lipid Membranes, Which Discerns Various Kinds of Phase Transitions, *10th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2018),* Numazu, Sep. 2018.
6657. **Masaki GOTO, Shuntaro Yoshida, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Thermodynamic Study on Ligand Partitioning into Lipid Bilayer Membranes under High Pressure, *10th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2018),* Numazu, Sep. 2018.
6658. **Mikito Yasuzawa, Nakataki Shinsaku, Li Jiang, Masashi Kurashina *and* Harada Toshihiko :** Sensitivity Improvement of a Low-Invasive Type Amperometric Glucose Sensor, *Americas International Meeting on Electrochemistry and Solid State Science (AiMES 2018),* Cancun, Oct. 2018.
6659. **Masashi Kurashina, Suzuka Fumiaki *and* Mikito Yasuzawa :** Electrochemical Oxidation of Glucose Using Copper Hydroxide Nanosheets, *Americas International Meeting on Electrochemistry and Solid State Science (AiMES 2018),* Cancun, Oct. 2018.
6660. **Toshihiro Moriga *and* Kei-ichiro Murai :** Eco-Friendly Preparation of Oxynitride Pigments and Phosphors from Nonstoichiometric Mixture of Starting Materials, *2018 International Symposium on Novel and Sustainable Technology,* 16-17, Tainan, Oct. 2018.
6661. **Minato Ryunosuke, Hatai Kengo, Otani Yasumasa, Liu Xue, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Mori Masashi :** Verification of structure change from pylochlore to fluorite in Ce1-xLaxO2-δ (0<x<0.5), *2018 International Symposium on Novel and Sustainable Technology,* Tainan, Oct. 2018.
6662. **SUN Jung-Ting, MIZUTA Yusuke, SHIZUKAWA Kohei, TAKAHARA Rie, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and Electrochemical Performance of Novel Rock-salt Oxynitride LiTin(O,N)z (n=1.5 and 2.0, z~4), *2018 International Symposium on Novel and Sustainable Technology,* Tainan, Oct. 2018.
6663. **Inoue Norimasa, Sawada Tomoki, Fujiwara Yasushi, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Densification of Zr2-xTix(WO4)(PO4)2 through addtion of MgO, *2018 International Symposium on Novel and Sustainable Technology,* Tainan, Oct. 2018.
6664. **Kei-ichiro Murai, Inoue Norimasa, Sawada Tomoki, Fujiwara Yasushi *and* Toshihiro Moriga :** The effect of Sintering Aid on Negative Thermal Expansion of Ti-doped Zr2WP2O12, *2018 International Symposium on Novel and Sustainable Technology,* 30-31, Tainan, Oct. 2018.
6665. **Ken-Ichiro Sotowa, Takumi Nishimoto, Shunsuke Miyai, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Numerical Analysis of Interfacial Mass Transfer Rate of Deforming Fluid Slugs in Microchannels, *International Conference on Micro Reaction Technology 2018,* Kahlsruhe, Oct. 2018.
6666. **Ken-Ichiro Sotowa, Hiroki Kondo, Jesus Rafael Alcantara Avila *and* Toshihide Horikawa :** Optimization system for biomass supply chain under seasonal variation, *2018 AIChE Annual Meeting,* Pittsburgh, Oct. 2018.
6667. **Shimada Yuusuke, Yumi Uno, Ken-Ichiro Sotowa, Jesus Rafael Alcantara Avila *and* Toshihide Horikawa :** Effect of rotating elements on HEPT of a horizontal distillation column, *2018 AIChE Annual Meeting,* Pittsburgh, Oct. 2018.
6668. **Takumi Nishimoto, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Numerical Investigation of the effect of bend on the gas absorption rate in microchannels, *2018 AIChE Annual Meeting,* Pittsburgh, Oct. 2018.
6669. **Miyu Hirohara, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Development of an automatic catalyst evaluation system controlled by a spreadsheet software, *2018 AIChE Annual Meeting,* Pittsburgh, Oct. 2018.
6670. **Tomohiro Hirano :** Synergy Effect of Stereoregularity and N-Substituent on the Phase Transition Behavior of Aqueous Poly(N-alkylacrylamide)s, *International Congress on Pure & Applied Chemistry Langkawi 2018,* Langkawi, Oct. 2018.
6671. **Toshihiro Moriga, Kohshi Takahashi, Ai Fujisaka, Yusuke Furukawa, Kei-ichiro Murai, Chen Wang-Ting *and* Waterhouse I. N. Geoffrey :** Synthesis of Tantalum Nitride with an Inversr Opal Structure, *3rd International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials(ICEAN2018),* Newcastle Australia, Oct. 2018.
6672. **Yoshihisa Suzuki, Takahisa Fujiwara, Hideaki Tsuge, Hironori Hondoh, Yusuke Kato, Yuta Uehara, Nobuo Maita, Kohei Hosokawa *and* Shoko Ueta :** Precipitant-free crystallization of proteins, *International Symposium & School on Crystal Growth Fundamentals,* Sendai, Nov. 2018.
6673. **Hitomi Minamizono *and* Yoshihisa Suzuki :** In situ observation of growth process of polystyrene colloidal crystal with depletion force, *International Symposium & School on Crystal Growth Fundamentals,* Sendai, Nov. 2018.
6674. **Ken Yoshida *and* Masaru Nakahara :** Self-diffusion of water and cyclohexane in supercritical mixture studied by NMR and MD, *Joint Conference of EMLG/JMLG Meeting 2018 and 41st Symposium on Solution Chemistry of Japan,* Nagoya, Nov. 2018.
6675. **Hazuki Kita, Ken Yamanomoto, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Enzyme-like Aerobic Oxygenations Catalyzed by a Peptide-Containing N5-Unmodified Neutral Flavin, *The 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2018.
6676. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Flavin-Amine Integrated Catalysts for Dual Photoredox and Enamine Catalysis, *The 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2018.
6677. **Ken Yamanomoto, Hazuki Kita, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Neutral-Flavin Catalyzed Oxidations with Hydrogen Peroxide, *The 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2018.
6678. **Takahiro Oonishi, Takayuki Kawahara, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Practical Preparation of N5-Ethylated Flavin Catalysts, *The 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2018.
6679. **Taniguchi Yoshiaki, Miki Tsubasa, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Yukihiro Arakawa *and* Mikito Yasuzawa :** Observation of the interaction between avidin and iminobiotin using graphene FET on SiC substrate, *31th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2018), 16P-11-3,* Sapporo, Japan, Nov. 2018.
6680. **Yasuhiro Sakuwa, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Gas-Phase Oxidative Epoxidation of Propylene to Propylene Oxide on Ag-Modified Catalysts, *31st International Symposium on Chemical Engineering (ISChE2018),* Chiang Mai, Nov. 2018.
6681. **Yuki Nakao, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of Composition and Ce Addition in Bi-Mo Binary Catalysts on the Oxidation of Propylene to Acrolein, *31st International Symposium on Chemical Engineering (ISChE2018),* Chiang Mai, Nov. 2018.
6682. **Natsuki Kitagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Effect of shear flow on mass transfer rate around a crystal, *The 31st International Symposium on Chemical Engineering,* Chiang Mai, Dec. 2018.
6683. **Junya Matsushita, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Effect of gas-liquid slug length on the mass transfer rate in microchannel, *The 31st International Symposium on Chemical Engineering,* Chiang Mai, Dec. 2018.
6684. **Hitoshi Mizuguchi, Genya Umeda, (名) Suherman, Toshio Takayanagi *and* Kinichi Morita :** Combination of a preconcentration technique with a handheld spectrometer for on-site determination of trace nickel with alpha-Furil Dioxime, *14th International Conference on Flow Analysis (Flow Analysis XIV),* Bangkok, Dec. 2018.
6685. **Yamada Takuya, Atsushi Tabata, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Response of human cells against peptide type hemolysin Streptolysin S derived from Streptococcus anginosus subsp. anginosus, *International Peptide Symposium,* Dec. 2018.
6686. **(名) Suherman, Ghilma Milawonso, Kinichi Morita, Hitoshi Mizuguchi *and* Yuji Oki :** Statics Evaluation of Conventional and Portable Instruments for Cr(VI) Analysis on Chemistry Laboratory's Waste Water, *14th International Conference on Flow Analysis (Flow Analysis XIV),* Bangkok, Dec. 2018.
6687. **Hitoshi Mizuguchi, Daichi Nishimori, Masamitsu Iiyama, Masaki Takeuchi *and* Toshio Takayanagi :** High-performance liquid chromatography with a dual-electrode detector constructed using track-etched microporous membrane electrodes, *14th International Conference on Flow Analysis (Flow Analysis XIV),* Bangkok, Dec. 2018.
6688. **Ken Yamanomoto, Hazuki Kita, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Design of Peptide-Containing N5-Unmodified Neutral Flavins That Catalyze Aerobic Oxygenations, *The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC 2018),* Hiroshima, Dec. 2018.
6689. **Momoko Hara, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Synthesis of Chiral Polymers Containing Sequenced Guanidino Groups in the Main Chain and Their Catalysis, *The 12th SPSJ International Polymer Conference,* Hiroshima, Dec. 2018.
6690. **Miyuki Oshimura, Tomoki Hirata, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Side chain modification of poly(phenyl methacrylate) by transesterification using zinc art complex, *The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018),* Hiroshima, Dec. 2018.
6691. **Minari Shiren, Momoko Tanaka, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Monomer sequence distribution in the copolymers derived from isotactic poly(methacrylic acid) by stepwise esterification: Partial neutralization by guanidine, *The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018),* Hiroshima, Dec. 2018.
6692. **Ryotaro Kizu, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Thermally induced cationic polymerization of isobutyl vinyl ether and methoxystyrenes in the presence of solvate ionic liquid, *The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018),* Hiroshima, Dec. 2018.
6693. **Yoshiro Ishikawa, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Synthesis of hyperbranched polymers by light -irradiationinitiatorfragment incorporation radical copolymerization of acrylamides with N,N'-methylenebisacrylamide -, *The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018),* Hiroshima, Dec. 2018.
6694. **Kanazawa Makoto, Pankaj Koinkar, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Akihiro Furube :** Effects of the solvent during the preparation of MoS2 nanoparticles by laser ablation, *MECnIT 2018,* 85, Medan,Indonesia, Dec. 2018.
6695. **Naomi Murakawa, Takaiku Sakamoto *and* Eiji Sakuradani :** Oxidized fatty acids produced by filamentous fungus Fusarium sp., *The 1st International Symposium on Chemical Communication(ISCC2019),* Tokyo, Jan. 2019.
6696. **Toshihiro Moriga :** Eletrochemical Performance of Rock-salt Type Lithium Titanium Oxynitrides, *International Conference on New Frontiers in Environmental and Allied Sciences 2019,* Pune, Feb. 2019.
6697. **Toshihiro Moriga :** Synthesis of Tantalum Nitride with an Inverse Opal Structure, *International Conference on Chemistry, Environment and Energy 2019,* Satara, INDIA, Feb. 2019.
6698. **Shigeru Sugiyama, Kenji Wakisaka *and* Jhy-Chern Liu :** Recovery of Calcium Phosphates as Phosphate Rock Equivalents from Incineration Ash of Chicken Manure, *The 5th International Forum on Advanced Technologies 2019 (IFAT2019),* Taipei, Mar. 2019.
6699. **En-Hong Liu, Shigeru Sugiyama *and* Jhy-Chern Liu :** Phosphorus Leaching from Chicken Manure Incineration Ash, *The 5th International Forum on Advanced Technologies 2019 (IFAT2019),* Taipei, Mar. 2019.
6700. **Ono Ryosuke, Masashi Kurashina, Mikito Yasuzawa, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Fabrication of Nanopillars Using Focus Ion Beam-Chemical Vapor Deposition Method, *5th International Forum on Advanced Technologies,* Taipei, Mar. 2019.
6701. **Mikito Yasuzawa, Jhong Huan-Ping, Masashi Kurashina, Chen-Hao Wang *and* Wei-Hung Chiang :** Fabrication of Glucose Sensors Prepared by the Electrodeposition of Glucose Oxidase and Nanomaterials, *5th International Forum on Advanced Technologies,* Taipei, Mar. 2019.
6702. **Hitoshi Mizuguchi, Genya Umeda, (名) Suherman, Toshio Takayanagi *and* Kinichi Morita :** On-site determination of trace nickel(II) in water samples by the combination of a simple enrichment technique with a handheld spectrometer, *The Pittsburgh Conference 2019 (Pittcon 2019),* Philadelphia, Mar. 2019.
6703. **Naoki Noguchi, Yuki Fujii, Takahiro Saitoh *and* Hidekazu Okamura :** High-pressure synthesis of doped black phosphrous, *MISASA 2019 & CMC "Origin, Evolution & Dynamics of the Earth & Planetary Interior",* Mar. 2019.
6704. **宇都 義浩, 勝占 華世, 楠橋 由貴, 山田 久嗣, 土屋 浩一郎, 大崎 智弘, 中島 元夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 山中 信康, 倉橋 司 :** ESR法を用いたALA-SDTの抗腫瘍作用機序の解析, *第8回ポルフィリン‐ALA学会年会,* 2018年4月.
6705. **中川 敬三, 吉田 晶, 西田 優, 加藤 雅裕, 吉岡 朋久, 松山 秀人, 杉山 茂 :** キュービック型メソポーラスシリカ膜で被覆されたPt触媒の触媒活性と構造耐久性, *日本膜学会第40年会,* 2018年5月.
6706. **玉井 伸岳, 森光 達, 後藤 優樹, 長宗 秀明, 松木 均 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素の脂質膜に対する結合活性, *日本膜学会第40年会,* 2018年5月.
6707. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 脂質二分子膜の圧力誘起膜融合, *日本膜学会第40年会,* 2018年5月.
6708. **平井 悠貴, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** エステルおよびエーテル結合型ホスファチジルコリン二分子膜中の脂質分子運動性評価, *第10回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2018年5月.
6709. **吉田 俊太郎, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ホスファチジルコリン二分子膜における圧力誘起指組み構造形成の分子機構, *第10回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2018年5月.
6710. **木口 碧, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 中鎖ホスファチジルコリン二分子膜のゲル-液晶中間相形成, *第10回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2018年5月.
6711. **Yukihiro Arakawa :** Resin-supported flavopeptides that catalyze aerobic oxygenations, *67th SPSJ annual meeting,* May 2018.
6712. **外輪 健一郎 :** 深溝型マイクロ流路を利用した反応晶析, *分離技術会オープンイノベーション講演会2018,* 2018年5月.
6713. **西森 大地, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を検出器とする高速液体クロマトグラフィーシステムの開発, *第78回分析化学討論会,* 2018年5月.
6714. **峯 大典, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** インキャピラリー反応による酵素反応の速度論反応解析―アルカリフォスファターゼによるリン酸エステルの加水分解反応―, *第78回分析化学討論会,* 2018年5月.
6715. **水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルターを用いる高効率電解と電気化学分析, *第78回分析化学討論会,* 2018年5月.
6716. **辻 明彦, 湯浅 恵造 :** GHF45に属する21kDaセルラーゼの作用機構, *第59回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2018年5月.
6717. **別役 優太, 矢部 駿, 森田 耕太郎, 平山 直紀, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** マイクロ波照射法で合成した水溶性カーボンナノドットのキャピラリー電気泳動法によるキャラクタリゼーション, *第78回分析化学討論会,* 2018年5月.
6718. **岸本 幸治, 原口 崇, 清水 健志, 井出 宗典, 宮下 知治, 大野 綾子, 二川 健, 和泉 孝志 :** 酸化脂質膜受容体であるヒトG2Aは脳腫瘍細胞の上皮間葉転換様プロセスを制御する., *第59回 日本生化学会 中国四国支部例会(口頭),* 85, 2018年5月.
6719. **岸本 幸治, 原口 崇, 清水 健志, 清水 健志, 宮下 知治 :** 酸化脂質膜受容体であるヒトG2Aは脳腫瘍細胞の上皮間葉転換様プロセスを制御する, *第59回 日本生化学会 中国 四国支部会 プログラム 講演要(口頭),* 85, 2018年5月.
6720. **Yu-ki Nakamura, Ko-hei Kawamoto, Sayuri Tomonari, Takahito Watanabe, Yoshiyasu Ishimaru, Taro Mito *and* Sumihare Noji :** Gene knock-out analysis of a segmentation gene even-skipped in the cricket Gryllus bimaculatus, *Joint Annual Meeting of JSDB 51st and JSCB 70th,* Jun. 2018.
6721. **外輪 健一郎, 岡﨑 大周, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 微細管路を利用した塩化ナトリウム等の連続晶析, *日本海水学会第69年会,* 2018年6月.
6722. **倉科 昌, 鈴鹿 史明, 安澤 幹人 :** 酵素または銅ナノ構造を用いたグルコース酸化電極, *日本海水学会第69年会,* 2018年6月.
6723. **友安 俊文, 的場 正樹, 日下 信吾, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのグリコシダーゼとインターメディリシン産生との関連について, *第50回レンサ球菌研究会,* 2018年6月.
6724. **田端 厚之, 大塚 誠也, Deutsch Douglas, 菊池 賢, Fischetti A. Vincent, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus anginosus subsp. anginosusが保有するプラスミドとその特徴, *第50回レンサ球菌研究会,* 2018年6月.
6725. **谷原 史倫, 平田 真樹, NGUYEN NHIEN THI, 平野 隆之, 音井 威重 :** ブタ内在性レトロウイルス遺伝子を標的としたゲノム編集が胚発育能に及ぼす影響, *日本ゲノム編集学会第3回大会,* 2018年6月.
6726. **平田 真樹, 谷原 史倫, NGUYEN NHIEN THI, Namula Zhao, 音井 威重 :** ブタ体外受精卵におけるCrispr/Cas9システムを使用したゲノム編集の効率, *日本ゲノム編集学会 第3回大会,* 2018年6月.
6727. **冨永 明子, 友安 俊文, 日下 竜馬, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** グループ3に属するコレステロール依存性細胞溶解毒素のCD59認識性の比較, *第65回トキシンシンポジウム,* 2018年7月.
6728. **藤本 あい, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisが産生する新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性, *第65回トキシンシンポジウム,* 2018年7月.
6729. **松本 愛理, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. pseudopneumoniaeが保有するコレステロール依存性細胞溶解毒素様分子の解析, *第65回トキシンシンポジウム,* 2018年7月.
6730. **木津 遼太郎, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 溶媒和イオン液体存在下でのtrans-アネトールのカチオン重合, *第64回高分子研究発表会(神戸),* 2018年7月.
6731. **大西 翔也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体を用いたエステル交換反応によるヒドロキシプロリンエステルの重合, *第64回高分子研究発表会(神戸),* 2018年7月.
6732. **長谷川 惟, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** アミド交換反応を用いたアクリルアミド系共重合体の合成, *第64回高分子研究発表会(神戸),* 2018年7月.
6733. **平井 美南子, 木津 遼太郎, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** Znを担持したN-ビニルイミダゾールとN-α-メチルベンジルメタクリルアミドの共重合体によるエステル交換反応, *第64回高分子研究発表会(神戸),* 2018年7月.
6734. **田中 綾乃, 妹尾 美咲, 大久保 明日香, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** イソタクチックな酢酸ビニル―ビニルアルコール共重合体の分子内エステル交換反応と連鎖解析, *第64回高分子研究発表会(神戸),* 2018年7月.
6735. **岸本 幸治 :** 酸化作用が腫瘍細胞の悪性化を促進する., *平成30年度藍に関する研究プラットフォーム研究発表会(口頭),* 2018年7月.
6736. **真板 綾子, 真板 宣夫, 奥村 裕司, 内田 貴之, 中尾 玲子, 岸本 幸治, 二川 健 :** 高病原性インフルエンザ感染に関わる宿主酵素MSPLと阻害剤との複合体構造., *病態プロテアーゼ学会,* 2018年8月.
6737. **田端 厚之, 松本 愛理, 藤本 あい, 児玉 千紘, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 咽頭口腔レンサ球菌が産生する溶血毒素とその多様性, *第12回 細菌学若手コロッセウム in OKAYAMA,* 2018年8月.
6738. **松本 愛理, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus pseudopneumoniaeが保有するコレステロール依存性細胞溶解毒素様分子の解析, *第12回 細菌学若手コロッセウム in OKAYAMA,* 2018年8月.
6739. **藤本 あい, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisが産生する新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性の多様性に関する研究, *第12回 細菌学若手コロッセウム in OKAYAMA,* 2018年8月.
6740. **児玉 千紘, 唐 卿, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus infantisが産生するInfantilysinの作用特性を明らかにする, *第12回 細菌学若手コロッセウム in OKAYAMA,* 2018年8月.
6741. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 大西 恭弥, 山本 圭, 広川 貴次, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** Lysoスフィンゴ糖脂質が神経細胞死を起こす分子メカニズムの解明, *第37回日本糖質学会年会,* 2018年8月.
6742. **鈴木 昭浩, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 高活性水蒸気処理と粉砕処理を併用したバイオリファイナリーシステムの開発， 第70回日本生物工学会, 2018年9月.
6743. **橋本 和紀, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 高活性水蒸気処理を用いたセルロースナノファイバーの製造とバイオマスコンポジットへの応用, *第70回日本生物工学会,* 2018年9月.
6744. **佐名川 洋平, 八木下 史敏, 田端 厚之, 長宗 秀明, 河村 保彦 :** A-π-D-π-A システムに基づく新規対称発光分子のデザインと合成，及び光物性, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
6745. **八木下 史敏, 居上 駿, 下川 創太, 河村 保彦 :** ピンサー型イミダゾ[1,5-a]ピリジン配位子を有する金属錯体の調製と光機能性, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
6746. **八木下 史敏, 星 恵太, 木内 隆志, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** 1-(o-ヒドロキシフェニル)イミダゾ[1,5-a]ピリジン及びそのホウ素錯体の光物性, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
6747. **八木下 史敏, 畦﨑 翔太, 手塚 美彦, 田端 厚之, 長宗 秀明, 河村 保彦 :** スチリル基を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体の金属イオン存在下における発光挙動, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
6748. **八木下 史敏, 永森 達也, 木内 隆志, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** アシル側鎖を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体の合成と光物性, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
6749. **谷川 純一, 八木下 史敏, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 蛍光発光性N-ヘテロアレーンのバイオイメージングへの応用とDNA損傷, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
6750. **八木下 史敏, 星 恵太, 橋爪 裕一, 東 紀公子, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** [4]ラジアレンの光反応による固体発光性多環化合物の生成, *2018年 光化学討論会,* 2018年9月.
6751. **湊 龍之介, 畑井 健吾, 大谷 康将, 南方 良太, 刘 学, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** 蛍石型構造Ce1-xLaxO2-δ(0≦x≦0.5)の電気伝導度と局所構造解析, *第31回秋季シンポジウム,* 2018年9月.
6752. **西浦 拓也, 長田 龍太郎, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 溶融塩法を用いたSrTi0.8Co0.2O3熱電変換材料の簡便合成と特性評価, *第31回秋季シンポジウム,* 2018年9月.
6753. **櫻谷 英治 :** さまざまな生物資源から単離された微生物の活用, *第70回日本生物工学会大会,* 2018年9月.
6754. **谷川 純一, 八木下 史敏, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 水溶性N-ヘテロアレーンの蛍光バイオイメージングへの応用とDNA損傷, *2018年 光化学討論会,* 2018年9月.
6755. **村井 啓一郎, 井上 紀正, 澤田 朋輝, 藤原 靖士, 森賀 俊広 :** MgOを焼結助剤に用いた負の熱膨張材料Zr2-xTix(WO4)(PO4)2の合成をその熱膨張挙動, *第31回秋季シンポジウム,* 2018年9月.
6756. **Kei Yamamoto :** The combination technology of gene-engineered mice and lipidomics elucidates new lipid pathwaysDiscovery of new bioactive lipid as a regulator of epidermal hyperplastic diseases., *第33回日本乾癬学会学術大会,* Sep. 2018.
6757. **岡村 英一, 後藤 貴之, 坪内 厚志, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** 黒リンの高圧下における金属化と赤外応答, *日本物理学会秋季大会,* 2018年9月.
6758. **池北 尚人, 吉田 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Pure Shift NMRを用いたポリ(N-ビニルピロリドン)の構造解析, *第67回高分子討論会,* 2018年9月.
6759. **押村 美幸, 鍵谷 遼, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 有機触媒を用いたアミド基を有するヒドロキシ酸およびヒドロキシエステルの重縮合, *第67回高分子討論会,* 2018年9月.
6760. **日下 康成, 妹尾 美咲, 浜前 奈未, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Pure Shift NMRを用いたポリ(N-ビニルピロリドン)の構造解析連鎖分布の異なるビニルアルコール/酢酸ビニル共重合体の合成およびNMRによる特性解析, *第67回高分子討論会,* 2018年9月.
6761. **菅沼 こと, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, Cheng H.N., 朝倉 哲郎 :** 溶媒効果を利用した溶液NMRによるポリ乳酸の立体規則性解析, *第67回高分子討論会,* 2018年9月.
6762. **浅田 元子 :** 環境低負荷プロセスによる木質バイオマスからのバイオフューエルとバイオマテリアルの製造, *日本薬剤学会第1回超分子薬剤学FGシンポジウム,* 2018年9月.
6763. **荒川 幸弘, 喜多 葉月, 山野本 健, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 樹脂担持フラボペプチドの酸化触媒機能開拓, *第67回高分子討論会,* 2018年9月.
6764. **平田 智輝, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体を用いたエステル交換反応によるポリフェニルメタクリレートの側鎖変換, *第67回高分子討論会,* 2018年9月.
6765. **長谷川 惟, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** ポリ(N-アルキルアクリルアミド)のアミド交換反応による共重合体の合成, *第67回高分子討論会,* 2018年9月.
6766. **櫻谷 英治, 小川 慶徳 :** 徳島大学ビール(Very Ale.)の開発, *日本醸造学会若手の会 第32回スチューデントサイエンティストプログラム,* 2018年9月.
6767. **岡田 浩輝, 渕脇 雄介, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** マイクロ流体ペーパー分析デバイスを用いたジチゾンの変色距離の比較によるZn2+の半定量, *日本分析化学会第67年会,* 2018年9月.
6768. **山田 洋平, 髙栁 俊夫, 薮谷 智規 :** 水酸化ランタンへのMo(VI), V(V), W(VI)の吸着挙動とH2O2による溶離挙動の解析, *日本分析化学会第67年会,* 2018年9月.
6769. **戸田 航平, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** チオウレアまたはグアニジン触媒を用いたrac-LAの立体特異性開環重合, *第67回高分子討論会,* 2018年9月.
6770. **木津 遼太郎, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 溶媒和イオン液体による成長末端の特異的な安定化を利用したカチオン重合, *第67回高分子討論会,* 2018年9月.
6771. **鈴木 友香理, 斎藤 麻里子, 菊池 尚子, 塩谷 歩美, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Partial oxidation of real bioethanol to acetaldehyde over Au nano particles supported on several zeolites, *化学系学協会東北大会(秋田),* 2018年9月.
6772. **玉井 伸岳, 森光 達, 後藤 優樹, 長宗 秀明, 松木 均 :** モデル膜を用いたコレステロール依存性細胞溶解毒素の膜結合活性評価, *第56回生物物理学会年会,* 2018年9月.
6773. **折部 健太, 新田 真也, 加藤 裕樹, 二宮 航, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 2元系金属修飾SBA-15触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
6774. **三宅 未珂, 中尾 友紀, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ビスマス-モリブデン系複合酸化物によるプロピレンの接触変換に関する気相酸素の影響, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
6775. **脇坂 賢二, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 鶏糞焼却灰からのリン酸カルシウム回収に関する基礎研究, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
6776. **加藤 裕樹, 新田 真也, 折部 健太, 二宮 航, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** メタクリル酸メチル(MMA)製造用原料の多様化とイソブタンの酸化脱水素反応の産学連携, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
6777. **北川 菜月, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 晶析装置内における単一結晶周りの流動状態と物質 移動速度, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
6778. **林 泰範, 佐桑 康太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 還元処理を施した各種金属修飾触媒によるプロピレンのエポキシ化反応, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
6779. **大南 紘太, 杉浦 光, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** ルチル型チタニア微粒子の導入により表面を平滑化した多孔質SUS管へのPd薄膜形成, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
6780. **西本 巧, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 屈曲したマイクロ流路におけるガス吸収速度の数値解析, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
6781. **森口 実, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 細孔径の異なる多孔質SUS管型支持体へのシリカ系微粒子の導入によるPd薄膜形成, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
6782. **玉井 伸岳, 森光 達, 後藤 優樹, 長宗 秀明, 松木 均 :** リン脂質-コレステロール混合二分子膜に対するコレステロール依存性細胞溶解毒素の結合活性, *第69回コロイドおよび界面化学討論会,* 2018年9月.
6783. **後藤 優樹, 村上 祐介, 村上 尚, 後藤 優樹, 松木 均 :** 塩化ジアルキルジメチルアンモニウム二重膜の高圧相挙動:アニーリング処理に依存した膜状態, *第69回コロイドおよび界面化学討論会,* 2018年9月.
6784. **多田 真奈巳, 中川 香澄, 阪本 鷹行, 清藤 鈴奈, 竹内 道樹, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 藍染液より単離した微生物の解析, *日本農芸化学会中四国支部第52回講演会,* 2018年9月.
6785. **大塚 拓実, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 植物寄生菌の脂質解析, *日本農芸化学会中四国支部第52回講演会,* 2018年9月.
6786. **中村 悠嗣, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 油糧微生物ラビリンチュラにおけるDHA生産条件の検討, *日本農芸化学会中四国支部第52回講演会,* 2018年9月.
6787. **安部 庄剛, 廣瀨 早咲, 吉田 一郎, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 柑橘類果皮ポリメトキシフラボンであるスダチチンとノビレチンは，異なる細胞応答を誘導する, *日本農芸化学会中四国支部第52回講演会,* 2018年9月.
6788. **辻 明彦, 湯浅 恵造 :** アメフラシ消化液に含まれるフロロタンニン結合タンパク質の性質, *日本農芸化学会中四国支部第52回講演会,* 2018年9月.
6789. **宇野 久史, 米田 慎治, 寺西 研二, 下村 直行, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** パルス電界を用いた微細藻類からの脂質抽出の効率化に関する研究, *平成30年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 27, 2018年9月.
6790. **三木 寿美, 武富 芳隆, 山本 圭, 細見 晃司, 國澤 淳, Gowda Gowda B. Siddabasave, 有田 誠, 村上 誠 :** IIA型ホスホリパーゼA2は腸内細菌叢を制御する, *第91回日本生化学会,* 2018年9月.
6791. **玉井 麻友紀, 片岡 晴菜, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** Death-associated protein kinase 2によるオートファジー制御機構の解明, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
6792. **辻 明彦, 湯浅 恵造, 姚 閔 :** 海藻ポリフェノールと結合する蛋白質(EHEP)の機能・構造解析, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
6793. **山田 拓矢, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S.anginosus由来Streptolysin Sホモログに対する宿主ヒト培養細胞の応答反応, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
6794. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 大西 恭弥, 山本 圭, 広川 貴次, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** Lysoスフィンゴ糖脂質はPI2K/Aktシグナリングの阻害により神経細胞死を引き起こす, *第91回日本生化学会,* 2018年9月.
6795. **木口 碧, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 中鎖ホスファチジルコリン二分子膜の特異的な相転移:充填状態に依存したゲル-液晶転移, *第35回九州コロイドコロキウム,* 2018年9月.
6796. **吉田 俊太郎, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ホスファチジルコリン二重膜の圧力誘起指組み構造形成:蛍光プローブ法による遷移状態の検出, *第35回九州コロイドコロキウム,* 2018年9月.
6797. **鐘 幻苹, 安澤 幹人, 倉科 昌, 内丸 正宏, 王 丞浩, 江 偉宏 :** Immobilization of Nanocarbons and Prussian Blue by Electrodeposition for Glucose and H2O2 Biosensor Detection, *2018年電気化学秋季大会,* 2018年9月.
6798. **島津 匠, 加藤 裕樹, 二宮 航, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 微量のバナジウムを修飾したメソポーラスシリカ触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第122回触媒討論会,* 2018年9月.
6799. **國見 明加, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** 紫外線-Aとフェルラ酸を利用したポストハーベスト殺菌手法の検討, *第39回日本食品微生物学会学術総会講演要旨集, P18,* 108, 2018年9月.
6800. **安友 優子, 菅野 由佳, 白井 昭博 :** 紫外および可視光領域のLED照射による徳島県産釜揚げしらすの殺菌処理の検討, *第39回日本食品微生物学会学術総会講演要旨集, P19,* 109, 2018年9月.
6801. **白井 昭博, 菅野 由佳, 安友 優子 :** 405 nm照射による水産物の微生物汚染低減効果の検討, *第39回日本食品微生物学会学術総会講演要旨集, P20,* 110, 2018年9月.
6802. **篠原 侑成, 宇都 義浩 :** 新規放射線増感剤としてのアセチルグルコース修飾Gefitinib誘導体UTX-115の創製, *第77回日本癌学会学術総会,* 2018年9月.
6803. **出口 真理, 友安 俊文, 高尾 亞由子, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが保有するグリコシダーゼの局在性についての解析, *第71回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2018年10月.
6804. **三戸 太郎 :** フタホシコオロギの食料資源化に向けた研究, *慶應大学シンポジウム:昆虫のサイエンス最前線,* 2018年10月.
6805. **松木 均 :** 麻酔のサイエンス:作用機序の物理化学, *第68回日本薬学会近畿支部大会,* 2018年10月.
6806. **中尾 友紀, 三宅 未珂, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ビスマスモリブデン系複合酸化物触媒のレドックス挙動の検討, *石油学会創立60周年記念東京大会(第48回石油・石油化学討論会),* 2018年10月.
6807. **霜田 直宏, 小出 奈央, 本間 徹生, 張 晋, 脇田 英延, 里川 重夫 :** アルミナ担持Ni触媒上でのジメチルスルフィド分解反応における活性点の局所構造解析, *石油学会創立60周年記念東京大会(第48回石油・石油化学討論会)JPIJSポスターセッション,* 2018年10月.
6808. **八木下 史敏, 佐名川 洋平, 新居 千穂, 木内 隆志, 星 恵太, 治部 優太, 唐津 孝, 河村 保彦 :** Design and Synthesis of Imidazo[1,5-a]pyridines Exhibiting Solid State Emission, *第27回有機結晶シンポジウム,* 2018年10月.
6809. **八木下 史敏, 星 恵太, 橋爪 裕一, 東 紀公子, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** [4]ラジアレンの光反応で生成する五環式化合物の結晶構造と固体発光性, *第27回有機結晶シンポジウム,* 2018年10月.
6810. **松木 均, 木口 碧, 中尾 俊樹, 本橋 牧子, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** リン脂質二分子膜のゲル-液晶中間相形成:充填状態依存相転移と形成機構, *第54回熱測定討論会,* 2018年10月.
6811. **薮谷 智規, 岸邊 慎吾, 上村 美貴, 野添 宏介, 山田 洋平, 髙栁 俊夫 :** オンサイト試料処理/固相抽出/誘導結合プラズマ質量分析法による天然水中の銅のスペシエーション法の開発, *第6回メタロミクス研究フォーラム,* 2018年11月.
6812. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 安澤 幹人 :** SiC 上グラフェンFETを用いたアビジン-イミノビオチン相互作用の観測, *第10回「集積化MEMSシンボジウム」,* 01am2-C-1-(3pp), 2018年11月.
6813. **土谷 一眞, 鈴木 良尚, 伊中 浩治, 田仲 広明, 永井 正恵 :** 常温におけるタンパク質結晶の放射光X線構造解析, *第47回結晶成長国内会議,* 2018年11月.
6814. **鈴木 良尚, 藤原 貴久, 津下 英明, 本同 宏成, 加藤 有介, 植原 悠太, 真板 宣夫, 細川 晃平, 上田 昭子 :** 濃縮するだけで実現するタンパク質結晶化, *第47回結晶成長国内会議,* 2018年11月.
6815. **二宮 愛, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 柳谷 伸一郎, 荒井 康智, 永井 正恵 :** グルコースイソメラーゼ結晶のスパイラル成長丘におけるステップのその場観察, *第47回結晶成長国内会議,* 2018年11月.
6816. **鈴木 良尚, 池内 亜紀穂, 田岡 滉一朗, 薮谷 智規, 西田 典由, 永井 正恵, 福山 誠二郎 :** タンパク質結晶成長プロセスの長期間継続観察用セルの開発と溶液媒介相転移の観察, *第47回結晶成長国内会議,* 2018年11月.
6817. **堀河 俊英 :** 炭素表面および細孔内への水蒸気吸着に関する基礎的研究, *第32回日本吸着学会研究発表会,* 2018年11月.
6818. **髙島 尚希, 堀河 俊英, 外輪 健一郎 :** 異なる炭素粒子へのArおよびN2の吸着挙動, *第32回日本吸着学会研究発表会,* 2018年11月.
6819. **黑木 彩加, 堀河 俊英, 外輪 健一郎 :** 活性炭が有する特性が2価金属イオン吸着に与える影響, *第32回日本吸着学会研究発表会,* 2018年11月.
6820. **髙栁 俊夫, 峯 大典, 水口 仁志 :** キャピラリー電気泳動/動的前端分析による酵素反応の速度論解析, *第29回クロマトグラフィー科学会議,* 2018年11月.
6821. **野村 実由, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂, 仲井 和之 :** ゼオライト膜への水蒸気もしくはエタノールの吸着ならびに透過挙動を評価する装置の試作, *第32回日本吸着学会研究発表会,* 2018年11月.
6822. **青栁 皓太, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 水蒸気吸脱着挙動の改善をめざしたシリコアルミノリン酸塩系ゼオライトの酸処理, *第32回日本吸着学会研究発表会,* 2018年11月.
6823. **宇都 義浩, 前橋 克彦, 井土 侑香, 山田 久嗣, 田坂 徹, 鵜沼 英樹, 徳永 彦, 早川 明夫, 呉 明輝, 呉 貴卿 :** ウシ乳房炎に対する低分子化ホエイプロテインの治療効果, *比較統合医療学会第62回大会,* 2018年11月.
6824. **國見 明加, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** 酵母に対する紫外線-Aとフェルラ酸の併用殺菌機構の解析, *日本防菌防黴学会第45回年次大会要旨集, 2P-Cp70,* 329, 2018年11月.
6825. **白井 昭博, 菅野 由佳, 安友 優子 :** 農水産物に対する405nm LEDの殺菌・増殖抑制効果, *日本防菌防黴学会第45回年次大会要旨集, 2P-Ca51,* 232, 2018年11月.
6826. **安友 優子, 菅野 由佳, 白井 昭博 :** 可視光領域のLED照射による徳島県産釜揚げしらすの殺菌処理の検討, *日本防菌防黴学会第45回年次大会要旨集, 2P-Ca50,* 231, 2018年11月.
6827. **松木 均, 風間 暁, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 脂質二分子膜の圧力誘起膜融合2:融合の分子メカニズム, *膜シンポジウム2018,* 2018年11月.
6828. **水田 康治, 赤田 壮佑, 寺西 研二, 白井 昭博, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型プラズマジェットの放電電力と照射距離が枯草菌芽胞の不活化に及ぼす影響, *平成30年度第45回日本防菌防黴学会年次大会講演要旨集,* 215, 2018年11月.
6829. **大谷 環樹, 大塚 秀樹, 国金 大和, 高志 智, 板東 良太, 藤田 明彦, 天野 雅史, 福永 有希子, 阿實 翔太, 三好 弘一 :** 2. Ra-223イメージングにおける最適測定条件の検討, *第38回日本核医学技術学会総会学術大会,* 2018年11月.
6830. **西森 大地, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いるHPLC-電気化学検出によるカテコールアミンの分離検出, *第55回フローインジェクション分析講演会,* 2018年11月.
6831. **佐桑 康太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** プロピレンの直接気相接触酸化反応によるプロピレンオキサイドの合成, *2018年日本化学会中国四国支部愛媛大会,* 2018年11月.
6832. **桑田 真廉, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ジスルフィドを反応剤とする触媒的チオエステル交換反応, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
6833. **原 桃子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 規則的配列を有する集積型キラルグアニジンの合成とその触媒作用, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
6834. **松本 優一, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 光学活性な大環状テトラグアニジンの合成とその触媒作用, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
6835. **川﨑 康平, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 高分子担持型N5位エチル化フラビンの合成とその触媒作用, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
6836. **八木下 史敏, 居上 駿, 河村 保彦 :** ピンサー型イミダゾ[1,5-a]ピリジンとフェナントロリンを有する銅錯体の光DNA損傷活性, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
6837. **佐名川 洋平, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 末端にピリジニウム塩構造を有するA-D-A型分子の合成と光物性, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
6838. **八木下 史敏, 永森 達也, 星 恵太, 香西 菜摘, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体を配位子とした亜鉛錯体の調製と光物性, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
6839. **八木下 史敏, 畦﨑 翔太, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** π共役拡張型N-ヘテロアレーン類の光物性及び金属イオンセンシングへの応用, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
6840. **八木下 史敏, 谷川 純一, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 光照射をトリガーとした水溶性N-ヘテロアレーンによるDNA損傷, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
6841. **八木下 史敏, 星 恵太, 河村 保彦 :** [3]および[5]クムレン類の環化反応, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
6842. **八木下 史敏, 岡本 将輝, 河村 保彦 :** D-π-A型構造を有するイミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と光物性評価, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
6843. **八木下 史敏, 近藤 大亮, 河村 保彦 :** D-π-A型 N-メチルイミダゾ[1,5-a]ピリジン-2-イウムの合成と光物性評価, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
6844. **籠谷 凌, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 2位置換1,1-ジアリールエテンの光異性化, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
6845. **田中 杏奈, 青木 雄椰, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 塩化テトラデシルジメチルアンモニウムの合成と二分子膜物性, *2018年度日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
6846. **清水 建翔, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** カチオン-アニオン界面活性剤の水中における会合挙動, *2018年度日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
6847. **平井 悠貴, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 核磁気共鳴法によるホスファチジルコリン二分子膜中の脂質分子運動性評価, *2018年度日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
6848. **外輪 健一郎 :** マイクロ・フロー合成における化学プロセス技術の考察と展望, *マイクロプロセス最前線シリーズ -来たるべき変革に向けた始動-,* 2018年11月.
6849. **野口 直樹, 米澤 拓也, 横井 優, 徳永 友貴, 森脇 太郎, 池本 夕佳, 岡村 英一 :** メタンハイドレートの低温高圧下での赤外分光測定, *第58回高圧討論会,* 2018年11月.
6850. **青木 雄椰, 村上 尚, 村上 祐介, 田中 杏奈, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 陽イオン性二本鎖界面活性剤二重膜の相転移に関する熱力学的研究, *第59回高圧討論会,* 2018年11月.
6851. **吉田 俊太郎, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ホスファチジルコリン二重膜の圧力誘起指組み構造形成:高圧蛍光法による遷移状態の実証, *第59回高圧討論会,* 2018年11月.
6852. **堀河 俊英 :** 気相吸着を用いた多孔体のキャラクタリゼーション, *第28回キャラクタリゼーション講習会,* 2018年11月.
6853. **岡村 英一, 光本 祥悟, 野口 直樹, 大槻 太毅, 溝川 貴司, 工藤 一貴, 石井 博文, 野原 実, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** 高圧下AuTe2の光学応答と電子状態, *第58回高圧討論会,* 2018年11月.
6854. **米澤 拓也, 野口 直樹, 岡村 英一 :** 高圧下における高圧氷VI相の水素拡散係数の測定, *第58回高圧討論会,* 2018年11月.
6855. **後藤 優樹, 岡本 裕嗣, 吉本 早希, 吉田 俊太郎, 玉井 伸岳, 松木 均 :** リン脂質二分子膜の圧力誘起相転移 -アシル鎖長の異なる飽和ジアシルホスファチジル グリセロール-, *第59回高圧討論会,* 2018年11月.
6856. **藤野 翔多, 辻 明彦, 山本 圭 :** 栄養飢餓時に変容するリン脂質代謝の役割, *第41回日本分子生物学会,* 2018年11月.
6857. **白井 郁太, 藤野 翔多, 向井 理恵, 辻 明彦, 山本 圭 :** 骨格筋におけるリン脂質代謝系の網羅的脂質メタボローム解析．第41回日本分子生物学会年会, *第41回日本分子生物学会,* 2018年11月.
6858. **髙木 大地, 浅田 知範, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** Serratia marcescens Lipシステムを利用した大腸菌による低分子抗体分泌産生系の構築, *第4回 日本生物工学会西日本支部講演会,* 2018年12月.
6859. **辻 明彦, 湯浅 恵造 :** ユニークな基質特異性をもつアメフラシトリプシン, *第4回 日本生物工学会西日本支部講演会,* 2018年12月.
6860. **髙栁 俊夫, 別役 優太, 水田 悠斗, 水口 仁志 :** ポリスチレンスルホン酸イオンを分散剤として用いるグラフェンのキャピラリー電気泳動, *第38回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2018年12月.
6861. **三好 弘一, 来田 文夫, 中村 真美, 山田 健二, 川瀬 祥靖, 東海林 秀典, 長谷 仁 :** エッチングを必要としない透明な M-CR39 による X 線の線量計測, *日本放射線安全管理学会第17回学術大会,* 2018年12月.
6862. **矢永 誠人, 出沢 良樹, 三好 弘一, 桧垣 正吾, 森 一幸, 世良 耕一郎 :** イネおよび田水中の微量元素の PIXE 分析(V), *日本放射線安全管理学会第17回学術大会,* 2018年12月.
6863. **大谷 環樹, 三好 弘一, 草壁 翔太 :** 自己遮蔽型サイクロトロンの運転時間と放射化物の関係性, *日本放射線安全管理学会第17回学術大会,* 2018年12月.
6864. **中村 浩一, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** Li4Ti5O12の局所構造の擾乱と伝導挙動の変化, *第44回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 100-101, 2018年12月.
6865. **矢野 雅司, 吉田 みどり, 竹口 雅代, 山下 陽子, 三好 弘一 :** 徳島大学における複数の放射線施設の廃止に係る措置の考察, *日本放射線安全管理学会第17回学術大会,* 79, 2018年12月.
6866. **野口 直樹, 米澤 拓也, 横井 優, 徳永 友貴, 森脇 太郎, 池本 夕佳, 岡村 英一 :** 低温高圧下におけるメタンハイドレートの赤外分光測定, *第29回光物性研究会論文集,* 197-200, 2018年12月.
6867. **古川 裕介, 藤坂 愛, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 光学及びフォトニックバンドギャップの調和を目指したTa3N5フォトニック結晶の作製, *第25回ヤングセラミストミーティングin 中四国,* 36-37, 2018年12月.
6868. **Rie Takahara, Sun Jung-Ting, Kohei Shizukawa, Yusuke Mizuta, Koichi Nakamura, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Effects of Different Titanium Lithium Ration in LiTin(0,N)z (1.25<n<2.0, Z~4.0) on Electrochemical Performance as an Anode Material, *第25回ヤングセラミストミーティングin 中四国,* 38-39, Dec. 2018.
6869. **中西 昭博, 長田 龍太郎, 西浦 拓也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 溶融塩法を用いたSr-Ti系熱電変換材料の合成を特性評価, *第25回ヤングセラミストミーティングin 中四国,* 53-54, 2018年12月.
6870. **服部 彩香, 福村 耕平, 芝井 功喜, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 希土類金属イオンを賦活したBaSi4O6N2蛍光体の合成と特性評価, *第25回ヤングセラミストミーティングin 中四国,* 55-56, 2018年12月.
6871. **田澤 龍太郎, 越本 淳, IMRAN SUTAN CHAIRUL, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** DCスパッタリング法により作製したIGTO薄膜のTFT電極の特性評価, *第25回ヤングセラミストミーティングin 中四国,* 61-62, 2018年12月.
6872. **畑井 健吾, 大谷 康将, 湊 龍之介, 劉 学, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ナノ粒子成長法によるLaドープSrCeO3の合成および固溶領域の検討, *第25回ヤングセラミストミーティングin 中四国,* 65-66, 2018年12月.
6873. **藤原 靖士, 井上 紀正, 澤田 朋輝, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** MgOを添加したZr2-xTix(WO4)(PO4)2の焼結性および熱膨張挙動, *第25回ヤングセラミストミーティングin 中四国,* 168-169, 2018年12月.
6874. **西平 有里菜, 田端 厚之, 友安 俊文, 大倉 一人, 長宗 秀明 :** 薬剤キャリアのミセルが示す癌細胞障害性, *第22回バイオ治療法研究会学術集会,* 2018年12月.
6875. **田端 厚之, 宇都 義浩, 堀 均, 大倉 一人 :** Chiral-2-nitroimidazole骨格を有するTX-2036 誘導体の開発:放射線増感能の修飾に関わる分子特性の検証, *第22回バイオ治療法研究会学術集会,* 2018年12月.
6876. **湊 龍之介, 劉 学, 大谷 康将, 畑井 健吾, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** LaドープおよびGdドープセリアの平均構造および局所構造解析, *第28回日本MRS年次大会,* 2018年12月.
6877. **Chairul Sutan Imran, Atsushi Echimoto, Ryutaro Tazawa, Michio Mikawa, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Fabrication of Au/IGTO thin films as potential channel for transparent TFT, *28th Annural Meeting of MRS-Japan 2018,* Dec. 2018.
6878. **南川 慶二, 安澤 幹人, 倉科 昌, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 光永 健二 :** 科学技術コミュニケーション科目による高大院連携およびグローバル教育の試行, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2018年12月.
6879. **岡村 英一, 坪内 厚志, 片山 尚幸, 澤 博, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** 1T-TiSe2の高圧低温下における光学伝導度, *日本放射光学会年会,* 2019年1月.
6880. **岡村 英一 :** 強磁場での赤外分光研究:半導体，半金属，巨大磁気抵抗物質の研究例と展望, *SPRUC研究会「強磁場中顕微赤外分光と高輝度放射光施設における赤外ビームラインの展望」,* 2019年1月.
6881. **西浦 拓也, 長田 龍太郎, 中西 昭博, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 溶融塩法を用いたSrTi0.8Co0.2O3熱電変換材料の材料の簡便合成と特性評価, *第57回セラミックス基礎科学討論会,* 54, 2019年1月.
6882. **宇都 義浩 :** 腫瘍移植鶏卵を用いた癌の創薬研究と医工連携による免疫療法の開発, *神戸薬科大学 特別研究セミナー,* 2019年1月.
6883. **山本 圭 :** 好熱性放線菌ホスホリパーゼDによる表皮肥厚性疾患の緩和, *第9回学際的脂質創生研究部会,* 2019年2月.
6884. **櫻谷 英治 :** 真核微生物がつくる多様な機能性脂質, *第13回 日本ゲノム微生物学会年会ー日本農芸化学会共済シンポジウム,* 2019年3月.
6885. **林 泰範, 沖津 育美, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 岡本 敏弘, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** メタンの酸化反応に対する活性酸素種の影響, *化学工学会第84年会,* 2019年3月.
6886. **折部 健太, 円藤 詩乃, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** γ-Al2O3担持金属酸化物触媒によるイソブタンの脱水素反応, *化学工学会第84年会,* 2019年3月.
6887. **上嶋 朋恵, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 水素の拡散性向上をめざした種々のセラミックス系中間層を導入した多孔質SUS管へのPd薄膜形成, *化学工学会第84年会,* 2019年3月.
6888. **鈴木 良尚, 藤原 貴久, 津下 英明, 本同 宏成, 加藤 有介, 植原 悠太, 真板 宣夫, 細川 晃平, 上田 昭子 :** 濃縮のみによるタンパク質結晶化と結晶構造解析, *日本物理学会年次大会,* 2019年3月.
6889. **宇野 有美, 外輪 健一郎, 島田 裕友, 堀河 俊英 :** 水平型蒸留装置の開発と分離性能評価, *化学工学会 第84年会,* 2019年3月.
6890. **廣原 弥有, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 自動触媒評価装置の開発とエタノール脱水反応を利用した性能評価, *化学工学会 第84年会,* 2019年3月.
6891. **中村 浩一, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** ミリングによるLi4Ti5O12の結晶構造と電気伝導挙動の変化, *日本物理学会第74回年次大会 講演概要集,* 2019年3月.
6892. **川原 孝之, 大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** N5-エチル-4a-ヒドロキシイソアロキサジンの実用的合成法とその酸素酸化触媒機能, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
6893. **上田 祐, 喜多 葉月, 山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 均一系フラボペプチド触媒による酵素類似酸素酸化反応, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
6894. **亀井 健佑, 田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 環状ジチオアセタール S,S-ジオキシドからカルボニルへの可視光駆動型直接変換反応, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
6895. **八木下 史敏, 谷川 純一, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 水溶性N-へテロアレーンを用いたHeLa細胞の蛍光イメージングと光細胞毒性, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
6896. **二若 真菜, 楠橋 由貴, 藤原 由莉, 小西 大輔, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 中島 元夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 山中 信康, 倉橋 司, 宇都 義浩 :** アミノレブリン酸を用いた超音波力学療法に対する低酸素細胞放射線増感剤の増強効果, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
6897. **山花 啓梨, 篠原 侑成, 羽生 紋佳, 田中 雄也, 山田 久嗣, 宇都 義浩 :** 放射線増感効果の向上を目指した新規アセチルグルコース修飾Gefitinib誘導体の創製, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
6898. **井土 侑香, 田坂 徹, 西川 諒平, 中村 雄太, 坂東 康平, 山田 久嗣, 前橋 克彦, 鵜沼 英樹, 徳永 彦, 早川 明夫, 呉 明輝, 呉 貴卿, 宇都 義浩 :** ウシ乳房炎に対する低分子化ホエイプロテインの治療効果, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
6899. **西山 真央, 羽生 紋佳, 山田 久嗣, 宇都 義浩 :** 細胞核移行性をもつ新規ベンゾトリアジオキサイド誘導体の創製と低酸素がんに対する放射線増感効果, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
6900. **Ken Yamanomoto, Hazuki Kita, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** N5-Unmodified flavins that catalyze enzyme-like oxidations, *日本化学会第99春季年会,* Mar. 2019.
6901. **八木下 史敏, 星 恵太, 橋爪 裕一, 東 紀公子, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** [4]ラジアレンの光反応による固体発光性五環式化合物の生成, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
6902. **佐名川 洋平, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** Design, Synthesis, and Photophysical Properties of New Symmetrical Molecules Based on Quadrupolar Systems, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
6903. **八木下 史敏, 岡本 将輝, 河村 保彦 :** Synthesis of D-π-A Type Imidazo[1,2-a]pyridinium Salts and Their Photophysical Properties, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
6904. **八木下 史敏, 星 恵太, 河村 保彦 :** Facile Synthesis of Triarylbenzofulvenes from the Tetraaryl[3]cumulenes via Iodocyclization, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
6905. **宇都 義浩, 山田 久嗣, 中島 元夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 山中 信康, 倉橋 司, 久保 健太郎, 乾 利夫 :** 医工連携による超音波増感剤および免疫賦活剤の開発, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
6906. **遠藤 良夫, 宇都 義浩, 篠原 侑成, 安部 千秋, 小幡 徹, 小倉 俊一郎, 米村 豊 :** アミノレブリン酸を用いるがん光線力学的療法に対する新規シッフ塩基誘 導体の感受性増強作用, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
6907. **島田 良美, 岸野 重信, 油屋 駿介, 青木 航, 植田 充美, 安藤 晃規, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaの漏出脂質プロテオーム解析と漏出株の創製, *日本農芸化学会2019年度大会,* 2019年3月.
6908. **澤田 朋輝, 井上 紀正, 藤原 靖士, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** MgO添加によるZr2-xTix(WO4)(PO4)2およびZr2(W1-yMoyO4)(PO4)2の作製への影響, *日本セラミックス協会 2019年会,* 2019年3月.
6909. **長田 龍太郎, 中西 昭博, 西浦 拓也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 溶解塩法を用いたSr3(Ti1-xCox)2O7熱電変換材料の合成と電気特性評価, *日本セラミックス協会 2019年会,* 2019年3月.
6910. **越本 淳, 田澤 龍太郎, IMRAN SUTAN CHAIRUL, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 三河 通男 :** ITO-GTO接合素子の作製とI-V特性評価, *日本セラミックス協会 2019年会,* 2019年3月.
6911. **藤坂 愛, 古川 裕介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, Waterhouse Geoffrey :** Ta酸窒化物フォトニック結晶の作製および特性評価, *日本セラミックス協会 2019年会,* 2019年3月.
6912. **靜川 昂平, 高原 利恵, 孫 榮廷, 水田 悠介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 岩塩型Li-Ti系酸窒化物負極材料の合成とカチオン比が及ぼす影響調査, *日本セラミックス協会 2019年会,* 2019年3月.
6913. **大谷 康将, 畑井 健吾, 湊 龍之介, 劉 学, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** ナノ粒子成長法により合成したLaドープSrCeO3のSOFC電解質材料としての特性評価, *日本セラミックス協会 2019年会,* 2019年3月.
6914. **田坂 徹, 前橋 克彦, 井土 侑香, 山田 久嗣, 鵜沼 英樹, 徳永 彦, 早川 明夫, 呉 明輝, 呉 貴卿, 宇都 義浩 :** 低分子化ホエイプロテインを用いたウシ乳房炎に対する治療剤の開発, *日本農芸化学会2019,* 2019年3月.
6915. **中川 香澄, 多田 真奈巳, 西林 菜華, 阪本 鷹行, 清藤 鈴奈, 竹内 道樹, 加納 健司, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 藍染液中の電子伝達に関わる微生物・反応促進物質の探索, *日本農芸化学会2019年度大会,* 2019年3月.
6916. **三戸 太郎 :** フタホシコオロギを用いた研究におけるゲノム編集技術の活用, *第63回日本応用動物昆虫学会大会・小集会,* 2019年3月.
6917. **村川 直美, 上野 このみ, 阪本 鷹行, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 糸状菌由来オレイン酸水和酵素遺伝子の機能解析, *日本農芸化学会2019年度大会,* 2019年3月.
6918. **松家 彩恵, 阪本 鷹行, 岡久 修己, 櫻谷 英治 :** 自然界より単離した酵母の醸造特性評価, *日本農芸化学会2019年度大会,* 2019年3月.
6919. **白井 昭博 :** 徳島大学ライフオプティクス研究プロジェクト・光反応を利用した微生物制御, *赤外・紫外応用技術展,* **E-35,** 2018年4月.
6920. **山本 寛生, 妹尾 美咲, 日下 康成, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酢酸ビニル-ビニルアルコール共重合体の溶液NMRによる連鎖解析:高磁場NMR,DOSY,Pure Shift NMR, *18-1 NMR研究会,* 2018年5月.
6921. **山本 寛生, 三谷 優太, 右手 浩一 :** 標準ポリマーのo-ジクロロベンゼン-d4溶液を用いた昇温DOSYの対流抑制, *18-1 NMR研究会,* 2018年5月.
6922. **池北 尚人, 石井 雄大, 平野 朋広, 吉田 健, 右手 浩一 :** Pure Shift NMRを用いたポリ乳酸およびポリ(N-ビニルピロリドン)の構造解析, *18-1 NMR研究会,* 2018年5月.
6923. **濵前 奈未, 日下 康成, 妹尾 美咲, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ブロック性を制御された機能性高分子のパルスNMRを用いた構造解析, *18-1 NMR研究会,* 2018年5月.
6924. **右手 浩一 :** ビニルポリマー側鎖の部分的高分子反応による モノマー連鎖制御と連鎖解析, *(財)高分子研究所主催自然共生高分子セミナー,* 2018年6月.
6925. **阪本 鷹行 :** キノコは錬金術師? ∼森の分解と物質生産∼, *日本農芸化学会 中四国支部 第 28 回若手研究者シンポジウム,* 2018年6月.
6926. **西本 巧, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 屈曲マイクロ流路内の気液スラグ流における物質移動の数値解析, *第26回プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2018年6月.
6927. **Kenji Wakisaka, Kenta Imanishi, Shigeru Sugiyama *and* Jhy-Chern Liu :** Development on Recycle Technology of Depleted Phosphorous from Unused Resources, *Joint Research Workshop 2017-2018 Project Final Report and 2018-2019 Project Plan,* Jul. 2018.
6928. **松木 均 :** 脂質の熱測定, *第81回熱測定講習会,* 2018年8月.
6929. **Shigeru Sugiyama :** Energy & Resources Saving Technology, --- Fundamental concept on solid catalyst, recent progress on catalytic study for petroleum alternative technology and that for phosphorus chemistry in our laboratory ---, *Intensive Lecture at Department of Chemical Engineering, National Taiwan University of Science and Technology,* Aug. 2018.
6930. **Shigeru Sugiyama :** Unique Chemistry on Phosphorous Materials, --- Recent progress on phosphorus catalysts and recovery technology of phosphorous in our laboratory ---, *Guest Lecture at Tankang University,* Aug. 2018.
6931. **Shigeru Sugiyama :** Unique Chemistry on Phosphorous Materials, --- Phosphorous recovery ---, *Open Lecture at Department of Chemical Engineering, National Taiwan University of Science and Technology,* Aug. 2018.
6932. **青栁 皓太, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 酸処理がもたらすシリコアルミノリン酸塩系ゼオライトの水蒸気吸脱着性能の向上, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
6933. **大南 紘太, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** ルチル型チタニア微粒子の分散性が多孔質SUS表面の平滑化に与える影響, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
6934. **林 泰範, 沖津 育実, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 岡本 敏弘, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** 紫外線励起活性酸素存在下におけるメタンの酸化反応, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
6935. **佐桑 康太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** Ag修飾触媒を用いたプロピレンの直接気相酸化反応, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
6936. **折部 健太, 円藤 詩乃, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** 金属修飾γ-Al2O3触媒を用いたイソブタンの脱水素反応, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
6937. **三宅 未珂, 隅田 光, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ビスマス-モリブデン複合酸化物触媒の調製法がプロピレン部分酸化反応へ及ぼす効果, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
6938. **宇野 有美, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 内部熱交換型蒸留塔(HIDiC)のエネルギー性と制御性の解析, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
6939. **橋本 海由, 堀河 俊英, 外輪 健一郎 :** 2つの炎の同期現象メカニズムと気相観察, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
6940. **廣原 弥有, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 単一流路における自動触媒評価装置の開発とエタノール脱水反応を利用した性能評価, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
6941. **東郷 聡志, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 中低温排熱の有効活用, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
6942. **島田 裕友, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 回転体が水平型蒸留装置の分離性能に与える影響, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
6943. **森 航志郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** バイオエタノール精製プロセスにおける抽出蒸留システムの所要エネルギー及び所要コスト, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
6944. **町田 果南, 奥野 元貴, 堀河 俊英, 外輪 健一郎 :** オレイン酸ナトリウム水溶液上を走化するオレイルアルコール液滴挙動とその溶液流れ, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
6945. **菅 弘樹, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** ファインバブル生成装置の開発とそのガス吸収性能評価, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
6946. **西本 巧, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 屈曲マイクロ流路内の気液スラグ流におけるガス吸収の数値解析, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
6947. **泰地 貴之, 井内 裕敏, 堀河 俊英, 外輪 健一郎 :** カーボンコーティングを用いた正極材料LiFePO4ナノ粒子の創製, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
6948. **永瀬 雅夫, 大野 恭秀, 安澤 幹人 :** 集束イオンビーム技術によるナノ電極プローブの開発, *社会産業理工学研究交流会2018, No.27,* 2018年9月.
6949. **水口 仁志 :** 高効率電解を可能とするトラックエッチ膜フィルター電極と電気化学分析, *第18回社会産業理工学研究交流会 (SCI-Tech FESTIVAL 2018),* 2018年9月.
6950. **天羽 崇, 村上 圭史, 田端 厚之, 長宗 秀明, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 藤猪 英樹 :** 幼児口腔内から検出された多剤耐性レンサ球菌について, *第71回日本細菌学会中国，四国支部総会,* 2018年10月.
6951. **谷原 史倫, 平田 真樹, NGUYEN NHIEN THI, LE ANH QUYNH, 平野 隆之, 竹本 龍也, 中井 美智子, 淵本 大一郎, 音井 威重 :** ゲノム編集によるTP53遺伝子改変ブタの作製と表現型の解析, *第6回日本先進医工学ブタ研究会,* 2018年10月.
6952. **平田 真樹, 谷原 史倫, 平野 隆之, NGUYEN NHIEN THI, LE ANH QUYNH, 新居 雅宏, 音井 威重 :** ブタにおける受精前後でのゲノム編集が胚盤胞の変異導入効率に及ぼす影響, *第6回日本先進医工学ブタ研究会,* 2018年10月.
6953. **Nguyen Thi Nhien, Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Takayuki Hirano, Le Anh Quynh, 新居 雅宏 *and* Takeshige Otoi :** Hypothermic storage of porcine zygotes in serum supplemented with chlorogenic acid, *第6回日本先進医工学ブタ研究会,* Oct. 2018.
6954. **Le Anh Quynh, Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Nguyen Thi Nhien, Takayuki Hirano *and* Takeshige Otoi :** Concentration of CRISPR/Cas9 components effects on genetic mosaicism of cytoplasmic microinjected porcine embryos, *第6回日本先進医工学ブタ研究会,* Oct. 2018.
6955. **松下 隼弥, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路内のスラグ流が物質移動容量係数に与える影響, *第27回プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2018年10月.
6956. **森 航志郎, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** バイオエタノール精製プロセスにおける抽出蒸留システムの所要エネルギー及び所要コスト, *第5回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2018年10月.
6957. **町田 果南, 堀河 俊英, 外輪 健一郎 :** 酸性誘因物質の拡散によるオレイン酸ナトリウム水溶液上のオレイルアルコール液滴挙動, *第5回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2018年10月.
6958. **中野 湧哉, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, 山木 雄大 :** 反応蒸留塔を使用した乳酸精製, *第5回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2018年10月.
6959. **杉山 茂 :** 徳島大学の現状と改革状況および重点クラスターの紹介, *徳島大学工業会大阪支部化工会,* 2018年11月.
6960. **杉山 茂 :** 徳島大学における枯渇資源に向けた研究体制の紹介と枯渇資源リンへの対応研究, --- 鶏糞からのリン鉱石の製造 ---, *市民の皆様に向けたリンの学習会,* 2018年11月.
6961. **島津 匠, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** バナジウム修飾メソポーラスシリカ触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第28回キャラクタリゼーション講習会,* 2018年11月.
6962. **霜田 直宏 :** 固体電解セルのキャラクタリゼーション:電極微細構造観察ならびに電気化学的特性の評価, *第28回キャラクタリゼーション講習会,* 2018年11月.
6963. **脇坂 賢二, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 溶出-沈殿処理による鶏糞焼却灰からのリン鉱石等価物の回収, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同徳島大会2018,* 2018年12月.
6964. **Gasmalla Elbakhit Hamid Rayan, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 荒井 裕佳, 赤松 正守 :** Effect of Supports on Formation Behaviour of Ammonia in Wet Decomposition of Nitrite on Palladium Catalyst, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同徳島大会2018,* 2018年12月.
6965. **折部 健太, 円藤 詩乃, 加藤 裕樹, 二宮 航, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ニッケル及びクロム酸化物修飾γ-Al2O3触媒を用いたCO2によるイソブタンの脱水素反応, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同徳島大会2018,* 2018年12月.
6966. **峯 大樹, 山内 太陽, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 微細加工を施したSUS製伝熱面がもたらす水の局所沸騰伝熱促進機構の可視化による解明, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同徳島大会2018,* 2018年12月.
6967. **野村 実由, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂, 仲井 和之 :** 多孔質SUS管型支持体上に成膜されたゼオライト膜へのガスの吸着および透過挙動の評価, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同徳島大会2018,* 2018年12月.
6968. **野口 直樹 :** タイタンの粘性構造と大気化学の鍵をにぎるメタンハイドレートの自己拡散係数, *新学術領域「 水惑星学の創成」第2回全体会議,* 2018年12月.
6969. **Pankaj Koinkar *and* Mikito Yasuzawa :** Getting Involved in Graduate Research Programs in Japan, *D. Y. Patil College of Engineering, Pune University,* Jan. 2019.
6970. **川上 烈生, 宮脇 克行, 白井 昭博, 吉田 雅彦, 芳谷 勇樹, 髙見 直樹, 東 知里, 山路 諭 :** 可視光LEDによる光触媒ナノ複合材シートの鮮度保持効果, *LED総合フォーラム2019 in 徳島,* 77-78, 2019年2月.
6971. **野口 直樹 :** メタンハイドレートの分子ダイナミクス, *東京大学地殻化学実験施設創立40周年研究会,* 2019年3月.
6972. **沖津 育美, 林 泰範, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 岡本 敏弘, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** 活性酸素によるメタンの部分酸化反応, *第21回化学工学会学生発表会(京都大会),* 2019年3月.
6973. **円藤 詩乃, 折部 健太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** NiおよびCr系担持触媒を用いたCO2によるイソブタンの脱水素反応, *第21回化学工学会学生発表会(京都大会),* 2019年3月.
6974. **稲津 佳希, 大南 紘太, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** アナタース型チタニア微粒子の導入により表面を平滑化した多孔質SUS管へのPd薄膜形成, *第21回化学工学会学生発表会(京都大会),* 2019年3月.
6975. **山内 太陽, 峯 大樹, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 微細加工を施したSUS製伝熱面における水の沸騰伝熱促進機構の流れの可視化による解明, *第21回化学工学会学生発表会(京都大会),* 2019年3月.
6976. **森 航志郎, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 圧力駆動型蒸留システムの構築と消費エネルギー測定, *日本海水学会若手会第10回学生研究発表会,* 2019年3月.
6977. **菅 弘樹, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** L-グルタミン酸の貧溶媒晶析, *日本海水学会若手会第10回学生研究発表会,* 2019年3月.
6978. **福井 勘太郎, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 化成品製造のためのバイオマスサプライチェイン最適化, *日本海水学会若手会第10回学生研究発表会,* 2019年3月.
6979. **白川 純, 岸本 幸治, 魚住 尚紀, 和泉 孝志, 黒柳 秀人, 鈴木 陽一, 白澤 卓二, 中館 和彦, 渡邊 恭良, 清水 孝雄 :** 刺激依存性・海馬歯状回特異的新規ホスホリパーゼA2 (KIDSScPLA2)の酵素学的性質の検討., *老人研情報 2001年度業績特集号,* 23, 2018年7月.
6980. **岸本 幸治, 白川 純, 魚住 尚紀, 和泉 孝志, 黒柳 秀人, 鈴木 陽一, 白澤 卓二, 中館 和彦, 渡邊 恭良, 清水 孝雄 :** 刺激依存性・海馬歯状回特異的新規ホスホリパーゼA2 (KIDSScPLA2)., *老人研情報 2001年度業績特集号,* 23, 2018年7月.
6981. **Yuki Kato *and* Shigeru Sugiyama :** XANES Evidence on Active Species over MCM-48 Doped with Chromium, *Photon Factory Activity Report 2017,* **35,** Tsukuba, Sep. 2018.
6982. **市原 太郎, 内田 裕, 粥川 洋平, 河村 浩孝, 澤津橋 徹哉, 妹尾 茂樹, 中原 勝, 平野 秀朗, 泰岡 顕治, 吉田 健, 沖田 信雄 :** 国際水・蒸気性質協会 第49回 理事会，専門委員会 及び 第17回国際水・蒸気性質会議 2018年度 概況報告書, 2018年12月.
6983. **植野 美彦, 関 陽介, 佐藤 健二, 野間口 雅子, 二川 健, 生島 仁史, 浜田 賢一, 白山 靖彦, 山田 健一, 古部 昭広, 松木 均, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 徳島, 2019年3月.
6984. **Koichi Ute, Ryuhei Nagao *and* Kazuya Watanabe :** "Application of On-line SEC-NMR and DOSY for Practical Polymer Characterization" in New Developments in NMR No.20 "NMR Methods for Characterization of Synthetic and Natural Polymers", R. Zhang, T. Miyoshi, P. Sun, Eds., Royal Society of Chemistry, Cambridge, Aug. 2019.
6985. **堀河 俊英, 他31名分担執筆 :** ポーラスカーボン材料の合成と応用 (第10章 多孔質炭素材料への水蒸気吸着), 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2019年10月.
6986. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Mana Futawaka, Hisatsugu Yamada, Masahide Tominaga *and* Yoshio Endo :** In vivo drug screening method of radiosensitizers using tumor-bearing chick embryo, Elsevier, Oct. 2019.
6987. **吉田 健, :** 理科年表 2020, --- 物理/化学部 520∼527頁「熱化学」，532∼535頁「電気化学・溶液化学『溶解度』」 ---, 丸善出版 株式会社, 東京, 2019年11月.
6988. **川上 烈生, 白井 昭博 :** 第7章第3節第2項「LEDと光触媒」, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2019年12月.
6989. **菊川 寛史, 奥田 知生, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 小川 順 :** Mortierella alpina 1S-4の分子育種による種々のPUFAの生産, 日本生物工学会, 2020年.
6990. **浅田 元子, 中村 嘉利 :** リグニン利活用のための最新技術動向(監修 梅澤俊明), 第3章 リグニンの分解・抽出 6 高活性水蒸気を用いたリグニンの分解と利用, (株)シーエムシー出版, 2020年.
6991. **杉山 茂, 森賀 俊広, 加藤 雅裕, 村井 啓一郎, 堀河 俊英, 霜田 直宏, 古部 昭広, 柳谷 伸一郎, 小笠原 正道, 山本 孝, 中村 嘉利, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 田中 秀治, 竹内 政樹, 竹谷 豊, 奥村 仙示, 増田 真志, 岡本 敏弘 :** 枯渇資源と技術開発, --- 徳島大学における分野融合型枯渇資源対応技術の開発 ---, 徳島大学産業院出版部, 徳島, 2020年3月.
6992. **Yoshiaki Taniguchi, Tsubasa Miki, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Suppression of protein adsorption on a graphene surface by phosphorylcholine functionalization, *Japanese Journal of Applied Physics,* **58,** *5,* 055001, 2019.
6993. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Satoru Iizuka, Shinya Sairiki, Masahiro Nii, Nhien Thi Nguyen, Quynh Anh Le, Takayuki Hirano *and* Takeshige Otoi :** Relationship among ovarian follicular status, developmental competence of oocytes, and anti-M llerian hormone levels: A comparative study in Japanese wild boar crossbred gilts and Large White gilts., *Animal Science Journal,* **90,** *6,* 712-718, 2019.
6994. **Koto Suganuma, Tetsuo Asakura, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Koichi Ute *and* H-N. Cheng :** NMR Analysis of Poly(Lactic Acid) via Statistical Models, *Polymers,* **11,** *3,* 725-733, 2019.
6995. **Sakai Takuya, Watanabe Mirai, Ohkado Ryoma, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada *and* Iida Hiroki :** Flavinium and Alkali Metal Assembly on Sulfated Chitin: A Heterogeneous Supramolecular Catalyst for H2O2-Mediated Oxidation, *ChemSusChem,* **12,** *8,* 1640-1645, 2019.
6996. **Yu-Jen Chou, Indrawan Kevin Sucipto, Setia Henni Ningsih, Toshihiro Moriga *and* Shao-Ju Shih :** Inhibition of secondary phase formation with orientation-controlled SrTiO3 nanoparticles, *Ceramics International,* **45,** *7,* 9197-9202, 2019.
6997. **S. Kamata, F. Nimmo, Y. Sekine, K. Kuramoto, Naoki Noguchi, J. Kimura *and* A. Tani :** Plutos ocean is capped and insulated by gas hydrates, *Nature Geoscience,* **12,** 407-410, 2019.
6998. **Yoshiaki Taniguchi, Tsubasa Miki, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Yukihiro Arakawa *and* Mikito Yasuzawa :** Observation of the interaction between avidin and iminobiotin using a graphene FET on a SiC substrate, *Japanese Journal of Applied Physics,* **58,** *SD,* SDDD02, 2019.
6999. **Ken Yoshida *and* Masaru Nakahara :** Self-diffusion of water-cyclohexane mixtures in supercritical conditions as studied by NMR and molecular dynamics simulation, *The Journal of Chemical Physics,* **150,** *17,* 174505, 2019.
7000. **Atsushi Tabata, Takuya Yamada, Ohtani Hiromi, Kazuto Ohkura, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** β-Hemolytic Streptococcus anginosus subsp. anginosus causes streptolysin S-dependent cytotoxicity to human cell culture lines in vitro, *Journal of Oral Microbiology,* **11,** *1,* 1-11, 2019.
7001. **安友 優子, 葉田 敬子, 田端 京子, 菅野 由佳, 白井 昭博 :** 釜揚げしらす由来分離株の系統解析および釜揚げしらすとその分離株に対する紫外線LEDの影響, *日本防菌防黴学会誌,* **47,** *5,* 191-198, 2019年.
7002. **Yoshihisa Suzuki, Kumi Torii, Koji Inaka, Takahisa Fujiwara, Hiroaki Tanaka *and* Yasutomo Arai :** A novel handling-free method of mounting single protein crystals for synchrotron structure analyses at room temperature, *The Review of Scientific Instruments,* **90,** 054101-1-054101-4, 2019.
7003. **Pankaj Koinkar, Kohei Sasaki, Akihiro Furube, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Manish Shinde, Sunit Rane, Somnath Bhopale *and* Mahendra More :** Effect of nanosecond and femtosecond pulse laser on the formation of WS2 nanostructures and field emission characteristics, *Modern Physics Letters. B,* **33,** *14-15,* 1940014, 2019.
7004. **Pankaj Koinkar, Yu ohsumi, Akihiro Furube, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Gajanan Bodkhe *and* Mahendra Shirsat :** Field effect transistor behavior of Bi2Se3 nanostructure prepared by laser ablation, *Modern Physics Letters. B,* **33,** *14-15,* 1940015, 2019.
7005. **Naohiro Shimoda, Ryo Yoshimura, Takahiro Nukui *and* Shigeo Satokawa :** Alloying Effect of Nickel-Cobalt Based Binary Metal Catalysts Supported on α-Alumina for Ammonia Decomposition, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **52,** *5,* 413-422, 2019.
7006. **Jhong Huan-Ping, Chang Sun-Tang, Huang Hsin-Chih, Wang Kai-Chin, Lee Jyh-Fu, Mikito Yasuzawa *and* Wang Chen-Hao :** Enhanced activity of selenocyanate-containing transition metal chalcogenides supported by nitrogen-doped carbon materials for the oxygen reduction reaction, *Catalysis Science & Technology, 9,* 3426-3434, 2019.
7007. **Makoto Murakami, Yoshimi Miki, Hiroyasu Sato, Remi Murase, Yoshitaka Taketomi *and* Kei Yamamoto :** Group IID, IIE, IIF and III secreted phospholipase A2s, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1864,** *6,* 803-818, 2019.
7008. **Masaki GOTO, Hirotsugu Okamoto, Nobutake Tamai, Kazuhiro Fukada *and* Hitoshi Matsuki :** Salt effect on bilayer phase transitions of dipalmitoylphosphatidylglycerol in saline water under high pressure, *High Pressure Research,* **39,** *2,* 238-247, 2019.
7009. **Yota Jiho, Ryohsuke Kurihara, Kiyohiko Kawai, Hisatsugu Yamada, Yoshihiro Uto *and* Kazuhito Tanabe :** Enzymatic activation of indolequinone-substituted 5-fluorodeoxyuridine prodrugs in hypoxic cells, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **29,** *11,* 1304-1307, 2019.
7010. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Morikawa Shigeki, Thi Nhien Nguyen, Le Anh Quynh, Hirano Takayuki, Fukumi Yoshiyuki, Abe Toshiaki *and* Takeshige Otoi :** The effects of electroporation on viability and quality of in vivo-derived bovine blastocysts, *The Journal of Reproduction and Development,* **65,** *5,* 475-479, 2019.
7011. **Wahyu Diyatmika, Chia-Chi Yu, Yusuke Tanatsugu, Mikito Yasuzawa *and* Jinn P. Chu :** Fibrinogen and albumin adsorption profiles on Ni-free Zr-based thin film metallic glass, *Thin Solid Films,* 2019.
7012. **Yuki Kato, Shinya Nitta, Kenta Oribe, Masahiro Katoh, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Modifying SBA-15 with Binary Elements of Chromium and Molybdenum for Improved Catalytic Performance in the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane to Isobutene, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **52,** *6,* 521-527, 2019.
7013. **Junya Iwasaki, Toshiharu Komori, Fumio Nakagawa, Hideki Nagase, Junji Uchida, Kenichi Matsuo *and* Yoshihiro Uto :** Schlafen11 Expression Is Associated With the Antitumor Activity of Trabectedin in Human Sarcoma Cell Lines, *Anticancer Research,* **39,** *7,* 3553-3563, 2019.
7014. **Namula Zhao, Manita Wittayarat, Maki Hirata, Hirano Takayuki, Nguyen Thi Nhien, Le Anh Quynh, Fahrudin Mokhamad, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Genome mutation after the introduction of the gene editing by electroporation of Cas9 protein (GEEP) system into bovine putative zygotes, *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* **55,** *8,* 598-603, 2019.
7015. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Sakuwa, Tomoyasu Ogino, Naotaka Sakamoto, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh *and* Nobuhiro Kimura :** Gas Phase Epoxidation of Propylene to Propylene Oxide on a Supported Catalyst Modified with Various Dopants, *Catalysts,* **9,** 638-649, 2019.
7016. **Kazuto Ohkura, Atsushi Tabata, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Correlation Between Radiosensitizing Activity and the Stereo-structure of the TX-2036 Series of Molecules, *Anticancer Research,* **39,** *8,* 4479-4483, 2019.
7017. **Fumitoshi Yagishita, Jun-ichi Tanigawa, Chiho Nii, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Hiroki Takanari, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Fluorescent Imidazo[1,5-a]pyridinium Salt for a Potential Cancer Therapy Agent, *ACS Medicinal Chemistry Letters,* **10,** *8,* 1110-1114, 2019.
7018. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Efficient Use of Photons in Photoredox/Enamine Dual Catalysis with a Peptide-Bridged FlavinAmine Hybrid, *Organic Letters,* **21,** *17,* 6978-6982, 2019.
7019. **Maki Hirata, Manita Wittayarat, Takayuki Hirano, Thi Nhien Nguyen, Le Anh Quynh, Zhao Namula, Mokhamad Fahrudin, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** The relationship between embryonic development and the efficiency of target mutations in porcine endogenous retroviruses (PERVs) pol genes in porcine embryos., *Animals : An Open Access Journal from MDPI,* **9,** *9,* E593, 2019.
7020. **Yoshiyasu Ishimaru, Sayuri Tomonari, Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Regulatory mechanisms underlying the specification of the pupal-homologous stage in a hemimetabolous insect, *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological Sciences,* **374,** *1783,* 20190225, 2019.
7021. **S. Sakasegawa, S. Taira, Kei Yamamoto *and* D. Sugimori :** Enzymatic Synthesis of 1-alkyl-2-hydroxy-sn-glycero-2,3-cyclic-phosphate Using Lysoplasmalogen-specific Phospholipase D., *European Journal of Lipid Science and Technology : EJLST,* 1900227, 2019.
7022. **山田 洋平, 鈴田 崇仁, 岡田 英理子, 髙栁 俊夫, 鈴木 良尚, 村井 啓一郎, 薮谷 智規 :** タンパク質結晶成長場及びX線回折実験用試料固定材としてのトラックエッチド メンブランフィルターの利用, *分析化学,* **68,** *9,* 639-646, 2019年.
7023. **Makoto Kanazawa, Pankaj Koinkar, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Akihiro Furube :** Effects of the solvent during the preparation of MoS2 nanoparticles by laser ablation, *Journal of Physics: Conference Series,* **1230,** *0120100,* 1-6, 2019.
7024. **Shigeru Sugiyama, Kenji Wakisaka, Kenta Imanishi, Masashi Kurashina, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh *and* Jhy-Chern Liu :** Recovery of Phosphate Rock Equivalents from Incineration Ash of Chicken Manure by Elution-precipitation Treatment, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **52,** *9,* 778-782, 2019.
7025. **Toshio Takayanagi, Mizuta Yuto, Yuta Becchaku *and* Hitoshi Mizuguchi :** Dispersion of Graphene in an Aqueous Solution with Poly(sodium 4-styrenesulfonate) Monitored by Capillary Electrophoresis, *Chromatography,* **40,** *3,* 121-126, 2019.
7026. **Akio Mori, Taku Hatano, Tsuyoshi Inoshita, Kahori Shiba-Fukushima, Takahiro Koinuma, Hongrui Meng, Shin-ichiro Kubo, Spencer Spratt, Changxu Cui, Chikara Yamashita, Yoshimi Miki, Kei Yamamoto, Tetsuya Hirabayashi, Makoto Murakami, Yoshikazu Yakahashi, Hideo Shindou, Takashi Nonaka, Masato Hasegawa, Ayami Okuzumi, Yuzuru Imai *and* Nobutaka Hattori :** Parkinsons disease-associated iPLA2-VIA/PLA2G6 regulates neuronal functions and α-synuclein stability through membrane remodeling, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **116,** *41,* 20689-20699, 2019.
7027. **Thanh-Van Nguyen, Kim Lanh Thi Do, Tamas Somfai, Takeshige Otoi, Masayasu Taniguchi *and* Kazuhiro Kikuchi :** Presence of chlorogenic acid during in vitro maturation protects porcine oocytes from the negative effects of heat stress., *Animal Science Journal,* **90,** *12,* 1530-1536, 2019.
7028. **Yuko Noda, Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Effects of Hydrothermal Methods such as Steam Explosion and Microwave Irradiation on Extraction of Water Soluble Antioxidant Materials from Garlic Husk, *Waste and Biomass Valorization,* **10,** *11,* 3397-3402, 2019.
7029. **伊藤 大地, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法によるカテコールアミン類の酸解離定数の決定, *分析化学,* **68,** *11,* 871-876, 2019年.
7030. **Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** Identification and enzymatic characterization of clip domain serine protease in the digestive fluid of the sea hare, Aplysia kurodai., *Comparative Biochemistry and Physiology. Part B, Biochemistry & Molecular Biology,* **237,** 110322, 2019.
7031. **Fufa Fetene Bakare, Yu-Jen Chou, Yu-Hsuan Huang, Hadush Abadi Tesfay, Toshihiro Moriga *and* Shao-Ju Shih :** Correlation of morphology and in-vitro degradation behavior of spray pyrolyzed bioactive glasses, *Materials,* **12,** *22,* 3703--, 2019.
7032. **Shogo Abe *and* Keizo Yuasa :** Sudachitin, a polymethoxyflavone from Citrus sudachi, induces apoptosis via the regulation of MAPK pathways in human keratinocyte HaCaT cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **519,** *2,* 344-350, 2019.
7033. **Hidekazu Okamura, A. Takigawa, T. Yamasaki, E. D. Bauer, S. Ohara, Y. Ikemoto *and* T. Moriwaki :** Contrasting pressure evolution of *f*-electron hybridized states in CeRhIn5 and YbNi3 Ga9 : An optical conductivity study, *Physical Review B,* **100,** 195112-1-195112-9, 2019.
7034. **Luisa Prasetyo, Toshihide Horikawa, Naoki Takashima, D.D. Do *and* D. Nicholson :** On the Transition from Partial Wetting to Complete Wetting of Methanol on Graphite, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **21,** *47,* 26219-26231, 2019.
7035. **Ha Minh Ngo, MaríaCruz Arnal, Ryosuke Sumi, Junna Kawasaki, Ariko Miyake, K Chris Grant, Takeshige Otoi, Daniel de Luco Fernández *and* Kazuo Nishigaki :** Tracking the Fate of Endogenous Retrovirus Segregation in Wild and Domestic Cats., *Journal of Virology,* **93,** *24,* 2019.
7036. **Takuya Ehiro, Satoshi Doshi, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Activity and Coking Resistance on Hydroxyapatite for the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane, *Phosphorus Research Bulletin,* **35,** 48-54, 2019.
7037. **Smriti Binte Sultana Mustafiz, Toru Uyama, Katsuya Morito, Naoko Takahashi, Katsuhisa Kawai, Zahir Hussain, Kazuhito Tsuboi, Nobukazu Araki, Kei Yamamoto, Tamotsu Tanaka *and* Natsuo Ueda :** Intracellular Ca2+-dependent formation of N-acyl-phosphatidylethanolamines by human cytosolic phospholipase A2ϵ., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1864,** *12,* 158515, 2019.
7038. **Masahiro Katoh, Kota Horiuchi, Ayaka Satoh, Kota Aoyagi *and* Shigeru Sugiyama :** Alkali Treatment of Commercial Silicoaluminophosphate Molecular Sieves (SAPO-34) Enhances the Water Adsorption and Desorption Properties, *Journal of Encapsulation and Adsorption Sciences,* **9,** 149-158, 2019.
7039. **Shinya Ishihara, Q Thanh Dang-Nguyen, Kazuhiro Kikuchi, Aisaku Arakawa, Satoshi Mikawa, Makoto Osaki, Takeshige Otoi, Minh Quang Luu, Son Thanh Nguyen *and* Masaaki Taniguchi :** Characteristic features of porcine endogenous retroviruses in Vietnamese native pigs., *Animal Science Journal,* **91,** *1,* e13336, 2020.
7040. **Naoki Noguchi *and* T. Okuchi :** Rheological property of H2O ice VI inferred from its self-diffusion: implications for the mantle dynamics of large icy bodies, *Icarus,* **335,** 113401-1, 2020.
7041. **QuangK. Loi, Toshihide Horikawa, Shiliang Tan, Luisa Prasetyo, D.D. Do *and* D. Nicholson :** Characterization of Cabot BP280 with argon and nitrogen adsorption at temperatures above and below the triple point - Energetic vs Structural Heterogeneities -, *Microporous and Mesoporous Materials,* **293,** 109762, 2020.
7042. **A Quynh Le, Maki Hirata, T Nhien Nguyen, Koki Takebayashi, Manita Wittayarat, Yoko Sato, Zhao Namula, Masahiro Nii, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Effects of electroporation treatment using different concentrations of Cas9 protein with gRNA targeting Myostatin (MSTN) genes on the development and gene editing of porcine zygotes., *Animal Science Journal,* **91,** *1,* e13386, 2020.
7043. **Namula Zhao, Yoko Sato, Manita Wittayarat, Quynh Le Anh, Thi Nhien Nguyen, Qingyi Lin, Maki Hirata, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Curcumin supplementation in maturation medium improves the maturation, fertilisation, and developmental competence of porcine oocytes., *Acta Veterinaria Hungarica,* **68,** *3,* 298-304, 2020.
7044. **Xiaomei Sun, Yuxin Ye, Naofumi Sakurai, Koji Kato, Keizo Yuasa, Akihiko Tsuji *and* Min Yao :** Crystallographic analysis of Eisenia hydrolysis-enhancing protein using a long wavelength for native-SAD phasing., *Acta Crystallographica. Section F, Structural Biology Communications,* **76,** *1,* 20-24, 2020.
7045. **Hirari Yamahana, Takahisa Takino, Yoshio Endo, Hisatsugu Yamada, Takeshi Suzuki *and* Yoshihiro Uto :** A novel celecoxib analog UTX-121 inhibits HT1080 cell invasion by modulating membrane-type 1 matrix metalloproteinase, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **521,** *1,* 137-144, 2020.
7046. **Duan Wenyuan, Zhao Mingshu, Mizuta Yusuke, Li Yanlin, Xu Tong, Wang Fei, Toshihiro Moriga *and* Song Xiaoping :** Superior electrochemical performance of a novel LiFePO4/C/CNTs composite for aqueous rechargeable lithium-ion batteries, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **22,** 1953-1962, 2020.
7047. **Yoko Sato, Ryota Kuriwaki, Shiki Hagino, Megumi Shimazaki, Rentsenkhand Sambuu, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Mitsuhiro Takagi, Masayasu Taniguchi *and* Takeshige Otoi :** Abnormal functions of Leydig cells in crossbred cattle-yak showing infertility., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **55,** *2,* 209-216, 2020.
7048. **Miho Kobayashi, Madoka Nishimura, Mina Kawamura, Norio Kamemura, Hideaki Nagamune *and* Atsushi Tabata :** Change in membrane potential induced by streptolysin O, a pore-forming toxin: flow cytometric analysis using a voltage-sensitive fluorescent probe and rat thymic lymphocytes, *Microbiology and Immunology,* **64,** *1,* 10-22, 2020.
7049. **Yukihiro Arakawa, Shun Ueta, Takuma Okamoto, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Nucleophilic Addition to Nitrones Using a Flow Microreactor, *Synlett,* **31,** *9,* 866-870, 2020.
7050. **Yukihiro Arakawa, Fumiaki Sato, Kenta Ariki, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Preparation of Flavin-Containing Mesoporous Network Polymers and Their Catalysis, *Tetrahedron Letters,* **61,** *14,* 151710, 2020.
7051. **K. Toda, I. Tsukayama, Y. Nagasaki, Y. Konoike, A. Tanenobu, N. Ganeko, H. Ito, Y. Kawakami, Y. Takahashi, Y. Miki, Kei Yamamoto, M. Murakami *and* T. Suzuki-Yamamoto :** Red-kerneled rice proanthocyanidin inhibits arachidonate 5-lipoxygenase and decreases psoriasis-like skin inflammation., *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **689,** 108307, 2020.
7052. **T N Nguyen, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Y Sato, Z Namula, Le Trong Quang, M Wittayarat, M Fahrudin *and* Takeshige Otoi :** In vitro Development of Zona Pellucida-free Porcine Zygotes Cultured Individually after Vitrification., *Cryo Letters,* **41,** *2,* 86-91, 2020.
7053. **Watanabe Fumihiro, Kaburaki Ikuko, Oshima Kazumasa, Naohiro Shimoda, Igarashi Akira *and* Satokawa Shigeo :** Carbon Formation and Active Site of Alumina Supported Platinum Catalyst in Steam Methane Reforming Containing Sulfur, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **63,** *2,* 89-95, 2020.
7054. **Yoko Sato, Kiyoshi Asahina, Miki Yoshiike, Shiari Nozawa, Takeshige Otoi *and* Teruaki Iwamoto :** A change in the steroid metabolic pathway in human testes showing deteriorated spermatogenesis., *Reproductive Biology,* **20,** *2,* 210-219, 2020.
7055. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Nhien Nguyen Thi, Le Anh Quynh, Takayuki Hirano *and* Takeshige Otoi :** Generation of viable PDX1 gene-edited founder pigs as providers of nonmosaics., *Molecular Reproduction and Development,* **87,** *4,* 471-481, 2020.
7056. **Hitoshi Mizuguchi, Nishimori Daichi, Tomohiko Kuwabara, Masaki Takeuchi, Iiyama Masamitsu *and* Toshio Takayanagi :** Track-etched membrane-based dual-electrode coulometric detector for microbore/capillary high-performance liquid chromatography, *Analytica Chimica Acta,* **1102,** 46-52, 2020.
7057. **Hsiao Chih-Wei, Oi Mitsuo, Shibai Koki, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Shih Shao-Ju :** Ca2Si5N8:Eu2+ phosphors synthesized in graphite crucibles for enhanced reducing atmosphere, *Modern Physics Letters. B,* **34,** *7-9,* 2040023, 2020.
7058. **Hidekazu Okamura, Makoto Nagata, Atsushi Tsubouchi, Yoshichika Onuki, Yuka Ikemoto *and* Taro Moriwaki :** Optical Conductivity Study of f Electron States in YbCu2Ge2 at High Pressures to 20 GPa (accepted), *JPS Conference Proceedings,* **30,** 011120-1-011120-6, 2020.
7059. **Masahiro Katoh, Tomoe Ueshima, Masahiro Takatani, Hikaru Sugiura, Kota Ominami *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of different silica intermediate layers for hydrogen diffusion enhancement of palladium membranes applied to porous stainless steel support, *Scientific Reports,* **10,** *1,* 5148, 2020.
7060. **戸田 圭祐, 津嘉山 泉, 長崎 祐樹, 爲延 麻子, 鴻池 優佳, 我如古 菜月, 伊東 秀之, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 三木 寿美, 山本 圭, 村上 誠, 山本 登志子 :** 赤米由来プロアントシアニジンによる5-リポキシゲナーゼ阻害と乾癬予防効果, *脂質生化学研究,* **61,** 74-75, 2019年.
7061. **山本 圭, 箱井 春香, 三木 寿美, 村上 誠 :** IIF型分泌性ホスホリパーゼA2/リゾプラズマローゲン経路は表皮肥厚性疾患の新規創薬ターゲットである, *脂質生化学研究,* **61,** 57-58, 2019年.
7062. **Masamitsu Ichihashi, Yoshitaka Nakamura, Masahiko Muto, Takahito Nishikata, Tosio Inui *and* Yoshihiro Uto :** A case of chronic actinic dermatitis that responded completely to treatment with oral colostrummacrophageactivating factor (colostrumMAF), *Photodermatology, Photoimmunology & Photomedicine,* **35,** *4,* 290-292, 2019.
7063. **Fumitoshi Yagishita, Tatsuya Nagamori, Keita Hoshi, Takashi Kinouchi, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Acid Responsive Dual Emission from Boron Complex of Imidazo[1,5-a]pyridine, *Proceedings of the LED General Forum 2020 Tokushima,* 87-88, 2020.
7064. **Fumitoshi Yagishita, Ryuta Umebayashi, Keita Hoshi, Miori Mohri, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Fluorescent Chromone Derivatives and Investigation of Their Solvatofluorochromism, *Proceedings of the LED General Forum 2020 Tokushima,* 89-90, 2020.
7065. **白井 昭博, 市村 優一朗, 安友 優子, 菅野 由佳, 池田 博行, 榎本 康, 岡田 宏 :** 紫外線および青色LEDによる釜揚げしらすの細菌の不活化, *LED総合フォーラム 2020 in 徳島 論文集,* **P-5,** 81-82, 2020年.
7066. **鈴木 昭浩, 大塚 邦紘, 髙成 広起, 永松 謙太郎, 白井 昭博 :** 次世代光による細胞光応答の解明, *LED総合フォーラム 2020 in 徳島 論文集,* **P-17,** 105-106, 2020年.
7067. **堀河 俊英 :** 固体にトラップされる(吸着する)気体分子, *化学と教育,* **67,** *4,* 172-173, 2019年4月.
7068. **玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** 圧力摂動熱量測定:脂質膜への適用, *熱測定,* **46,** *2,* 76-80, 2019年4月.
7069. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** Membrane States of Saturated Glycerophospholipids: A Thermodynamic Study of Bilayer Phase Transitions, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **67,** *4,* 300-307, Apr. 2019.
7070. **堀河 俊英 :** 炭素表面および細孔内への水蒸気吸着に関する基礎的研究, *Adsorption News,* **33,** *1,* 3-9, 2019年5月.
7071. **小川 順, 櫻谷 英治, 岸野 重信, 安藤 晃規, 清水 昌 :** 高度不飽和脂肪酸・共役脂肪酸含有油脂の微生物生産, *微生物を活用した新世代の有用物質生産技術《普及版》,* 159-164, 2019年8月.
7072. **石丸 善康, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** 昆虫変態の分子機構:コオロギの研究から, *昆虫と自然,* **54,** *11,* 38-41, 2019年10月.
7073. **浅田 元子 :** 生物資源産業学部としてのバイオマス利用への取り組み, *徳島大学環境報告書,* 28-29, 2019年11月.
7074. **八木下 史敏 :** 累積二重結合の反応を起点とする縮合環構築, *化学と教育,* **67,** *11,* 542-543, 2019年11月.
7075. **三戸 太郎, 渡辺 崇人, 岡部 慎司 :** 持続可能な次世代タンパク質源としての食用コオロギ, *生物工学会誌,* **98,** *1,* 44-45, 2020年1月.
7076. **Miyuki Oshimura, Tomoki Hirata, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis of (meth)acrylate copolymers from poly[phenyl (meth)acrylate] by transesterification using zinc art complex, *257th ACS National Meeting & Exposition,* Orlando, Apr. 2019.
7077. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Nguyen Thi Nhien, Le Anh Quynh, Hirano Takayuki *and* Takeshige Otoi :** Assessment of PDX-1-deficient pigs generated using the CRISPR/Cas9 system introduced into porcine zygotes via electroporation, *The 15th Transgenic Technology Meeting (TT2019),* Kobe, Apr. 2019.
7078. **Le Anh Quynh, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Nguyen Thi Nhien, Hirano Takayuki *and* Takeshige Otoi :** Effect of Cas9 protein levels on genomic mutations using the gene editing by electroporation of Cas9 protein (GEEP) system in putative zygotes, *The 15th Transgenic Technology Meeting (TT2019),* Kobe, Apr. 2019.
7079. **Nguyen Thi Nhien, Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Hirano Takayuki, Le Anh Quynh *and* Takeshige Otoi :** Efficiency of gene editing by electroporation of Cas9 protein (GEEP) to generate GGTA1-modified pigs, *The 15th Transgenic Technology Meeting (TT2019),* Kobe, Apr. 2019.
7080. **Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Nguyen Thi Nhien, Le Anh Quynh, Hirano Takayuki *and* Takeshige Otoi :** Effects of CRISPR/Cas9-mediated gene targeting of porcine endogenous retrovirus on the developmental competence of porcine embryos, *The 15th Transgenic Technology Meeting (TT2019),* Kobe, Apr. 2019.
7081. **Luisa Prasetyo, Toshihide Horikawa, QuangK. Loi, Shiliang Tan, D.D. Do *and* D. Nicholson :** On The Wetting Behaviour of Methanol Adsorption on Graphite: Effect of Surface Morphology, *The 13th International Conference on the Fundamentals of Adsorption (FOA13),* Cairns, May 2019.
7082. **Quang K. Loi, Luisa Prasetyo, Shiliang Tan, Kazuyuki Nakai, Toshihide Horikawa, D.D. Do *and* D. Nicholson :** On the Non-Wetting/Wetting transition of Argon Adsorption on Teflon A Computer simulation and Experimental Study, *The 13th International Conference on the Fundamentals of Adsorption (FOA13),* Cairns, May 2019.
7083. **Toshihide Horikawa, Takashima Naoki, Xu Hui, Prasetyo Luisa, Do D. D. *and* Ken-Ichiro Sotowa :** On the loading-dependent hysteresis in water adsorption on graphitized carbon black, *The 13th International Conference on the Fundamentals of Adsorption (FOA13),* Cairns, May 2019.
7084. **Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Flavin-Peptide-Polymer Hybrid as a Biomimetic Oxidation Catalyst, *The 1st International Symposium on Hybrid Catalysis for Enabling Molecular Synthesis on Demand,* Tokyo, May 2019.
7085. **Mikito Yasuzawa, Jhong Huan-Ping, Masashi Kurashina, Chen-Hao Wang *and* Wei-Hung Chiang :** Glucose Sensor Prepared By the Immobilization of Glucose Oxidase Together with Nanocarbons and Prussian Blue By Electrodeposition Procedure, *235th ECS Meeting,* Dallas, May 2019.
7086. **Tomohiro Hirano :** NMR analysis of stereostructure in radically prepared poly(N,N-disubstituted acrylamide)s, *ISPAC-2019 (32nd International Symposium on Polymer Analysis and Characterization),* Zao, Jun. 2019.
7087. **Haruka Hakoi *and* Kei Yamamoto :** The roles of lysoplasmalogen in three-dimensional keratinocyte culture system, *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
7088. **K. Kudou, Y. Miki, H. Higuchi, Kei Yamamoto, M. Murakami *and* A. Kotani :** Exosome could be the source of lipid mediator in cancer platform., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
7089. **Y. Miki, Y. Taketomi, Kei Yamamoto, K. Hosomi, J. Kunisawa, S.G.B Gowda, K. Ikeda, M. Arita *and* M. Murakami :** Group IIA phospholipase A2 regulates gut microbiome., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
7090. **H. Sato, Y. Taketomi, Y. Miki, Kei Yamamoto *and* M. Murakami :** Group IID phospholipase A2 promotes browning of white adipose tissue and limits obesity., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
7091. **R. Murase, Y. Taketomi, Y. Miki, Kei Yamamoto *and* M. Murakami :** Distinct roles of phospholipase A2s in colitis and colonic cancer., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
7092. **L. Liang, K. Heike, T. Kobayashi, T. Hirabayashi, Y. Miki, Kei Yamamoto, Y. Taketomi *and* M. Murakami :** Group IVE phospholipase A2 (cPLA2e) mobilizes the non-canonical lipid mediator N-acylethanolamine in mouse skin., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
7093. **K. Toda, Y. Nagasaki, I. Tsukayama, A. Tanenobu, Y. Konoike, N. Ganeko, H. Ito, Y. Kawakami, Y. Yakanashi, Y. Miki, Kei Yamamoto, M. Murakami *and* T. Suzuki-Yamamoto :** Inhibition of arachidonate 5-lipoxygenase and improvement in psoriasis by red rice proanthocyanidin., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
7094. **Kei Yamamoto, Haruka Hakoi, Yoshimi Miki *and* Makoto Murakami :** Group IIF phospholipase A2/lysophosplasmalogen axis is a novel drug target for epidermal-hyperplastic diseases., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids.,* Tokyo, Jun. 2019.
7095. **Keiji Minagawa, Minoru Watanabe, Takahito Saito *and* Hiroyuki Ukida :** Learning through Teaching Programs of Science and Technology for University Students, *8th Asian Conference on Engineering Education (ACEE2019), Innovation in Education for Global Business,* 175-180, Kota Kinabalu, Jun. 2019.
7096. **Soichiroh Enomoto, Yasuo Yamamoto, Daisuke Konishi, Mana Futawaka, Yuki Kusuhashi, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Naoyuki Shimomura :** Effects of Nanosecond Pulsed Electric Fields Application and Combination of Anticancer Drug on Cancer Cell, *The 2019 IEEE Pulsed Power and Plasma Science Conference,* 4-pages, Orlando, Jun. 2019.
7097. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Production of Biofuel and Biomaterial from Woody Biomass by Environmentally Friendly Pretreatment Method, *2nd Annual Congress on Plant Science and Biosecurity,* London, Jul. 2019.
7098. **Shigeru Sugiyama *and* Jhy-Chern Liu :** Development on Recycle Technology of Depleted Phosphorous from Unused Resources - Incineration Ash of Chicken Manure -, *2019 TAIWAN TECH Joint Research Workshop; 2018-2019 Project Final Report,* Taipei, Jul. 2019.
7099. **Fumitoshi Yagishita, Nagamori Tatsuya, Shimokawa Sota, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Iridium Complex Based on Pincer Ligand Bearing Two Imidazo[1,5-a]pyridines and Its Application to Photoredox System, *18th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA-18),* Jul. 2019.
7100. **Fumitoshi Yagishita, Sanagawa Yohei, Tanigawa Jun-ichi, Nii Chiho, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Water-Soluble Fluorescent N-Heteroarenes And Its Applications, *18th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA-18),* Jul. 2019.
7101. **Fumitoshi Yagishita, Hoshi Keita, Hashizume Hirokazu, Yoshihiko Tezuka *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of C2-Symmetrical Pentacyclic Organic Molecules Showing Fluorescence with High Quantum Yields, *18th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA-18),* Jul. 2019.
7102. **Hirokazu Miyoshi, Fumio Kida *and* HItoshi Hase :** Control of X-ray Visualization Using CR-39 with Methylviologen-encapsulated Silica Nanocapsules, *International Congress on Advanced Materials Sciences and Engineering,* Jul. 2019.
7103. **Shunichi Kamata, Francis Nimmo, Yasuhito Sekine, , Naoki Noguchi, J. Kimura *and* Atsushi Tani :** An Interior Structure Model of Pluto that Solves its Geophysical and Geochemical Mysteries, *Pluto System After New Horizons,* Laurel, Maryland, USA, Aug. 2019.
7104. **Yoshihisa Suzuki *and* Nobuo Maita :** Precipitant-Free Crystallization of Glucose Isomerase Simply by Concentration in a Cryoprotectant Solution, *19th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Keystone, Aug. 2019.
7105. **Tomohiro Hirano :** Stereospecific Radical Polymerization of N,N-Disubstituted Acrylamides, *International Congress on Pure & Applied Chemistry Yangon 2019,* Yangon, Aug. 2019.
7106. **Yukihiro Arakawa :** Flavin-Peptide-Polymer Hybrid as a Biomimetic Oxidation Catalyst, *International Congress on Pure & Applied Chemistry (ICPAC) Yangon 2019,* Yangon, Myanmar, Aug. 2019.
7107. **Toshihiro Moriga, Hsiao Chih-Wei, Mitsuo Oi, Hong Bo-Jiang, Shibai Koki, Fukumura Kohei, Kei-ichiro Murai *and* Shih Shao-Ju :** Oxynitride Phosphor Synthesis Using Nonstoichiometrically Weighed Starting Materials, *2ndInternational Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Taipei, Aug. 2019.
7108. **Tomoki Sawada, Norimasa Inoue, Yasushi Fujiwara, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Effects of Sintering Aid on syntheses of Zr2-xTix(WO4)(PO4)2and Zr2(W1-yMoyO4)(PO4)2, *2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Taipei, Aug. 2019.
7109. **Ryutaro Nagata, Akihiro Nakanishi, Takuya Nishiura, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Simple synthesis by using molten salt method and characterization of SrTi0.8Co0.2O3 thermoelectric conversion material, *2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Taipei, Aug. 2019.
7110. **Mikito Yasuzawa :** Fabrication of implantable biosensor for in vivo glucose monitoring, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Taipei, Aug. 2019.
7111. **Daichi Nishimori, Tomohiko Kuwabara, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Determination of catecholamines by HPLC-coulometric detection using track-etched microporous membrane electrodes, *RSC-Tokyo International Conference 2019,* Chiba, Sep. 2019.
7112. **Hirokazu Miyoshi, Mami Nakamura, Akira Yumoto *and* Yoshinori Itsuki :** Development of Noble Scintillation Paper Functionalized for Detecting β-Particles, *19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID STATE DOSIMETRY,* Hiroshima, Sep. 2019.
7113. **Hirokazu Miyoshi, Yoko Utsumi, Kazuo Taniguchi, Hitoshi Gotoh, Tomoya Kurata, Miyuki Wakita, Miho Sakata *and* Tohru Maruno :** Novel Mechanism of Scintillation Enhancement by LED Light using Scintillator-silica Fine Powder Pellet, *19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID STATE DOSIMETRY,* Hiroshima, Sep. 2019.
7114. **Eiji Sakuradani, Naomi Murakawa, Konomi Ueno, Takaiku Sakamoto, Yuki Soma, Yoshihiro Izumi, Takeshi Bamba, Akinori Ando, Shigenobu Kishino *and* Jun Ogawa :** Molecular breeding using a fatty acid hydratase from a filamentous fungus, *The 15th International Symposium on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology,* Hiroshima, Sep. 2019.
7115. **Shigeru Sugiyama, Kenji Wakisaka, Kenta Imanishi, Masashi Kurashina, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh *and* Jhy-Chern Liu :** Recovery of Phosphate Rock Equivalents from Incineration Ash of Chicken Manure by Elution-precipitation Treatment, *The 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE 2019),* **52,** *9,* 778-782, Sapporo, Sep. 2019.
7116. **Yuki Kato, Shinya Nitta, Kenta Oribe, Masahiro Katoh, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane to Isobutene over Mesoporous Silica Catalysts Modified with Binary Metal of Cr and Mo, *The 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE 2019),* Sapporo, Sep. 2019.
7117. **Takumi Nishimoto, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Development of monitoring system for slug flow in microchannel, *18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE 2019),* Sapporo, Sep. 2019.
7118. **Kohshiroh Mori, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Introducing IoT devices to pressure driven distillation system, *18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE 2019),* Sapporo, Sep. 2019.
7119. **Miyu Hirohara, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Development of an automated catalyst evaluation system (ACES) for efficiency of catalyst testing, *18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE 2019),* Sapporo, Sep. 2019.
7120. **Kei-ichiro Murai, Bing Wei Li, Eiji Kanezaki, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Study of the Change of Crystal Structure of PdO-CeO2 Supported on chi-Al2O3 for the Methane Combustion, *The 13th Pacific Rim Conference of Ceramic Societies,* Naha City, Okinawa, Japan, Sep. 2019.
7121. **Hirokazu Miyoshi, Yoko Utsumi, Kazuo Taniguchi, Hitoshi Gotoh, Tomoya Kurata, Miyuki Wakita, Miho Sakata *and* Tohru Maruno :** Scintillation phenomena in light-excited scintillator-silica pellets, *15th International Conference on Scintillating Materials and their Applications,* Oct. 2019.
7122. **Hirokazu Miyoshi, Mami Nakamura, Akira Yumoto *and* Yoshinori Itsuki :** Structure of scintillation paper functionalized for smear test, *15th International Conference on Scintillating Materials and their Applications,* Oct. 2019.
7123. **Ken Yoshida :** Report on progress toward IAPWS Guideline on diffusivity of ordinary water, *IAPWS Annual Meeting 2019,* Banff, Oct. 2019.
7124. **Toshihiro Moriga, Ai Fujisaka, Natsumi Hirayama, Yusuke Furukawa, Richardo Peter Lewi, Kei-ichiro Murai, Chen Wan-Ting *and* Waterhouse I N Geoffrey :** Synthesis and Photocatalytic Properties of Tantalum Nitride with an Inverse Opal Structure, *236th ECS Meeting,* Atlanta, USA, Oct. 2019.
7125. **Kohei Fukumura, Sayaka Hattori, Shibai Koki, Shih Shao-Ju, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and Photoluminescence Properties of Novel Basi4O6N2:Eu2+ Phosphors for White-LEDs, *236th ECS Meeting,* Atlanta, USA, Oct. 2019.
7126. **Kohei Shizukawa, Takahara Rie, Sun Ting Jung, Yusuke Mizuta, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Optimization of Cation Composition on Charge-Discharge Behavior in Rock-Salt Type Lithium Titanium Oxynitride Anode Materials, *236th ECS Meeting,* Atlanta, USA, Oct. 2019.
7127. **Toshihide Horikawa *and* Do D.D. :** Water Adsorption Mechanism on Porous Carbon Materials, *EMN Meeting on Porous Materials 2019,* Dubrovnik, Croatia, Oct. 2019.
7128. **Ayano Tanaka, Misaki Senoo, Yasunari Kusaka, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Monomer Sequence Analysis of the Poly(vinylalcohol-co-vinyl acetate)s Prepared by Transesterification Catalyzed by Zinc Ate Complex, *Federation of Asian Polymer Societies Polymer Congress 2019 (FAPS2019),* Taipei, Oct. 2019.
7129. **Menghao Li, Koki Maeda, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Unusual Hysteresis in Phase Transition Behavior of Aqueous Solution of Acrylamide Copolymers Containing N-Ethylacrylamide as a Component, *Federation of Asian Polymer Societies Polymer Congress 2019 (FAPS2019),* Taipei, Oct. 2019.
7130. **Miyuki Oshimura, Ryo Kagitani, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Amino Group Modification of Poly(Vinyl Alcohol) Side Chain by Chemoselective Transesterification Using Zinc Ate Complex, *Federation of Asian Polymer Societies Polymer Congress 2019 (FAPS2019),* Taipei, Oct. 2019.
7131. **Ai Fujisaka, Natsumi Hirayama, Richardo Peter Lewi, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Waterhouse I N Geoffrey :** Fabrication and characterization of tantalum (oxy)nitride photonic crystals with visible light photocatalytic activity, *The 13th Pacific Rim Conference of Ceramic Societies,* Okinawa Convention Center, Oct. 2019.
7132. **Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Stereospecific Radical Polymerization of N,N-Disubstituted Acrylamides and NMR Analysis of Stereoregularity of the Polymers Obtained, *Federation of Asian Polymer Societies Polymer Congress 2019 (FAPS2019),* Taipei, Oct. 2019.
7133. **Xue Liu, Ryunosuke Minato, Yasumasa Otani, Kengo Hatai, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Masashi Mori :** Local structural change in Ce1-xLaxO2-d solid electrolytes, *The 13th Pacific Rim Conference of Ceramic Societies,* Okinawa Convention Center, Oct. 2019.
7134. **Yasumasa Otani, Kengo Hatai, Hiroki Kishigami, Xue Liu, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Masashi Mori :** Characterizations of Ba1-xZr0.9Y0.1O3-d (x=0 and 0.04) and improvement of sinterability by addition of ZnO, *The 13th Pacific Rim Conference of Ceramic Societies,* Okinawa Convention Center, Oct. 2019.
7135. **Atsushi Echimoto, Ryutaro Tazawa, Kazuya Shiomi, (名) Imran, Michio Mikawa, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Fabrication of GTO/ITO transparent diode by DC magnetron sputtering, *The 13th Pacific Rim Conference of Ceramic Societies,* Okinawa Convention Center, Oct. 2019.
7136. **Keiji Minagawa, Yukihiro Arakawa *and* Yasushi Imada :** Thermoresponsive Polymer-Clay Nanocomposite Gels, *International Conference on Colloid & Surface Science (Okinawa Colloids 2019),* Nago, Japan, Nov. 2019.
7137. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** Membrane Fusion of Phospholipid Bilayers Induced by High Pressure, *Okinawa Colloid 2019,* Okinawa, Nov. 2019.
7138. **Nobutake Tamai, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Suppression of the Formation of Intgerdigitated Structure in Ether-Linked Phosphatidylcholine Bilayer by Cholesterol, *Okinawa Colloid 2019,* Okinawa, Nov. 2019.
7139. **Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** High-Pressure Fluorometric Study on Bilayer Packing of Phosphatidylcholines, *Okinawa Colloid 2019,* Okinawa, Nov. 2019.
7140. **Mikito Yasuzawa :** Preparation of glucose sensor using electrodeposition method and its application to in vivo measurement, *The International Joint Meeting of the Polarographic Society of Japan and National Taiwan University,* Taipei, Nov. 2019.
7141. **Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Thermodynamic Study on Bilayer Phase Transitions of Twin-Tailed Cationic Surfactants, *The 5th International Kyushu Colloid Colloquium,* Okinawa, Nov. 2019.
7142. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Yoshitoshi Nakamura *and* Yongping Li :** Extraction of nanocellulose fiber from agricultural waste, *Mini-Symposium on Green Composites,* 52, Changwon, Nov. 2019.
7143. **Momoko Hara, Aya Ogawa, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Designing Chiral Guanidine Catalysts through Noncovalent Modification, *International Joint Symposium on Synthetic Organic Chemistry,* Awaji, Nov. 2019.
7144. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Efficient Use of Photons in Photoredox/Enamine Dual Catalysis with a Flavin-Amine Hybrid, *International Joint Symposium on Synthetic Organic Chemistry,* Awaji, Nov. 2019.
7145. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Efficient Use of Photons in Photoredox/Enamine Dual Catalysis with a Flavin-Amine Hybrid, *5th International Symposium on Middle Molecular Strategy (ISMMS-5),* Nov. 2019.
7146. **Fumitoshi Yagishita, Keita Hoshi, Hirokazu Hashizume, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of C2-Symmetrical Pentacycle and Its Chiroptical Property, *International Symposium on Circularly Polarized Luminescence and the Related Phenomena,* Tokyo, Nov. 2019.
7147. **Shigeru Sugiyama :** Environmental and Resource Conservation with Phosphorus as a Keyword, *International Workshop on Phosphorus and Fluoride Recovery from Waste,* Taipei, Nov. 2019.
7148. **Shogo Abe, Saki Hirose, Mami Nishitani, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** Citrus peel polymethoxyflavones, sudachitin and nobiletin, induce distinct cellular responses in human keratinocyte HaCaT cells via the MAPK pathways, *The 7th International Conference on Food Factors (ICoFF2019)/The 12th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods (ISNFF2019),* Kobe, Japan, Dec. 2019.
7149. **Mika Miyake, Mizuho Yoshida, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of Ce Addition to Bi-Mo Complex Oxide Catalyst on Partial Oxidation of Propylene to Acrolein, *32nd International Symposium on Chemical Engineering (ISChE2019),* Daejeon, Dec. 2019.
7150. **Kenta Oribe, Shino Endo, Tasyu Yoshida, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Yuki Kato *and* Wataru Ninomiya :** Dehydrogenation of Isobutane over Metal-supported γ-Al2O3 Catalysts, *32nd International Symposium on Chemical Engineering (ISChE2019),* Daejeon, Dec. 2019.
7151. **Yasunori Hayashi, Ikumi Okitsu, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh, Toshihiro Okamoto, Shigeru Sugiyama *and* Wataru Ninomiya :** Effect of Active Oxygen Species Generated by UV Excitation on Catalytic Oxidation of Methane, *32nd International Symposium on Chemical Engineering (ISChE2019),* Daejeon, Dec. 2019.
7152. **Yoshihiro Uto :** Drug discovery of anticancer drugs using a developing chicken egg tumor model, *The 2nf Asian Symposium on Cutting-edge Biotechnology and Chemistry,* 北九州市, Dec. 2019.
7153. **Miyu Hirohara, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Development of catalyst evaluation system with reaction condition optimizer, *The 32nd International Symposium on Chemical Engineering,* Daejeon, Dec. 2019.
7154. **Yumi Uno, Ken-Ichiro Sotowa, Yusuke Shimada *and* Toshihide Horikawa :** Effect of the size of rotating elements on the performance of horizontal distillation column, *The 32nd International Symposium on Chemical Engineering,* Daejeon, Dec. 2019.
7155. **Takumi Nishimoto, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Development of a monitoring system for slug flow in microchannels using AI technology, *The 32nd International Symposium on Chemical Engineering,* Daejeon, Dec. 2019.
7156. **Toshihiro Moriga, Kohei Shizukawa, Yunoka Fukuda, Sun Ting Jung *and* Kei-ichiro Murai :** Optimization of Cation Composition and Ta-doping Effect on Charge-Discharge Behavior in Rock-Salt Type Lithium Titanium Oxynitride Anode Materials, *2019 International Symposium on Novel and Sustainable Technology,* Tainan, Taiwan, Dec. 2019.
7157. **Richardo Peter Lewi, Ai Fujisaka, Natsumi Hirayama, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Waterhouse I N Geoffrey :** Relationship between Particle Size of PMMA Spheres and Photonic Bandgaps of PMMA, Tantalum Oxides and Oxynitrides Photonic Crystals, *2019International Symposium on Novel and Sustainable Technology,* Tainan, Taiwan, Dec. 2019.
7158. **Keiji Minagawa :** Liberal Arts and Social Education Based on Polymer Material Science, *The Second International Conference of Polymeric and Organic Materials in Yamagata University,* Yonezawa, Dec. 2019.
7159. **Kohei Shizukawa, Yusuke Mizuta, Yunoka Fukuda, Sun Ting Jung, Hu Kui, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Optimization of Cation Composition and Ta-doping Effect on Charge-Discharge Behavior in Rock-salt Type Lithium Titanium Oxynitride Anode Materials], *3rd Biennial International Conference on Recent Trends in Image Processing and Pattern Recognition,* Aurangabad, India, Jan. 2020.
7160. **Thanh-Tham Tran, Thi Ngoc-Ngan Tran, Shigeru Sugiyama *and* Jhy-Chern Liu :** Phosphorus Removal by Oyster Shells, *The 6th International Forum on Advanced Technologies 2020 (IFAT2020),* Tokushima, Mar. 2020.
7161. **Enhong Liu, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama *and* Jhy-Chern Liu :** Phosphorus Recovery from Chicken Manure Incineration Ash by Acid Leaching and Alkaline Precipitation, *The 6th International Forum on Advanced Technologies 2020 (IFAT2020),* Tokushima, Mar. 2020.
7162. **Kenta Imanishi, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Takaiku Yamamoto *and* Jhy-Chern Liu :** Enrichment of Phosphorus from Dephosphorization Slag by Acid Leaching and Alkali Precipitation, *The 6th International Forum on Advanced Technologies 2020 (IFAT2020),* Tokushima, Mar. 2020.
7163. **Yuto Ueta, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Catalytic Epoxidation of 1,3,4,6-Tetraallylglycoluril with H2O2, *6th International Forum on Advanced Technologies,* Mar. 2020.
7164. **Naoki Hasegawa, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Nucleophilic Addition of Vinyl Ethers to a Flavinium Salt, *6th International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2020.
7165. **Richardo Peter Lewi, Ai Fujisaka, Natsumi Hirayama, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Waterhouse I N Geoffrey :** Ta (oxy)nitrides Inverse Opal Photonic Crystals : Fabrication and Characterization, *6th International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2020.
7166. **Akihiro Nakanishi, Takeya Shimoda, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and characterization of solid electrolyte with garnet type structure, *6th International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2020.
7167. **Yu-chen Wang, Mayu Yamada, Ryutaro Nagata, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Thermoelectric properties of SrTi0.8Co0.2O3 - Ca3-xBaxCo4O9 ( x=0 and 0.03) segmented oxide ceramics, *6th International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2020.
7168. **Zhao Yumeng, Tsubasa Miki, Toshiki Nakao, Masashi Kurashina, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada, Keiji Minagawa, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Biocompatible Surface Using Zwitterionic Polymer, *6th International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2020.
7169. **(名) Nilofar, Kenshiro Katsura, Yoshitoshi Nakamura *and* Koji Kishimoto :** Antioxidant activity of polyphenolic fraction of Shibataea kumasasa leaves, *2020 Sakura-Bio Meeting (On Line),* **ID 215 219 407,** Online, Mar. 2020.
7170. **宇都 義浩, 楠橋 由貴, 二若 真菜, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 中島 元夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 山中 信康, 倉橋 司 :** 5-アミノレブリン酸を用いた超音波力学療法に対する温熱又は放射線の併用効果, *第9回ポルフィリンーALA学会年会,* 2019年4月.
7171. **小林 未歩, 田端 厚之, 大国 寿士, 高尾 亞由子, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisが産生する5ドメイン型CDCに対するヒト好中球様細胞の応答反応, *第92回日本細菌学会総会,* 2019年4月.
7172. **児玉 千紘, 唐 卿, 田端 厚之, 高尾 亞由子, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus infantisが産生するinfantilysinの分子特性, *第92回日本細菌学会総会,* 2019年4月.
7173. **松本 愛理, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. pseudopneumoniaeが産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素様分子の特性解析, *第92回日本細菌学会総会,* 2019年4月.
7174. **田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus anginosus由来溶原性ファージの特性, *第92回日本細菌学会総会,* 2019年4月.
7175. **友安 俊文, 出口 真理, 高尾 亞由子, 田端 厚之, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが保有する分泌型グリコシダーゼの局在性, *第92回日本細菌学会総会,* 2019年4月.
7176. **Yuki Nakamura, Sayuri Tomonari, Kohei Kawamoto, Takahito Watanabe, Yoshiyasu Ishimaru, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Resolving the correlation between phenotype and genotype in a segmentation gene even-skipped in the cricket Gryllus bimaculatus, *52nd Annual Meeting of the Japanese Society of Developmental Biologists,* May 2019.
7177. **Takahisa Yamashita, Taro Mito, Yoshiyasu Ishimaru, Takahito Watanabe, Sayuri Tomonari, Kohei Kawamoto *and* Mayuko Matuda :** Generation of an enhancer-trap strain of the scalloped gene in the cricket Gryllus bimaculatus, *52nd Annual Meeting of the Japanese Society of Developmental Biologists,* May 2019.
7178. **Kohei Kawamoto, Mayuko Matsuda, Takahisa Yamashita, Takahito Watanabe, Sayuri Tomonari, Yoshiyasu Ishimaru, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Precise in-frame integration of a GFP gene using microhomology-mediated knock-in technology in Gryllus bimaculatus, *52nd Annual Meeting of the Japanese Society of Developmental Biologists,* May 2019.
7179. **Takuya Watari, Yoshiyasu Ishimaru, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Involvement of macrophages in leg regeneration of the cricket Gryllus bimaculatus, *52nd Annual Meeting of the Japanese Society of Developmental Biologists,* May 2019.
7180. **松木 均, 田中 佐江子, 岡本 裕嗣, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 酸性リン脂質二分子膜の会合形態依存相転移, *日本膜学会第41年会,* 2019年5月.
7181. **玉井 伸岳, 信岡 健, 武知 嶺, 後藤 優樹, 松木 均 :** 動的・静的光散乱法によるリン脂質会合体の構造特性評価, *日本膜学会第41年会,* 2019年5月.
7182. **谷上 裕紀, 田上 拓磨, 荒川 幸弘, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法を用いた易分解性フラビン誘導体の酸解離平衡解析, *第79回分析化学討論会,* 2019年5月.
7183. **岩崎 颯太, 矢部 駿, 森田 耕太郎, 平山 直紀, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動法によるグルタミン酸から合成した水溶性カーボンナノドットのキャラクタリゼーション, *第79回分析化学討論会,* 2019年5月.
7184. **山田 洋平, 髙栁 俊夫, 村井 啓一郎, 薮谷 智規 :** 水酸化ランタン固相と過酸化水素溶離系における抽出金属イオン種の選択性評価, *第79回分析化学討論会,* 2019年5月.
7185. **桑原 知彦, 西森 大地, 飯山 真充, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いるHPLC多電位検出システムにおけるポリフェノール類の検出挙動, *第79回分析化学討論会,* 2019年5月.
7186. **中村 浩一, 富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** 遷移金属酸化物における局所構造の乱れとリチウムイオン拡散, *第22回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 97-102, 2019年5月.
7187. **荒川 幸弘 :** 反応場の特徴を活かした機能性高分子触媒の開発, *先端工学研究発表会2019,* 2019年5月.
7188. **鎌田 俊一, Nimmo Francis, 関根 康人, 倉本 圭, 野口 直樹, 木村 淳, 谷 篤史 :** 冥王星の不思議を解く内部構造モデル, *日本地球惑星科学連合2019 年大会,* 2019年5月.
7189. **野口 直樹 :** Rheology of non-water ices inferred from diffusion coefficients: A compilation study, *日本地球惑星科学連合2019 年大会,* 2019年5月.
7190. **押村 美幸, 戸田 航平, 平野 朋広, 右手 浩一 :** チオウレアおよびグアニジン触媒によるrac-ラクチドのエピ化を利用した立体特異性開環重合, *第68回高分子学会年次大会,* 2019年5月.
7191. **宮下 稜平, 金川 拓海, 飯田 大介, 小松 千景, 近森 洋二, 大濱 武, 右手 浩一 :** 水溶液中におけるシアノアクリレートナノ粒子の合成とキャラクタリゼーション, *第68回高分子学会年次大会,* 2019年5月.
7192. **仲野 晋司, 木津 遼太郎, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** Li 塩とルイス塩基からなる溶媒和イオン液体中でのビニルエーテル類のカチオン重合∼カウンターアニオンや溶媒，モノマー構造が重合挙動に及ぼす影響∼, *第68回高分子学会年次大会,* 2019年5月.
7193. **笠井 史也, 平田 智輝, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体を用いた不可逆的エステル交換反応によるポリメタクリレートの側鎖変換, *第68回高分子学会年次大会,* 2019年5月.
7194. **鍵谷 遼, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体を用いた化学選択的エステル交換反応によるポリビニルアルコール側鎖のアミノ基修飾, *第68回高分子学会年次大会,* 2019年5月.
7195. **松本 研太, 北浦 健大, 福地 将志, 岸本 浩通, 山田 宏明, 右手 浩一 :** 全重水素化オルトジクロロベンゼン中における 1,4-cis-ポリブタジエンの加硫反応のNMR解析, *第68回高分子学会年次大会,* 2019年5月.
7196. **宇都 義浩, 羽生 紋佳, 楠橋 由貴, 二若 真菜, 山田 久嗣, 富永 正英, 生島 仁史 :** 医療用直線加速器の高線量率モードX線を増感する抗がん剤の探索, *第25回癌治療増感研究会,* 2019年6月.
7197. **安部 庄剛, 西谷 真美, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 柑橘類果皮ポリメトキシフラボンであるスダチチンは，MAPK経路を介してアポトーシスを誘導する, *日本農芸化学会中四国支部第54回講演会,* 2019年6月.
7198. **西田 充芳, 宮本 賢治, 清水 友紀, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** ナトリウム利尿ペプチド受容体NPR-Cの新たなシグナル伝達機構, *日本農芸化学会中四国支部第54回講演会,* 2019年6月.
7199. **廣原 弥有, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 触媒評価装置の自動化とエタノール脱水反応を利用した性能評価, *日本海水学会第70年会,* 2019年6月.
7200. **西本 巧, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 徳島大学化学プロセス工学講座における画像認識技術の応用研究, *日本海水学会第70年会,* 2019年6月.
7201. **水口 仁志, 西森 大地, 桑原 知彦, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫 :** トラックエッチ膜フィルター電極を搭載した低容積フロー電解セルを用いるHPLC-電気化学検出, *第26回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2019年6月.
7202. **岩崎 颯太, 矢部 駿, 森田 耕太郎, 平山 直紀, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動法によるグルタミン酸から合成した水溶性カーボンナノドットの親水性/疎水性の評価, *第26回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2019年6月.
7203. **南川 慶二 :** 徳島とドイツを結ぶ音楽の架け橋, --- 100年の友愛の歴史を伝える「奇跡の楽団」 ---, *日本海水学会誌,* **73,** *3,* 155, 2019年6月.
7204. **HO HONG QUYEN, 森下 雄太, 柴田 和希, 倉科 昌, 安澤 幹人, 平賀 由起, 梶浦 平旭 :** Synthesis of borate adsorbent using chitosan nanofiber, *日本海水学会第70年会,* 2019年6月.
7205. **谷上 裕紀, 田上 拓磨, 荒川 幸弘, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法による易分解性フラビン誘導体の酸解離平衡の解析, *第26回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2019年6月.
7206. **田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus anginosus subsp. anginosus由来溶原性ファージの遺伝子的特性, *第51回レンサ球菌研究会,* 2019年6月.
7207. **松本 愛理, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus pseudopneumoniaeが産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素様の細胞接着分子, *第51回レンサ球菌研究会,* 2019年6月.
7208. **戸田 圭祐, 津嘉山 泉, 長崎 祐樹, 爲延 麻子, 鴻池 優佳, 我如古 菜月, 伊東 秀之, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 三木 寿美, 山本 圭, 村上 誠, 山本 登志子 :** 赤米由来プロアントシアニジンによる5-リポキシゲナーゼ阻害と乾癬予防効果, *第61回日本脂質生化学会,* 2019年7月.
7209. **山本 圭, 箱井 春香, 三木 寿美, 村上 誠 :** IIF型分泌性ホスホリパーゼA2/リゾプラズマローゲン経路は表皮肥厚性疾患の新規創薬ターゲットである, *第61回日本脂質生化学会,* 2019年7月.
7210. **(名) Sholahuddin, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** Effect of Steam Exploded Rice Husk on Methane Production, *セルロース学会第26回年次大会,* 2019年7月.
7211. **桂 健志郎, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 浅田 元子 :** 高活性水蒸気処理を用いたセルロースナノファイバーの製造と評価, *セルロース学会第26回年次大会,* 2019年7月.
7212. **李 梦豪, 前田 紘希, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** N-エチルアクリルアミドを1成分とするアクリルアミド共重合体水溶液の相転移における特異な温度履歴, *第65回高分子研究発表会(神戸),* 2019年7月.
7213. **藤田 洋介, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 酒石酸エステル存在下での不斉ラジカル環化重合で得られたポリ(N-アリル-N-tert-ブチルアクリルアミド)の脱tert-Bu化反応, *第65回高分子研究発表会(神戸),* 2019年7月.
7214. **平尾 有紀, 石井 雄大, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** トリフルオロ酢酸ビニルとビニルエーテルのラジカル共重合と生成ポリマーの高分子反応, *第65回高分子研究発表会(神戸),* 2019年7月.
7215. **津田 裕貴, 下元 浩晃, 伊藤 大道, 井原 栄治, 金川 拓海, 右手 浩一 :** オリゴ(アルコキシカルボニルメチレン)の合成およびその立体構造解析, *第65回高分子研究発表会(神戸),* 2019年7月.
7216. **山本 圭 :** 脂質メタボローム解析が紐解く新しい脂質代謝, *第4回メタボローム解析シンポジウム,* 2019年7月.
7217. **松本 愛理, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus pseudopneumoniaeが産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素様の細胞接着分子, *第13回細菌学若手コロッセウム,* 2019年8月.
7218. **白井 里奈, 小林 未歩, 田端 厚之, 大国 寿士, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisが産生する非典型CDCに対する細胞の応答反応, *第13回細菌学若手コロッセウム,* 2019年8月.
7219. **一條 安由, 友安 俊文, 有本 江里, 出口 真理, 田端 厚之, 高尾 亞由子, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのヒアルロニダーゼ発現制御機構の解析, *第13回細菌学若手コロッセウム,* 2019年8月.
7220. **児玉 千紘, 唐 卿, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus infantisが産生する新規コレステロール依存性細胞溶解毒素infantilysinの作用特性の解明, *第13回細菌学若手コロッセウム,* 2019年8月.
7221. **眞継 毅, 辻 大輔, 中江 隆豊, 寺本 日路美, 井澤 大貴, 山本 圭, 伊藤 孝司 :** ヒトTay-Sachs病神経細胞モデルの構築とGM2ガングリオシドの細胞内局在解析, *第38回日本糖質学会年会,* 2019年8月.
7222. **八木下 史敏 :** π電子系有機分子の光機能性開拓, *第35回若手化学者のための化学道場 師範講演,* 2019年9月.
7223. **立松 三千子, 萩原 純孝, 田端 厚之, 服部 正也, 小谷 はるる, 水野 靖也, 澤木 正孝, 石黒 淳子, 吉村 章代, 片岡 愛弓, 肱岡 範, 清水 淳市, 岩田 広治 :** エベロリムス服用患者におけるステロイド含有含嗽薬使用時の口腔内微生物叢の変動についての検討, *第4回日本がんサポーティブケア学会学術集会,* 2019年9月.
7224. **谷原 史倫, 平田 真樹, Nguyen Thi Nhien, Quynh Anh Le, 平野 隆之, 音井 威重 :** エレクトロポレーションを用いたCRISPR/Cas9システムのブタ体外受精卵への導入によるCD163遺伝子改変ブタの作製, *第162回日本獣医学会学術集会,* 2019年9月.
7225. **水口 仁志, 谷口 友亮, 梅田 玄野, (名) Suherman, 髙栁 俊夫, 森田 金市 :** 迅速な前濃縮法と携帯型比色計との組み合わせによる微量ニッケルイオンの現場分析, *日本分析化学会第68年会,* 2019年9月.
7226. **西森 大地, 桑原 知彦, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いるHPLC-電気化学検出によるカテコールアミンのクーロメトリー検出, *日本分析化学会第68年会,* 2019年9月.
7227. **八木下 史敏, 星 恵太, 橋爪 裕一, 河村 保彦 :** 蛍光発光性五環式化合物の合成とキロプティカル特性, *2019年光化学討論会,* 2019年9月.
7228. **八木下 史敏, 梅林 隆太, 岡本 将輝, 田端 厚之, 長宗 秀明, 髙成 広起, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** D-π-A 型イミダゾ [1,2-a] ピリジニウム塩の合成とミトコンドリアイメージングへの応用, *2019年光化学討論会,* 2019年9月.
7229. **中村 浩一, 富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** チタン酸リチウムにおける局所的な構造擾乱とリチウムイオンの運動状態, *日本物理学会2019年秋季大会 講演概要集,* 2019年9月.
7230. **友安 俊文, 冨永 明子, 出口 真理, 有本 江里, 田端 厚之, 高尾 亞由子, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius が分泌する病原因子の特性解析, *第66回トキシンシンポジウム,* 2019年9月.
7231. **大出 高弘, 三戸 太郎, 新美 輝幸 :** フタホシコオロギの翅発生から探る翅の進化的起源, *日本動物学会第90回大阪大会,* 2019年9月.
7232. **宮本 上聖, 中村 嘉利, 浅田 元子, 佐々木 千鶴 :** 2段階マイクロ波水熱処理を用いた稲わらからの糖生産, *第71回日本生物工学会大会,* 2019年9月.
7233. **箱井 春香, 山本 圭 :** 皮膚三次元培養システムを用いたリゾプラズマローゲンの機能の解明, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
7234. **山本 圭 :** 新規脂質メディエーター，プラズマローゲン型リゾリン脂質の分子機能, *第92回日本生化学会大会 (シンポジウム発表:新しい脂質コミュニケーション).,* 2019年9月.
7235. **霜田 直宏, 里川 重夫 :** 燃料電池システムの改質工程に関わる触媒技術について, *第124回触媒討論会,* 2019年9月.
7236. **杉山 茂, 劉 恩宏, 今西 健太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 劉 志成, 佐藤 英俊 :** 鶏糞焼成体からリン鉱石等価体の製造, *第28回無機リン化学討論会,* 2019年9月.
7237. **永廣 卓哉, 道志 智, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** イソブタンの酸化脱水素反応における水酸アパタイトの触媒活性およびコーキング耐性, *第28回無機リン化学討論会,* 2019年9月.
7238. **宇山 徹, Binte Mustafiz Smriri Sultana, 森戸 克弥, 高橋 尚子, 川合 克久, Hussain Zahir, 坪井 一人, 荒木 伸一, 山本 圭, 田中 保, 上田 夏生 :** cPLA2eによるN-アシル‐ホスファチジルエタノールアミンの細胞内カルシウム依存的な生成, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
7239. **梁 陸伊韻, 三木 寿美, 平林 哲也, 平家 圭奈子, 小林 哲幸, 山本 圭, 武富 芳隆, 高宮 里奈, 村上 誠 :** 皮膚における新規細胞質型ホスホリパーゼA2(cPLA2e, cPLA2d)の機能解析, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
7240. **松本 愛理, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. pseudopneumoniaeが産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素様の細胞接着分子, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
7241. **仲原 拓弥, 麻植 凌, 南川 丈夫, 安澤 幹人, 加治佐 平, 安井 武史 :** 屈折率センシング光コムを用いたバイオセンシングに関する検討, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-E205-6, 2019年9月.
7242. **長崎 祐樹, 川井 恵梨佳, 田中 充樹, 戸田 圭祐, 津嘉山 泉, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 岡崎 愉加, 三木 寿美, 山本 圭, 村上 誠, 山本 登志子 :** ヒトとウシの乳汁中脂質プロファイル解析, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
7243. **米田 慎治, 浅田 元子, 寺西 研二, 中村 嘉利, 下村 直行 :** 微細藻類からの脂質抽出の効率化に向けたパルス電界処理の影響の検討, *令和元年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2019年9月.
7244. **玉井 伸岳, 信岡 健, 武知 嶺, 後藤 優樹, 松木 均 :** 動的および静的光散乱法によるリン脂質ベシクルの構造評価2, *第57回生物物理学会年会,* 2019年9月.
7245. **白井 昭博, 國見 明加, 長宗 秀明 :** 紫外線-Aとフェルラ酸の併用殺菌機構の解析とポストハーベスト殺菌への応用, *日本防菌防黴学会第46回年次大会要旨集, 2P-AA36,* 201, 2019年9月.
7246. **市村 優一朗, 安友 優子, 菅野 由佳, 白井 昭博 :** 405nmをピークとするLEDによる徳島県産釜揚げしらすの殺菌処理としらす由来分離株に対する殺菌効果, *日本防菌防黴学会第46回年次大会要旨集, 1P-AC42,* 85, 2019年9月.
7247. **白井 昭博 :** LEDによる殺菌と食品に対するLED照射の実際, *日本防菌防黴学会第46回年次大会要旨集, 1S1-Bp02,* 141, 2019年9月.
7248. **仲野 晋司, 木津 遼太郎, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 溶媒和イオン液体存在下でのビニルエーテル類のカチオン重合, *第68回高分子討論会,* 2019年9月.
7249. **寺西 研二, 小田 直輝, 水田 康治, 白井 昭博, 下村 直行 :** ヘリウム誘電体バリア放電型プラズマジェットのプラズマ内部に酸素あるいは窒素を供給した際の枯草菌芽胞の不活化特性, *日本防菌防黴学会第46回年次大会要旨集,* 215, 2019年9月.
7250. **芳谷 勇樹, 白井 昭博, 梶川 耕介, 安友 優子, 小出 洋史, 東 知里, 向井 孝志, 川上 烈生 :** 酸素プラズマ支援アニーリング処理した酸化チタンナノ粒子の殺菌効果, *日本防菌防黴学会 第46回年次大会,* 196, 2019年9月.
7251. **諫山 喬樹, 蓮尾 祐介, 水口 仁志, 谷口 友亮, 森田 金市, 興 雄司 :** シリコーンモジュールを用いたポータブル反射吸光度計の開発, *2019年度(第72回)電気・情報関係学会九州支部連合大会,* 2019年9月.
7252. **平野 朋広, 杉浦 美里, 押村 美幸, 右手 浩一 :** N,N-2置換アクリルアミドのラジカル重合 – NMRによる立体規則性解析 –, *第68回高分子討論会,* 2019年9月.
7253. **日下 康成, 妹尾 美咲, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 連鎖分布の異なるビニルアルコール/酢酸ビニル共重合体の合成およびNMRによる特性解析, *第68回高分子討論会,* 2019年9月.
7254. **野口 直樹, 藤井 優輝, 齊藤 隆宏, 芳野 極, 劉 超, 岡村 英一 :** 他元素ドープ黒リンの高圧合成と物性評価, *第60回高圧討論会,* 2019年10月.
7255. **米澤 拓也, 野口 直樹, 横井 優, 谷 篤史, 岡村 英一 :** メタンハイドレートの自己拡散係数の測定, *第60回高圧討論会,* 2019年10月.
7256. **横井 優, 野口 直樹, 米澤 拓也, 徳永 友貴, 森脇 太郎, 池本 夕佳, 谷 篤史, 岡村 英一 :** メタンハイドレートの回転準位の圧力依存性, *第60回高圧討論会,* 2019年10月.
7257. **宇都 義浩 :** 自己免疫疾患に対する免疫調節剤``初乳MAF''および水溶性藍粉末の研究開発, *第46回技術士会全国大会,* 2019年10月.
7258. **Nishimori Daichi, Tomohiko Kuwabara, Masaki Takeuchi, Iiyama Masamitsu, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** HPLC-coulometric detection using track etched microporous membrane electrodes and its aplication to the determination of catecholamines, *International JAFIA 35th Anniversary Symposium with Profs. Christian and Dasgupta & the 56th Meeting of the Japanese Association for Flow Injection Analysis,* Oct. 2019.
7259. **宇都 義浩 :** 発育鶏卵を用いたがんの創薬研究, *第69回日本薬学会関西支部総会・大会,* 2019年10月.
7260. **宇都 義浩 :** 低侵襲的がん治療法としての5-アミノレブリン酸を用いた超音波力学/温熱療法, *第40回日本レーザー医学会総会,* 2019年10月.
7261. **岡村 英一, 瀧川 陽, 山崎 大輝, Bauer D. Eric, 大原 繁男, 池本 夕佳, 森 脇太郎 :** 高圧下におけるCeRhIn5とYbNi3Ga9の光学伝導度, *第60回高圧討論会,* 2019年10月.
7262. **玉井 伸岳, 稲澤 早苗, 後藤 優樹, 松木 均 :** リン脂質二分子膜の相挙動におよぼす種々のステロールの効果, *第55回熱測定討論会,* 2019年10月.
7263. **本橋 牧子, 青木 雄椰, 田中 杏奈, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** 塩化ジアルキルジメチルアンモニウム二重膜の相転移熱力学量, *第55回熱測定討論会,* 2019年10月.
7264. **横矢 祐香, 桶谷 嘉一, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** 対称型カチオン-アニオン界面活性剤塩の水中における二分子膜状会合体形成, *第55回熱測定討論会,* 2019年10月.
7265. **成瀬 由希, 中江 ひかる, 山口 舞夏, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 酸性リン脂質ジパルミトイルホスファチジン酸二重膜の熱的相転移, *第55回熱測定討論会,* 2019年10月.
7266. **後藤 優樹, 岡本 裕嗣, 成瀬 由希, 野村 拓弘, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジステアロイルホスファチジルコリン二重膜の高圧相挙動, *第60回高圧討論会,* 2019年10月.
7267. **渡邊 一也, 右手 浩一 :** 水処理用高分子量アクリルアミド系共重合体の高磁場勾配DOSYによるキャラクタリゼーション, *第24回高分子分析討論会,* 2019年10月.
7268. **右手 浩一, 三谷 優太 :** 全重水素化オルトジクロロベンゼンを溶媒に用いた高温DOSYによるプロピレンエチレン共重合体のキャラクタリゼーション, *第24回高分子分析討論会,* 2019年10月.
7269. **秋元 隆史, 三浦 慎一, 近藤 良佑, 右手 浩一 :** 良溶媒の異なるポリマーアロイの拡散係数の同時評価, *第24回高分子分析討論会,* 2019年10月.
7270. **松木 均 :** リン脂質二重膜相転移の熱力学的研究, *第55回熱測定討論会,* 2019年10月.
7271. **杉山 茂, 佐桑 康太, 荻野 友保, 坂本 尚隆, 霜田 直宏, 加藤 雅裕 :** 様々な担持触媒によるプロピレンからプロピレンオキサイドへの酸化的エポキシ化反応, *石油学会山形大会(第49回石油・石油化学討論会),* 2019年10月.
7272. **松本 周馬, 悴山 榛香, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 新規ヘテロ環含有ポリマー合成への展開を指向した環状ニトロンとカルボジイミドの環化付加反応の開発, *第34回中国四国地区高分子若手研究会,* 2019年10月.
7273. **西谷 和晃, 曽我部 佳子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フルオロアシル化処理ポリエチレンへのフラビンの担持とその触媒作用, *第34回中国四国地区高分子若手研究会,* 2019年10月.
7274. **小川 彩, 原 桃子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 不斉制御と高分子担持を同時指向した非共有結合修飾を鍵とするキラルグアニジン触媒設計, *第34回中国四国地区高分子若手研究会,* 2019年10月.
7275. **吉田 健, 中原 勝 :** 高温NMRとMDシミュレーションによる超臨界条件下の水―有機溶媒混合系の並進拡散に対する水素結合の影響の解析, *第42回 溶液化学シンポジウム,* 2019年10月.
7276. **南園 仁美, 塚本 勝男, 稲富 裕光, 土谷 一眞, 鈴木 良尚 :** 引力系ポリスチレン粒子性結晶の成長 界面における粒子の表面拡散に及ぼ す重力の影響, *第48回結晶成長国内会議,* 2019年10月.
7277. **野口 直樹, 岡村 英一 :** 高圧下での氷の分子拡散ダイナミクス, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7278. **米澤 拓也, 野口 直樹, 横井 優, 谷 篤史, 岡村 英一 :** 高圧氷とその関連物質の自己拡散係数とそのダイナミクス, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7279. **齊藤 隆宏, 野口 直樹, 藤井 優輝, 芳野 極, 劉 超, 岡村 英一 :** Pd,C,Ptドープ黒リンの高圧合成と物性評価, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7280. **横井 優, 野口 直樹, 米澤 拓也, 徳永 友貴, 森脇 太郎, 池本 夕佳, 谷 篤史, 岡村 英一 :** 圧力によるメタンハイドレートの回転準位の変化, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7281. **武知 奈穂, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 樹脂担持フラボペプチド触媒における立体化学の触媒活性への影響, *第34回中国四国地区高分子若手研究会,* 2019年11月.
7282. **鈴木 良尚, 津下 英明, 本同 宏成, 加藤 有介, 真板 宣夫, 植原 悠太, 伊中 浩治 :** 結晶化条件によって変化するタンパク 質の分子構造, *第48回結晶成長国内会議,* 2019年11月.
7283. **野口 愛佳, 村川 直美, 上野 このみ, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 水酸化脂肪酸生産性糸状菌Fusarium solani D2株の形質転換法の開発, *第19回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2019年11月.
7284. **野地 澄晴, 渡辺 崇人, 石丸 善康, 三戸 太郎, 岡部 慎司 :** コオロギ(昆虫)を用いた宇宙食, *第63回宇宙科学技術連合講演会,* 2019年11月.
7285. **髙栁 俊夫, 峯 大典 :** キャピラリー電気泳動/ダイナミックフロンタルアナリシスによる酵素反応の解析, *第39回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2019年11月.
7286. **峯 大典, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動/動的前端分析によるβ-D-ガラクトシダーゼの酵素反応解析, *第39回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2019年11月.
7287. **松本 直也, 峯 大典, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** 圧力支援キャピラリー電気泳動/動的前端分析によるカルボキシルエステラーゼの酵素反応解析, *第39回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2019年11月.
7288. **阪本 鷹行, 村川 直美, 上野 このみ, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 糸状菌Fusarium solani D2株から単離した脂肪酸水和酵素の機能解析, *第19回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2019年11月.
7289. **中村 和弘, 東 洸希, 阪本 鷹行, 島田 良美, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaにおけるPerilipin様タンパク質の機能解析, *第19回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2019年11月.
7290. **村上 知広, 山田 久嗣, 今井 宏彦, 青山 安宏, 木村 祐, 近藤 輝幸 :** 化学交換飽和移動(CEST)–MRIプローブとしての新規ホスホリルセリンポリマーの合成と機能評価, *第58回 NMR討論会(2019),* 2019年11月.
7291. **上野 このみ, 村川 直美, 阪本 鷹行, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaの育種による10-ヒドロキシステアリン酸生産, *日本農芸化学会 2019年度西日本・中四国支部合同大会,* 2019年11月.
7292. **西川 和毅, 埴淵 滉貴, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** コール酸資化性菌におけるコール酸代謝経路の解析, *日本農芸化学会 2019年度西日本・中四国支部合同大会,* 2019年11月.
7293. **吉﨑 万莉, 井上 朋美, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 灰色かび病菌Botrytis cinerea に抗菌特性を示す微生物の探索, *日本農芸化学会 2019年度西日本・中四国支部合同大会,* 2019年11月.
7294. **坂口 悠香, 中川 香澄, 髙野 仁美, 服部 結衣, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 海洋生物共生菌によるアルキルグリセロール生産, *日本農芸化学会 2019年度西日本・中四国支部合同大会,* 2019年11月.
7295. **中村 悠嗣, 江口 主馬, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 油糧微生物ラビリンチュラの育種による DHA高生産株の創製, *日本農芸化学会 2019年度西日本・中四国支部合同大会,* 2019年11月.
7296. **池田 雄祐, 増田 成穂, 金崎 仁志, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** アスタキサンチン生産性ラビリンチュラの探索および育種, *日本農芸化学会 2019年度西日本・中四国支部合同大会,* 2019年11月.
7297. **星 恵太, 渡邊 麻美, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 1,1-ジアリールエテン類の液相及び固相における特異な光異性化挙動, *第28回 有機結晶シンポジウム,* 2019年11月.
7298. **南川 慶二 :** プラスチックを題材とした環境リテラシー教育, --- 循環型社会を支える人材育成への取り組み ---, *プラスチック成形加工学会秋季大会成形加工シンポジア'19,* 2019年11月.
7299. **松木 均, 木口 碧, 中尾 俊樹, 本橋 牧子, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 中鎖ホスファチジルコリン二重膜のゲル-液晶中間状態:出現様式と形成機構, *膜シンポジウム2019,* 2019年11月.
7300. **玉井 伸岳, 稲澤 早苗, 後藤 優樹, 松木 均 :** 植物および菌類由来のステロールが誘起するリン脂質二分子膜側方相分離挙動, *膜シンポジウム2019,* 2019年11月.
7301. **野村 実由, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂, 仲井 和之 :** ゼオライト膜への二酸化炭素の吸着が透過挙動に与える影響, *第33回日本吸着学会研究発表会,* 2019年11月.
7302. **青栁 皓太, 竹中 香充, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 水蒸気吸脱着挙動の改善をめざしたシリコアルミノリン酸塩系ゼオライトの調製, *第33回日本吸着学会研究発表会,* 2019年11月.
7303. **堀河 俊英, 高島 尚希, Luisa Prasetyo, D. D. Do :** 高炭素化グラファイトへのメタノール吸着, *第33回 日本吸着学会研究発表会,* 2019年11月.
7304. **折部 健太, 吉田 多秀, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** Ni系触媒を用いたCO2存在下におけるイソブタンの脱水素反応に関する研究, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7305. **今西 健太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 山本 高郁, 劉 志成 :** 脱リンスラグからリン鉱石等価体製造に対する溶出酸の影響, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7306. **劉 恩宏, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 山本 高郁, 劉 志成 :** 鶏糞焼却灰からのリン回収挙動に関する溶出酸の影響, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7307. **足立 崇光, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 各種の酸を用いたコンポスト化鶏糞からのリン回収, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7308. **武知 奈穂, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラボペプチド触媒における立体化学の触媒活性への影響, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7309. **小川 彩, 原 桃子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** アキラルな酸による光学活性β-アミノグアニジンの不斉触媒能制御, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7310. **松本 周馬, 悴山 榛香, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 環状ニトロンとカルボジイミドの環化付加反応による二環性ヘテロ環化合物の選択的合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7311. **西谷 和晃, 曽我部 佳子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フルオロアシル化処理ポリエチレンへのフラビンの担持とその触媒作用, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7312. **田上 拓磨, 亀井 健佑, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 光触媒作用によるジチオアセタールS,S-ジオキシドからカルボニルへの直接変換, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7313. **大内 幸一, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** LDH固定化イソアロキサジン触媒の合成とその触媒作用, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7314. **國枝 由香莉, 篠原 侑成, 田中 雄也, 山花 啓梨, 藤原 由莉, 山田 久嗣, 宇都 義浩 :** アセチルグルコースを修飾した放射線増感作用を有する抗腫瘍剤の創薬研究, *日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7315. **岸田 理沙, 嶋田 宏輝, 山田 久嗣, 今井 宏彦, 宇都 義浩 :** 双極性ポリマープローブの生体内粒子径解析に向けた多重共鳴拡散 NMR の利用, *日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7316. **坂東 康平, 小林 彩, 中川 千明, 山田 久嗣, 久保 健太郎, 乾 利夫, 宇都 義浩 :** ヒト血清由来マクロファージ活性化因子GcMAFの免疫調節作用に関する基礎および臨床研究, *日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7317. **小西 大輔, 二若 真菜, 藤原 由莉, 折村 奈美, 山田 久嗣, 富永 正英, 生島 仁史, 上原 久典, 大豆本 圭, 宇都 義浩 :** 医療用直線加速器の高線量率モードX線に対するGemcitabineの増感効果, *日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7318. **藤原 由莉, 二若 真菜, 小西 大輔, 折村 奈美, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 中島 元夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 宇都 義浩 :** 乳がんに対するアミノレブリン酸を用いた超音波力学療法における温熱療法の増強作用, *日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7319. **平井 美南子, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド) ゲルの体積相転移挙動に及ぼす立体規則性の影響, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7320. **長谷川 惟, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** アミド交換反応を高分子反応として用いたアクリルアミド共重合体の合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7321. **藤田 洋介, 平野 朋広, 右手 浩一, 押村 美幸 :** 不斉ラジカル環化重合で合成したポリ(N-アリル-N-tert-ブチルアクリルアミド)の脱tert-Bu化反応, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7322. **李 梦豪, 前田 紘希, 平野 朋広, 右手 浩一, 押村 美幸 :** 立体規則性N-アルキル置換アクリルアミド共重合体水溶液のLCST型相転移における特異な温度履歴, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7323. **鍵谷 遼, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体およびアミノ酸エステルを用いたポリビニルアルコール側鎖のアミノ基修飾, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7324. **孫 瑞廷, 長谷川 惟, 藤田 洋介, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 高分子反応を利用したポリアクリルアミド誘導体の合成および1H NMRによる3連子立体規則性解析の試み, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7325. **平尾 有紀, 石井 雄大, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** トリフルオロ酢酸ビニルとビニルエーテルのラジカル共重合と生成ポリマーの高分子反応, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7326. **笠井 史也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体を用いた分子量・立体規則性の異なるポリビニルメタクリレートの側鎖変換, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7327. **渋谷 諒太, 戸田 航平, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 立体規制を指向したチオウレア触媒によるrac-ラクチドの開環重合, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7328. **津田 裕貴, 下元 浩晃, 伊藤 大道, 井原 栄治, 金川 拓海, 右手 浩一 :** 構造の明確なピレン含有オリゴ(置換メチレン)の合成とその光物性調査の試み, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7329. **清水 建翔, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** 水中における対称型カチオン-アニオン界面活性剤の会合体形成, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7330. **平井 悠貴, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** ハロゲン化ジアルキルジメチルアンモニウム二分子膜の体積挙動, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7331. **木口 碧, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 中鎖ホスファチジルコリン二重膜のゲル-液晶中間相状態, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7332. **原山 侑也, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 荷電状態の異なる極性頭部転置型リン脂質二分子膜の合成と膜物性, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7333. **吉田 俊太郎, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧力下におけるDPPC二重膜のエタノール誘起指組み構造形成, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7334. **田中 杏奈, 本橋 牧子, 青木 雄椰, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 塩化ジアルキルジメチルアンモニウムの合成と二重膜相挙動の解明, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7335. **野村 拓弘, 成瀬 由希, 岡本 裕嗣, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧蛍光法によるジパルミトイルホスファチジルグリセロール二重膜内充填構造の評価, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7336. **中尾 俊樹, 倉科 昌, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 安澤 幹人, 松木 均 :** アミド結合型ホスファチジルコリンの有機合成および二分子膜相転移評価, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7337. **趙 雨濛, 中尾 俊樹, 安澤 幹人, 倉科 昌, 松木 均 :** Evaluation on Nonspecific Adsorption on Modified Silica Surface using 2-Iminobiotin Avidin Interaction, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7338. **小田島 海, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** アルカリ凍結融解と水熱処理を併用した木質バイオマス中のセルロースの糖化に関する研究, *2019年度日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7339. **靜川 昂平, 福田 侑乃香, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 岩塩型Li-Ti系酸窒化物負極材料に対するTaドープの効果, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7340. **大谷 康将, 岸上 博紀, 畑井 健吾, LIU XUE, Masashi Mori, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 焼結助剤としてのZnOを添加したBa1-xZr0.9Y0.1O3-d (x=0, 0.04)の焼結性および特性評価, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7341. **辰巳 尚展, 安部 まや, 西内 優騎 :** ニ環性イソオキサゾリジンからの2-イソオキサゾリンへのレジオ選択的アミド基導入, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7342. **天羽 國顕, 栗山 祐稀子, 西内 優騎 :** ヒドロキシニトロナートとα,β-不飽和アルデヒドおよびアミンとのタンデム反応挙動, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7343. **櫻井 春希, 大野 椋介, 倉科 昌, 安澤 幹人, 永瀬 雅夫 :** 集束イオンビーム化学気相蒸着(FIB-CVD)法を用いたナノピラーの作製及び細胞挿入の試み, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7344. **柏原 健太, 安澤 幹人, 倉科 昌 :** プラズマエッチングを用いたフッ素樹脂材料の表面活性化及び親水化, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7345. **菅 弘樹, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** テイラークエット流を用いたL-アラニンの冷却晶析, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7346. **髙木 稜平, 井内 裕敏, 堀河 俊英, 外輪 健一郎 :** レゾルシノール-ホルムアルデヒド樹脂を利用したLiMnPO4正極材料の調製, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7347. **西森 大地, 桑原 知彦, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いるキャピラリーHPLC-電量検出法の開発, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7348. **谷上 裕紀, 田上 拓磨, 荒川 幸弘, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** 圧力支援キャピラリー電気泳動法による易分解性フラビン誘導体の酸解離定数の決定, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7349. **岩崎 颯太, 森田 耕太郎, 平山 直紀, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動法による電気炉加熱分解法により合成されたCNDの物性評価, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7350. **峯 大典, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** 動的インキャピラリ―反応によるアルカリフォスファターゼの阻害測定, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7351. **吉田 健, 中原 勝 :** NMRとMDによる超臨界条件下の水―シクロヘキサン混合系の並進拡散の解析, *2019年 日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7352. **八木下 史敏, 星 恵太, 河村 保彦 :** テトラアリール[3]クムレンのヨード環化反応によるベンゾフルベン骨格構築法の開発, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7353. **八木下 史敏, 谷川 純一, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 髙成 広起, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 光線力学療法への応用を狙いとしたイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7354. **八木下 史敏, 岡本 将輝, 髙成 広起, 長谷 栄治, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 安井 武史, 河村 保彦 :** ミトコンドリアイメージングを可能とするイミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7355. **八木下 史敏, 佐々木 一成, 星 恵太, 河村 保彦 :** [5]クムレンとテトラシアノエテンの付加反応から得られる非対称[4]ラジアレンの反応性, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7356. **八木下 史敏, 林 遼太朗, 星 恵太, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン-ホウ素錯体の合成と光物性評価, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7357. **八木下 史敏, 梅林 隆太, 毛利 実織, 河村 保彦 :** 蛍光発光性を有する2-クロモンカルボン酸エステル誘導体の合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7358. **坂東 宏樹, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体を用いた不可逆的重縮合による側鎖にアミノ基を有するポリエステルの合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7359. **池北 尚人, 平野 朋広, 右手 浩一, 押村 美幸 :** FIDデータの多変量解析によるNMRスペクトルのノイズ除去, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7360. **三谷 優太, 右手 浩一 :** 合成高分子溶液の昇温DOSY測定における対流効果の抑制, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7361. **金川 拓海, 若松 生馬, 八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 1Hおよび13CのNMRスペクトルを用いた多変量解析によるポリ乳酸の4連子タクチシチー解析, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7362. **川原 宏介, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧力下における不飽和リン脂質混合二重膜ベシクルの融合条件, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7363. **越本 淳, 塩見 和也, 田澤 龍太郎, IMRAN SUTAN CHAIRUL, 三河 通男, 村井 啓一郎, 村井 啓一郎 :** DCマグネトロンスパッタリングによるIn-Sn-O/Ga-Sn-O接合膜の作製および整流特性のGa組成依存性, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7364. **長田 龍太郎, 山田 真由, 中西 昭博, 西浦 拓也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 溶融塩法を用いたSrTi0.8Co0.2O3熱電変換材料の簡便合成と特性評価, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7365. **藤坂 愛, Lewi Peter Richardo, 平山 奈津美, Waterhouse Geoffrey, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 逆オパール型Ta3N5フォトニック結晶の作製, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
7366. **丸岳 克典, 岡村 英一, 森 嘉久, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** 熱電候補物質Mg2Siの高圧力下における赤外スペクトルと電子状態, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
7367. **近藤 真太朗, 倉科 昌, 安澤 幹人 :** 液相剥離グラフェンの配列制御に向けた基板への付着特性の評価, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
7368. **本田 弘文, 富永 正英, 佐々木 幹治, 笈田 将皇, 石井 香明, 高田 紀子, 鶴岡 慎太郎, 石川 浩史, 濱本 泰, 望月 輝一, 宇都 義浩 :** ガントリー搭載型検出器を用いたMLC解析の検討, *第32回日本放射線腫瘍学会学術大会,* 2019年11月.
7369. **中村 浩一, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** Li-Ti系酸化物の局所構造変化とLi+イオンの運動状態, *第45回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 2-3, 2019年11月.
7370. **上北 航輝, 堀河 俊英, 外輪 健一郎 :** 活性炭に対する二価金属イオンの競争吸着挙動, *第46回 炭素材料学会年会,* 2019年11月.
7371. **堀河 俊英, 黑木 彩加, 外輪 健一郎 :** 活性炭への金属2価イオンの液相吸着メカニズム, *第46回 炭素材料学会年会,* 2019年11月.
7372. **岡村 英一 :** SPring-8赤外放射光を用いた黒リンの磁気光学実験, *物性研短期研究会・強磁場コラボラトリーによる強磁場化学の新展開,* 2019年12月.
7373. **仲原 拓弥, 麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 安澤 幹人, 加治佐 平, 山口 堅三, 安井 武史 :** バイオセンシング光コムのためのファイバーバイオセンサーの作製, *Optics & Photonics Japan 2019,* 5aB4, 2019年12月.
7374. **荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** Flavohybrids That Enable Efficient Use of Biomimetic Catalytic Species, *第12回有機触媒シンポジウム,* 2019年12月.
7375. **白井 昭博 :** 物理的殺菌手法を用いた殺菌技術-プラズマ，UV-LED-, *令和元年度微生物汚染と対策に関する基礎講座,* 35-39, 2019年12月.
7376. **三好 弘一, 湯本 明, 中村 真美, 伊月 義則, 吉岡 歩美, 大谷 環樹 :** シンチレーションペーパーのふき取り効率, *第2回日本放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会,* 2019年12月.
7377. **大谷 環樹, 草壁 翔太, 三好 弘一, 国金 大和 :** サイクロトロン施設における標識合成設備と排気放射能濃度の関係, *第2回放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会,* 2019年12月.
7378. **矢永 誠人, 出沢 良樹, 三好 弘一, 桧垣 正吾, 森 一幸, 世良 耕一郎 :** イネおよび田水中の微量元素のPIXE分析 (VI), *第2回放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会,* 2019年12月.
7379. **桑原 義典, 三好 弘一, 合田 康代 :** 徳島大学における放射線業務従事者管理システムの開発(その3), *第2回日本放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会,* 2019年12月.
7380. **三好 弘一, 大谷 環樹, 桑原 義典, 堀川 秀昌, 合田 康代, 安井 栄梨 :** 学内の放射線安全管理体制についての考察, *第2回放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会,* 2019年12月.
7381. **橋本 海由, 堀河 俊英 :** 炎の同期現象への供給酸素の影響, *第29回 非線形反応と協同現象研究会,* 2019年12月.
7382. **町田 果南, 堀河 俊英 :** 界面活性剤を含む油滴の水上集団挙動, *第29回 非線形反応と協同現象研究会,* 2019年12月.
7383. **田坂 徹, 前橋 克彦, 井土 侑香, 山田 久嗣, 鵜沼 英樹, 徳永 彦, 早川 明夫, 呉 明輝, 呉 貴卿, 宇都 義浩 :** 低分子化ホエイプロテインを用いたウシ乳房炎に対する治療剤の開発, *第23回バイオ治療法研究会学術集会,* 2019年12月.
7384. **塩見 和也, 越本 淳, 田澤 龍太郎, IMRAN SUTAN CHAIRUL, 三河 通男, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ga-Sn-O (GTO) ，加熱In-Sn-O(ITO)積層膜のI-V特性評価, *第26回ヤングセラミストミーティングin中四国,* 2019年12月.
7385. **福田 侑乃香, 靜川 昂平, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Li-Ti系酸窒化物負極材料の特性に関するTaドープの影響, *第26回ヤングセラミストミーティングin中四国,* 2019年12月.
7386. **横田 賢亮, 澤田 朋輝, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Zr2(MoO4)(PO4)2系熱膨張制御材料の作製および特性評価, *第26回ヤングセラミストミーティングin中四国,* 2019年12月.
7387. **岸上 博紀, 畑井 健吾, 大谷 康将, LIU XUE, Mori Masashi, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** YドープBaZrO3の合成及び焼結助剤による影響の調査, *第26回ヤングセラミストミーティングin中四国,* 2019年12月.
7388. **下田 剛也, 中西 昭博, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ガーネット型構造を有するリチウムイオン伝導体の合成と特性評価, *第26回ヤングセラミストミーティングin中四国,* 2019年12月.
7389. **山田 真由, 中西 昭博, 長田 龍太郎, 王 于禎, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 溶融塩法を用いたSr3(Ti1-xCox)2O7熱電変換材料の合成と熱電特性評価, *第26回ヤングセラミストミーティングin中四国,* 2019年12月.
7390. **板東 優乃, 服部 彩香, 福村 耕平, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 希土類金属イオンを賦活したCa1.4Ba0.6Si5O3N6蛍光体の合成と特性評価, *第26回ヤングセラミストミーティングin中四国,* 2019年12月.
7391. **平山 奈津美, Lewi Peter Richardo, 藤坂 愛, Waterhouse I N Geoffrey, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 可視光光触媒活性を有するタンタル酸窒化物フォトニック結晶の作製及び特性評価, *第26回ヤングセラミストミーティングin中四国,* 2019年12月.
7392. **岡村 英一 :** 黒リンの赤外分光研究(高圧下，強磁場下の結果を中心に), *スピン軌道結合に係る研究会,* 2019年12月.
7393. **菅 弘樹, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** テイラークエット流を用いたL-アラニンの晶析装置の開発, *化学工学会姫路大会2019,* 2019年12月.
7394. **山崎 聡太, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** Euler-DPM連成解析によるスラグ流内の粒子挙動解析, *化学工学会姫路大会2019,* 2019年12月.
7395. **南川 慶二, 安澤 幹人, 倉科 昌, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 教えることによる学びを活用した高大院連携実験出張講義の実践, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2019年12月.
7396. **南川 慶二 :** プラスチック環境問題を共通テーマとする多面的アクティブラーニング授業の試行, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2019年12月.
7397. **日下 一也, 金井 純子, 芥川 正武, 村井 啓一郎, 寺田 賢治, 森口 茉梨亜 :** プロジェクトマネジメント基礎におけるルーブリック個人評価の実施と効果, *教育シンポジウム2020,* 2020年.
7398. **野口 直樹, 米澤 拓也, 横井 優, 徳永 友貴, 森脇 太郎, 池本 夕佳, 岡村 英一 :** 赤外分光によるメタンハイドレート高圧相の分子ダイナミクス測定, *第33回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム,* 2020年1月.
7399. **岡村 英一, 坪内 厚志, 瀧川 陽, 永田 信, 大原 繁男, 大貫 惇睦, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** 高圧下重い電子系 Yb 化合物の電子状態と光学伝導度, *第33回日本放射光学会年会,* 2020年1月.
7400. **村川 直美, 阪本 鷹行, 上野 このみ, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 糸状菌Fusarium solani D2株由来オレイン酸水和酵素の機能解析, *日本農芸化学会中四国支部第56回講演会(例会),* 2020年1月.
7401. **森川 瑠美, 安部 庄剛, 西谷 真美, 下田 毬絵, 金岡 大樹, 湯浅 恵造 :** スダチ果皮エキスの真皮線維芽細胞賦活効果の検討, *日本農芸化学会中四国支部第56回講演会,* 2020年1月.
7402. **宇都 義浩, 小西 大輔, 折村 奈美, 山田 久嗣, 富永 正英, 生島 仁史, 大豆本 圭, 上原 久典 :** リニアックの FFFビームに対する新規増感剤の創製, *第22回癌治療増感シンポジウム,* 2020年2月.
7403. **篠原 侑成, 遠藤 良夫, 安部 千秋, 小幡 徹, 小倉 俊一郎, 米村 豊, 宇都 義浩 :** 5-アミノレブリン酸を用いたがん光線力学療法における新規シッフ塩基の併用による増強作用, *第22回癌治療増感シンポジウム,* 2020年2月.
7404. **國枝 由香莉, 篠原 侑成, 田中 雄也, 山花 啓梨, 藤原 由莉, 山田 久嗣, 宇都 義浩 :** 放射線増感ユニットであるアセチルグルコースを修飾したEGFR阻害剤Erlotinib誘導体の創製, *第22回癌治療増感シンポジウム,* 2020年2月.
7405. **児玉 千紘, 田端 厚之, 友安 俊文, 髙尾 亞由子, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** S. infantisが産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素infantilysinの特性解析, *第93回日本細菌学会総会,* 2020年2月.
7406. **松本 愛理, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 菊池 賢, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** ミチス群レンサ球菌が産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素様の細胞接着分子, *第93回日本細菌学会総会,* 2020年2月.
7407. **友安 俊文, 出口 真理, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのヒアルロニダーゼ発現制御機構についての解析, *第93回日本細菌学会総会,* 2020年2月.
7408. **田端 厚之 :** アンギノーサス群レンサ球菌が産生するペプチド溶血毒素Streptolysin Sの特徴と細胞障害性, *第93回日本細菌学会総会,* 2020年2月.
7409. **仲原 拓弥, 麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 安澤 幹人, 加治佐 平, 山口 堅三, 安井 武史 :** バイオセンシング光コムのためのバイオセンサーの開発, *LED総合フォーラム2020 in 徳島,* P-12, 2020年2月.
7410. **岡村 英一, 大原 繁男, 大貫 惇睦, 森脇 太郎, 池本 夕佳 :** 高圧下における価数揺動Yb系の光学伝導度と電子状態, *第75回日本物理学会年次大会,* 2020年3月.
7411. **中川 香澄, 多田 真奈巳, 阪本 鷹行, 竹内 道樹, 加納 健司, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 藍染液の電気化学的解析によるインジゴの測定, *日本農芸化学会2020年度大会,* 2020年3月.
7412. **島田 良美, 下平 武彦, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 安藤 晃規, 岸野 重信, 阪本 鷹行, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaの分子育種による遊離脂肪酸生産株のリピドーム解析, *日本農芸化学会2020年度大会,* 2020年3月.
7413. **今西 健太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 山本 高郁, 劉 志成 :** 各酸溶媒による脱リンスラグからのリンの濃縮, *化学工学会第85年会,* 2020年3月.
7414. **円藤 詩乃, 諸山 哲平, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** Pd系触媒による2-クロロプロペンの選択的水素化反応, *化学工学会第85年会,* 2020年3月.
7415. **山内 太陽, 野村 実由, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂, 仲井 和之 :** ゼオライト膜への気体の吸着を考慮した膜透過機構の解析, *化学工学会第85年会,* 2020年3月.
7416. **稲津 佳希, 大南 紘太, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** チタニア微粒子を導入した多孔質SUS管へ吸引法により無電解めっきを施したPd薄膜の成膜, *化学工学会第85年会,* 2020年3月.
7417. **中村 友紀, Alcantara Avila J. Rafael, 佐々木 千鶴 :** 塩による効果を用いたエタノール精製プロセスの開発, *化学工学会第85年会,* 2020年3月.
7418. **Toma Gabriel, Alcantara Avila J. Rafael, 佐々木 千鶴 :** 塩含有溶媒を用いた抽出蒸留によるバイオエタノール脱水プロセスに関する研究, *化学工学会第85年会,* 2020年3月.
7419. **鈴木 良尚, 二宮 愛, 福山 誠二郎, 島岡 太郎, 永井 正恵, 伊中 浩治, 曽根 武彦, 和知 慎吾, 塚本 勝男, 荒井 康智 :** 微小重力下におけるグルコースイソメラーゼ結晶の成長速度, *日本物理学会年次大会,* 2020年3月.
7420. **中村 浩一, 田中 康照, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** チタン酸リチウムの局所構造とLi+イオン運動におけるミリング効果, *日本物理学会第75回年次大会 講演概要集,* 2020年3月.
7421. **畑井 健吾, 岸上 博紀, 大谷 康将, LIU XUE, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** パウダーベッド法によるYドープBaZrO3の合成およびZnOの添加が焼結性に与える影響, *日本セラミックス協会2020年年会,* 2020年3月.
7422. **田澤 龍太郎, 塩見 和也, 越本 淳, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 三河 通男, IMRAN SUTAN CHAIRUL :** ITO/GTO積層膜の整流特性評価, *日本セラミックス協会2020年年会,* 2020年3月.
7423. **服部 彩香, 板東 優乃, 福村 耕平, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 白色LED用Ca1.4Ba0.6Si5O3N6蛍光体の合成および発光特性, *日本セラミックス協会2020年年会,* 2020年3月.
7424. **中西 昭博, 下田 剛也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ガーネット型構造を有する固体電解質の合成と物性評価, *日本セラミックス協会2020年年会,* 2020年3月.
7425. **八木下 史敏, 星 恵太, 河村 保彦 :** ヨード環化反応を鍵とするテトラアリール[3]クムレンを用いたベンゾフルベン骨格構築法, *日本化学会第100春季年会,* 2020年3月.
7426. **村上 知広, 山田 久嗣, 今井 宏彦, 青山 安宏, 木村 祐, 近藤 輝幸 :** 化学交換飽和移動(CEST)MRIに有効なホスホリルセリンポリマープローブ:側鎖ホスホリル基がCEST効果に及ぼす影響, *第100回日本化学会春季年会,* 2020年3月.
7427. **Fumitoshi Yagishita, Junichi Tanigawa, Masaki Okamoto, Eiji Hase, Hiroki Takanari, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Imidazopyridinium Salts Having Potential Application as Image-guided Photodynamic Therapy Agents, *The 100th CSJ Annual Meeting,* Mar. 2020.
7428. **吉田 茜, 阿部 浩之, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Au-Pt/MFI触媒によるバイオエタノールの気相部分酸化反応特性に及ぼす貴金属共存効果, *第125回触媒討論会,* 2020年3月.
7429. **安部 庄剛, 西谷 真美, 湯浅 恵造 :** 柑橘類果皮ポリメトキシフラボンであるスダチチンは，ERK経路を介して表皮角化細胞の増殖を抑制する, *日本農芸化学会2020年度大会,* 2020年3月.
7430. **金川 拓海, 若松 生馬, 八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 1Hおよび13C NMR スペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の4 連子タクチシチー解析, *19-1 NMR研究会,* 2019年5月.
7431. **櫻谷 英治, 村川 直美, 阪本 鷹行 :** 糸状菌Fusarium sp.由来オレイン酸水和酵素遺伝子の機能解析, *化学コミュニケーションのフロンティア 第5回公開シンポジウム,* 2019年6月.
7432. **阪本 鷹行, 村川 直美, 上野 このみ, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 糸状菌に由来する脂肪酸水和酵素の機能解析, *酵素・補酵素研究会2019,* 2019年7月.
7433. **林 泰範, 沖津 育実, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** 紫外線励起活性酸素種と酸化サマリウム触媒を用いたメタンの部分酸化反応, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
7434. **三宅 未珂, 吉田 瑞穂, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** プロピレンの部分酸化に対するBi-Mo 複合酸化物へのCe 添加効果, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
7435. **円藤 詩乃, 折部 健太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** 金属酸化物担持触媒を用いたCO2存在下でのイソブタンの脱水素反応による イソブテンの合成, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
7436. **沖津 育実, 林 泰範, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** マグネシア触媒を用いたメタン酸化カップリング反応における活性酸素種の影響, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
7437. **劉 恩宏, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 劉 志成, 平賀 由起 :** 酸抽出を用いた鶏糞焼成体からのリンについて, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
7438. **稲津 佳希, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 中間層として導入するチタニアの粒子特性が多孔質SUS管上でのPd膜形成に与える影響, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
7439. **山内 太陽, 峯 大樹, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 微細加工を施したSUS製プレート面における水の沸騰伝熱促進挙動の可視化, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
7440. **北條 真大, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** アルミニウムドロスを担体材料に利用したアンモニア分解触媒の開発, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
7441. **西本 巧, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** AIを活用したマイクロ流路内流動状態判別技術の開発, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
7442. **湯浅 隆人, 堀河 俊英, 外輪 健一郎 :** 炭素系粒子への水蒸気吸着における粒子サイズの寄与, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
7443. **髙木 稜平, 井内 裕, 堀河 俊英, 外輪 健一郎 :** レゾルシノール-ホルムアルデヒド樹脂を用いたLiMnPO4正極材料の調製, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
7444. **上北 航輝, 堀河 俊英, 外輪 健一郎 :** 二価金属イオンの二成分系における活性炭への吸着挙動, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
7445. **本田 翔一郎, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 近赤外分光法に対するAI応用技術の検討, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
7446. **宇野 有美, 外輪 健一郎, 島田 裕友, 堀河 俊英 :** 新規蒸留装置の分離性能評価, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
7447. **田村 颯, 堀河 俊英, 外輪 健一郎 :** レゾルシノール-ホルムアルデヒド樹脂炭化物への2価金属イオンの吸着特性, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
7448. **霜田 直宏 :** 固体触媒を用いた水素エネルギーキャリアの合成, *第19回徳島大学社会産業理工学研究交流会2019,* 2019年9月.
7449. **右手 浩一 :** 溶液NMRによる合成高分子のモレキュラーキャラクタリゼーション, *Bruker 36th NMR Users' Meeting,* 2019年10月.
7450. **白井 昭博, 池田 博行, 榎本 康, 岡田 宏 :** 深紫外線および可視光LEDを利用した食品用殺菌装置の開発-LEDによる徳島県産釜揚げしらすの殺菌処理-, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2019年10月.
7451. **平田 真樹, 谷原 史倫, NGUYEN THI NHIEN, LE ANH QUYNH, 平野 隆之, 音井 威重 :** ブタ体外受精卵におけるCRISPR/Cas9システムを用いた複数遺伝子の同時改変, *第7回日本先進医工学ブタ研究会,* 2019年10月.
7452. **音井 威重, 平田 真樹, NGUYEN THI NHIEN, LE ANH QUYNH, 平野 隆之, 谷原 史倫 :** GEEP法を用いた遺伝子改変ブタの作製と遺伝子改変効率, *第7回日本先進医工学ブタ研究会,* 2019年10月.
7453. **谷原 史倫, 平田 真樹, NGUYEN THI NHIEN, LE ANH QUYNH, 平野 隆之, 音井 威重 :** CRISPR/Cas9システムによるブタ体外受精卵のINS遺伝子への点変異導入, *第7回日本先進医工学ブタ研究会,* 2019年10月.
7454. **Hitoshi Mizuguchi :** Colorimetric determination of trace substances based on solid-phase extraction utilizing membrane filters, *Special lecture in Universitas Gadjah Mada, Indonesia,* Oct. 2019.
7455. **白井 昭博, 池田 博行, 榎本 康, 岡田 宏 :** 深紫外線および可視光LEDを利用した食品用殺菌装置の開発-LEDによる徳島県産釜揚げしらすの殺菌処理-, *第9回 おおた研究・開発フェア, 69,* 2019年10月.
7456. **白井 昭博 :** UV-LEDを活用した医療・食品用殺菌技術, *第9回 おおた研究・開発フェア, 67,* 2019年10月.
7457. **野口 直樹 :** 氷 VI の自己拡散とタイタン，ガニメデのマントルダイナミクス, *新学術領域「 水惑星学の創成」第3回全体会議,* 2019年11月.
7458. **森 航志郎, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 圧力駆動型蒸留システムの構築とIoT化, *第6回海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2019年11月.
7459. **廣原 弥有, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 効率的な触媒試験のための自動触媒評価システムの開発, *第6回海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2019年11月.
7460. **三好 弘一 :** シンチレータ-シリカペレットの励起状態でのトリチウムβ線に対するシンチレータ特性, *SMART2019,* 2019年11月.
7461. **田端 厚之, 宇都 義浩, 堀 均, 大倉 一人 :** Chiral-2-nitroimidazole骨格を足場としたTX-2036誘導体の特性:EGF受容体キナーゼドメインとの相互作用, *第23回バイオ治療法研究会学術集会,* 2019年12月.
7462. **水口 仁志 :** 試料採取現場での高感度定量分析をめざして, *第74回生活環境研究会,* 2019年12月.
7463. **霜田 直宏 :** 燃料電池発電システムの改質工程に関わる固体触媒材料, *グリーン・イノベーション研究成果企業化促進フォーラム-水素・燃料電池,蓄電池等のグリーン分野-,* 2019年12月.
7464. **杉山 茂 :** 触媒劣化因子∼被毒・昇華・分散度・コーキング∼を逆手に取った触媒開発, *第13回触媒劣化セミナー,* 2019年12月.
7465. **白井 昭博 :** "未来へのバイオ技術" 勉強会「もっと光を!!次世代の光が魅せる新しい未来」 紫外線と光反応分子フェルラ酸の及ぼす驚異の殺菌力 ∼食品，医療分野の革新, 2020年1月.
7466. **鈴木 良尚, 二宮 愛, 福山 誠二郎, 島岡 太郎, 永井 正恵, 伊中 浩治, 曽根 武彦, 和知 慎吾, 塚本 勝男, 荒井 康智 :** 微小重力下におけるグルコースイソメラーゼ結晶の沿面成長速度, *結晶表面・界面での成長カイネティクスの理論とその場観察,* 2020年1月.
7467. **右手 浩一 :** 重量平均分子量20万から1500万の合成高分子のDOSY測定, *高分子分析研究懇談会第400回例会,* 2020年1月.
7468. **白井 昭博 :** 「徳島大学ポストLEDフォトニクス研究所 研究紹介」 近紫外線LEDを活用した殺菌技術, *All about Photonics 2020, 2W-P15-02,* 2020年1月.
7469. **川上 烈生, 髙見 直樹, 芳谷 勇樹, 味元 勇樹, 東 知里, 宮脇 克行, 白井 昭博, 吉田 雅彦, 山路 諭 :** 可視光LED照射下でのプラズマ支援アニーリングした光触媒TiO2ナノ粒子の鮮度保持効果, *LED総合フォーラム2020 in 徳島,* 83-84, 2020年2月.
7470. **芳谷 勇樹, 川上 烈生, 梶川 耕介, 白井 昭博, 東 知里 :** 紫外線LED照射によるTiO2ナノ粒子の光触媒効果, *LED総合フォーラム2020 in 徳島,* 85-86, 2020年2月.
7471. **諸山 哲平, 円藤 詩乃, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 2-クロロプロペンの接触水素化による2-クロロプロパンの合成, *第22回化学工学会学生発表会(岡山大会),* 2020年3月.
7472. **吉田 瑞穂, 三宅 未珂, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** アクロレイン合成用触媒Bi-Mo複合酸化物へのCe導入の効果, *第22回化学工学会学生発表会(岡山大会),* 2020年3月.
7473. **吉田 多秀, 折部 健太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** イソブタンの接触脱水素に対する触媒劣化耐性を持つ金属修飾アルミナ触媒の開発, *第22回化学工学会学生発表会(岡山大会),* 2020年3月.
7474. **寺﨑 勝薫, 稲津 佳希, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** Pd薄膜の形成をめざした市販のNaAゼオライト粉末の多孔質SUS管への導入, *第22回化学工学会学生発表会(岡山大会),* 2020年3月.
7475. **水野 将之, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** Birdcage型シリカライト内包Pt触媒のメタンドライリフォーミングにおける性能及び硫黄耐性, *第22回化学工学会学生発表会(岡山大会),* 2020年3月.
7476. **安芸 優宏, 山地 真愛, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** メタノールからのジメチルエーテル合成用FER型ゼオライト触媒の性能と劣化挙動の検討, *第22回化学工学会学生発表会(岡山大会),* 2020年3月.
7477. **杉山 茂 :** 国立台灣科技大學工學院院長 劉志成教授との岐阜市上下水道事業部北部プラントりん回収施設の見学, *一般社団法人 リン循環産業振興機構 会報, 2,* 7-8, 東京, 2019年5月.
7478. **市原 太郎, 沖田 信雄, 粥川 洋平, 澤津橋 徹哉, 妹尾 茂樹, 寺田 慎一, 中原 勝, 泰岡 顕治, 吉田 健 :** 国際水・蒸気性質協会 第50回 理事会，専門委員会 2019年度 概況報告書, 2020年1月.
7479. **植野 美彦, 関 陽介, 井戸 慶治, 髙木 康志, 阪上 浩, 生島 仁史, 藤猪 英樹, 白山 靖彦, 田中 秀治, 川田 昌武, 長宗 秀明, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和元年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和元年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2020年3月.
7480. **平野 朋広, 浅野 敦志 :** 機器分析ハンドブック1 有機・分光分析編, --- 2章 NMR分光法 ---, 株式会社 化学同人, 京都, 2020年4月.
7481. **Chikako Asada, (名) Sholahuddin *and* Yoshitoshi Nakamura :** Reactive and Functional Polymers Volume One (ed. by T. J. Gutiérrez), Chapter 9: Lignin as a Coating and Curing Agent on Biodegradable Epoxy Resins,, Springer Nature Switzerland AG, Cham, Aug. 2020.
7482. **浅田 元子 :** 熱量測定・熱分析ハンドブック 第3版(日本熱測定学会編) 5. 6. 20 バイオマス3(木質材料), 丸善出版株式会社, 東京, 2020年8月.
7483. **後藤 優樹 :** 脂質の安定性(DSC)–水和結晶・非二重膜転移–, 熱量測定・熱分析ハンドブック 第3版,(日本熱測定学会編集), 丸善出版, 東京, 2020年8月.
7484. **松木 均 :** 熱量測定・熱分析ハンドブック(第3版), --- 5.4.9 脂質の安定性ー生体膜の相転移ー，5.4.10 脂質の安定性ー脂質膜の相転移ー ---, 丸善 株式会社, 東京, 2020年8月.
7485. **玉井 伸岳 :** 脂質の安定性(PPC)ー圧力摂動ー, 丸善出版株式会社, 2020年8月.
7486. **玉井 伸岳 :** 脂質の安定性ー脂質ラフトー, 丸善出版株式会社, 2020年8月.
7487. **村井 啓一郎 :** エレクトロニクス用セラミックスの開発，評価手法と応用, 株式会社 技術情報協会, 2020年8月.
7488. **三戸 太郎, 渡辺 崇人, 岡部 慎司 :** 宇宙ビジネス新規参入の手引き, --- 第8項 宇宙食への昆虫資源の活用 ---, 情報機構, 東京, 2020年9月.
7489. **吉田 健 :** 理科年表 2021, --- 物理/化学部 520∼527頁「熱化学」，532∼535頁「電気化学・溶液化学『溶解度』」 ---, 丸善出版 株式会社, 東京, 2020年11月.
7490. **杉山 茂, 81名 共同執筆 :** 触媒の劣化対策，長寿寿命化∼劣化の発生メカニズム/触媒のナノ微粒子化/貴金属の低減下，フリー化∼, --- 触媒劣化因子を逆手に取った触媒開発(第6章 第5節) ---, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2020年11月.
7491. **Yasushi Imada *and* Iida Hiroki :** Organocatalytic Monooxygenations, Wiley-VCH, Weinheim, Dec. 2020.
7492. **Yasushi Imada *and* Hiroki Iida :** Flavin-Based Supramolecular and Coupled Catalytic Systems, Wiley-VCH, Weinheim, Dec. 2020.
7493. **刑部 敬史, 和田 直樹 :** 第2章DNA編集技術 1. CRISPR/Casによるゲノム編集技術-総論, 株式会社エヌ・ティー・エス, 2021年.
7494. **和田 直樹, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 第9章 高等動植物に利用可能な新規ゲノム編集ツールの開発, 株式会社シーエムシー出版, 2021年.
7495. **吉田 健 :** 化学便覧 基礎編 改訂6版, --- 9章「相平衡」，9.3節「気体の性質」 684∼688頁 ---, 丸善出版 株式会社, 東京, 2021年1月.
7496. **田中 保, 森戸 克弥 :** 生物由来の油に関する文理融合型研究の推進 ー食事あるいは腸内細菌に由来する非動物型脂肪酸の代謝ー, 2021年3月.
7497. **LIU XUE, Yasumasa Otani, Kengo Hatai, Ryunosuke Minato, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Masashi Mori, Atsushi Yoshinari, Munehiko Miyano *and* Atsushi Sakaki :** Local structural changes in Ce1-xLnxO2-δ (Ln = La, Gd) solid electrolytes, *Solid State Ionics,* **347,** 115213, 2020.
7498. **Yukihiro Arakawa, Tomohiro Mihara, Hiroki Fujii, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** An Uncommon Use of Irradiated Flavins: Brønsted Acid Catalysis, *Chemical Communications,* **56,** *42,* 5661-5664, 2020.
7499. **Fumitoshi Yagishita, Tatsuya Nagamori, Sota Shimokawa, Keita Hoshi, Yasushi Yoshida, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Visible-light-induced oxidative coupling reaction of benzylic amines using iridium(III) complex of pincer type imidazo[1,5-a]pyridine ligand, *Tetrahedron Letters,* **61,** *16,* 151782, 2020.
7500. **Suherman Suherman, Milawanso Ghilma, Morita Kinichi, Hitoshi Mizuguchi *and* Oki Yuji :** Statistical Evaluation of Conventional and Portable Instrumentations for Cr(VI) Analysis on Chemistry Laboratory Waste Water, *Key Engineering Materials,* **840,** 406-411, 2020.
7501. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki, Chihiro Oka *and* Yoshitoshi Nakamura :** Ethanol Production from Sugarcane Bagasse Using Pressurized Microwave Treatment with Inorganic Salts and Salt-Tolerant Yeast, *Waste and Biomass Valorization,* **11,** *5,* 2001-2007, 2020.
7502. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO, Makiko Motohashi, Aoi Kiguchi, Toshiki Nakao *and* Nobutake Tamai :** Formation of intermediate gel-liquid crystalline phase on medium-chain phosphatidylcholine bilayers: Phase transitions depending on the bilayer packing, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **1862,** *5,* 183197, 2020.
7503. **H. Sato, Y. Taketomi, Y. Miki, R. Murase, Kei Yamamoto *and* M. Murakami :** Secreted phospholipase PLA2G2D contributes to metabolic health by mobilizing omega-3 polyunsaturated fatty acids in white adipose tissue., *Cell Reports,* **31,** *5,* 107579, 2020.
7504. **Takayuki Hirano, Maki Hirata, Shigeyuki Fujimoto, Thi Nhien Nguyen, Le Anh Quynh, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Comparative analysis of bilirubin glucuronidation activity in 2D- and 3D-cultured human hepatocellular carcinoma HepG2 cells., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* **56,** *4,* 277-280, 2020.
7505. **Retsuo Kawakami, Yuki Yoshitani, Akihiro Shirai, Shin-ichiro Yanagiya, Hirofumi Koide, Yuki Mimoto, Kosuke Kajikawa, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano, Chisato Azuma *and* Takashi Mukai :** Effects of Nonequilibrium Atmospheric-Pressure O2 Plasma-Assisted Annealing on Anatase TiO2 Nanoparticles, *Applied Surface Science,* **526,** 146684:1-146684:12, 2020.
7506. **高尾 亞由子, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明, 前田 伸子 :** A photometric pH assay for microplate bacterial cultures., *Journal of Microbiological Methods,* **172,** 1-3, 2020年.
7507. **Shigeru Sugiyama, Yasunori Hayashi, Ikumi Okitsu, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh, Akihiro Furube, Yuki Kato *and* Wataru Ninomiya :** Oxidative Dehydrogenation of Methane When Using TiO2- or WO3-Doped Sm2O3 in the Presence of Active Oxygen Excited with UV-LED, --- Special Issue: Photocatalytic Oxidation/Ozonation Processes ---, *Catalysts,* **10,** 559-567, 2020.
7508. **Li Yanlin, Duan Wenyuan, Ai Fujisaka, Toshihiro Moriga, Lu Xuegang *and* Yang Sen :** A facile two-step approach to synthesize monodisperse and high-magnetization Fe3O4@PS composite colloidal particles for constructing dual-response photonic crystals, *Composites Communications,* **19,** 114-120, 2020.
7509. **矢野 雅司, 吉田 みどり, 竹口 雅代, 山下 陽子, 三好 弘一 :** 徳島大学に置ける複数の非密封RI施設の廃止経験の報告, *日本放射線安全管理学会誌,* **19,** *1,* 15-22, 2020年.
7510. **Tomohiro Hirano, Menghao Li, Kouki Maeda, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Unusually large hysteresis in temperature-responsive phase-transition behavior of aqueous solutions of isotactic copolymers comprising N-ethylacrylamide and N-isopropylacrylamide, *Polymer,* **198,** 122530, 2020.
7511. **Maki Hirata, Manita Wittayarat, Zhao Namula, Anh Quynh Le, Qingyi Lin, Thi Nhien Nguyen, Koki Takebayashi, Yoko Sato, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Evaluation of multiple gene targeting in porcine embryos by the CRISPR/Cas9 system using electroporation., *Molecular Biology Reports,* **47,** *7,* 5073-5079, 2020.
7512. **Rumana Yesmin Hasi, Dai Majima, Katsuya Morito, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Meera Nanjundan, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate in plants and their chemical stabilities., *Journal of Chromatography. B, Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences,* **1152,** 122213, 2020.
7513. **Toshio Takayanagi, Sota Iwasaki, MORITA Kotaro, HIRAYAMA Naoki *and* Hitoshi Mizuguchi :** Capillary Electrophoretic Characterization of Carbon Nanodots Prepared from Glutamic Acid in an Electric Furnace, *Chromatography,* **41,** *2,* 103-107, 2020.
7514. **Tomohiro Hirano, Yuta Ogasa, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Chemoselective radical polymerization of N-allylmethacrylamide with an aid of complexation with Li+ cation, *Polymer,* **201,** 122664, 2020.
7515. **Chizuru Sasaki, Tomoya Nakagawa, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Microwave-assisted hydrolysis of cotton waste to glucose in combination with the concentrated sulfuric acid impregnation method, *Waste and Biomass Valorization,* **11,** 4279-4287, 2020.
7516. **Atsushi Tabata, Hisashi Ohkuni, Haruka Hino, Takuya Saigo, Chihiro Kodama, QING TANG, Toshifumi Tomoyasu, Yoshitaka Fukunaga, Yasuhiko Itoh *and* Hideaki Nagamune :** Cytotoxic property of Streptococcus mitis strain producing two different types of cholesterol-dependent cytolysins, *Infection, Genetics and Evolution,* **85,** 104483, 2020.
7517. **Toshio Takayanagi, Mine Masanori *and* Hitoshi Mizuguchi :** Capillary Electrophoresis/Dynamic Frontal Analysis for the Enzyme Assay of 4-Nitrophenyl Phosphate with Alkaline Phosphatase, *Analytical Sciences,* **36,** *7,* 829-834, 2020.
7518. **Daisuke Takamatsu, Kayo Okumura, Atsushi Tabata, Mariko Okamoto *and* Masatoshi Okura :** Transcriptional regulator SpxA1a controls the resistance of the honey bee pathogen Melissococcus plutonius to the antimicrobial activity of royal jelly, *Environmental Microbiology,* **22,** *7,* 2736-2755, 2020.
7519. **Tohru Tasaka, Katsuhiko Maehashi, Hisatsugu Yamada, Akihiro Shirai, Hideki Unuma, Ken Tokunaga, Akio Hayakawa, Akiteru Go, Kikyo Go *and* Yoshihiro Uto :** Therapeutic Effect and Mechanism of Action of Low-molecular-weight Whey Protein Capable of Activating Macrophages in Bovine Mastitis, *Anticancer Research,* **40,** *8,* 4701-4706, 2020.
7520. **Kazuto Ohkura, Atsushi Tabata, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Effect of Isomerization of TX-2036 Derivatives on the Interaction With Tyrosine Kinase Domain of EGF Receptor, *Anticancer Research,* **40,** *8,* 4675-4680, 2020.
7521. **Osman bin Edynoor, Rashid Warikh abd Mohd, Manaf Edeerozey Abd Mohd, Toshihiro Moriga *and* Kamarudin Hazlinda :** Influence of hygrothermal conditioning on the properties of compressed kenaf fiber / epoxy reinforced aluminium laminates, *Journal of Mechanical Engineering and Sciences,* **14,** *4,* 7405-7415, 2020.
7522. **Yuki Tanikami, Takuma Tagami, Mayu Sakamoto, Yukihiro Arakawa, Hitoshi Mizuguchi, Yasushi Imada *and* Toshio Takayanagi :** Determination of acid dissociation constants of flavin analogues by capillary zone electrophoresis, *Electrophoresis,* **41,** *15,* 1316-1325, 2020.
7523. **Toshio Takayanagi, Sota Iwasaki, Yuta Becchaku, S. Yabe, K. Morita, Hitoshi Mizuguchi *and* N. Hirayama :** Capillary Electrophoretic Characterization of Water-Soluble Carbon Nanodots Formed from Glutamic Acid and Boric Acid under Microwave Irradiation, *Analytical Sciences,* **36,** *8,* 941-946, 2020.
7524. **Hiroshi Sootome, Akihiro Miura, Norio Masuko, Takamasa Suzuki, Yoshihiro Uto *and* Hiroshi Hirai :** Aurora A inhibitor TAS-119 enhances antitumor efficacy of taxanes in vitro and in vivo: preclinical studies as guidance for clinical development and trial design, *Molecular Cancer Therapeutics,* 2020.
7525. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Thi Nhien Nguyen, Osamu Sawamoto, Takeshi Kikuchi, Masako Doi *and* Takeshige Otoi :** Efficient generation of GGTA1-deficient pigs by electroporation of the CRISPR/Cas9 system into in vitro-fertilized zygotes., *BMC Biotechnology,* **20,** *1,* 40, 2020.
7526. **Shigeru Sugiyama, Mika Miyake, Mizuho Yoshida, Yuki Nakao, Naohiro Shimoda *and* Masahiro Katoh :** Effect of Cerium Addition to Bismuth-molybdenum Complex Oxide Catalyst for Partial Oxidation of Propylene to Acrolein, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **63,** *5,* 267-272, 2020.
7527. **Toshihiko Tsutsumi, Risa Matsuda, Katsuya Morito, Kohei Kawabata, Miho Yokota, Miki Nikawadori, Manami Inoue-Fujiwara, Satoshi Kawashima, Mayumi Hidaka, Takenori Yamamoto, Naoshi Yamazaki, Tamotsu Tanaka, Yasuo Shinohara, Hiroyuki Nishi *and* Akira Tokumura :** Identification of human glycerophosphodiesterase 3 as an ectophospholipase C that converts the G protein-coupled receptor 55 agonist lysophosphatidylinositol to bioactive monoacylglycerols in cultured mammalian cells., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1865,** *9,* 158761, 2020.
7528. **山本 圭 :** Elucidation of mechanism of skin homeostasis and disease regulation by plasmalogen-type lysophospholipid pathway., *Annual Report of Cosmetology,* **28,** 162-166, 2020年.
7529. **Masanori Mine, Hitoshi Mizuguchi *and* Toshio Takayanagi :** Kinetic analysis of substrate competition in enzymatic reactions with β-D-galactosidase by capillary electrophoresis / dynamic frontal analysis, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis,* **188,** 113390, 2020.
7530. **Eiji Hase, Hiroki Takanari, Keita Hoshi, Masaki Okamoto, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Yasuhiko Kawamura, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Two- and three-photon excitable quaternized imidazo[1,2-a]pyridines for mitochondrial imaging and potent cancer therapy agent, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **18,** *38,* 7571-7576, 2020.
7531. **Masatsugu Oishi, Keiji Shimoda, Sojiro Okada, Ryoshi Imura, Keisuke Yamanaka, Hisao Yamashige, Hitoshi Mizuguchi, Iwao Watanabe, Yoshiharu Uchimoto *and* Toshiaki Ohta :** Evaluation of oxygen contribution on delithiation process of Li-rich layered 3d transition metal oxides, *Materials Today. Communications,* **25,** 101673, 2020.
7532. **Masafumi Omori, Hisayo Yamane, Keishi Osakabe, Yuriko Osakabe *and* Ryutaro Tao :** Targeted mutagenesis of CENTRORADIALIS using CRISPR/Cas9 system through the improvement of genetic transformation efficiency of tetraploid highbush blueberry., *The Journal of Horticultural Science & Biotechnology,* 2020.
7533. **Miyuki Oshimura :** Chemoselective transesterification and polymer synthesis using a zincate complex, *Polymer Journal,* **53,** 249-255, 2020.
7534. **Keita Hoshi, Yohei Sanagawa, Ryuta Umebayashi, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Yasuhiko Kawamura, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis and Optical Property of Quadrupolar Pyridinium Salt and Its Application as Bioimaging Agent, *Chemistry Letters,* **49,** *12,* 1487-1489, 2020.
7535. **Maki Hirata, Manita Wittayarat, Fuminori Tanihara, Yoko Sato, Zhao Namula, Anh Quynh Le, Qingyi Lin, Koki Takebayashi *and* Takeshige Otoi :** One-step genome editing of porcine zygotes through the electroporation of a CRISPR/Cas9 system with two guide RNAs., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* **56,** *8,* 614-621, 2020.
7536. **Midori Fukui, Toshihiko Tsutsumi, Aimi Yamamoto-Mikami, Katsuya Morito, Naoko Takahashi, Tamotsu Tanaka, Tekeshi Iwasa, Akira Kuwahara, Minoru Irahara *and* Akira Tokumura :** Distinct contributions of two choline-producing enzymatic activities to lysophosphatidic acid production in human amniotic fluid from pregnant women in the second trimester and after parturition, *Prostaglandins & Other Lipid Mediators,* **150,** 106471, 2020.
7537. **Tomohiro Hirano, Misato Sugiura, Ryuya Endo, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** De-tert-butylation of poly(N-tert-butyl-N-n-propylacrylamide): Stereochemical analysis at the triad level, *Journal of Polymer Science,* **58,** *20,* 2857-2863, 2020.
7538. **Takeru Koga, Takaiku Sakamoto, Eiji Sakuradani *and* Akihiro Tai :** Neurite Outgrowth-Promoting Activity of Compounds in PC12 Cells from Sunflower Seeds, *Molecules,* **25,** *20,* 4748, 2020.
7539. **Shogo Abe, Misako Ueno, Mami Nishitani, Tetsuya Akamatsu, Takumi Sato, Marie Shimoda, Hiroki Kanaoka, Yoshitaka Nii, Hiroko Yamasaki *and* Keizo Yuasa :** Citrus sudachi Peel Extract Suppresses Cell Proliferation and Promotes the Differentiation of Keratinocytes through Inhibition of the EGFR-ERK Signaling Pathway., *Biomolecules,* **10,** *10,* 1468, 2020.
7540. **Shigeru Sugiyama, En-Hong Liu, Kenta Imanishi, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh *and* Jhy-Chern Liu :** Dependence of Phosphorus Recovery on Acid Type during Dissolution-Precipitation Treatment of Incineration Ash of Chicken Manure, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **53,** *10,* 667-674, 2020.
7541. **Chizuru Sasaki *and* Sayuri Yamanaka :** Novel sterilization method combining food preservative use and low temperature steaming for treatment of lignocellulosic biomass with white rot fungi, *Industrial Crops and Products,* **155,** 112765, 2020.
7542. **Chikako Asada, Yumi Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Production of Eco-Refinery Pulp from Moso Bamboo Using Steam Treatment Followed by Milling Treatment, *Waste and Biomass Valorization,* **11,** *11,* 6139-6146, 2020.
7543. **Naohiro Shimoda, Nao Koide, Tetsuo Honma, Takeo Nakano, Jin Zhang, Hidenobu Wakita *and* Shigeo Satokawa :** Local Structure Analysis of Active Sites in NiO/γ-Al2O3 Catalyst for Dimethyl Sulfide Decomposition: Sulfurization Behavior of Ni Species Using X-ray Absorption Spectroscopy Analysis, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **63,** *6,* 365-374, 2020.
7544. **Yoko Nabeshima, Chiaki Abe, Takeshi Kawauchi, Tomoko Hiroi, Yoshihiro Uto *and* Yo-Ichi Nabeshima :** Simple method for large-scale production of macrophage activating factor GcMAF, *Scientific Reports,* **10,** *1,* 2020.
7545. **Keishi Osakabe, Naoki Wada, Miyaji Tomoko, Murakami Emi, Marui Kazuya, Ueta Risa, Hashimoto Ryosuke, Abe-Hara Chihiro, Kong Bihe, Yano Kentaro *and* Yuriko Osakabe :** Genome editing in plants using CRISPR type I-D nuclease., *Communications Biology,* **3,** 648, 2020.
7546. **Hisatsugu Yamada, Natsuki Matsumoto, Takanori Komaki, Hiroaki Konishi, Yu Kimura, Aoi Son, Hirohiko Imai, Tetsuya Matsuda, Yasuhiro Aoyama *and* Teruyuki Kondo :** Photoacoustic in vivo 3D imaging of tumor using a highly tumor-targeting probe under high-threshold conditions., *Scientific Reports,* **10,** 19363, 2020.
7547. **Yasuaki Tomiyama, Tsugumichi Shinohara, Mirai Matsuka, Tetsuya Bando, Taro Mito *and* Kenji Tomioka :** The role of clockwork orange in the circadian clock of the cricket Gryllus bimaculatus, *Zoological Letters,* **6,** *1,* 12-26, 2020.
7548. **Ken Yoshida, Haruka Yoshioka, Natsuko Ushigusa *and* Masaru Nakahara :** 14N NMR Evidence for Initial Production of NH3 Accompanied by Alcohol from the Hydrolysis of Ethylamine and Butylamine in Supercritical Water, *Chemistry Letters,* **50,** *2,* 316-319, 2020.
7549. **Noshita Toshiro, Kakizoe Yusuke, Tanabe Satoshi, Ouchi Hidekazu *and* Akihiro Tai :** Isolation and identification of a potent PTP1B inhibitor, ursolic acid, from Carolina Jasmine (Gelsemium sempervirens (L.) J.St.-Hil.), *Letters in Organic Chemistry,* **17,** *12,* 939-943, 2020.
7550. **Mine Masanori, Matsumoto Naoya, Hitoshi Mizuguchi *and* Toshio Takayanagi :** Kinetic analysis of an enzymatic hydrolysis of p-nitrophenyl acetate with carboxylesterase by pressure-assisted capillary electrophoresis/dynamic frontal analysis, *Analytical Methods,* **12,** *48,* 5846-4851, 2020.
7551. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Thi Nhien Nguyen, Le Anh Quynh, Manita Wittayarat, Mokhamad Fahrudin, Takayuki Hirano *and* Takeshige Otoi :** Generation of CD163-edited pig via electroporation of the CRISPR/Cas9 system into porcine in vitro-fertilized zygotes., *Animal Biotechnology,* **32,** 147-154, 2021.
7552. **Kasumi Nakagawa, Michiki Takeuchi, Mayu Kikuchi, Suzuna Kiyofuji, Masami Kugo, Takaiku Sakamoto, Kenji Kano, Jun Ogawa *and* Eiji Sakuradani :** Mechanistic Insights into Indigo Reduction in Indigo Fermentation: A Voltammetric Study, *Electrochemistry,* **89,** 25-30, 2021.
7553. **Naoki Noguchi, Takuya Yonezawa, Yuu Yokoi, Tomoki Tokunaga, Taro Moriwaki, Yuka Ikemoto *and* Hidekazu Okamura :** Infrared and Raman Spectroscopic Study of Methane Clathrate Hydrates at Low Temperatures and High Pressures: Dynamics and Cage Occupancy of Methane, *The Journal of Physical Chemistry C,* **125,** *1,* 189-200, 2021.
7554. **Manita Wittayarat, Maki Hirata, Zhao Namula, Yoko Sato, T Nhien Nguyen, A Quynh Le, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Introduction of a point mutation in the KRAS gene of in vitro fertilized porcine zygotes via electroporation of the CRISPR/Cas9 system with single-stranded oligodeoxynucleotides., *Animal Science Journal,* **92,** *1,* e13534, 2021.
7555. **Ohno Ayako, Nobuo Maita, Tabata Takanori, Nagano Hikaru, Arita Kyohei, Ariyoshi Mariko, Takayuki Uchida, Reiko Nakao, Ulla Anayt, Kosuke Sugiura, Koji Kishimoto, Teshima-Kondo Shigetada, Okumura Yuushi *and* Takeshi Nikawa :** Crystal structure of inhibitor-bound human MSPL that can activate high pathogenic avian influenza., *Life Science Alliance,* **4,** *6,* e202000849, 2021.
7556. **Nguyen Nhien Thi, Wittayarat Manita, Zhao Namula, Sato Yoko, Anh Le Quynh, Lin Qingyi, Takebayashi Koki, Fuminori Tanihara, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Chlorogenic acid and insulin-transferrin-selenium supplementation during in vitro maturation enhances the developmental competence of interspecies chimera blastocysts following cell injection., *Journal of Applied Animal Research,* **49,** *1,* 486-491, 2021.
7557. **Kim Thi Lanh Do, Manita Wittayarat, Yoko Sato, Kaywalee Chatdarong, Theerawat Tharasanit, Mongkol Techakumphu, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Masayasu Taniguchi *and* Takeshige Otoi :** Comparison of blastocyst development between cat-cow and cat-pig interspecies somatic cell nuclear transfer embryos under the treatment of Trichostatin A., *Biology bulletin of the Russian Academy of Sciences,* **48,** 107-117, 2021.
7558. **Toshiro Noshita, Kentaro Fujita, Takeru Koga, Hidekazu Ouchi *and* Akihiro Tai :** Synthesis and biological activity of (±)-7,3',4'-trihydroxyhomoisoflavan and its analogs, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **31,** 127674, 2021.
7559. **Hirari Yamahana, Yukari Kunieda, Masahide Tominaga, Hisatsugu Yamada *and* Yoshihiro Uto :** Development of a novel acetyl glucose-modified gefitinib derivative to enhance the radiosensitizing effect, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **29,** 115889, 2021.
7560. **Brian KH Mo, Akinori Ando, Ryohei Nakatsuji, Tomoyo Okuda, Yuki Takemoto, Hiroyuki Ikemoto, Hiroshi Kikukawa, Takaiku Sakamoto, Eiji Sakuradani *and* Jun Ogawa :** Characterization of ω3 fatty acid desaturases from oomycetes and their application toward eicosapentaenoic acid production in Mortierella alpina, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **85,** *5,* 1252-1265, 2021.
7561. **Akihiro Miura, Hiroshi Sootome, Naoya Fujita, Takamasa Suzuki, Hiroto Fukushima, Shinji Mizuarai, Norio Masuko, Kimihiro Ito, Akihiro Hashimoto, Yoshihiro Uto, Tetsuya Sugimoto, Hidekazu Takahashi, Morihiro Mitsuya *and* Hiroshi Hirai :** TAS-119, a novel selective Aurora A and TRK inhibitor, exhibits antitumor efficacy in preclinical models with deregulated activation of the Myc, β-Catenin, and TRK pathways, *Investigational New Drugs,* 2021.
7562. **Anh Quynh Le, Fuminori Tanihara, Manita Wittayarat, Zhao Namula, Yoko Sato, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Comparison of the effects of introducing the CRISPR/Cas9 system by microinjection and electroporation into porcine embryos at different stages., *BMC Research Notes,* **14,** *1,* 7, 2021.
7563. **Atsushi Tabata, Hisashi Ohkuni, Yasuhiko Itoh, Yoshitaka Fukunaga, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Complete Genome Sequence of Streptococcus mitis Strain Nm-65, Isolated from a Patient with Kawasaki Disease, *Microbiology Resource Announcements,* **10,** *1,* e01239-20, 2021.
7564. **Rie Mukai, Takashi Fukuda, Asami Ohnishi, Takeshi Nikawa, Mutsuki Furusawa *and* Junji Terao :** Chocolate as a food matrix reduces the bioavailability of galloylated catechins from green tea in healthy women., *Food & Function,* **12,** *1,* 408-416, 2021.
7565. **Fumitoshi Yagishita, Keita Hoshi, Yasushi Yoshida, Shoko Ueta, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Facile Construction of Benzofulvene Scaffold from Tetraaryl[3]cumulene via Electrophilic Iodocyclization, *European Journal of Organic Chemistry,* **2021,** *2,* 235-238, 2021.
7566. **Thanh-Tham Tran, Ngoc-Ngan-Thi Tran, Shigeru Sugiyama *and* Jhy-Chern Liu :** Enhanced Phosphate Removal by Thermally Pretreated Waste Oyster Shells, *Journal of Material Cycles and Waste Management,* **23,** 177-185, 2021.
7567. **Shigeru Sugiyama, Kenta Oribe, Shino Endo, Tashu Yoshida, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh, Yuki Kato *and* Wataru Ninomiya :** Enhancement of the Catalytic Activity Associated with Carbon Deposition Formed on NiO/γ-Al2O3 Catalysts during the Direct Dehydrogenation of Isobutane, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **54,** *1,* 35-43, 2021.
7568. **Airi Matsumoto, Atsushi Tabata, Kazuto Ohkura, Hiroki Oda, Chihiro Kodama, Hisashi Ohkuni, Ayuko Takao, Ken Kikuchi, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Molecular characteristics of an adhesion molecule containing cholesterol-dependent cytolysin-motif produced by mitis group streptococci, *Microbiology and Immunology,* **65,** *2,* 61-75, 2021.
7569. **Kasumi Nakagawa, Michiki Takeuchi, Mayu Kikuchi, Manami Tada, Takaiku Sakamoto, Kenji Kano, Jun Ogawa *and* Eiji Sakuradani :** Voltammetric in-situ monitoring of leuco-indigo in indigo-fermenting suspensions, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **131,** *5,* 565-571, 2021.
7570. **Haruhiko Koizumi, Uda Satoshi, Ryo Suzuki, Masaru Tachibana, Kenichi Kojima, Katsuo Tsukamoto, Izumi Yoshizaki, Seijiro Fukuyama *and* Yoshihisa Suzuki :** Control of strain in subgrains of protein crystals by the introduction of grown-in dislocations, *Acta Crystallographica. Section D, Structural Biology,* **77,** 599-605, 2021.
7571. **Mine Masanori, Hitoshi Mizuguchi *and* Toshio Takayanagi :** Kinetic analysis of the transphosphorylation with creatine kinase by pressure-assisted capillary electrophoresis/dynamic frontal analysis, *Analytical and Bioanalytical Chemistry,* **413,** *5,* 1453-1460, 2021.
7572. **Tanikami Yuki, Hitoshi Mizuguchi *and* Toshio Takayanagi :** Determination of Two-Steps Acid Dissociation Constants of L-Ascorbic Acid by Capillary Zone Electrophoresis, *Chromatography,* **42,** *1,* 49-54, 2021.
7573. **Tatpong Boontawon, Takehito Nakazawa, Chikako Inoue, 刑部 敬史, Moriyuki Kawauchi, Masahiro Sakamoto, Yoichi Honda :** Efficient genome editing with CRISPR/Cas9 in Pleurotus ostreatus, *AMB Express,* **11,** 2021年.
7574. **Maki Hirata, Manita Wittayarat, Zhao Namula, Quynh Le Anh, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Chommanart Thongkittidilok, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Lipofection-Mediated Introduction of CRISPR/Cas9 System into Porcine Oocytes and Embryos., *Animals : An Open Access Journal from MDPI,* **11,** *2,* 2021.
7575. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Thi Nhien Nguyen, Osamu Sawamoto, Takeshi Kikuchi *and* Takeshige Otoi :** One-Step Generation of Multiple Gene-Edited Pigs by Electroporation of the CRISPR/Cas9 System into Zygotes to Reduce Xenoantigen Biosynthesis., *International Journal of Molecular Sciences,* **22,** *5,* 2249, 2021.
7576. **A. R. Pokharel, S. Y. Agustsson, V. V. Kabanov, F. Iga, T. Takabatake, Hidekazu Okamura *and* J. Demsar :** Robust hybridization gap in the Kondo insulator YbB12 probed by femtosecond optical spectroscopy, *Physical Review B,* **103,** 115134-1-115134-7, 2021.
7577. **Chihiro Abe-Hara, Kohji Yamada, Naoki Wada, Risa Ueta, Ryosuke Hashimoto, Keishi Osakabe *and* Yuriko Osakabe :** Effects of the sliaa9 Mutation on Shoot Elongation Growth of Tomato Cultivars, *Frontiers in Plant Science,* 2021.
7578. **Shigeru Sugiyama, Ikumi Okitsu, Kazuki Hashimoto, Yutaro Maki, Naohiro Shimoda, Akihiro Furube, Yuki Kato *and* Wataru Ninomiya :** Improvement of Propylene Epoxidation Caused by Silver Plasmon Excitation by UV-LED Irradiation on a Sodium-Modified Silver Catalyst Supported on Strontium Carbonate, --- Special Issue: Catalytic Epoxidation Reaction ---, *Catalysts,* **11,** 398-406, 2021.
7579. **宇山 徹, Mustafiz Sultana Brinte Smriti, 森戸 克弥, 高橋 尚子, 川合 克久, Hussain Zahir, 坪井 一人, 荒木 伸一, 山本 圭, 田中 保, 上田 夏生 :** N-アシル-ホスファチジルエタノールアミンの生成におけるcPLA2eの細胞内基質の検討．, *脂質生化学研究,* **62,** 63-66, 2020年.
7580. **Yoshihisa Suzuki, Ai Ninomiya, Seijiro Fukuyama, Taro Shimaoka, Taro Shimaoka, Masae Nagai, Koji Inaka, Shin-ichiro Yanagiya, Takehiko Sone, Shingo Wachi, Yasutomo Arai *and* Katsuo Tsukamoto :** Highly Purified Glucose Isomerase Crystals Under Microgravity Conditions Grow as Fast as Those on the Ground Do, *ChemRxiv - the preprint server for chemistry,* 2020.
7581. **白井 昭博, 市村 優一朗, 中村 怜, 岡久 修己, 榎本 康, 岡田 宏 :** 深紫外線および青色LEDによる釜揚げしらすの光殺菌, *LED総合フォーラム 2021 in 徳島 論文集,* **P-5,** 147-148, 2021年.
7582. **川阪 凱士, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** フェノール酸とブルーライトを併用した真菌の光不活性化, *LED総合フォーラム 2021 in 徳島 論文集,* **P-6,** 149-150, 2021年.
7583. **Fumitoshi Yagishita, Keita Hoshi, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Fluorescent Imidazo[1,2-a]pyridinium Salt for Potent Cancer Therapeutic Agent, *Proceedings of the LED General Forum 2021 Tokushima,* 155-156, 2021.
7584. **Ryuta Umebayashi, Keita Hoshi, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of D-π-A Type Pyridine N-Oxides Showing Photoluminescence, *Proceedings of the LED General Forum 2021 Tokushima,* 157-158, 2021.
7585. **Kazuaki Nishitani, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Photoinduced Asymmetric α-Oxyamination of Aldehydes Using a Flavin Catalyst and Blue LED Irradiation, *Proceedings of the LED General Forum 2021,* 2021.
7586. **Mine Masanori, Hitoshi Mizuguchi *and* Toshio Takayanagi :** Inhibition Assay of Theophylline by Capillary Electrophoresis/Dynamic Frontal Analysis on the Hydrolysis of p-Nitrophenyl Phosphate with Alkaline Phosphatase, *Chemistry Letters,* **49,** *6,* 681-684, 2020.
7587. **山本 圭 :** リン脂質による表皮肥厚性疾患の病態制御, *The Lipid,* **31,** *1,* 47-52, 2020年4月.
7588. **松木 均 :** リン脂質二重膜相転移の熱力学的研究, *熱測定,* **47,** *2,* 51-57, 2020年4月.
7589. **八木下 史敏 :** 発光波長で光学純度を見る, *化学,* **75,** *6,* 61-62, 2020年6月.
7590. **水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を搭載したフロー電解セルの組み方, *FIA研究懇談会会誌,* **37,** *1,* 19-22, 2020年6月.
7591. **松木 均 :** 高圧力が脂質に及ぼす影響 生体膜脂質の分子構造と膜状態の相関性, *化学と生物,* **58,** *9,* 529-536, 2020年9月.
7592. **玉井 伸岳 :** 生体膜におけるステロールの役割:不均一構造と機能発現, *膜,* **45,** *3,* 213-220, 2020年9月.
7593. **田中 保, 森戸 克弥 :** ペルオキシソームにおける脂肪酸酸化の役割, *生化学,* **92,** *5,* 632-639, 2020年10月.
7594. **堀河 俊英 :** 分離操作-吸着・イオン交換, *化学工学会誌,* **84,** *10,* 495-496, 2020年10月.
7595. **Kei Yamamoto *and* Natsuo Ueda :** In Memoriam: Shozo Yamamoto., *Journal of Lipid Research,* **61,** *10,* 1305-1306, Oct. 2020.
7596. **安藤 晃規, 奥田 知生, 菊川 寛史, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** 油糧微生物による種々のω3脂肪酸含有油脂の発酵生産, *月刊バイオインダストリー,* **37,** *10,* 3-13, 2020年10月.
7597. **山本 圭 :** リゾリン脂質の新しい機能 ．, *生化学,* **92,** *5,* 658-665, 2020年10月.
7598. **山本 圭 :** 皮膚バリアを調節する新しい脂質メカニズム, *生物工学会誌,* **98,** *10,* 540-543, 2020年10月.
7599. **大崎 智弘, 宇都 義浩 :** 低侵襲的がん治療法としての5-アミノレブリン酸を用いた超音波力学療法, *光アライアンス,* **32,** *1,* 12-17, 2021年1月.
7600. **杉山 茂, 劉 志成, 佐藤 英俊 :** 我が国のリン鉱石産出国への転換を目指して, --- 鶏糞からリン鉱石等価体および関連化合物の回収 ---, *セラミックス,* **56,** *2,* 160-163, 2021年3月.
7601. **鈴木 良尚 :** 圧力によって深まる溶解現象の本質の理解, *化学と教育,* **69,** *3,* 118-121, 2021年3月.
7602. **Shigeru Sugiyama, Kenta Oribe, Masahiro Katoh, Naohiro Shimoda, Yuki Kato *and* Wataru Ninomiya :** Effect of Coking on Remarkable Enhancement of Catalytic Activity in Direct Dehydrogenation of Isobutane on Ni/Al2O3, *17th International Congress on Catalysis,* San Diego, Jun. 2020.
7603. **Tamaki Otani, Hideki Otsuka, Koh Matsushita, 音見 陽一, Yamato Kunikane, Shota Azane *and* Hirokazu Miyoshi :** Possibility of Shortening Examination Time in Amyloid PET using 18F-Flutemetamol., *Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2020 annual meeting,* Jul. 2020.
7604. **Honda Hirofumi, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Yoshihiro Uto, Masataka Oita, Hamamoto Yasushi, Mochizuki Teruhito, Kido Teruhito, Ishii Y, Yamamoto Ryuji *and* Omoto K :** Detectability of MLC Stop Position Error During Treatment by Gantry-Mounted Transmission Detector, *AAPM 62th annual meeting (WEB),* Jul. 2020.
7605. **Tomohiro Hirano :** Stereochemistry of poly(N-tert-butyl-N-n-propylacrylamide) 13C NMR analysis of the polymers transformed by de-tert-butylation, *ACS Fall 2020 Virtual Meeting & Expo,* Online, Aug. 2020.
7606. **Koto Suganuma, H.N. Cheng, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Koichi Ute *and* Tetsuo Asakura :** NMR analysis of poly(lactic acid) through the use of statistical models, *ACS Fall 2020 Virtual Meeting & Expo,* Online, Aug. 2020.
7607. **Toshihiro Moriga :** Synthesis and Photocatalytic Properties of Tantalum (Oxy)Nitride with an Inverse Opal Structure, *16th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering,* Online, Sep. 2020.
7608. **Nakai Hiroki, Akiyama Daiu, Taniguchi Yoshiaki, Kishinobu Iori, Ikeda Takuya, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Protein detection by electron donor using epitaxial graphene film on SiC substrate, *33rd International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2020), 2020-21-12,* Online, Nov. 2020.
7609. **Yuki ASAGIRI, Misaki KOBAYASHI, Tsubasa MANO, Ryoichi TANIBUCHI, Takeshi SAKAMAKI, Naoto YOSHIKAWA, Masamitsu IIYAMA, Tatsuro KIJIMA, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** An electrochemical aptasensing platform constructed using track-etched microporous membrane filters, *RSC Tokyo International Conference 2020,* Online, Dec. 2020.
7610. **Rikuo HASHIMOTO, Tomohiko Kuwabara, Kenji MATSUMOTO, Hiroki HOTTA, Masamitsu IIYAMA, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Detection behavior of phenolic compounds by the dual-electrode flow-cell constructed using the track-etched microporous membrane electrodes, *RSC Tokyo International Conference 2020,* Online, Dec. 2020.
7611. **Shigeru Sugiyama, Kenra Imanishi *and* Jhy-Chern Liu :** Recovery of Phosphorus by Citric Acid Treatment of Dephosphorization Slag, *The 7th International Forum on Advanced Technologies 2021 (WEB, IFAT2021),* Taipei, Mar. 2021.
7612. **Thanh-Tham Tran, Ngoc-Ngan Thi Tran, Shigeru Sugiyama *and* Jhy-Chern Liu :** Enhanced Phosphate Removal by Thermally Pretreated Waste Oyster Shells, *The 7th International Forum on Advanced Technologies 2021 (WEB, IFAT2021),* Taipei, Mar. 2021.
7613. **Hitoshi Mizuguchi, Sohma FUJIKI, Masatsugu Oishi, Toshio Takayanagi, Jun-De ZHAN *and* Min-Hsin YEH :** Introduction of Non-Enzymatic Catalysts on a Track-Etched Microporous Membrane Electrode for the Selective Detection of Uric Acid, *7th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2021),* Online, Mar. 2021.
7614. **Hidekazu Okamura :** Infrared studies of materials under extreme conditions using synchrotron radiation, *Symposium on Synchrotron Radiation and Its Applications (University of the Philippines at Los Bamos),* Mar. 2021.
7615. **宇山 徹, Mustafiz Sultana Brinte Smriti, 森戸 克弥, 高橋 尚子, 川合 克久, Hussain Zahir, 坪井 一人, 荒木 伸一, 山本 圭, 田中 保, 上田 夏生 :** N-アシル-ホスファチジルエタノールアミンの生成におけるcPLA2eの細胞内基質の検討．, *第62回日本脂質生化学会,* 2020年5月.
7616. **Rumana Yesmin Hasi, Dai Majima, Katsuya Morito, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Meera Nanjundan, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai *and* Tamotsu Tanaka :** Development of methods for isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate from plant tissues., *第62回日本脂質生化学会,* May 2020.
7617. **峯 大典, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動/動的前端分析によるβ-D-ガラクトシダーゼの基質競合解析, *日本分析化学会第80回分析化学討論会,* 2020年5月.
7618. **橋本 陸央, 桑原 知彦, 松本 健嗣, 堀田 弘樹, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極検出器を備えたHPLCによるフェノール系化合物の分離検出, *日本分析化学会第80回分析化学討論会,* 2020年5月.
7619. **朝桐 佑記, 小林 美咲, 眞野 翼, 谷渕 諒一, 酒巻 武史, 吉川 直人, 木島 龍朗, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いる積層型アプタセンサーの開発, *日本分析化学会第80回分析化学討論会,* 2020年5月.
7620. **三宅 晃嗣, 岩崎 颯太, 岡部 浩隆, 松田 直樹, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** 金ナノ粒子の分散安定性評価におけるキャピラリー電気泳動法の活用, *日本分析化学会第80回分析化学討論会,* 2020年5月.
7621. **谷口 友亮, (名) Suherman, 鈴木 保任, 森田 金市, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** ルアーロック式光ファイバーセンサーの作製とニッケルイオンの高感度定量分析, *日本分析化学会第80回分析化学討論会,* 2020年5月.
7622. **福田 朱里, 生越 那々子, 中谷 碧, 箱井 春香, 山本 圭 :** 角質脂質リゾプラズマローゲンは乾癬のバイオマーカーである．, *第61回日本生化学会中国・四国支部例会.,* 2020年5月.
7623. **犬伏 穂南, 東坂 菜摘, 箱井 春香, 山本 圭 :** 皮膚におけるリゾプラズマローゲンの機能解析．, *第61回日本生化学会中国・四国支部例会.,* 2020年5月.
7624. **大谷 環樹, 大塚 秀樹, 国金 大和, 阿實 翔太, 藤田 明彦, 天野 雅史, 福永 有希子, 三好 弘一 :** PET, *第76回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2020年5月.
7625. **田邊 直人, 杉迫 大輔, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体を用いたエステル交換反応によるポリビニルアルコール側鎖への3級アミノ基およびアミド基修飾, *第69回高分子学会年次大会,* 2020年5月.
7626. **榎 翔大, 笠井 史也, 平田 智輝, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体を用いた不可逆的エステル交換反応によるポリメタクリレート側鎖の官能基化, *第69回高分子学会年次大会,* 2020年5月.
7627. **植村 友皓, 李 梦豪, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** N-エチルアクリルアミドとN-イソプロピルアクリルアミドからなるイソタクチック共重合体をセグメントとするハイドロゲルの体積相転移挙動, *第69回高分子学会年次大会,* 2020年5月.
7628. **結城 拓弥, 木津 遼太郎, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 溶媒和イオン液体存在下でのイソブチルビニルエーテルのカチオン重合∼系中にある水の影響∼, *第69回高分子学会年次大会,* 2020年5月.
7629. **中尾 俊樹, 後藤 優樹, 倉科 昌, 玉井 伸岳, 安澤 幹人, 松木 均 :** スフィンゴ脂質類似アミド結合型ホスファチジルコリンの有機合成と二重膜物性, *日本膜学会第42年会,* 2020年6月.
7630. **玉井 伸岳 :** 生体膜におけるステロールの役割:不均一構造と機能発現, *日本膜学会第42年会,* 2020年6月.
7631. **峯 大典, 松本 直也, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動/動的前端分析によるカルボキシルエステラーゼの酵素反応解析, *第27回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2020年6月.
7632. **岩崎 颯太, 森田 耕太郎, 平山 直紀, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** 電気炉加熱分解法により合成された親水性カーボンナノドットのキャピラリー電気泳動法による特性評価, *第27回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2020年6月.
7633. **松本 愛理, 田端 厚之, 高尾 亞由子, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Cholesterol-dependent cytolysin-like adhesion protein of Mitis group streptococci, *第20回日本蛋白質科学会年会,* 2020年7月.
7634. **田端 厚之, 大倉 一人, 大国 寿士, 小林 未歩, 松本 愛理, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** The structural and functional diversity of cholesterol-dependent cytolysin produced from Streptococci, *第20回日本蛋白質科学会年会,* 2020年7月.
7635. **泉 匠人, 川上 烈生, 粟飯原 睦美, 白井 昭博, 宮脇 克行, 向井 孝志 :** 植物養液への非平衡大気圧空気プラズマジェット照射効果, *2020年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* 10, 2020年8月.
7636. **岸信 伊織, 秋山 大宇, 中井 寛喜, 谷口 嘉昭, 大野 恭秀, 長宗 秀明, 永瀬 雅夫 :** 高い等電点を持つタンパク質のSiC上グラフェンへの吸着特性, *2020年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* **Ga-2,** 2020年8月.
7637. **松本 愛理, 田端 厚之, 大倉 一人, 児玉 千紘, 大国 寿士, 高尾 亞由子, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ミチス群レンサ球菌が産生する コレステロール依存性細胞溶解毒素モチーフを持つ細胞接着分子の特性, *第15回細菌学若手コロッセウム,* 2020年8月.
7638. **福田 侑乃香, 靜川 昂平, 名川 裕介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Taをドープした岩塩型Li-Ti系酸窒化物の負極特性評価, *日本セラミックス協会第33回秋季シンポジウム(オンライン),* 1G19-x, 2020年9月.
7639. **服部 彩香, 福村 耕平, 板東 優乃, 森井 崚登, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 白色LED用Ca1.4Ba0.6Si5O3N6:Eu2+蛍光体の合成および発光特性, *日本セラミックス協会第33回秋季シンポジウム,* 2S16-x, 2020年9月.
7640. **平山 奈津美, 藤坂 愛, Lewi Peter Richardo, 吉田 賢, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, Waterhouse Geoffrey :** 可視光光触媒活性を有する逆オパール型TaONフォトニック結晶の作製, *日本セラミックス協会第33回秋季シンポジウム,* 3G19-x, 2020年9月.
7641. **山下 貴久, 大出 高弘, 友成 さゆり, 中村 雄軌, 石丸 善康, 渡辺 崇人, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギの翅形成に関わる遺伝子の発現と機能解析, *第91回日本動物学会,* 2020年9月.
7642. **岡村 英一, 大原 繁男, 大貫 惇睦, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** 高圧下YbNi3Ga9およびYbCu2Ge2の光学伝導度と電子状態, *日本物理学会秋季大会,* 2020年9月.
7643. **河本 敏郎, 釋 佳佑, 大石 禎希, 岡村 英一, 末國 晃一郎, 鬼丸 孝博, 高畠 敏郎 :** クラスレート化合物における熱拡散の空間的時間的ダイナミクス:格子拡散とキャリア拡散, *日本物理学会秋季大会,* 2020年9月.
7644. **梅林 隆太, 岡本 将輝, 長谷 栄治, 髙成 広起, 田端 厚之, 長宗 秀明, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 多光子励起可能な水溶性イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成とミトコンドリアイメージング, *2020年web光化学討論会,* 2020年9月.
7645. **楠本 一真, 佐名川 洋平, 長谷 栄治, 髙成 広起, 田端 厚之, 長宗 秀明, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 多光子励起を目指したA-D-A型N-へテロアレーン類のデザインと応用, *2020年web光化学討論会,* 2020年9月.
7646. **富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一, 中村 浩一 :** チタン酸ナトリウムの結晶構造と伝導挙動におけるリチウム置換とミリングの効果, *日本物理学会2020年秋季大会 講演概要集,* 2020年9月.
7647. **眞継 毅, 辻 大輔, 中江 隆豊, 寺本 日路美, 山本 圭, 伊藤 孝司 :** ヒトTay-Sachs病神経細胞モデルにおける蓄積GM2ガングリオシドの異常な細胞内局在, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
7648. **箱井 春香, 山本 圭 :** 皮膚バリア機能におけるリゾプラズマローゲンの機能の解明．, *第93回日本生化学会.,* 2020年9月.
7649. **三木 寿美, 山本 圭, 工藤 海, 幸谷 愛, 武富 芳隆, 村上 誠 :** 分泌性ホスホリパーゼA2はエクソソームのリン脂質を分解する．, *第93回日本生化学会.,* 2020年9月.
7650. **安部 庄剛, 西谷 真美, 下田 毬絵, 金岡 大樹, 山崎 博子, 湯浅 恵造 :** 柑橘類スダチ果皮抽出エキスは，表皮角化細胞HaCaT細胞の増殖を抑制する, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
7651. **Rumana Yesmin Hasi, Dai Majima, Katsuya Morito, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Meera Nanjundan, Toshiki Ishikawa *and* Tamotsu Tanaka :** Methods for isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate from plant tissues., *第93回日本生化学大会,* Sep. 2020.
7652. **坪井 一人, 田井 達也, 山下 量平, 宇山 徹, 岡本 蓉子, 郷 慎司, 渡邉 悦子, Iffat Sonia Ara Rahman, 芳地 一, 田中 保, 岡本 安雄, 徳村 彰, 松田 純子, 上田 夏生 :** 脳虚血モデルでのN-アシル-ホスファチジルエタノールアミンの蓄積はcPLA2eによって引き起こされる, *第93回日本生化学大会,* 2020年9月.
7653. **松木 均 :** 生体膜脂質の膜状態-熱力学的相図による構造機能相関研究-, *第71回コロイドおよび界面化学討論会,* 2020年9月.
7654. **杉山 茂, 折部 健太, 吉田 多秀, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** 炭素析出により活性が改善するアルミナ担持ニッケル触媒によるイソブタンの脱水素反応, *第126回触媒討論会,* 2020年9月.
7655. **荒川 幸弘, 原 桃子, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** グアニジノ基を主鎖に配列したキラルポリマーの合成とその触媒作用, *第69回高分子討論会,* 2020年9月.
7656. **右手 浩一, 三谷 優太 :** 1Hおよび13C DOSYによるプロピレンエチレン共重合体のキャラクタリゼーション, *第69回高分子討論会,* 2020年9月.
7657. **橋本 陸央, 桑原 知彦, 松本 健嗣, 堀田 弘樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極フローセルにおけるフェノール系化合物の検出挙動-分子構造との関係-, *日本分析化学会第69年会,* 2020年9月.
7658. **安藝 優宏, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** メタノール脱水反応用FER型ゼオライト触媒へのアルカリ処理効果の検討, *第126回触媒討論会,* 2020年9月.
7659. **押村 美幸, 渋谷 諒太, 戸田 航平, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 立体規制を指向したチオウレアおよび第四級アン モニウム塩触媒によるrac-ラクチドの開環重合, *第69回高分子討論会,* 2020年9月.
7660. **右手 浩一 :** 最先端の高分子材料開発を支える分光分析法 の進化, *第69回高分子討論会,* 2020年9月.
7661. **篠原 侑成, 遠藤 良夫, 安部 千秋, 小幡 徹, 小倉 俊一郎, 米村 豊, 宇都 義浩 :** 5-ALAを用いた光線力学療法における新規シッフ塩基併用による増強作用, *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会,* 2020年9月.
7662. **北口 直樹, 楠 真緒, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** アグロバクテリウム法を用いたシイタケ形質転換法の開発, *日本農芸化学会中四国支部第57回講演会(例会),* 2020年9月.
7663. **東 洸希, 中村 和弘, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌のSeipin様タンパク質遺伝子の機能解析, *日本農芸化学会中四国支部第57回講演会(例会),* 2020年9月.
7664. **古賀 武尊, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 田井 章博 :** ヒマワリ種子由来のPC12細胞における神経突起形成促進作用物質, *日本農芸化学会中四国支部第57回講演会(例会),* 2020年9月.
7665. **平野 朋広, 李 梦豪, 押村 美幸, 右手 浩一 :** イソタクチックな立体構造を有するN-エチルアクリルアミド/N-イソプロピルアクリルアミド共重合体の水溶液が示す相転移挙動における大きなヒステリシス, *第69回高分子討論会,* 2020年9月.
7666. **浅田 知範, 高木 大地, 中井 美邑, 湯浅 恵造 :** S. marcescens LipCを利用したラクダ科動物由来VHH(Nanobody)の分泌生産, *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会(第57回講演会),* 2020年9月.
7667. **西田 充芳, 嶋田 真紀, 宮本 賢治, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** ナトリウム利尿ペプチド受容体NPR-Cのグアニンヌクレオチド交換因子GEF-H1を介した新たなシグナル伝達機構, *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会(第57回講演会),* 2020年9月.
7668. **六車 知晃, 中村 嘉利, 浅田 元子 :** 農産廃棄物(稲わら)を原料とした CNF の製造, *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会(第57回講演会)要旨集,* 55, 2020年9月.
7669. **吉田 優, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** リグノセルロース系バイオマス利用のための深共晶溶媒処理の検討, *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会(第57回講演会)要旨集,* 55, 2020年9月.
7670. **YILAMU DILIMULATI, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 農業廃棄物(ユズの皮)を原料とした CNF の生産と分析, *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会(第57回講演会)要旨集,* 56, 2020年9月.
7671. **Rumana Yesmin Hasi, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Mutsumi Aihara, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate from cabbage leaves and their chemical stabilities., *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会(第57回講演会),* Sep. 2020.
7672. **諸山 哲平, 円藤 詩乃, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 接触水素化反応による2-クロロプロパンの合成, *化学工学会第51回秋季大会,* 2020年9月.
7673. **今西 健太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 山本 高郁, 劉 志成 :** 酸-アルカリ処理による脱リンスラグからのリンの分離と回収, *化学工学会第51回秋季大会,* 2020年9月.
7674. **水野 征将, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** メタンCO2改質反応での不純物硫黄成分によるPt系触媒の劣化挙動, *化学工学会第51回秋季大会,* 2020年9月.
7675. **稲津 佳希, 大南 紘太, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 多孔質SUS管へのチタニア粉末の導入と吸引を伴う無電解めっきによるPd緻密膜の調製, *化学工学会第51回秋季大会,* 2020年9月.
7676. **寺﨑 勝薫, 稲津 佳希, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 凝集したNaAゼオライト粉末の導入による多孔質SUS管表面の平滑化とPd薄膜形成, *化学工学会第51回秋季大会,* 2020年9月.
7677. **山花 啓梨, Takahisa Takino, Yoshio Endo, Takeshi Suzuki, 宇都 義浩 :** Development of a Novel Celecoxib Derivative UTX-121 as an Antimetastatic Agent, *第79回日本癌学会学術総会,* 2020年10月.
7678. **篠原 侑成, Itasu Ninomiya, Yoshio Endo, Takahisa Takino, 宇都 義浩 :** Development of a Novel Amiloride Derivative as a Na+/H+ exchanger 5 selective inhibitor, *第79回日本癌学会学術総会,* 2020年10月.
7679. **宇都 義浩, 大豆本 圭, 福原 弥生, 上原 久典, 金山 博臣 :** 発育鶏卵を用いた患者由来がんモデルの開発, *第24回日本がん分子標的治療学会学術集会,* 2020年10月.
7680. **松本 愛理, 田端 厚之, 高尾 亜由子, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ミチス群レンサ球菌が産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素様の細胞接着分子の特性, *第73回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2020年10月.
7681. **中尾 俊樹, 後藤 優樹, 倉科 昌, 玉井 伸岳, 安澤 幹人, 松木 均 :** スフィンゴリン脂質類似アミド型リン脂質二重膜の熱的相転移:鎖結合様式の対照的効果, *第56回熱測定討論会,* 2020年10月.
7682. **宇都 義浩 :** 腫瘍移植鶏卵モデルを用いた癌の創薬研究とPDXモデルの開発, *患者由来がんモデル講演会2020,* 2020年10月.
7683. **大山 永治, 立石 義憲, 酒巻 奨, 白井 昭博, 中川 忠彦, 曽我部 正弘, 岡久 稔也, 寺西 研二 :** 放電プラズマを照射した生理食塩水が血液の溶血と凝固に及ぼす影響, *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
7684. **立石 義憲, 大山 永治, 酒巻 奨, 白井 昭博, 中川 忠彦, 曽我部 正弘, 岡久 稔也, 寺西 研二 :** 放電プラズマを照射した生理食塩水がJurkat細胞に及ぼす影響, *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
7685. **三好 正敏, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 1,2-ビス(アルキルアミド)シクロヘキサンのゲル化を利用した含フラビン物理ゲルの物性評価, *第35回中国四国地区高分子若手研究会,* 2020年11月.
7686. **坂東 新之助, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 空気酸化―樹脂担持法による新規フラビニウム塩の合成, *第35回中国四国地区高分子若手研究会,* 2020年11月.
7687. **中田 莉沙, 原 桃子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** グアニジノ基を主鎖に配列したキラルポリマーの合成, *第35回中国四国地区高分子若手研究会,* 2020年11月.
7688. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 二宮 愛, 福山 誠二郎, 島岡 太郎, 永井 正恵, 三浦 均, 藤原 貴久, 伊中 浩治, 曽根 武彦, 和知 慎吾, 吉崎 泉, 荒井 康智 :** タンパク質結晶の成長と不純物効果, *第49回 結晶成長国内会議,* 2020年11月.
7689. **森下 桃花, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度に対する不純物効果, *第49回結晶成長国内会議,* 2020年11月.
7690. **池光 直人, 鈴木 良尚 :** 液液相分離後の濃厚相で核生成するグルコースイソメラーゼ結晶のその場観察, *第49回結晶成長国内会議,* 2020年11月.
7691. **鈴木 良尚, 坂井 隆志 :** 生理食塩水中におけるタンパク質の結晶構造, *第49回結晶成長国内会議,* 2020年11月.
7692. **杉山 茂, 林 泰範, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** UV-LED照射下において生じる活性酸素のSm2O3によるメタンの接触酸化に対する影響, *石油学会熊本大会(第50回石油・石油化学討論会),* 2020年11月.
7693. **霜田 直宏, 安藝 優宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** メタノール脱水反応でのFER型ゼオライト触媒のアルカリ処理効果, *石油学会熊本大会(第50回石油・石油化学討論会),* 2020年11月.
7694. **玉井 伸岳, 清水 建翔, 横矢 祐香, 後藤 優樹, 松木 均 :** 対称型カチオン–アニオン界面活性剤塩の水中での会合体形成に関する熱力学的研究, *膜シンポジウム2020,* 2020年11月.
7695. **大谷 環樹, 生島 仁史, 坂東 良美, 大塚 秀樹, 近藤 和也, 三好 弘一 :** 放射線治療効果判定における18F-FLT PETの有効性の検討, *第60回日本核医学学術総会,* 2020年11月.
7696. **中川 香澄, 竹内 道樹, 菊池 真由, 阪本 鷹行, 小川 順, 加納 健司, 櫻谷 英治 :** 藍染液中のインジゴ還元メカニズムの解明, *日本生物工学会西日本支部大会2020(第5回講演会),* 2020年11月.
7697. **博多 恒貴, 浅田 元子, 鈴木 昭浩 :** UV-LEDによるTrichoderma reeseiの高活性セルラーゼ生産へ及ぼす影響, *日本生物工学会西日本支部大会2020(第5回講演会)講演要旨集,* 20, 2020年11月.
7698. **岡部 聖, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** リグニンエポキシ樹脂硬化物の物性に及ぼす無機質フィラー添加効果の検討, *日本生物工学会西日本支部大会2020(第5回講演会)講演要旨集,* 20, 2020年11月.
7699. **熊野 豪, 西内 優騎, 今村 壮汰 :** ニトリルオキシド合成等価体としての五及び六員環ニトロナートの 電子不足型アルケンとの環状付加反応, *2020年日本化学会中国四国支部大会,* 2020年11月.
7700. **芝本 周平, 向井 将馬, 西内 優騎 :** 五-六縮環系イソオキサゾリジンからのレジオ選択的フラグメンテーションによる 2-イソオキサゾリン体への変換, *2020年日本化学会中国四国支部大会,* 2020年11月.
7701. **藤木 隆祐, 柏木 麻耶, 西内 優騎 :** アリリックアルコールとの環状ニトロナートとの環化付加反応におけるMg+イオンの効果, *2020年日本化学会中国四国支部大会,* 2020年11月.
7702. **辰巳 尚展, 西内 優騎 :** γ-置換アリリックアルコールと環状ニトロナートのレジオ選択的環化付加反応, *2020年日本化学会中国四国支部大会,* 2020年11月.
7703. **谷上 裕紀, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法を用いたアスコルビン酸の二段階の酸解離平衡の解析, *第31回クロマトグラフィー科学会議,* 2020年11月.
7704. **水口 仁志, 橋本 陸央, 桑原 知彦, 松本 健嗣, 堀田 弘樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫 :** トラックエッチ膜フィルターに基づく直列型二重電極を用いる流れ条件下におけるフェノール類の検出挙動, *第66回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2020年11月.
7705. **峯 大典, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動/動的前端分析によるクレアチンキナーゼのリン酸基転移反応解析, *40周年記念キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2020年11月.
7706. **三宅 晃嗣, 岩崎 颯太, 岡部 浩隆, 松田 直樹, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法を用いる液相プラズマ法で合成した金ナノ粒子の分散安定性評価, *40周年記念キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2020年11月.
7707. **今西 健太, 石本 猛流, 久井 美紅, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 山本 高郁, 劉 志成 :** 脱リンスラグのクエン酸処理によるリンの回収, *2020年日本化学会中国四国支部大会,* 2020年11月.
7708. **沖津 育実, 橋本 一輝, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** UV-LED照射下における接触部分酸化反応, *2020年日本化学会中国四国支部大会,* 2020年11月.
7709. **円藤 詩乃, 諸山 哲平, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 2-クロロプロペンの選択的水素化反応における触媒と水素分圧の影響, *2020年日本化学会中国四国支部大会,* 2020年11月.
7710. **吉田 健 :** 超臨界水溶液中の拡散および溶媒和の構造とダイナミクスの解析, *2020年 日本化学会中国四国支部大会 島根大会,* 2020年11月.
7711. **板家 將海, 星 恵太, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 3位に置換基を導入したイミダゾ[1,5-a]ピリジンーホウ素錯体の合成と発光特性, *2020年日本化学会中国四国支部大会島根大会,* 2020年11月.
7712. **楠本 一真, 髙成 広起, 田端 厚之, 長宗 秀明, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ­D-π­-A型ベンゾチアゾール誘導体の合成と光機能性, *2020年日本化学会中国四国支部大会島根大会,* 2020年11月.
7713. **星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 河村 保彦, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレンの二量化反応による高効率発光性分子の合成と発光特性評価, *2020年日本化学会中国四国支部大会島根大会,* 2020年11月.
7714. **星 恵太, 安田 雅, 上田 昭子, 南川 慶二, 河村 保彦, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[5]クムレンのヨード環化を起点とした多置換フルベン骨格構築法, *2020年日本化学会中国四国支部大会島根大会,* 2020年11月.
7715. **尾形 茉実, 本橋 牧子, 青木 雄椰, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ハロゲン化ジドデシルジメチルアンモニウム二重膜相挙動におよぼす対イオン効果, *2020年度日本化学会中国四国支部大会,* 2020年11月.
7716. **神谷 芽生, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 非対称型カチオン-アニオン界面活性剤の水中での会合体形成, *2020年度日本化学会中国四国支部大会,* 2020年11月.
7717. **長安 真舜, 川原 宏介, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧力が誘起する不飽和リン脂質混合二重膜の膜融合とその分子メカニズム, *2020年度日本化学会中国四国支部大会,* 2020年11月.
7718. **Sun Xiaomei, Ye Yuxin, Sakurai Naofumi, Kato Koji, Yu Jian, 湯浅 恵造, 辻 明彦, Yao Min :** Characterization and ligand-binding manner of EHEP and BGL for producing biofuel from brown algae, *日本結晶学会 令和2年(2020年)度年会,* 2020年11月.
7719. **原 桃子, 小川 彩, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** アキラルな酸による非共有結合修飾を利用した不斉塩基触媒の開発, *2020年日本化学会中国四国支部大会島根大会,* 2020年11月.
7720. **Higashihara Aya, Yoshiyasu Ishimaru, Matsumura Saki, Kawamoto Kohei, Sayuri Tomonari, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Gene knock-out analysis of a metamorphosis factor Myoglianin in the cricket Gryllus bimaculatus, *The 43rd Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan, Online,* Dec. 2020.
7721. **後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 飽和ジアルキルホスファチジルコリン二重膜の熱力学的相図, *第61回高圧討論会,* 2020年12月.
7722. **荒井 祐徹, 今村 比呂志, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均, 加藤 稔 :** ジミリストイルホスファチジルコリン二重膜の温度・圧力相転移に関するFTIR研究, *第61回高圧討論会,* 2020年12月.
7723. **Ohde Takahiro, Taro Mito *and* Niimi Teruyuki :** A hemimetabolous wing development implicates an essential step for novel insect wing evolution, *The 43rd Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan,* Dec. 2020.
7724. **野口 直樹, 米澤 拓也, 横井 優, 白石 柚衣, 景山 真帆, 森脇 太郎, 池本 夕佳, 岡村 英一 :** 低温高圧下でのメタンハイドレートの赤外・ラマン分光測定: Ⅱ相のケージ占有率, 水和数, メタンの回転運動について, *第61回高圧討論会,* 2020年12月.
7725. **丸岳 克典, 松村 武, 森脇 太郎, 池本 夕佳, 岡村 英一 :** TmTeおよびYbTeの高圧赤外分光, *第61回高圧討論会,* 2020年12月.
7726. **宇都 義浩 :** 大学研究者による大学発ベンチャーの創出, *産業医科大学令和2年度第1回知的財産セミナー,* 2020年12月.
7727. **松木 均 :** 高圧力下におけるリン脂質二重膜相転移の研究, *第61回高圧討論会,* 2020年12月.
7728. **田坂 徹, 井土 侑香, 小林 彩, 藤井 理, 山田 久嗣, 永尾 司, 永尾 公基, 永尾 侑士, 宇都 義浩 :** 瞬芽ブドウ種子成分のアトピー性皮膚炎モデルマウスに対する改善効果, *第24回バイオ治療法研究会学術集会,* 2020年12月.
7729. **富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 河村 純一, 中村 浩一 :** Na2Ti3O7の局所構造と伝導挙動におけるミリング効果と置換効果, *第46回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 126-127, 2020年12月.
7730. **堀川 秀昌, 桑原 義典, 合田 康代, 安井 栄梨, 大谷 環樹, 三好 弘一 :** 非密封放射性同位元素の使用施設におけるより良い放射線安全管理の追求, *第19回日本放射線安全管理学会学術大会(Web開催),* 2020年12月.
7731. **三好 弘一, 矢永 誠人, 桧垣 正吾, 森 一幸 :** イネの成長期間中の水の放射性セシウム濃度5年間の観察, *第 19回日本放射線安全管理学会学術大会(Web開催),* 2020年12月.
7732. **円藤 詩乃, 日和田 有香, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** Pd系触媒を用いた2-クロロプロペンの水素化脱塩素反応, *化学工学会中国四国支部広島大会2020,* 2020年12月.
7733. **吉田 多秀, 幸泉 旭彦, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** ニッケル触媒による二酸化炭素存在下イソブタン脱水素反応に対するアルミナ担体の効果, *化学工学会中国四国支部広島大会2020,* 2020年12月.
7734. **吉田 瑞穂, 大川 陸, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** プロピレン部分酸化触媒Bi-Mo複合酸化物へのCe導入効果, *化学工学会中国四国支部広島大会2020,* 2020年12月.
7735. **岡本 実来, 堀河 俊英, 吉田 健 :** 二価金属イオンの炭素細孔内吸着ダイナミクス, *化学工学会広島大会2020,* 11, 2020年12月.
7736. **杉本 憲哉, 堀河 俊英 :** メスフラスコ内で形成する液膜の形成条件と液膜が創るパターン, *化学工学会広島大会2020,* 10, 2020年12月.
7737. **中川 香澄, 竹内 道樹, 菊池 真由, 阪本 鷹行, 小川 順, 加納 健司, 櫻谷 英治 :** 藍染液中で起こるインジゴの酸化還元に関わる電子伝達メカニズムの解明, *第22回 生体触媒化学シンポジウム,* 2020年12月.
7738. **松木 均 :** 物理化学的視点から見た麻酔メカニズム研究の変遷, *2020年度麻酔メカニズム研究会,* 2020年12月.
7739. **宇都 義浩, 井土 侑香, 山田 久嗣, 永尾 司, 呉 貴卿, 田坂 徹, 鵜沼 英樹, 呉 明輝 :** 瞬芽ブドウ種子エキスiGS4000のアトピー性皮膚炎に対する基礎的検討, *第50回日本皮膚免疫アレルギー学会総会学術大会,* 2020年12月.
7740. **南川 慶二 :** ミニレポート相互閲覧を用いたオンデマンド型アクティブラーニングの試行, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2021年1月.
7741. **岡村 英一, 丸岳 克典, 松村 武, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** TmTe, YbTeの圧力誘起半導体金属転移と光学応答, *日本放射光学会年次大会,* 2021年1月.
7742. **森賀 俊広 :** Liイオン2次電池負極材料としての新規な岩塩型リチウムチタン酸窒化物の開発, *グリーン・イノベーション研究成果企業化促進フォーラム,* 2021年1月.
7743. **NGUYEN TUAN KIET, 中村 嘉利, 浅田 元子 :** アルギン酸カルシウムに固定化されたSaccharomyces cerevisiae BA11による高濃度エタノール生産, *日本農芸化学会2020年度中国四国支部大会(第64回講演会)講演要旨集,* 2021年1月.
7744. **渡辺 桃子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 浅田 元子 :** 大豆粕を原料とする機能性タンパク質の新規生産法の開発と評価, *日本農芸化学会2020年度中国四国支部大会(第64回講演会)講演要旨集,* 2021年1月.
7745. **西谷 真美, 安部 庄剛, 下田 毬絵, 金岡 大樹, 山崎 博子, 湯浅 恵造 :** スダチ果皮抽出液による表皮角化細胞の増殖・分化の制御, *日本農芸化学会中四国支部第58回講演会,* 2021年1月.
7746. **日下 一也, 金井 純子, 芥川 正武, 村井 啓一郎, 寺田 賢治, 森口 茉梨亜 :** プロジェクトマネジメント基礎におけるルーブリック個人評価の実施と効果, *徳島大学教育シンポジウム2021,* 2021年1月.
7747. **松井 勇太, 三木 克哲, 溝川 貴司, 魯 楊帆, 片山 尚幸, 野原 実, 高木 英典, 森脇 太郎, 池本 夕佳, 岡村 英一 :** 励起子絶縁体関連物質Ta2Ni(Se1-xSx)5の高圧赤外分光, *日本物理学会年次大会,* 2021年3月.
7748. **鈴木 良尚 :** 分子クラウディング様条件下におけるタンパク質の結晶化および結晶構造解析, *日本物理学会第76回年次大会,* 2021年3月.
7749. **岡村 英一, 丸岳 克典, 松村 武, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** TmTe, YbTeの圧力誘起半導体金属転移と赤外スペクトル, *日本物理学会年次大会,* 2021年3月.
7750. **和田 直樹, 宮地 朋子, 村上 愛美, 丸井 和也, 上田 梨紗, 橋本 諒典, 阿部-原 千尋, Kong Bihe, 矢野 健太郎, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 新規ゲノム編集ツールTiDシステムを用いた植物のゲノム編集, *第62回日本植物生理学会年会,* 2021年3月.
7751. **中村 浩一, 富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** チタン酸ナトリウムの局所構造と電気伝導におけるミリング効果, *日本物理学会第76回年次大会 講演概要集,* 2021年3月.
7752. **泉 匠人, 川上 烈生, 粟飯原 睦美, 白井 昭博, 宮脇 克行, 向井 孝志 :** 大気圧低温プラズマジェット照射による植物養液殺菌効果, *第68回春季応用物理学会学術講演会,* 07-070, 2021年3月.
7753. **山田 詩奈, 中島 賢則, 卯川 裕一, 大江 健一, 向井 理恵 :** 8- プレニルナリンゲニンの肥満抑制効果, *日本農芸化学会2021年度大会,* 2021年3月.
7754. **吉田 真生, 田井 章博, 向井 理恵 :** ケルセチンのプレニル化による抗酸化特性の変化, *日本農芸化学会2021年度大会,* 2021年3月.
7755. **星 恵太, 八木下 史敏, 安田 雅, 南川 慶二, 河村 保彦, 今田 泰嗣 :** テトラアリール[n]クムレン類(n = 3 or 5)のヨード環化反応によるフルベン骨格構築法, *日本化学会第101春季年会,* 2021年3月.
7756. **八木下 史敏, 國見 祥太, 星 恵太, 岡本 将輝, 田端 厚之, 長宗 秀明, 長谷 栄治, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 多光子励起可能なイミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と光細胞傷害性, *日本化学会第101春季年会,* 2021年3月.
7757. **藤田 展也, 山田 久嗣, 青山 安宏, 木村 祐, 近藤 輝幸 :** 近赤外蛍光色素を導入した双極性ポリマープローブを用いる腫瘍の3次元光音響イメージング, *第101回日本化学会春季年会,* 2021年3月.
7758. **杉山 茂, 円藤 詩乃, 霜田 直宏, 加藤 雅裕 :** 2-クロロプロペンの接触水素化による化成品前駆体合成, *化学工学会第86年会,* 2021年3月.
7759. **吉田 瑞穂, 大川 陸, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** モリブデンをベースとした複合酸化物触媒によるプロパンの部分酸化, *化学工学会第86年会,* 2021年3月.
7760. **川阪 凱士, 土屋 浩一郎, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** フェノール酸とブルーライトを併用した真菌の光不活性化, *日本農芸化学会2021年度仙台大会,* **3G01-06,** 829, 2021年3月.
7761. **星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 河村 保彦, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の光二量化とその二量体の結晶化誘起発光, *日本化学会第101春季年会,* 2021年3月.
7762. **霜田 直宏 :** メタン改質反応での不純物硫黄成分による触媒劣化と耐硫黄触媒の開発, *化学工学会第86年会,* 2021年3月.
7763. **村上 知広, 山田 久嗣, 今井 宏彦, 青山 安宏, 木村 祐, 近藤 輝幸 :** 化学交換飽和移動(CEST)MRIに有効な新規ホスホリルセリンポリマープローブ, *第101回日本化学会春季年会,* 2021年3月.
7764. **植野 実佐子, 安部 庄剛, 下田 毬絵, 金岡 大樹, 山崎 博子, 湯浅 恵造 :** スダチ果皮エキスの皮膚角化細胞における抗酸化遺伝子への影響, *日本農芸化学会2021年度大会,* 2021年3月.
7765. **平山 奈津美, 吉田 賢, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, Waterhouse Geoffrey :** 可視光応答型 Ta3N5フォトニック結晶の作製および光触媒特性, *日本セラミックス協会2021年年会,* 1PB075, 2021年3月.
7766. **福田 侑乃香, 名川 裕介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 岩塩型 Li-Mg-Ti 系酸化物の合成および負極特性評価, *日本セラミックス協会2021年年会,* 1PB105, 2021年3月.
7767. **松本 愛理, 田端 厚之, 大倉 一人, 児玉 千紘, 大国 寿士, 高尾 亞由子, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ミチス群レンサ球菌が産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素モチーフを持つ細胞接着分子の特性, *第94回日本細菌学会総会,* 2021年3月.
7768. **白井 里奈, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. anginosusが産生するストレプトリジンSに対するTHP-1の応答反応の検討, *第94回日本細菌学会総会,* 2021年3月.
7769. **池田 拓也, 田端 厚之, 友安 俊文, 高尾 亜由子, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** N末追加ドメインを持つS.mitis由来5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の2元的な宿主細胞結合性, *第94回日本細菌学会総会,* 2021年3月.
7770. **一條 安由, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusの細胞壁アンカータンパク質群の精製, *第94回日本細菌学会総会,* 2021年3月.
7771. **田端 厚之, 大国 寿士, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitis Nm-65株の潜在的病原性, *第94回日本細菌学会総会,* 2021年3月.
7772. **三木 晴加, 田端 厚之, 菊池 賢, 劉 瀚宇, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Gemella bergeri 由来コレステロール依存性細胞溶解毒素の細胞障害性に関する検討, *第94回日本細菌学会総会,* 2021年3月.
7773. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが保有するType VII輸送装置の遺伝学的解析, *第94回日本細菌学会総会,* 2021年3月.
7774. **滿壽居 晴美, 早川 梨乃, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** シンチレータへの応用に向けたセリア素材の基礎的研究, *日本セラミックス協会2021年年会,* 1PA053, 2021年3月.
7775. **塩見 和也, 長田 龍太郎, 王 于禎, 小野 智博, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 溶融塩法による SrTi1-xCoxO3熱電変換材料の合成および特性評価, *日本セラミックス協会2021年年会,* 1PA024, 2021年3月.
7776. **横田 賢亮, 竹﨑 隼大, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** フレームワーク構造を有する Zr1-xTixMgMo3O12の熱膨張特性 および単斜-直方相転移, *日本セラミックス協会2021年年会,* 1PA004, 2021年3月.
7777. **白井 昭博 :** 釜揚げしらすLED殺菌, *徳島新聞,* 8, 2020年5月.
7778. **白井 昭博 :** UV-LEDを活用した殺菌∼釜揚げしらすおよび農作物の殺菌への応用∼, *2020年6月例会・講演会(Web会議),* 2020年6月.
7779. **Jhy-Chern Liu *and* Shigeru Sugiyama :** Development on Recycle Technology of Depleted Phosphorous from Unused Resources, *Joint Research Workshop 2019-2020 Project Final Report and 2020-2021 Project Plan,* Jul. 2020.
7780. **杉山 茂 :** 徳島大学における枯渇資源解消研究クラスター活動∼鶏糞からのリン鉱石の製造∼, *令和2年度化学工学会九州支部西九州化学工学懇話会講演会,* 2020年10月.
7781. **霜田 直宏 :** 燃料電池発電システムにおける固体触媒材料, *令和2年度 ものづくり先端技術セミナー(第1回),* 2020年10月.
7782. **白井 昭博 :** 紫外線LEDおよび青色LEDを用いた殺菌技術, *令和2年度地域産業技術セミナー,* 2020年11月.
7783. **諸山 哲平, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 2-クロロプロペン水素化反応における金属担持触媒の性能評価, *石油学会中国四国支部第38回講演会 若手講演会「次世代研究者セッション」,* 2020年11月.
7784. **田端 厚之, 立松 洋平, 大倉 一人 :** リアルタイム薬剤検出システムの構築試行:ミトコンドリア酸素消費速度を利用した担体からの薬剤放出特性の解析, *第24回バイオ治療法研究会学術集会,* 2020年12月.
7785. **加藤 雅裕 :** 水素製造用パラジウムの薄膜化を実現する微粒子工学的アプローチ, *グリーン・イノベーション研究成果企業化促進フォーラム,* 2021年1月.
7786. **川上 烈生, 味元 勇樹, 宮脇 克行, 白井 昭博, 吉田 雅彦 :** 熱支援プラズマ処理したアナターゼ/ルチル混晶型光触媒TiO2ナノ粒子の光分解と鮮度保持効果, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* 145-146, 2021年2月.
7787. **杉山 茂, 霜田 直宏, 石本 猛流 :** 鶏糞から人類の恒久反映に必須な資源リン鉱石等価体を回収する技術開発, *香川テックプラングランプリ,* 2021年2月.
7788. **谷原 史倫, 平田 真樹, 音井 威重, 澤本 修, 菊地 健志 :** GEEP法によるGGTA1遺伝子およびCMAH遺伝子の同時改変ブタの作出, *第24回日本異種移植研究会,* 2021年2月.
7789. **日和田 有香, 円藤 詩乃, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 2-クロロプロペンの水素化脱塩素反応に対する担持パラジウム触媒の活性挙動, *第23回化学工学会学生発表会,* 2021年3月.
7790. **大川 陸, 吉田 瑞穂, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** プロパンの接触部分酸化反応による含酸素化合物の合成, *第23回化学工学会学生発表会,* 2021年3月.
7791. **幸泉 旭彦, 吉田 多秀, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** α-アルミナ担持酸化ニッケル触媒によるイソブタンの脱水素反応, *第23回化学工学会学生発表会,* 2021年3月.
7792. **橋本 一輝, 沖津 育実, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** プロピレンのエポキシ化に対する担持銀触媒の触媒調製法の影響, *第23回化学工学会学生発表会,* 2021年3月.
7793. **石本 猛流, 今西 健太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 山本 高郁, 劉 志成 :** 脱リンスラグの硝酸溶出物へのアルカリの添加効果, *第23回化学工学会学生発表会,* 2021年3月.
7794. **赤木 空良, 山内 太陽, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂, 仲井 和之 :** シリカライト膜の多孔質SUS管への成膜と二酸化炭素の分離性, *第23回化学工学会学生発表会,* 2021年3月.
7795. **香西 朋哉, 寺﨑 勝薫, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** パラジウムの薄膜化をめざした多孔質SUS管上に導入するゼオライト系微粒子の探索, *第23回化学工学会学生発表会,* 2021年3月.
7796. **田中 千賀, 稲津 佳希, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** シリカビーズを導入した多孔質SUS管上への吸引を伴う無電解めっき法によるPd緻密膜の形成, *第23回化学工学会学生発表会,* 2021年3月.
7797. **高橋 瞭太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** アルミナ担持ニッケル触媒の金属 担体間 に 働 く 相互作用 の効果と 構造解析, *第23回化学工学会学生発表会,* 2021年3月.
7798. **野口 直樹 :** メタンハイドレートの水和数と自己拡散係数から探る氷天体の内部構造, *新学術領域「 水惑星学の創成」第4回全体会議,* 2021年3月.
7799. **吉田 健, 堀河 俊英 :** 超臨界条件下の水―有機溶媒混合系の並進ダイナミクスと溶媒和構造, *自然科学研究機構 岡崎共通研究施設 計算科学研究センター 2019年度センターレポート, 20,* 144-145, 2020年10月.
7800. **南川 慶二 :** よみがえった「徳島エンゲル楽団」(4), --- 「第九」全曲日本初演100周年前後の活動記録 ---, *青島戦ドイツ兵俘虜収容所研究, 16,* 29-37, 2020年11月.
7801. **沖田 信雄, 中原 勝, 泰岡 顕治, 吉田 健 :** 国際水・蒸気性質協会 第51回 理事会 2020年度 概況報告書, 2021年1月.
7802. **植野 美彦, 関 陽介, 矢部 拓也, 米村 重信, 阪上 浩, 生島 仁史, 藤猪 英樹, 白山 靖彦, 山田 健一, 木下 和彦, 櫻谷 英治, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2021年3月.
7803. **橋爪 正樹, 右手 浩一, 井﨑 ゆみ子, 大野 将樹, 中野 晋, 溝渕 啓, 玉谷 純二, 下村 直行, 上田 隆雄, 上野 勝利, 長尾 文明, 橋本 親典, 武藤 裕則, 渡邉 健, 木戸 崇博, 片山 哲郎, 山下 陽子, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香, 音井 威重, 金丸 芳, 服部 武文, 濵野 龍夫, 宮脇 克行, 安間 了, 西山 賢一, 青矢 睦月 :** 安全マニュアル, 2021年4月.
7804. **刑部 敬史 :** CRISPR-Cas type Iシステムを利用した新しいゲノム編集技術の開発, 羊土社, 2021年4月.
7805. **安藤 晃規, 奥田 知生, 菊川 寛史, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** 油糧微生物による種々のω3脂肪酸含有油脂の発酵生産, 株式会社 シーエムシー出版, 2021年4月.
7806. **浅田 元子, 中村 嘉利 :** 重合開始剤, 硬化剤, 架橋剤の選び方, 使い方とその事例, 第3章 硬化剤, 架橋剤の構造, 反応機構と硬化物物性の改善例 第7節 低分子量リグニンのエポキシ樹脂との硬化剤への応用, (株)技術情報協会, 東京, 2021年5月.
7807. **浅田 元子 :** 最新の海洋生分解性プラスチックの研究開発動向-プラごみ・MPsの現状と対策-, 第2章 木質バイオマスおよび微生物由来による生分解性プラスチック, 第1節 生分解性高機能バイオプラスチックの創製と評価, (株)テクノシステム, 東京, 2021年5月.
7808. **Chikako Asada, (名) Sholahuddin *and* Yoshitoshi Nakamura :** Cellulose Science and Derivatives (ed. by A. Sand and S. Banga), Biorefinery System of Lignocellulosic Biomass Using Steam Explosion, IntechOpen Ltd., Jun. 2021.
7809. **田中 保, 小暮 健太朗 :** 3.6. 活性リン脂質 3.6.1. はじめに, 朝倉書店, 2021年7月.
7810. **田中 保 :** 3.6. 活性リン脂質 3.6.2. スフィンゴリン脂質, 朝倉書店, 2021年7月.
7811. **森戸 克弥, 田中 保 :** 3.6. 活性リン脂質 3.6.3. リゾホスファチジン酸およびホスファチジン酸, 朝倉書店, 2021年7月.
7812. **渡辺 崇人, 三戸 太郎 :** 『「代替プロテイン」 ∼植物肉製品の開発，昆虫・藻類の食品素材利用と培養肉の作製∼』第3篇第1章第1節，ゲノム編集による食用コオロギの品種改良技術, 株式会社エヌ·ティー·エス, 2021年7月.
7813. **Nishitani Chikako, Keishi Osakabe *and* Osakabe Yuriko :** Genome Editing in Apple, Springer, Jul. 2021.
7814. **山本 圭 :** コリン含有リン脂質/ビタミン・バイオファクター総合事典, 朝倉書店, 2021年7月.
7815. **田井 章博 :** ビタミン・バイオファクター総合事典(日本ビタミン学会 編)2.9 ビタミンC, 2.9.6 薬理学(誘導体と生理・薬理作用), 朝倉書店, 東京, 2021年7月.
7816. **渡辺 崇人, 岡部 慎司, 三戸 太郎 :** 『代替タンパク質の現状と社会実装へ向けた取り組み』第6章第2節食用コオロギの生産と商品展開, 情報機構, 2021年11月.
7817. **吉田 健 :** 理科年表 2022, --- 物理/化学部 520∼527頁「熱化学」，532∼535頁「電気化学・溶液化学『溶解度』」 ---, 丸善出版 株式会社, 東京, 2021年11月.
7818. **河井(近藤) あかり, 酒井 徹, 寺尾 純二, 向井 理恵 :** 論文紹介「血管内皮細胞における過酸化水素誘導性カベリオン‐1リン酸化にたいするケルセチンの抑制効果」, 日本ビタミン学会, 2021年12月.
7819. **Naoki Wada, Yuriko Osakabe *and* Keishi Osakabe :** Plant Genome Editing, CAB International, 2022.
7820. **Akari Kondo-Kawai, Tohru Sakai, Junji Terao *and* Rie Mukai :** Suppressive effects of quercetin on hydrogen peroxide-induced caveolin-1 phosphorylation in endothelial cells, *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **69,** *1,* 1-9, 2021.
7821. **Yukihiro Arakawa, Takayuki Kawahara, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Alloxazinium-Resins as Readily Available and Reusable Oxidation Catalysts, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **94,** *6,* 1728-1730, 2021.
7822. **Asada Tomonori, Takagi Daichi, Nakai Miyu, Abe Shogo *and* Keizo Yuasa :** Secretory production of a camelid single-domain antibody (VHH, nanobody) by the Serratia marcescens Lip system in Escherichia coli., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **549,** 105-112, 2021.
7823. **Yukihiro Arakawa, Nao Takechi, Ken Yamanomoto, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Effect of Stereochemistry on the Catalytic Activity of Flavopeptides, *Tetrahedron Letters,* **73,** 153107, 2021.
7824. **Suherman SUHERMAN, Hasso Muhamad Shamil, Aprilita Hidayat Nurul, Kinichi MORITA *and* Hitoshi Mizuguchi :** Development of soil sample preparation by means acid digestion without heating with teflon method for nickel analysis, *Key Engineering Materials,* **884,** 342-347, 2021.
7825. **Mika Nishida, Kenji Miyamoto, Shogo Abe, Maki Shimada, Yuki Shimizu, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** Natriuretic peptide receptor-C releases and activates guanine nucleotide-exchange factor H1 in a ligand-dependent manner., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **552,** 9-16, 2021.
7826. **QuangK. Loi, Toshihide Horikawa, D.D Do *and* D. Nicholson :** Characterization of Non-Graphitized Carbon Blacks - A model with Surface Crevices -, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **23,** 12569-12581, 2021.
7827. **Tamaki Otani, Hideki Otsuka, Kou Matsushita, Yoichi Otomi, Yamato Kunikane, Shota Azane, Masafumi Amano, Masafumi Harada *and* Hirokazu Miyoshi :** Effect of different examination conditions on image quality and quantitative value of amyloid positron emission tomography using F-flutemetamol., *Annals of Nuclear Medicine,* **35,** *9,* 1004-1014, 2021.
7828. **Chizuru Sasaki, Sumitomo Yuka, Kai Odashima, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Microwave-assisted hydrolysis of cellulose in towel and wheat straw using freeze-thawing with NaOH, *Waste and Biomass Valorization,* **12,** *6,* 3331-3339, 2021.
7829. **野口 直樹 :** 顕微ラマン分光法による高圧力下における固体の水素拡散係数測定, *分析化学,* **70,** *6,* 351-362, 2021年.
7830. **Kosuke Sugiura, Katsuya Hirasaka, Tasuku Maeda, Takayuki Uchida, Koji Kishimoto, Motoko Oarada, Siegfried Labeit, Anayt Ulla, Iori Sakakibara, Reiko Nakao, Koichi Sairyo *and* Takeshi Nikawa :** MuRF1 deficiency prevents age-related fat weight gain, possibly through accumulation of PDK4 in skeletal muscle mitochondria in older mice, *Journal of Orthopaedic Research,* **40,** *5,* 1026-1038, 2021.
7831. **Tomohiro Hirano, Yosuke Fujita, Miki Shinomiya, Yukihiro Arakawa, Fumitoshi Yagishita, Akira Emoto, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Hydrogen-Bond-Assisted Asymmetric Radical Cyclopolymerization of N-allyl-N- tert-butylacrylamide in the Presence of Chiral Tartrates, *Polymer,* **226,** 123823, 2021.
7832. **Kazuyuki Matsubayashi, Hidekazu Okamura, Takashi Mizokawa, Naoyuki Katayama, Akitoshi Nakano, Hiroshi Sawa, Tatsuya Kaneko, Tatsuya Toriyama, Takehisa Konishi, Yukinori Ohta, Hiroto Arima, Rina Yamanaka, Akihiko Hisada, Taku Okada, Yuka Ikemoto, Taro Moriwaki, Koji Munakata, Akiko Nakano, Minoru Nohara, Yangfan Lu, Hidenori Takagi *and* Yoshiya Uwatoko :** Hybridization-Gap Formation and Superconductivity in the Pressure-Induced Semimetallic Phase of the Excitonic Insulator Ta2NiSe5, *Journal of the Physical Society of Japan,* **90,** 074706-1-074706-6, 2021.
7833. **Guillem Ylla, Taro Nakamura, Takehiko Itoh, Rei Kajitani, Atsushi Toyoda, Sayuri Tomonari, Tetsuya Bando, Yoshiyasu Ishimaru, Takahito Watanabe, Masao Fuketa, Yuji Matsuoka, A Austen Barnett, Sumihare Noji, Taro Mito *and* G Cassandra Extavour :** Insights into the genomic evolution of insects from cricket genomes., *Communications Biology,* **4,** *1,* 2021.
7834. **Zhao Namula, Yasuhiro Isumi, Yoko Sato, Anh Quynh Le, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Chommanart Thongkittidilok *and* Takeshige Otoi :** Improvement of the in vitro fertilization and embryo development using frozen-thawed spermatozoa of microminipigs., *Archives Animal Breeding,* **64,** *1,* 265-271, 2021.
7835. **Naoaki Yoshimura, Masayasu Taniguchi, Tsukasa Terazono, Tetsushi Ono, Mitsuhiro Takagi, Yoko Sato, Maki Hirata, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Vaginal stimulation enhances ovulation of queen ovaries treated using a combination of eCG and hCG., *Veterinary Medicine and Science,* **7,** *5,* 1569-1574, 2021.
7836. **Kei-ichiro Murai, Takuya Nishiura, Ryutaro Nagata *and* Toshihiro Moriga :** Fabrication and evaluation of Co-doped SrTiO3 thermoelectric materials by molten salt method, *International Journal of Modern Physics B,* **35,** *14n16,* 2140040-2140044, 2021.
7837. **Shigeru Sugiyama, Shino Endo, Teppei Moroyama, Yuka Hiwada *and* Naohiro Shimoda :** Synthesis of Chemical Precursors via the Catalytic Hydrogenation of 2-Chloropropene, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **64,** *4,* 211-217, 2021.
7838. **Doi Natsumi, Togari Hiro, Minagi Kenji, Iwaoka Yuji, Akihiro Tai, Nakaoji Koichi, Hamada Kazuhiko *and* Tatsuka Masaaki :** 2-O-Octadecylascorbic acid represses RhoGDIβ expression and ameliorates DNA damage-induced abnormal spindle orientations, *Journal of Cellular Biochemistry,* **122,** *7,* 739-751, 2021.
7839. **Maki Moriwaki-Takano, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Production of Spiculisporic Acid by Talaromyces trachyspermus in Fed-Batch Bioreactor Culture, *Bioresources and Bioprocessing,* **8,** *59,* 1-11, 2021.
7840. **Takahiro Takase, Satoshi Ikeuchi, Takashi Inoue *and* Rie Mukai :** Eriocitrin Contained in Lemon Peel Ameliorates Disuse Muscle Atrophy by Suppressing the Expression of Atrogin-1 and MuRF-1 in Denervated Mice., *Journal of Natural Products,* **84,** *7,* 2048-2052, 2021.
7841. **Keishi Osakabe, Naoki Wada, Emi Murakami, Naoyuki Miyashita *and* Yuriko Osakabe :** Genome editing in mammalian cells using the CRISPR type I-D nuclease, *Nucleic Acids Research,* 2021.
7842. **Toshihide Horikawa, Ryuto Yuasa, Ken Yoshida *and* D.D. Do :** Temperature Dependence of Water Cluster on Functionalized Graphite, *Carbon,* **183,** 380-389, 2021.
7843. **Hitoshi Mizuguchi, Taniguchi Yusuke, Suherman SUHERMAN, Kinichi MORITA, Toshio Takayanagi *and* Yasutada SUZUKI :** An Improved Reflection Colorimeter Integrated with a Coaxial Optical-fiber Cable for Highly Sensitive Solid-phase Colorimetry Using a Membrane Filter, *Analytical Sciences,* **37,** *7,* 1045-1048, 2021.
7844. **Ken Yoshida *and* Haruka Yoshioka :** Solvation shell dynamics of supercritical water-cyclohexane mixtures in relation to the translational and rotational dynamics as studied by molecular dynamics simulation, *AIP Advances,* **11,** *7,* 075219, 2021.
7845. **Hirofumi Honda, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Masataka Oita, Kanzaki Hiromitsu, Hamamoto Yasushi, Ishii Yoshiaki, Yamamoto Ryuji, Mochizuki Teruhito, Kido Teruhito *and* Yoshihiro Uto :** Usability of detecting delivery errors during treatment of prostate VMAT with a gantry-mounted transmission detector, *Journal of Applied Clinical Medical Physics,* **22,** *7,* 66-76, 2021.
7846. **Keita Hoshi, Masami Itaya, Koki Tahara, Airi Matsumoto, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Yasushi Yoshida, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Two-photon excitable boron complex based on tridentate imidazo[1,5-a]pyridine ligand for heavy- atom-free mitochondria-targeted photodynamic therapy, *RSC Advances,* **11,** 26403-26407, 2021.
7847. **Kenji Shono, Yoshifumi Mizobuchi, Izumi Yamaguchi, Kohhei Nakajima, Yuri Fujiwara, Toshitaka Fujihara, Keiko Kitazato, Kazuhito Matsuzaki, Yoshihiro Uto, Oltea Sampetrean, Hideyuki Saya *and* Yasushi Takagi :** Elevated cellular PpIX potentiates sonodynamic therapy in a mouse glioma stem cell-bearing glioma model by downregulating the Akt/NF-κB/MDR1 pathway., *Scientific Reports,* **11,** *1,* 2021.
7848. **hirari yamahana, Yuki Komiya, Takahisa Takino, Yoshio Endo, Hisatsugu Yamada, Chikako Asada *and* Yoshihiro Uto :** Structure Activity Relationships of UTX-121 Derivatives for the Development of Novel Matrix Metalloproteinase-2/9 Inhibitors, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **69,** *10,* 1017-1028, 2021.
7849. **Kazuto Ohkura, Yohei Tatematsu *and* Atsushi Tabata :** Construction of a Drug Release Evaluation System: Application of Mitochondrial Respiration to Monitor Drug Release, *Anticancer Research,* **41,** *8,* 4083-4088, 2021.
7850. **Hirari Yamahana, Yusei Shinohara, Yoshio Endo, Tohru Obata, Hisatsugu Yamada *and* Yoshihiro Uto :** Enhancing Effect of Novel Schiff Base Derivatives, UTX-134 and UTX-135, on 5-Aminolevulinic Acid-based Photodynamic Therapy, *ALA-Porphyrin Science,* **10,** *1,* 1-14, 2021.
7851. **Kaori Miura, Hiroaki Matsuno, Yuji Iwaoka, Hideyuki Ito *and* Akihiro Tai :** Antiallergic activity of 6-deoxy-2-O-methyl-6-(N-hexadecanoyl)amino-L-ascorbic acid, *Molecules,* **26,** *15,* 4684, 2021.
7852. **Keita Hoshi, Kazuma Kusumoto, Airi Matsumoto, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of D-π-A type benzothiazolepyridinium salt composite and its application as photo-degradation agent for amyloid fibrils, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **50,** 128324, 2021.
7853. **Keita Hoshi, Masashi Yasuda, Takumi Nakamura, Yasushi Yoshida, Shoko Ueta, Keiji Minagawa, Yasuhiko Kawamura, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Unexpected Formation of Poly-Functionalized Fulvenes by Reaction of a Tetraaryl[5]cumulene with Iodine, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **19,** *35,* 7594-7597, 2021.
7854. **Hiroki Nakai, Daiu Akiyama, Yoshiaki Taniguchi, Iori Kishinobu, Hiromichi Wariishi, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Takuya Ikeda, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Charge-independent protein adsorption characteristics of epitaxial graphene field-effect transistor on SiC substrate, *Journal of Applied Physics,* **130,** *7,* 074502-1-074502-8, 2021.
7855. **Shigeru Sugiyama, Kenta Imanishi, Naohiro Shimoda, Jhy-Chern Liu, Hidetoshi Satou *and* Takaiku Yamamoto :** Recovery of Phosphoric Acid and Calcium Phosphate from Dephosphorization Slag, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **54,** *8,* 467-471, 2021.
7856. **Hanif Ali, Ryouhei Yamashita, Jun-ichi Morishige, Katsuya Morito, Naoya Kakiuchi, Junji Hayashi, Mutsumi Aihara, Ryushi Kawakami, Koichiro Tsuchiya *and* Tamotsu Tanaka :** Massspectrometric analysis of sphingomyelin with N-alfa-hydroxy fatty acyl residue in mouse tissues, *Lipids,* **56,** *2,* 181-188, 2021.
7857. **Masaki GOTO, Sawaguchi Hiroshi, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Subgel-phase formation of membranes of ether-linked phosphatidylcholines, *Chemistry and Physics of Lipids,* **239,** 105119, 2021.
7858. **(名) Sholahuddin, Yoshitoshi Nakamura *and* Chikako Asada :** Effect of Activated Cow Dung as Inoculum on Methane Production of Steam-Exploded Rice Husks, *Waste and Biomass Valorization,* **12,** *9,* 5019-5028, 2021.
7859. **Kazuhito Tsuboi, Tatsuya Tai, Ryouhei Yamashita, Hanif Ali, Takashi Watanabe, Toru Uyama, Yoko Okamoto, Keisuke Kitakaze, Yasuhiro Takenouchi, Shinji Go, Iffat Sonia Ara Rahman, Hitoshi Houchi, Tamotsu Tanaka, Yasuo Okamoto, Akira Tokumura, Junko Matsuda *and* Natsuo Ueda :** Involvement of acid ceramidase in the degradation of bioactive N-acylethanolamines, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1866,** *9,* 158972, 2021.
7860. **Mayu Kikushi, Keisei Sowa, Kasumi Nakagawa, Momoka Matsunaga, Akinori Ando, Kenji Kano, Michiki Takeuchi *and* Eiji Sakuradani :** Indigo-mediated semi-microbial biofuel cell using an indigo-dye fermenting suspension, *Catalysts,* **11,** *9,* 1080, 2021.
7861. **Hirari Yamahana, Minoru Terashima, Risa Takatsuka, Chikako Asada, Takeshi Suzuki, Yoshihiro Uto *and* Takahisa Takino :** TGF-β1 facilitates MT1-MMP-mediated proMMP-9 activation and invasion in oral squamous cell carcinoma cells, *Biochemistry and Biophysics Reports,* **27,** 101072, 2021.
7862. **Masaki GOTO, Akira Kazama, Kensuke Fukuhara, Honami Sato, Nobutake Tamai, Hiro-O Ito *and* Hitoshi Matsuki :** Membrane fusion of phospholipid bilayers under high pressure: Spherical and irreversible growth of giant vesicles, *Biophysical Chemistry,* **277,** 106639, 2021.
7863. **Qingyi Lin, Anh Quynh Le, Koki Takebayashi, Chommanart Thongkittidilok, Manita Wittayarat, Maki Hirata, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Timing and duration of lipofection-mediated CRISPR/Cas9 delivery into porcine zygotes affect gene-editing events., *BMC Research Notes,* **14,** *1,* 389, 2021.
7864. **Kazutaka Sanada, Aoi Washio, Kazuki Nishihata, Fumitoshi Yagishita, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Shinichi Suzuki, Yoshio Kasashima *and* Masami Sakamoto :** Chiral Symmetry Breaking of Racemic 3-Phenylsuccinimides via Crystallization-Induced Dynamic Deracemization, *Crystal Growth & Design,* **21,** *11,* 6051-6055, 2021.
7865. **Sota Yamasaki, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Effect of Fluid Flow on Crystallization in a Segmented Flow Microchannel, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **54,** *11,* 603-611, 2021.
7866. **Zhao Namula, Maki Hirata, Anh Quynh Le, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Naoaki Yoshimura, Fuminori Tanihara, Chommanart Thongkittidilok *and* Takeshige Otoi :** Zona pellucida treatment before CRISPR/Cas9-mediated genome editing of porcine zygotes., *Veterinary Medicine and Science,* **8,** *1,* 164-169, 2021.
7867. **Daiki Ootsuki, Hidekazu Okamura, Shogo Mitsumoto, Yuka Ikemoto, Taro Moriwaki, Masashi Arita, Teppei Yoshida, Kazutaka Kudo, Hiroyuki Ishii, Minoru Nohara *and* Takashi Mizokawa :** Pressure Induced Spectral Redistribution due to Te2 Dimer Breaking in AuTe2, *Journal of the Physical Society of Japan,* **90,** *11,* 114705-1-114705-5, 2021.
7868. **Chikako Asada, Masato Seno *and* Yoshitoshi Nakamura :** Preparation of Biopolymer Composite Using Cedar-Derived Cellulose Nanofibers, *Waste and Biomass Valorization,* **12,** *11,* 6245-6254, 2021.
7869. **Chikako Asada, Koki Honjo *and* Yoshitoshi Nakamura :** Utilization of Steam-Treated and Milling-Treated Lignin from Moso Bamboo as Curing Agent of Epoxy Resin, *Waste and Biomass Valorization,* **12,** *11,* 6261-6272, 2021.
7870. **Yu-Ting Wu, Po-Kai Tsao, Kuan-Jung Chen, Yu-Chi Lin, Sofiannisa Aulia, Ling-Yu Chang, Kuo-Chuan Ho, Chih-Yu Cheng, Hitoshi Mizuguchi *and* Min-Hsin Yeh :** Designing bimetallic Ni-based layered double hydroxides for enzyme-free electrochemical lactate biosensors, *Sensors and Actuators B: Chemical,* **346,** 130505, 2021.
7871. **Takeshi Kikuchi, Masuhiro Nishimura, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Natsuki Komori, Makoto Tanaka, Osamu Sawamoto, Takeshige Otoi *and* Shinichi Matsumoto :** Development and characterization of Gal KO porcine bone marrow-derived mesenchymal stem cells., *Xenotransplantation,* **28,** *6,* e12717, 2021.
7872. **Momoko Hara, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Yukihiro Arakawa :** Synthesis of Optically Active Polyguanidines by Polyaddition Reaction of Biscarbodiimides with Chiral Diamines, *ACS Omega,* **6,** *48,* 33215-33223, 2021.
7873. **Takaiku Sakamoto, Yuichi Kamegawa, Chinami Kurita, Mizuho Kanoh, Naomi Murakawa *and* Eiji Sakuradani :** Efficient production of biolipids by crude glycerol-assimilating fungi, *Bioresource Technology Reports,* **16,** 100861, 2021.
7874. **Iwaoka Yuji, Fukushima Misaki, Ito Hideyuki *and* Akihiro Tai :** Highly efficient and low-cost process for synthesis of 2-O-α-D-glucopyranosyl-6-O-(2-propylpentanoyl)-L-ascorbic acid, *Process Biochemistry,* **111,** *Part1,* 71-77, 2021.
7875. **榎本 壮一郎, 小西 大輔, 宇都 義浩, 下村 直行 :** がん細胞に対するナノ秒パルス電界と抗がん剤の併用効果, *電気学会論文誌A (基礎・材料・共通部門誌),* **141,** *12,* 657-664, 2021年.
7876. **Praopilas Phakdeedindan, Manita Wittayarat, Theerawat Tharasanit, Mongkol Techakumphu, Megumi Shimazaki, Rentsenkhand Sambuu, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Masayasu Taniguchi, Takeshige Otoi *and* Yoko Sato :** Aberrant levels of DNA methylation and H3K9 acetylation in the testicular cells of crossbred cattle-yak showing infertility., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **57,** *3,* 304-313, 2021.
7877. **Chommanart Thongkittidilok, Anh Quynh Le, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Lanh Thi Kim Do, Zhao Namula, Maki Hirata, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Effects of individual or in-combination antioxidant supplementation during in vitro maturation culture on the developmental competence and quality of porcine embryos., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **57,** *3,* 314-320, 2021.
7878. **Maki Hirata, Manita Wittayarat, Zhao Namula, Anh Quynh Le, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Chommanart Thongkittidilok, Taro Mito, Sayuri Tomonari, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Generation of mutant pigs by lipofection-mediated genome editing in embryos., *Scientific Reports,* **11,** *1,* 23806, 2021.
7879. **Retsuo Kawakami, Yuki Mimoto, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Shirai, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano *and* Takashi Mukai :** Photocatalytic Activity Enhancement of Anatase/Rutile-Mixed Phase TiO2 Nanoparticles Annealed with Low-Temperature O2 Plasma, *Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science,* **218,** 2100536-1-2100536-13, 2021.
7880. **Tamotsu Tanaka, Kazuya Koyama, Naoko Takahashi, Katsuya Morito, Hanif Ali, Momoyo Azuma, Kozo Kagawa, Hiroshi Kawano, Rumana Yesmin, Mutsumi Aihara *and* Yasuhiko Nishioka :** Lysophosphatidic acid, ceramide 1-phosphate and sphingosine 1-phosphate in peripheral blood of patients with idiophathic pulmonary fibrosis, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **69,** *3.4,* 196-203, 2022.
7881. **Naomi Murakawa, Takaiku Sakamoto, Mizuho Kanoh, Park Si-Bum, Shigenobu Kishino, Jun Ogawa *and* Eiji Sakuradani :** Microbial production of hydroxy fatty acids utilizing crude glycerol, *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology,* **39,** 102286, 2022.
7882. **Qingyi Lin, Anh Quynh Le, Koki Takebayashi, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Osamu Sawamoto, Takeshi Kikuchi *and* Takeshige Otoi :** Short-term preservation of porcine zygotes at ambient temperature using a chemically defined medium., *Animal Science Journal,* **93,** *1,* 2022.
7883. **Yoshihisa Suzuki, Shiori Fujiwara, Shoko Ueta *and* Takashi Sakai :** Precipitant-free Crystallization of Lysozyme and Glucose Isomerase by Drying, *Crystals,* **12,** 129-1-129-8, 2022.
7884. **Manita Wittayarat, Saritvich Panyaboriban, Navapol Kupthammasan, Takeshige Otoi *and* Kaywalee Chatdarong :** Effects of green tea polyphenols and α-tocopherol on the quality of chilled cat spermatozoa and sperm IZUMO1 protein expression during long-term preservation., *Animal Reproduction Science,* **237,** 2022.
7885. **Yoshiaki Tanaka, Hitomi Okuyama, Miyu Nishikawa, Shin-ichi Ikushiro, Mayumi Ikeda, Yu Ishima, Yuichi Ukawa, Kenichi Oe, Junji Terao *and* Rie Mukai :** 8-Prenylnaringenin tissue distribution and pharmacokinetics in mice and its binding to human serum albumin and cellular uptake in human embryonic kidney cells., *Food Science & Nutrition,* **10,** *4,* 1070-1080, 2022.
7886. **Y. Miki, Y. Taketomi, Y. Kidoguchi, Kei Yamamoto, K. Muramatsu, Y. Nishito, J. Park, K. Hosomi, K. Mizoguchi, J. Kunisawa, T Soga, E. Boilard, S.G.B. Gowda, K. Ikeda, M. Arita *and* M. Murakami :** Group IIA secreted phospholipase A2 controls skin carcinogenesis and psoriasis by shaping the gut microbiota., *JCI Insight,* **7,** *2,* e152611, 2022.
7887. **Kasumi Nakagawa, Michiki Takeuchi, Manami Tada, Momoka Matsunaga, Masami Kugo, Suzuna Kiyofuji, Mayu Kikuchi, Kazuya Yomota, Takaiku Sakamoto, Kenji Kano, Jun Ogawa *and* Eiji Sakuradani :** Isolation and characterization of indigo-reducing bacteria and analysis of microbiota from indigo fermentation suspensions, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **86,** *2,* 273-281, 2022.
7888. **Ali Hanif, Morito Katsuya, Rumana Hasi Yesmin, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Sango Kazunori *and* Tamotsu Tanaka :** Characterization of uptake and metabolism of very long-chain fatty acids in peroxisome-deficient CHO cells, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1867,** *2,* 159088, 2022.
7889. **Qingyi Lin, Anh Quynh Le, Koki Takebayashi, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Chommanart Thongkittidilok, Osamu Sawamoto, Takeshi Kikuchi *and* Takeshige Otoi :** Viability and developmental potential of porcine blastocysts preserved for short term in a chemically defined medium at ambient temperature., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **57,** *5,* 556-563, 2022.
7890. **Iuchi Hirotoshi *and* Toshihide Horikawa :** Influence of resorcinol-formaldehyde resin on the formation of alkali titanate fibers, *Ceramics International,* **48,** *4,* 5704-5713, 2022.
7891. **Momoko Hara, Aya Ogawa, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Yukihiro Arakawa :** Noncovalent Modification Strategy with Achiral Phosphoric Acid Diesters for Designing a Chiral Brønsted Base Organocatalyst, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **95,** *4,* 553-555, 2022.
7892. **Takahiro Ohde, Taro Mito *and* Teruyuki Niimi :** A hemimetabolous wing development suggests the wing origin from lateral tergum of a wingless ancestor, *Nature Communications,* **13,** *1,* 979, 2022.
7893. **Toshiki Nakao, Masaki GOTO, Masashi Kurashina, Nobutake Tamai, Mikito Yasuzawa *and* Hitoshi Matsuki :** Temperature- and Pressure-Induced Bilayer Phase Transitions of an Amide-Linked Phosphatidylcholine: A Contrasting Effect of Chain Linkage Type, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **95,** *2,* 261-270, 2022.
7894. **Zhao Namula, Anh Quynh Le, Manita Wittayarat, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Maki Hirata, Kim Lanh Thi Do, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Triple gene editing in porcine embryos using electroporation alone or in combination with microinjection., *Veterinary World,* **15,** *2,* 496-501, 2022.
7895. **Zhao Namula, Manita Wittayarat, Kim Lanh Thi Do, Thanh Nguyen Van, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Maki Hirata, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Effects of the timing of electroporation during in vitro maturation on triple gene editing in porcine embryos using CRISPR/Cas9 system, *Veterinary and Animal Science,* **16,** 2022.
7896. **Akihiro Shirai, Yu-ko Yasutomo *and* Yuka Kanno :** Effects of violet-blue light-emitting diode on controlling bacterial contamination in boiled young sardine, *Biocontrol Science,* **27,** *1,* 9-19, 2022.
7897. **Hiroshi Yasuda *and* Hirokazu Miyoshi :** Thermally Controllable Decolorization of Reusable Radiochromic Complex of Polyvinyl Alcohol, Iodine and Silica Nanoparticles (PAISiN) Irradiated with γ-rays, *Applied Sciences,* **12,** *6,* 2959-9, 2022.
7898. **Akihiro Suzuki, Akira Emoto, Akihiro Shirai *and* Kentaro Nagamatsu :** Ultraviolet Light-Emitting Diode (UV-LED) Sterilization of Citrus Bacterial Canker Disease Targeted for Effective Decontamination of Citrus Sudachi Fruit, *Biocontrol Science,* **27,** *1,* 1-7, 2022.
7899. **Takeru Koga *and* Akihiro Tai :** Neurite outgrowth-promoting compounds from cockscomb hydrolysate, *Nutrients,* **14,** *7,* 1422, 2022.
7900. **長崎 祐樹, 川井 恵梨佳, 丸岡 紗也, 大角 美穂, 津嘉山 泉, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 岡崎 愉加, 三木 寿美, 山本 圭, 村上 誠, 山本 登志子 :** ヒトとウシの乳汁中脂質プロファイル比較, *脂質生化学研究,* **63,** 142-143, 2021年.
7901. **Kato Ryo, Asanuma Kohgo, Maruno Yamada Yasuko, Hirokazu Miyoshi *and* Maruno Tohru :** Development of a solid-state scintillator using a porous glass for detecting tritium in water, *Memoirs of the Tohoku Institute of Technology.,* **42,** 13-21, 2021.
7902. **白井 昭博, 土屋 浩一郎 :** フェルラ酸とUV-Aの併用殺菌力における酸素の影響, *LED総合フォーラム 2022 in 徳島 論文集,* **P-8,** 143-144, 2022年.
7903. **Keita Hoshi, Tetsuro Katayama, Keiji Minagawa, Akihiro Furube, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Photodimers of symmetrical tetraaryl[3]cumulenes showing crystallization-induced emission enhancement nature, *Proceedings of the LED General Forum 2022 Tokushima,* 145-148, 2022.
7904. **Keita Hoshi, Takashi Kinouchi, Tetsuro Katayama, Keiji Minagawa, Akihiro Furube, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of blue luminescent boron complex of 3-(o-hydroxyphenyl)imidazo[1,5-a]pyridine, *Proceedings of the LED General Forum 2022 Tokushima,* 149-150, 2022.
7905. **松木 均 :** 麻酔薬の作用部位:タンパク質受容体説にもとづく論拠の真偽, *LiSA,* **28,** *4,* 193-203, 2021年4月.
7906. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Current status of the application of gene editing in pigs., *The Journal of Reproduction and Development,* **67,** *3,* 177-187, Apr. 2021.
7907. **杉山 茂 :** 巻頭言 産学連携による反応プロセスの社会実装, *化学工学,* **85,** *5,* 269, 2021年5月.
7908. **日野 光一, 福田 公一, 遠藤 肇, 堀河 俊英 :** 感染予防についての化学工学関連技術の概説, *化学工学,* **85,** *7,* 378-380, 2021年7月.
7909. **加藤 雅裕 :** 巻頭言 「実学に進むべし」と「瓢箪から駒」, *Adsorption News,* **35,** *2,* 2, 2021年7月.
7910. **本田 弘文, 富永 正英, 佐々木 幹治, 笈田 将皇, 宇都 義浩 :** 放射線治療における透過型検出器の現状と展望, *放射線生物研究,* **56,** *3,* 245-259, 2021年9月.
7911. **杉山 茂 :** 鶏糞焼却灰と脱リンスラグから工業用リン資源の回収, *Phosphorus Letter, 102,* 12-20, 2021年10月.
7912. **松木 均 :** 高圧力下におけるリン脂質二重膜相転移の研究, *高圧力の科学と技術,* **31,** *2,* 96-111, 2021年10月.
7913. **三浦 香織, 松野 弘明, 岩岡 裕二, 伊東 秀之, 田井 章博 :** 6-Deoxy-2-O-methyl-6-(N-hexadecanoyl)amino-L-ascorbic acidの抗アレルギー作用, *ビタミン,* **95,** *11,* 483-486, 2021年11月.
7914. **白井 昭博 :** 図書紹介 食品事業者のための次亜塩素酸の基礎と利用技術, *防菌防黴誌,* **49,** *11,* 562, 2021年11月.
7915. **霜田 直宏 :** メタン改質用触媒の不純物硫黄成分による性能低下および耐久性向上に向けた取り組み, *化学工学,* **85,** *12,* 132, 2021年12月.
7916. **八木下 史敏 :** イミダゾピリジン類の光機能開拓, *光化学,* **52,** *3,* 153-156, 2021年12月.
7917. **谷原 史倫, 平田 真樹, 音井 威重 :** ゲノム編集技術による遺伝子改変家畜の作出, *Journal of Mammalian Ova Research,* **39,** 17-26, 2022年1月.
7918. **杉山 茂 :** 触媒劣化因子を活性発現因子とした触媒開発, *ファインケミカル,* **51,** *1,* 5-13, 2022年1月.
7919. **Naoki Wada, Keishi Osakabe *and* Yuriko Osakabe :** Expanding the plant genome editing toolbox with recently developed CRISPR-Cas systems, *Plant Physiology,* **188,** *4,* 1825-1837, Jan. 2022.
7920. **Toshio Takayanagi :** Development of Novel Analysis and Characterization Methods Utilizing Reaction Dynamics in a Separation Capillary, *Chromatography,* **43,** *1,* 1-14, Feb. 2022.
7921. **白井 昭博, 粟飯原 睦美 :** LEDの放射特性を利用した微生物制御と食品衛生分野への応用, *日本防菌防黴学会誌,* **50,** *3,* 121-128, 2022年3月.
7922. **Taro Mito, Yoshiyasu Ishimaru, Takahito Watanabe, Taro Nakamura, Guillem Ylla, Sumihare Noji *and* G Cassandra Extavour :** Cricket: The third domesticated insect., *Current Topics in Developmental Biology,* **147,** 291-306, Mar. 2022.
7923. **Chikako Asada, (名) Sholahuddin *and* Yoshitoshi Nakamura :** Cured lignin epoxy resin made from lignocellulosic waste using steam treatment followed by milling treatment, *8th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation,* May 2021.
7924. **Miyamoto Takuji, Takada Rie, Tobimatsu Yuki, Suzuki Shiro, Masaomi Yamamura, Keishi Osakabe, Yuriko Osakabe, Sakamoto Masahiro *and* Umezawa Toshiaki :** Knockout of OsWRKY36 and OsWRKY102 boosts lignification with altering culm morphology of rice, *60th Annual Meeting of the Phytochemical Society of North America, July 25-30, 2021 (Kelowna, Canada,on-line),* Jul. 2021.
7925. **Ken Yoshida :** Stability and reactivity of film-forming amines in supercritical water: 14N NMR study on model alkylamines, *2021 IAPWS PCAS Symposium,* Online, Aug. 2021.
7926. **Toshihiro Moriga :** Synthesis and Photocatalytic Properties of Tantalum Nitride with an Inverse Opal Structure, *17th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE2021),* Online, Sep. 2021.
7927. **Toshihiro Moriga :** Synthesis of Tantalum Nitride with an Inverse Opal Structure and Its Photocatalytic Hydrogen Production, *9th international conference on Advanced Materials Development and Performance,* PL-1, Sep. 2021.
7928. **Nakanishi Akihiro, Morii Ryoto, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Perovskite-type Mn4+-activated La5/3MgTaO6 Red Phosphor and Pyrochlore-type Mn2+-activated Mg2LaTaO6 Green Phosphor, *9th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* MP-21-0164, Sep. 2021.
7929. **Tamaki Otani, Hitoshi Ikushima, Yoshimi Bando, Kenmei Kuwahara, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo *and* Hirokazu Miyoshi :** Efficacy of 18F-fluorothymidine and 18F-fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography in Determining a Radiotherapy Effect., *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine,* Oct. 2021.
7930. **Oyama Eiji, Akihiro Shirai, Tadahiko Nakagawa, Masahiro Sogabe, Toshiya Okahisa *and* Kenji Teranishi :** Effects of Physiological Saline Solution Treated by Ar Dielectric Barrier Discharge on Proliferation of Jurkat Cell, *74th Annual Gaseous Electronics Conference,* Online, Oct. 2021.
7931. **Wang Xuan Yu, Zhan De Jun, Huang Chen-Jui, Hitoshi Mizuguchi, Hwang Joe Bing *and* Yeh Min-Hsin :** Boron-doped graphene quantum dots anchored on carbon nanotubes as a noble metal-free electrocatalyst of uric acid for wearable sweat sensor, *2021 International Conference on Smart Sensors (ICSS 2021),* Oct. 2021.
7932. **Hidekazu Okamura, K. Matsubayashi, T. Mizokawa, Y. Lu, N. Katayama, M. Nohara, H. Takagi, Y. Ikemoto *and* T. Moriwaki :** Pressure Induced Excitonic Insulator-to-Semimetal Transition in Ta2NiSe5 Studied by Optical Conductivity, *10th Asian Conference on High Pressure Research,* Oct. 2021.
7933. **Hidekazu Okamura *and* T. Yoneda :** Band Gap Increase and Metallization in InSb and InAs at High Pressure: An Optical Study, *10th Asian Conference on High Pressure Research,* Oct. 2021.
7934. **Masashi Kurashina, LI HAOYUAN, Quyen Hong Ho *and* Mikito Yasuzawa :** Synthesis of glycosylated chitosan nanofibers for boron adsorption, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2021,* Dalian, Oct. 2021.
7935. **QUYEN HONG HO, Masashi Kurashina *and* Mikito Yasuzawa :** Removal of Phosphate from Aqueous Solution by Using Thermally Modified Clamshell, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2021,* Dalian, Oct. 2021.
7936. **Naoki Noguchi, Takuya Yonezawa, Yu Yokoi, Tomoki Tokunaga, Taro Moriwaki, Yuka Ikemoto *and* Hidekazu Okamura :** Dynamics and cage occupancies of methane hydrates at low temperatures and high pressures: An infrared and Raman spectroscopic study, *10th Asian Conference on High Pressure Research,* Nov. 2021.
7937. **Izumi Takuto, Aihara Mutsumi, Retsuo Kawakami, Akihiro Shirai, Urakami Tomona, Katsuyuki Miyawaki *and* Takashi Mukai :** Bactericidal Effects of Nonequilibrium Atmospheric-Pressure Plasma Jet on Hydroponic Nutrient Solutions, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2021,* 129-130, Tokyo, Nov. 2021.
7938. **Retsuo Kawakami, Mimoto Yuki, Akihiro Shirai, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Takashi Mukai :** Photobactericidal Activity of Anatase Titanium Dioxide Nanoparticles Annealed with the Assistance of Nonequilibrium Atmospheric-Pressure Oxygen Plasma, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2021,* 127-128, Tokyo, Nov. 2021.
7939. **Toshihiro Moriga, Hatai Kengo, Otani Yasumasa, Kei-ichiro Murai, Matsuda Maric Ryuma *and* Mori Masashi :** Preparation of BZY and BZY-BCY Solid-Solutions by Solid-State Reaction Technique, *14th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology,* PACRIM-042-2021, Dec. 2021.
7940. **Hitoshi Mizuguchi :** Electrochemical detection systems fabricated using track-etched microporous membrane filters, *Materials Research Meeting 2021 (MRM 2021),* Yokohama, Dec. 2021.
7941. **Toshihiro Moriga, Hirayama Natsumi, Yoshida Ken, Kei-ichiro Murai, Chen Wan-Ting *and* Waterhouse Geoffrey :** Synthesis and Photocatalytic Properties of Tantalum (Oxy)Nitride with an Inverse Opal Structure, *14th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology,* PACRIM-292-2021, Dec. 2021.
7942. **Akihiro Shirai, Koichiro Sato, Hiroki Kourai *and* Hirobumi Nobeshima :** Design of cationic biocide-containing germinants suitable for Bacillus subtilis spore germination and disinfection, *2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2021),* **3399739,** Honolulu, Dec. 2021.
7943. **Kaito Kawasaka, Hideaki Nagamune, Koichiro Tsuchiya *and* Akihiro Shirai :** Investigation of photoinactivation mechanism of fungal conidia using blue light in combination with phenolic acids, *2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2021),* **3417683,** Honolulu, Dec. 2021.
7944. **Yuki ASAGIRI, Tatsuro KIJIMA, Masamitsu IIYAMA, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Trach-etched membrane-based aptasensing platform for simultaneous detection of thrombin and lysozyme., *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2021 (PACIFICHEM 2021),* Online, Dec. 2021.
7945. **Nobuya Fujita, Hisatsugu Yamada, Takanori Komaki, Yu Kimura, Yasuhiro Aoyama *and* Teruyki Kondo :** In Vivo 3D Photoacoustic Imaging of Tumor Using a Near-infrared Dye-conjugated Polymer Probe under Hemoglobin-suppressing Conditions, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2020 (Pacifichem 2020),* Dec. 2021.
7946. **Takeru Ishimoto, Naohiro Shimoda, Jhy-Chern Liu *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of Scaled-up Reactor with and without Baffle on Dissolution of Dephosphorization Slag, *The 8th International Forum on Advanced Technologies 2022 (WEB, IFAT2022),* Tokushima, Mar. 2022.
7947. **Masatsugu Oishi, Toshihiro Moriga *and* Shih Shao-Ju :** Enhanced quantum efficiency of a self-organized silica mixed phosphor CaAlSiN3:Eu, *8th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2022),* Mar. 2022.
7948. **Hitoshi Mizuguchi, Soma FUJIKI, Masatsugu Oishi, Toshio Takayanagi, Yu-Chi LIN *and* Min-Hsin YEH :** Electrochemical Flow System Using Track-Etched Microporous Membrane Electrodes for the Selective Detection of Uric Acid with Non-enzymatic Catalysts, *8th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2022),* Online, Mar. 2022.
7949. **NAKANISHI Akihiro, Morii Ryoto, ONOE Tomoya, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Red emission from Mn4+ in La5/3MgTaO6 perovskite and green emission from Mn2+ in Mg2LaTaO6 pyrochlore, *8th International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2022.
7950. **Huang Yi-Syun *and* Toshihiro Moriga :** Relationship between Opal PMMA Colloidal Crystal Template and the Inverse Opal TiO2 Thin Film, *8th International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2022.
7951. **本田 弘文, 富永 正英, 佐々木 幹治, 笈田 将皇, 石井 香明, 山本 竜次, 大元 謙二, 上津 孝太郎, 城戸 輝仁, 宇都 義浩 :** ガントリー搭載型検出器を用いたMLC位置エラーのγ解析の検討, *第34回高精度放射線外部照射部会学術大会(WEB開催),* 2021年4月.
7952. **水口 仁志, 谷口 友亮, SUHERMAN Suherman, 森田 金市, 髙栁 俊夫, 鈴木 保任 :** 同軸光ファイバーケーブルを搭載した反射型比色計を用いる高感度な固相比色分析, *第81回分析化学討論会,* 2021年5月.
7953. **Toshiki Nakao, Masaki GOTO, Masashi Kurashina, Nobutake Tamai, Mikito Yasuzawa *and* Hitoshi Matsuki :** Organic Synthesis and Bilayer Properties of a Sphingolipid Analog, an Amide-Linked Phosphatidylcholine, *12th Annual Meeting of Chugoku/Shikoku Branch in the Biophysical Society of Japan,* May 2021.
7954. **Yumeng Zhao, Toshiki Nakao, Tsubasa MIki, Masashi Kurashina, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Biocompatible Surface Using Zwitterionic Polymer, *12th Annual Meeting of Chugoku/Shikoku Branch in the Biophysical Society of Japan,* May 2021.
7955. **Haoyuan Li, Quyen Hong Ho, Masashi Kurashina *and* Mikito Yasuzawa :** Synthesis of N-glucosylated chitosan nanofiber for boron adsorbent, *12th Annual Meeting of Chugoku/Shikoku Branch in the Biophysical Society of Japan,* May 2021.
7956. **久次米 昭宏, 三木 翼, 倉科 昌, 安澤 幹人 :** 生体適合性双性イオンポリマーを用いたコポリマーの作製およびその機能性評価, *日本生物物理学会第12回中国四国支部大会,* 2021年5月.
7957. **藤田 展也, 山田 久嗣, 青山 安宏, 木村 祐, 近藤 輝幸 :** 近赤外蛍光色素を導入した双極性ホスホリルコリンポリマープローブを用いた腫瘍の3次元光音響イメージング, *第15回日本分子イメージング学会学術集会,* 2021年5月.
7958. **横山 寛樹, 三浦 理紗子, 山田 久嗣, 今井 宏彦, 木村 祐, 青山 安宏, 古矢 修一, 近藤 輝幸 :** ホウ素中性子捕捉療法のための薬剤輸送担体の開発と構造解析, *第15回日本分子イメージング学会学術集会,* 2021年5月.
7959. **田邊 直人, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖への第三級アミノ基修飾と続く双性イオン基への変換と特性評価, *第70回高分子学会年次大会,* 2021年5月.
7960. **押村 美幸, 鍵谷 遼, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体およびアミノ酸エステルを用いた化学選択的エステル交換反応によるポリビニルアルコールの側鎖変換, *第70回高分子学会年次大会,* 2021年5月.
7961. **中尾 俊樹, 後藤 優樹, 倉科 昌, 玉井 伸岳, 安澤 幹人, 松木 均 :** モジュール構造変更アナログ脂質の合成と二重膜物性, *日本膜学会第43年会,* 2021年6月.
7962. **長尾 苑, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** 光散乱法によるリン脂質ベシクルの構造安定性評価, *日本膜学会第43年会,* 2021年6月.
7963. **長崎 祐樹, 川井 恵梨佳, 丸岡 紗也, 大角 美穂, 津嘉山 泉, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 岡崎 愉加, 三木 寿美, 山本 圭, 村上 誠, 山本 登志子 :** ヒトとウシの乳汁中脂質プロファイル比較, *第63回日本脂質生化学会,* 2021年6月.
7964. **Hanif Ali, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya *and* Tamotsu Tanaka :** Uptake and metabolism of very-long-chain fatty acid in animal cells, *第63回日本脂質生化学会,* Jun. 2021.
7965. **山本 圭 :** 生理活性脂質リゾプラズマローゲンの機能の解明, *第63回日本脂質生化学会 (シンポジウム:新しい脂質メディエーターの潮流),* 2021年6月.
7966. **峯 大典, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動/動的前端分析を用いたチロシナーゼによるチロシンの二段階酸化の速度論解析, *第28回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2021年6月.
7967. **志水 裕哉, 峯 大典, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動/動的前端分析によるピルビン酸キナーゼの酵素反応の解析, *第28回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2021年6月.
7968. **安部 庄剛, 下田 毬絵, 金岡 大樹, 新居 佳孝, 山崎 博子, 湯浅 恵造 :** 柑橘類スダチ果皮抽出液によるEGFR-ERK 経路を介した表皮角化細胞の増殖・分化の制御, *日本農芸化学会中四国支部第59回講演会,* 2021年6月.
7969. **刑部 敬史 :** CRISPR-Cas type I-Dを利用した新しいゲノム編集技術の開発, *日本ゲノム編集学会第6回大会「セッション2:新規ゲノム編集技術」,* 2021年6月.
7970. **山田 詩奈, 中島 賢則, 卯川 裕一, 大江 健一, 向井 理恵, 芦田 均, 山下 陽子 :** 8- プレニルナリンゲニンの肥満を抑制する効果, *第75回日本栄養・食糧学会大会,* 2021年7月.
7971. **秦 菜摘, 向井 理恵 :** 経口投与したイソキサントフモールの臓器分布特性, *第75回日本栄養・食糧学会大会,* 2021年7月.
7972. **平田 愛佳, 佐藤 匠, 田中 寛人, 小西 冴季, 姚 陳娟, 向井 理恵, 赤松 徹也 :** 高脂肪食や低タンパク質食が引き起こすマウス唾液腺AQP5発現・局在変化, *第75回日本栄養・食糧学会大会,* 2021年7月.
7973. **泉 匠人, 川上 烈生, 粟飯原 睦美, 松村 拓海, 白井 昭博, 宮脇 克行, 向井 孝志 :** 植物養液への大気圧低温空気プラズマジェット殺菌効果, *2021年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* 40, 2021年7月.
7974. **平沼 こうた, 門馬 綱一, 景山 真帆, 白石 柚衣, 野口 直樹, 岡村 英一 :** メラノフロジャイトと千葉石のゲスト分子の分子ダイナミクス, *日本鉱物科学会2021年年会,* 2021年9月.
7975. **名川 裕介, 畑井 健吾, 豊栖 創, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史, 松田 マリック 隆磨 :** プロトン伝導体 BaZr1-x-yCexYyO3の焼結性に及ぼす ZnO の影響, *日本セラミックス協会第34回秋季シンポジウム,* 1PF10, 2021年9月.
7976. **山本 高郁, 杉山 茂 :** 鉄鋼スラグの溶融還元処理をベースとした酸浸出と炭素充填層を用いた黄リン製造, *日本鉄鋼協会第182回秋季講演大会シンポジウム(WEB)∼リン資源としての製鋼スラグの有効活用をめぐって∼,* 2021年9月.
7977. **横田 賢亮, 竹﨑 隼大, 有井 友哉, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ZrAMo3O12 (A=Mg, Mn) の相転移挙動および熱膨張特性, *日本セラミックス協会第34回秋季シンポジウム,* 2I18, 2021年9月.
7978. **森井 崚登, 服部 彩香, 尾上 知也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 2 波長発光蛍光体への応用に向けた BaSi6N8O:Eu2+および CaSi2O2N2:Eu2+蛍光体の合成と発光特性評価, *日本セラミックス協会第34回秋季シンポジウム,* 2T14, 2021年9月.
7979. **滿壽居 晴美, 中西 昭博, 早川 梨乃, 上木 亜美, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** セリウムドープ酸化タンタルの合成と基礎物性調査, *日本セラミックス協会第34回秋季シンポジウム,* 2T20, 2021年9月.
7980. **大山 永治, 立石 義憲, 中川 忠彦, 白井 昭博, 曽我部 正弘, 岡久 稔也, 寺西 研二 :** アルゴン誘電体バリア放電を照射した生理食塩水に曝露した Jurkat 細胞の生存率, *令和3年 電気学会 基礎・材料・共通部門大会,* 2021年9月.
7981. **堀河 俊英 :** 吸着材料:活性炭・多孔質炭素材料, *2021年度 吸着基礎セミナー,* 2021年9月.
7982. **結城 拓弥, 木津 遼太郎, 上池 亮太, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 溶媒和イオン液体による活性種の安定化を利用したtrans-アネトールのカチオン単独重合, *第70回高分子討論会,* 2021年9月.
7983. **平野 朋広, 藤田 洋介, 四宮 未来, 荒川 幸弘, 八木下 史敏, 江本 顕雄, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 光学活性な酒石酸エステル存在下でのN-アリル-N-tert-ブチルアクリルアミドの不斉誘導ラジカル環化重合, *第70回高分子討論会,* 2021年9月.
7984. **荒川 幸弘, 小川 彩, 原 桃子, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 非共有結合性相互作用による構造修飾と高分子担持を活用したグアニジン型不斉触媒のオンデマンド設計, *第70回高分子討論会,* 2021年9月.
7985. **高尾 祐希, 川上 烈生, 白井 昭博, 味元 勇樹, 粟飯原 睦美, 向井 孝志 :** アナターゼ型光触媒TiO2ナノ粒子による非接触殺菌効果, *日本防菌防黴学会 第48回年次大会,* 136, 2021年9月.
7986. **味元 勇樹, 川上 烈生, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 向井 孝志 :** 大気圧低温プラズマ支援熱焼結したアナターゼ/ルチル混晶型TiO2ナノ粒子の殺菌効果, *日本防菌防黴学会 第48回年次大会,* 137, 2021年9月.
7987. **谷口 晴菜, 犬伏 穂南, 天野 智仁, 福田 朱里, 箱井 春香, 山本 圭 :** 表皮角化細胞におけるリゾプラズマローゲンの機能解析, *第62回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2021年9月.
7988. **Rumana Yesmin Hasi, Naohiro Imura, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Production of phytoceramide 1- phosphate and inositol glycan by glycosylinositol phosphoceramide specific phospholipase D activity in plants, *第62回日本生化学 中国・四国支部例会,* Sep. 2021.
7989. **Hanif Ali, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Kazunori Sango *and* Tamotsu Tanaka :** Characterization of uptake and metabolism of very-long-chain fatty acid in peroxisome-deficient CHO cells, *第62回日本生化学 中国・四国支部例会,* Sep. 2021.
7990. **刑部 敬史 :** 新規ゲノム編集技術が貢献するバイオエコノミーの未来, *第38回日本植物バイオテクノロジー学会(つくば)大会，シンポジウム,* 2021年9月.
7991. **星 恵太, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレンの光二量体合成と発光特性評価, *2021年光化学討論会,* 2021年9月.
7992. **杉山 茂, 吉田 多秀, 幸泉 旭彦, 霜田 直宏, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** イソブタンの接触脱水素中に副生するカーボンナノチューブの活性改善挙動への影響, *第128回触媒討論会,* 2021年9月.
7993. **安藝 優宏, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** メタノールからのジメチルエーテル合成用FER型ゼオライト触媒へのアルカリ処理効果, *第128回触媒討論会,* 2021年9月.
7994. **玉井 伸岳, 清水 建翔, 後藤 優樹, 松木 均 :** 水中での対称型カチオン-アニオン界面活性剤の会合体形成, *第72回コロイドおよび界面化学討論会,* 2021年9月.
7995. **後藤 優樹, 中尾 俊樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** アミド結合型リン脂質ジアシルアミドデオキシホスファチジルコリン二重膜の常圧および高圧相転移, *第72回コロイドおよび界面化学討論会,* 2021年9月.
7996. **田原 晃生, 板家 將海, 田端 厚之, 長宗 秀明, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン三座配位子-ホウ素錯体の合成および構造と光物性評価, *2021年光化学討論会,* 2021年9月.
7997. **八木下 史敏, 星 恵太, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 累積二重結合のヨード環化反応を鍵としたフルベン骨格の構築, *第37回有機合成化学セミナー,* 2021年9月.
7998. **中村 浩一, 富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** チタン酸ナトリウムの局所構造とイオン運動におけるミリング効果, *日本物理学会2021年秋季大会 講演概要集,* 2021年9月.
7999. **竹林 滉生, Chommanart Thongkittidilok, 林 青怡, LE ANH QUYNH, 平田 真樹, 谷原 史倫, 音井 威重 :** ノックアウトブタ由来精子を用いた体外受精胚におけるゲノム編集効率の検討, *第114回日本繁殖生物学会,* 2021年9月.
8000. **Lin Qingyi, Chommanart Thongkittidilok, Maki Hirata, QUYNH ANH LE, K. Takebayashi, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Lipofection-mediated introduction of CRISPR/Cas9 system into porcine zygotes., *第114回日本繁殖生物学会,* Sep. 2021.
8001. **吉田 多秀, 幸泉 旭彦, 霜田 直宏, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** 酸化ニッケル触媒を用いたアルカンの脱水素反応, *化学工学会第52回秋季大会,* 2021年9月.
8002. **石本 猛流, 久井 美紅, 霜田 直宏, 杉山 茂, 山本 高郁, 劉 志成 :** 脱リンスラグからリン酸の回収における溶出用酸と析出用アルカリの影響, *化学工学会第52回秋季大会,* 2021年9月.
8003. **諸山 哲平, 日和田 有香, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 2-クロロプロペンの水素化脱塩素化用パラジウム系触媒に関する研究, *化学工学会第52回秋季大会,* 2021年9月.
8004. **外輪 健一郎, 吉川 樹, 宇野 有美, 堀河 俊英, 殿村 修, 金 尚弘 :** 撹拌により界面物質移動を強化した小型蒸留装置の開発, *化学工学会第52回秋季大会,* 2021年9月.
8005. **三宅 晃嗣, 岡部 浩隆, 松田 直樹, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動法を用いたアルカンジチオールによる金ナノ粒子二量体形成の観察, *日本分析化学会第70年会,* 2021年9月.
8006. **朝桐 佑記, 小林 美咲, 眞野 翼, 谷渕 諒一, 酒巻 武史, 吉川 直人, 木島 龍朗, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いる積層型アプタセンサーの開発とトロンビンおよびリゾチームの同時検出への応用, *日本分析化学会第70年会,* 2021年9月.
8007. **橋本 陸央, 桑原 知彦, 松本 健嗣, 堀田 弘樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルターを用いるHPLC-二重電極検出-フェノール系化合物の捕捉率について-, *日本分析化学会第70年会,* 2021年9月.
8008. **北條 三奈, 河野 俊貴, 棚田 智大, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** フローインジェクション分析による紫外線照射下での光分解反応速度差に基づく遊離塩素と結合塩素の分別定量, *日本分析化学会第70年会,* 2021年9月.
8009. **藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 髙栁 俊夫, Jun-De Zhan, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** アセチレンブラック修飾型トラックエッチ膜フィルター電極を用いる高感度尿酸センサーの開発, *日本分析化学会第70年会,* 2021年9月.
8010. **菅野 宙依, 松本 健嗣, 堀田 航平, 堀田 弘樹, 桑原 知彦, 橋本 陸央, 水口 仁志 :** レゾルシノールの酸化に伴う還元力再獲得反応の解析, *日本分析化学会第70年会,* 2021年9月.
8011. **中尾 俊樹, 後藤 優樹, 倉科 昌, 玉井 伸岳, 安澤 幹人, 松木 均 :** グリセロ-スフィンゴ混合型非天然リン脂質の二分子膜相転移, *第35回九州コロイドコロキウム,* 2021年9月.
8012. **松下 里李夏, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 光学活性リン脂質二重膜の相転移とリガンド認識, *第35回九州コロイドコロキウム,* 2021年9月.
8013. **寺﨑 勝薫, 香西 朋哉, 加藤 雅裕 :** 多孔質SUS支持体上にパラジウム薄膜を形成するための中間層微粒子の探索, *化学工学会第52回秋季大会,* 2021年9月.
8014. **小川 起人, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 微小透析法-キャピラリーHPLC-トラックエッチ膜フィルター電量検出装置の開発と脳内ドーパミンのin situ測定, *日本分析化学会第70年会,* 2021年9月.
8015. **水野 征将, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** メタンCO2改質用触媒における不純物硫黄による劣化および 炭素析出挙動の解析, *化学工学会第52回秋季大会,* 2021年9月.
8016. **古賀 武尊, 志岐 菜々子, 伊東 秀之, 岩岡 裕二, 田井 章博 :** Coreopsis grandifloraの花由来の脱顆粒抑制作用物質, *日本農芸化学会西日本・中四国・関西支部合同大会(第60回講演会),* 2021年9月.
8017. **野口 直樹, 白石 柚衣, 景山 真帆, 横井 優, 黒濵 沙妃, 岡村 英一 :** メタン/エタンハイドレートの圧力誘起非晶質化のその場観察, *第62回高圧討論会,* 2021年10月.
8018. **友村 和也, 野口 直樹, 藤井 優輝, 斉藤 隆宏, 芳野 極, 劉 超, 岡村 英一 :** Al,Naドープ黒リンの高圧合成と物性評価, *第62回高圧討論会,* 2021年10月.
8019. **黒濵 沙妃, 野口 直樹, 岡村 英一 :** メタンハイドレートⅢ相の生成方法の探索, *第62回高圧討論会,* 2021年10月.
8020. **七條 まりあ, 岡本 和将, 野村 未晴, 高橋 利, 大平 慎一, 水口 仁志, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** フィードバック標準添加法による環境水中亜硝酸イオンの自動化測定, *第57回フローインジェクション分析講演会,* 2021年10月.
8021. **田中 寛人, 堤 理恵, 向井 理恵 :** 骨格筋量の調節に寄与するポリフェノールがアミノ酸動態に与える影響について, *第6回メタボローム解析シンポジウム(徳島大学医学部医科栄養学科 メタボローム解析室),* 2021年10月.
8022. **平田 愛佳, 佐藤 匠, 田中 寛人, 小西 冴季, 姚 陳娟, 向井 理恵, 赤松 徹也 :** マウス唾液腺AQP5発現に及ぼす高脂肪食および低タンパク質食摂取の影響, *第63回歯科基礎医学会学術大会,* 2021年10月.
8023. **横畑 修人, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus phocae が産生するβ溶血因子の作用特性と病原性への寄与, *第74回⽇本細菌学会中国・四国⽀部総会,* 2021年10月.
8024. **赤木 空良, 畠山 大輝, 加藤 雅裕, 近江 靖則, 仲井 和之 :** 二酸化炭素分離をめざした多孔質管状支持体へのシリカライト膜の成膜, *第34回日本吸着学会研究発表会,* 2021年10月.
8025. **岡村 英一, 丸岳 克典, 松村 武, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** TmTe, YbTeの圧力誘起半導体金属転移と赤外分光, *第62回高圧討論会,* 2021年10月.
8026. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** ホスファチジルコリン二重膜のサブゲル相形成, *第62回高圧討論会,* 2021年10月.
8027. **後藤 優樹, 中尾 俊樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧下におけるアミド結合型リン脂質ジアシルアミドデオキシホスファチジルコリン二重膜の相挙動, *第62回高圧討論会,* 2021年10月.
8028. **刑部 敬史 :** 次世代かつ国産ゲノム編集技術の可能性, *第三期バイオインベストメントギルド第3回セミナー,* 2021年10月.
8029. **松井 勇太, 三木 克哲, 溝川 貴司, 魯 楊帆, 片山 尚幸, 野原 実, 高木 英典, 森脇 太郎, 池本 夕佳, 岡村 英一 :** 励起子絶縁体関連物質Ta2Ni(Se1-xSx)5の高圧下における光学伝導度, *第62回高圧討論会,* 2021年10月.
8030. **鈴木 良尚 :** 超濃厚溶液からのタンパク質結晶化, *第50回結晶成長国内会議,* 2021年10月.
8031. **玉井 伸岳, 清水 建翔, 後藤 優樹, 松木 均 :** アルキル鎖長の等しい1:1-カチオン-アニオン界面活性剤イオン対の水中における会合体形成, *第57回熱測定討論会,* 2021年10月.
8032. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 宮下 尚之, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 新規ゲノム編集ツールTiDを用いたヒト細胞でのゲノム編集, *第73回日本生物工学会大会,* 2021年10月.
8033. **髙栁 俊夫, 峯 大典 :** キャピラリー電気泳動/動的前端分析法の開発と展開, *クロマトグラフィー次世代技術セミナー2021,* 2021年10月.
8034. **三宅 晃嗣, 岡部 浩隆, 松田 直樹, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法によるSP 法で合成された金ナノ粒子の水溶液中における分散安定性の観察, *クロマトグラフィー次世代技術セミナー2021,* 2021年10月.
8035. **松下 宏幸, 徳田 規紘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** インバース型 diffusion プローブを用いたエチレンプロピレンジエンゴムの DOSY 測定, *第26回高分子分析討論会,* 2021年10月.
8036. **右手 浩一, 秋元 隆史, 石田 明子, 井本 朗暢, 漆原 紅, 大磯 佑介, 桑原 知彦, 古賀 慎一朗, 芝谷 治美, 原 優月, 平野 朋広, 高松 京祐, 牧野 麗子, 松川 隆幸, 松下 宏幸, 吉田 健 :** 標準ポリマー混合サンプルの DOSY 共通測定, *第26回高分子分析討論会,* 2021年10月.
8037. **神野 真宏, 坪井 優, 松尾 繁樹, 鈴木 良尚 :** 引力系コロイド結晶における粒子のキンク取り込み過程の活性化エネルギー, *第50回結晶成長国内会議,* 2021年10月.
8038. **坪井 優, 松尾 繁樹, 鈴木 良尚 :** 高速度カメラを用いた枯渇凝集引力系コロイド結晶表面吸着粒子の2次元拡散の活性化エネルギーの測定, *第50回結晶成長国内会議,* 2021年10月.
8039. **藤原 汐里, 坂井 隆志, 鈴木 良尚 :** 蒸発によるタンパク質の結晶化および結晶構造解析, *第50回結晶成長国内会議,* 2021年10月.
8040. **森下 桃花, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度に対するニワトリ卵白リゾチームの不純物効果, *第50回結晶成長国内会議,* 2021年10月.
8041. **吉田 健, 吉岡 春香 :** 超臨界条件下の水―有機溶媒混合系の並進拡散と回転に対する溶媒和殻の構造と寿命の影響, *第43回 溶液化学シンポジウム,* 2021年10月.
8042. **高松 京祐, 松下 宏幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** インバース型 diffusion プローブを用いた標準ポリスチレン混合サンプルの DOSY 測定, *第26回高分子分析討論会,* 2021年10月.
8043. **渡邊 一也, 高松 京祐, 松下 宏幸, 右手 浩一 :** インバース型 diffusion プローブを用いた高分子量アクリルアミド共重合体の DOSY 測定, *第26回高分子分析討論会,* 2021年10月.
8044. **近藤 あかり, 酒井 徹, 寺尾 純二, 向井 理恵 :** 血管内皮細胞における過酸化水素誘導性カベオリン-1リン酸化に対するケルセチンの抑制効果, *第54回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会第7回日本栄養改善学会四国支部学術総会合同大会(オンライン開催),* 2021年10月.
8045. **犬伏 穂南, 天野 智仁, 三木 寿美, 村上 誠, 山本 圭 :** アトピー性皮膚炎におけるsPLA2-IIF/P-LPE経路の機能解析, *第94回日本生化学会,* 2021年11月.
8046. **福田 朱里, 谷口 晴菜, 犬伏 穂南, 天野 智仁, 三木 寿美, 村上 誠, 山本 圭 :** 皮膚適応修復におけるsPLA2-IIF/P-LPEの機能解析, *第94回日本生化学会,* 2021年11月.
8047. **Rumana Yesmin Hasi, Naohiro Imura, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Production of phytoceramide 1- phosphate and inositol glycan by glycosylinositol phosphoceramide specific phospholipase D activity in plants, *第94回 日本生化学大会,* Nov. 2021.
8048. **Hanif Ali, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Kazunori Sango *and* Tamotsu Tanaka :** Characterization of uptake and metabolism of very-long-chain fatty acid in peroxisome-deficient CHO cells, *第94回 日本生化学大会,* Nov. 2021.
8049. **坂東 新之助, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** 空気酸化—樹脂担持法によるフラビニウムレジンの合成とその触媒作用, *第36回中国四国地区高分子若手研究会,* 2021年11月.
8050. **北倉 匠真, 藤原 望恵, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** フラビン分子と光学活性第二級アミンの協働触媒作用によるアルデヒドの光誘起不斉α-オキシアミノ化反応, *第36回中国四国地区高分子若手研究会,* 2021年11月.
8051. **中田 莉沙, 原 桃子, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** キラルなジアミンとビスカルボジイミドの重付加反応による光学活性ポリグアニジンの合成とその触媒作用, *第36回中国四国地区高分子若手研究会,* 2021年11月.
8052. **松岡 芹奈, 武知 奈穂, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** 酵素類似酸素酸化機能を有するフラボペプチド触媒の開発, *第36回中国四国地区高分子若手研究会,* 2021年11月.
8053. **杉山 茂, 沖津 育実, 橋本 一輝, 霜田 直宏, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** プロピレンの接触エポキシ化に対するUV-LED励起効果, *石油学会函館大会(第51回石油・石油化学討論会),* 2021年11月.
8054. **霜田 直宏, 水野 征将, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** メタンドライ改質用触媒における不純物硫黄による劣化および炭素析出挙動, *石油学会函館大会(第51回石油・石油化学討論会),* 2021年11月.
8055. **八木下 史敏, 藤原 誠哉, 寺岡 智紗希, 野口 直樹, 岡村 英一, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 固体発光性イミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成と高圧下での発光挙動変化, *2021年日本化学会中国四国支部大会 高知大会,* 2021年11月.
8056. **長谷川 修磨, 藤木 隆祐, 辰巳 尚展, 今村 壮汰, 藤原 佳奈, 西内 優騎 :** C-カルボニル置換されたアキラル六員環ニトロナートの合成とその反応性, *2021年日本化学会中国四国支部大会,* 2021年11月.
8057. **今村 壮汰, 佐藤 雅之, 西内 優騎 :** C-ジ置換環状ニトロナート環状付加反応への光学活性2級アミン添加効果, *2021年日本化学会中国四国支部大会,* 2021年11月.
8058. **芝崎 佑磨, 西内 優騎 :** 官能基化ニトリルオキシド合成等価体としてのC-ジ置換環状ニトロナートとアルキン類との環化付加反応挙動, *2021年日本化学会中国四国支部大会,* 2021年11月.
8059. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** エーテル結合型ホスファチジルコリン膜のサブゲル相形成, *膜シンポジウム2021,* 2021年11月.
8060. **藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 髙栁 俊夫, Jun-De ZHAN, Min-Hsin YEH, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルターを母体とする積層 型電極システムを用いる尿酸の高感度検出, *第67回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2021年11月.
8061. **奥山 仁美, 内村 望空, 坂尾 こず枝, 池田 真由美, 異島 優, 西川 美宇, 生城 真一, 向井 理恵 :** ヒト血清アルブミンに対するケルセチンの結合特性が機能評価実験に及ぼす影響, *第26回 日本フードファクター学会 学術集会,* 2021年11月.
8062. **藤原 なお, 向井 理恵, 村上 明, 石坂 朱里 :** 乳児の薬物代謝機構に対する母乳中フラボノイドの影響, *第26回 日本フードファクター学会 学術集会,* 2021年11月.
8063. **髙栁 俊夫 :** 分離キャピラリー内での反応ダイナミクスに基づく新しい反応・物性解析法の開発, *第32回クロマトグラフィー科学会議,* 2021年11月.
8064. **中尾 俊樹, 後藤 優樹, 倉科 昌, 玉井 伸岳, 安澤 幹人, 松木 均 :** ホスファチジルコリン二重膜におよぼす疎水鎖結合様式の影響, *第59回生物物理学会年会,* 2021年11月.
8065. **Hamaguchi Taiki, Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, Yoshiyasu Ishimaru *and* Taro Mito :** フタホシコオロギにおけるクチクラ形成と色素合成に関わる遺伝子の機能解析, *The 44th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan,* Dec. 2021.
8066. **寺﨑 勝薫, 香西 朋哉, 加藤 雅裕 :** パラジウムの薄膜化をめざした多孔質SUS支持体へのゼオライト系微粒子の導入, *第37回ゼオライト研究発表会,* 2021年12月.
8067. **三好 弘一, 中村 真美, 大谷 環樹, 堀川 秀昌 :** シンチレーションペーパーの放射能測定紙としての応用, *第3回日本放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会Web開催,* 2021年12月.
8068. **和田 直樹, 村上 愛美, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** FACSを用いた新規ゲノム編集ツールTiDによる効率的な遺伝子ノックアウト作出方法の開発, *第44回日本分子生物学会年会,* 2021年12月.
8069. **薮元 愛実, 佐藤 莉帆, 栗栖 大知, 西田 雅涼, 福井 崇人, 廣川 詩織, 岸本 幸治 :** 継続的なオートファジー阻害に対するがん細胞の恒常性維持機序の解明, *第44回日本分子生物学会年会(パシフィコ横浜),* 1223P-0575, 2021年12月.
8070. **鳥井 浩平, 中西 昭博, 森賀 俊広 :** 化学と情報~PythonとMaterial Projectによる機械学習の手ほどき~, *日本化学会中国四国支部,* 2021年12月.
8071. **増田 尚輝, 阪本 鷹行, 西海 信, 渡辺 崇人, 櫻谷 英治, 三戸 太郎, 向井 理恵 :** 食用昆虫の脂質組成分析と実験動物への影響, *2021年度 第3回脂質駆動学術産業創生研究部会講演会,* 2021年12月.
8072. **葭田 快, 村川 直美, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 水酸化脂肪酸生産性糸状菌Fusarium solani D2株の形質転換条件の検討, *2021年度 第3回脂質駆動学術産業創生研究部会講演会,* 2021年12月.
8073. **糸川 未来, 安藤 晃規, 奥田 知生, MO Brian King Himm, 中辻 諒平, 竹本 有貴, 池本 裕之, 菊川 寛史, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** Mortierella alpina による EPA 生産のための ω3 不飽和化酵素の探索及び機能評価, *2021年度 第3回脂質駆動学術産業創生研究部会講演会,* 2021年12月.
8074. **田中 康照, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 河村 純一, 中村 浩一 :** チタン酸リチウムのミリングにともなう電気伝導挙動の変化, *第47回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 156-157, 2021年12月.
8075. **田中 保 :** 植物スフィンゴ脂質およびその代謝酵素の産業的利用, *第3回 脂質駆動学術産業創生研究部会講演会,* 2021年12月.
8076. **日和田 有香, 諸山 哲平, 岡本 亜香里, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 2-クロロプロペンからプロピレンへの選択的還元触媒の開発, *化学工学会関西大会,* 2021年12月.
8077. **幸泉 旭彦, 吉田 多秀, 岩城 昂尚, 霜田 直宏, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** アルカンの接触脱水素反応への二酸化炭素の共存効果, *化学工学会関西大会,* 2021年12月.
8078. **吉岡 春香, 吉田 健 :** アルキルアミンの超臨界水分解反応の初期過程の14N NMR解析, *溶液化学研究会 若手の会 第1回冬季発表会,* 2021年12月.
8079. **植野 美彦, 櫻谷 英治, 関 陽介, 上岡 麻衣子, 浅田 元子, 赤松 徹也, 宮脇 克行, 宇都 義浩, 田中 保 :** 一般選抜後期日程における入学辞退率改善の取り組みーー徳島大学B学部の事例からーー, *第17回大学教育カンファレンスin徳島,* 2022年1月.
8080. **岡村 英一, 大槻 太毅, 光本 祥悟, 池本 夕佳, 森脇 太郎, 有田 将司, 吉田 鉄平, 工藤 一貴, 石井 博文, 野原 実, 溝川 貴司 :** 高圧下AuTe2におけるTe2ダイマー解消と電子状態, *日本放射光学会年次大会,* 2022年1月.
8081. **野口 直樹, 横井 優, 寺岡 智紗希, 黒濱 沙妃, 岡村 英一 :** 圧力誘起非晶質状態のメタンハイドレートの赤外分光測定, *第35回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム,* 2022年1月.
8082. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 吉崎 泉, 島岡 太郎, 福山 誠二郎, 荒井 康智, 曽根 武彦, 和知 慎吾, 永井 正恵, 藤原 貴久, 二宮 愛, 川口 聡 :** 微小重力下でのタンパク質結晶成長界面の二光束干渉計測, *レーザー学会学術講演会 第42回 年次大会,* 2022年1月.
8083. **堀河 俊英 :** 吸着·分離技術入門 -なぜ，吸着が起こるのか-, *R&D支援センター,* 2022年1月.
8084. **吉﨑 万莉, 井上 朋美, 高野 りの, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Bacillus属細菌による抗菌活性薬剤Iturin生産に関する研究, *日本農芸化学会中四国支部第61回講演会(例会),* 2022年1月.
8085. **中村 悠嗣, 江口 主馬, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 油糧微細藻Thraustochytridの変異育種による脂肪酸組成改変, *日本農芸化学会中四国支部第61回講演会(例会),* 2022年1月.
8086. **埴淵 滉貴, 前田 竜瑚, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 微生物によるデオキシコール酸代謝機構の解析, *日本農芸化学会中四国支部第61回講演会(例会),* 2022年1月.
8087. **増田 成穂, 池田 雄祐, 久米 いずみ, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 油糧微生物ラビリンチュラ類の変異によるアスタキサンチン高生産株の育種, *日本農芸化学会中四国支部第61回講演会(例会),* 2022年1月.
8088. **北口 直樹, 楠 真緒, 木内 かなえ, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 担子菌における子実体形成関連遺伝子の探索, *日本農芸化学会中四国支部第61回講演会(例会),* 2022年1月.
8089. **髙崎 廉, 佐野 壮平, 岡久 修己, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Non-Saccharomyces酵母変異株の探索とそれらを利用した簡易ビール醸造試験, *日本農芸化学会中四国支部第61回講演会(例会),* 2022年1月.
8090. **田中 寛人, 堤 理恵, 大江 健一, 卯川 裕一, 向井 理恵 :** 廃用性筋萎縮からの回復を促進する8-プレニルナリンゲニンがアミノ酸動態に与える影響について, *支部創立20周年記念 日本農芸化学会中四国支部 第61回支部講演会(例会),* 2022年1月.
8091. **向井 理恵 :** 骨格筋を標的とした機能性食品の開発に向けた基盤研究, *ダイバーシティ推進研究交流会オンライン2021(愛媛大学オンライン),* 2022年2月.
8092. **浅田 元子 :** 木質バイオマスの総合的有効利用法の検討, *日本防水工法開発協議会冬季研究開発会議,* 2022年2月.
8093. **増田 尚輝, 阪本 鷹行, 西海 信, 渡辺 崇人, 櫻谷 英治, 三戸 太郎, 向井 理恵 :** 食用昆虫の摂取が実験動物の代謝に及ぼす影響, *日本農芸化学会2022年度大会,* 2022年3月.
8094. **森井 崚登, 尾上 知也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ce3+共賦活による白色 LED 用 Ca1.4Ba0.6Si5O3N6:Eu2+蛍光体の白色光制御, *日本セラミックス協会2022年年会,* 1P2-061, 2022年3月.
8095. **名川 裕介, 豊栖 創, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史, 松田 マリック 隆磨 :** 共沈法を用いたプロトン伝導体 BaZr1-xYxO3-δ の作成, *日本セラミックス協会2022年年会,* 1P3-097, 2022年3月.
8096. **小野 智博, 塩見 和也, 辻 和磨, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** プロトン伝導体 BaZr1-x-yCexYyO3の焼結性に及ぼす ZnO の影響, *日本セラミックス協会2022年年会,* 1P1-028, 2022年3月.
8097. **竹﨑 隼大, 横田 賢亮, 有井 友哉, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** フレームワーク構造を有する Zr2-xNbxW1-xVxP2O12の熱膨張特性, *日本セラミックス協会2022年年会,* 1P3-082, 2022年3月.
8098. **藤原 なお, 向井 理恵, 村上 明, 石坂 朱里 :** 4G03-10乳汁中ケルセチンの摂取が新生仔マウスの薬物代謝機構に与える影響, *日本農芸化学会2022年度大会,* 2022年3月.
8099. **岡村 英一, 松井 勇太, 三木 克哲, 溝川 貴司, 魯 楊帆, 片山 尚幸, 野原 実, 高木 英典, 森脇 太郎, 池本 夕佳 :** 励起子絶縁体Ta2NiSe5のS置換系における光学伝導度の圧力応答, *日本物理学会年次大会,* 2022年3月.
8100. **池光 直人, 鈴木 良尚 :** 超濃厚溶液中でのグルコースイソメラーゼ結晶の成長, *日本物理学会第77回年次大会,* 2022年3月.
8101. **竹内 道樹, 中川 香澄, 菊地 真由, 宋和 慶盛, 松永 桃花, 阪本 鷹行, 安藤 晃規, 小川 順, 加納 健司, 櫻谷 英治 :** 藍染め染色液の電気化学的解析と微生物燃料電池への応用, *電気化学会第89回大会,* 2022年3月.
8102. **杉山 茂, 幸泉 旭彦, 霜田 直宏, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** アルミナ担持酸化ニッケル触媒の担持率によるプロパンの脱水素活性の改善劣化挙動, *化学工学会第87年会,* 2022年3月.
8103. **鈴木 良尚 :** 乾燥によるタンパク質結晶化, *日本物理学会第77回年次大会,* 2022年3月.
8104. **田中 千賀, 加藤 雅裕 :** シリカビーズを導入した多孔質SUS管への吸引圧力を変えた無電解めっきによるPd膜形成, *化学工学会第87年会,* 2022年3月.
8105. **井上 慎太郎, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 三戸 太郎, 渡辺 崇人 :** フタホシコオロギの体色関連遺伝子のノックアウト系統作製および表現型解析, *第66回日本応用動物昆虫学会大会,* 2022年3月.
8106. **向井 将馬, 星 恵太, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** メカノケミストリーを用いたテトラアリール[3]クムレンのヨード環化反応, *日本化学会第102春季年会,* 2022年3月.
8107. **安達 凛奈, 宇津木 一陽, 鳴坂 真理, 鳴坂 義弘, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** トマト葉緑体シグマ因子相互作用タンパク質のゲノム編集技術による改変と機能解明, *第63回日本植物生理学会年会,* 2022年3月.
8108. **藤原 望恵, 西谷 和晃, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒による光誘起不斉α-オキシアミノ化反応, *日本化学会 第102春季年会,* 2022年3月.
8109. **久保 百果, 田端 厚之, 池田 拓也, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 川崎病患児由来S. mitis株の膜孔形成毒素に対するヒトマクロファージ様細胞の応答反応, *第95回細菌学会総会,* 2022年3月.
8110. **横畑 修人, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus phocae由来β溶血因子の産生特性および作用特性, *第95回細菌学会総会,* 2022年3月.
8111. **尾田 優紀, 松本 愛理, 田端 厚之, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitis 由来Mitilectinホモログの産生特性及び分子特性の解析, *第95回細菌学会総会,* 2022年3月.
8112. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusの新規細胞壁アンカー型グリコシダーゼの機能解析, *第95回細菌学会総会,* 2022年3月.
8113. **田端 厚之 :** ヒト口腔常在性日和見レンサ球菌が産生する溶血毒素の構造的および機能的多様性と病原性への寄与, *第95回日本細菌学会総会,* 2022年3月.
8114. **水口 仁志 :** 濃厚アルカリ水溶液中の微量金属をどうやって測るか-産学連携の経験を通して-, *ものつくり技術交流会2021~分析に役立つ基礎技術~,* 2021年5月.
8115. **三好 弘一 :** シリーズ:「知識の伝承」をサイエンスする 第 3 回 RI 施設の終末をどうするか, *アイソトープニュース,* **6,** *775,* 92-96, 2021年6月.
8116. **田井 章博, 三浦 香織, 松野 弘明, 岩岡 裕二, 伊東 秀之 :** 6-パルミトイルアスコルビン酸誘導体の抗アレルギー作用, *第163回ビタミンC研究委員会,* 2021年6月.
8117. **Jhy-Chern Liu *and* Shigeru Sugiyama :** Development on Recycle Technology of Depleted Phosphorous from Unused Resources, --- Recovery of Phosphoric Acid and Calcium Phosphate from Dephosphorization Slag ---, *2021 TAIWAN TECH Joint Research Workshop 2020-2021 Project Final Report (WEB),* Jul. 2021.
8118. **幸泉 旭彦, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** α-アルミナ担持酸化ニッケル触媒を用いたイソブタンの直接脱水素反応, *触媒学会若手会「第41回夏の研修会」,* 2021年8月.
8119. **日和田 有香, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 2-クロロプロペンの水素化脱塩素化反応に対する担持パラジウム触媒の活性挙動, *触媒学会若手会「第41回夏の研修会」,* 2021年8月.
8120. **水野 征将, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 不純物硫黄成分を含んだメタンCO2改質反応での触媒劣化挙動の評価, *触媒学会若手会「第41回夏の研修会」,* 2021年8月.
8121. **安藝 優宏, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** FER型ゼオライト触媒によるメタノールからのDME合成, *触媒学会若手会「第41回夏の研修会」,* 2021年8月.
8122. **杉山 茂 :** リン鉱石の枯渇の恐怖と解決策, *リンの勉強会,* 2021年8月.
8123. **諸山 哲平, 日和田 有香, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 担持金属触媒による2-クロロプロペン水素化脱塩素反応, *第14回中四国若手CE合宿,* 2021年8月.
8124. **吉田 多秀, 幸泉 旭彦, 霜田 直宏, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** 各種アルミナ担持酸化ニッケル触媒によるアルカンの脱水素反応挙動, *第14回中四国若手CE合宿,* 2021年8月.
8125. **石本 猛流, 霜田 直宏, 杉山 茂, 山本 高郁, 劉 志成 :** 硝酸で処理した脱リンスラグ溶出液へのアルカリの添加効果, *第14回中四国若手CE合宿,* 2021年8月.
8126. **松本 紗依, 堀河 俊英, 吉田 健 :** 貴ガス吸着過程における吸着層構造転移の動的変化, *第14回中四国若手CE合宿,* 43, 2021年8月.
8127. **原田 祐蔵, 堀河 俊英, 吉田 健 :** 炭素系細孔に対する銅イオン吸着機構の解明, *第14回中四国若手CE合宿,* 21, 2021年8月.
8128. **赤木 空良, 山内 太陽, 加藤 雅裕, 仲井 和之 :** 多孔質SUS管状支持体へのシリカライト膜の成膜と二酸化炭素の分離性, *第14回中四国若手CE合宿,* 2021年8月.
8129. **香西 朋哉, 寺﨑 勝薫, 加藤 雅裕 :** 多孔質SUS支持体上に導入するゼオライト系微粒子の探索とパラジウムの薄膜化, *第14回中四国若手CE合宿,* 2021年8月.
8130. **住友 清香, 堀河 俊英 :** 塩水振動現象の挙動, *第14回中四国若手CE合宿,* 39, 2021年8月.
8131. **霜田 直宏 :** 化石燃料資源からの水素製造プロセスに関わる固体触媒技術, *化学工学会中国四国支部若手の会 第14回中四国若手CE合宿,* 2021年8月.
8132. **松木 均 :** 生体分子の熱分析, *熱測定オンライン講習会2021,* 2021年9月.
8133. **田井 章博 :** 健康と美容を支えるビタミンC, *日本農芸化学会中四国支部 支部創立20周年記念 第39回 市民フォーラム,* 2021年10月.
8134. **田井 章博 :** アスコルビン酸誘導体を用いた医薬品開発への可能性, *日本ビタミン学会第73回大会part2シンポジウム,* 2021年11月.
8135. **霜田 直宏 :** 産業廃棄物を利用した新規固体触媒材料の開発, *グリーン・イノベーション研究成果企業化促進フォーラム-水素・燃料電池分野-,* 2021年12月.
8136. **白井 昭博 :** 光殺菌の基礎と応用, *第52回 生活環境とカビ管理対策セミナー,* 2021年12月.
8137. **田端 厚之, 宇都 義浩, 大倉 一人 :** UTX-51誘導体とモデル標的タンパク質との相互作用:中性子照射による終末糖化産物破壊に寄与するボロントレース化合物の開発, *第25回バイオ治療法研究会学術集会,* 2021年12月.
8138. **川上 烈生, 植田 迅, 味元 勇樹, 白井 昭博, 宮脇 克行, 吉田 雅彦 :** プラズマ支援熱焼結処理したアナターゼTiO2ナノ粒子の光殺菌と鮮度保持効果, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* 133-134, 2022年1月.
8139. **味元 勇樹, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 川上 烈生 :** プラズマ支援アニーリングしたアナターゼ/ルチル混晶型酸化チタンナノ粒子の光分解と光殺菌効果, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* 135-136, 2022年1月.
8140. **高尾 祐希, 白井 昭博, 味元 勇樹, 粟飯原 睦美, 川上 烈生 :** LED照射下でのアナターゼTiO2ナノ粒子の非接触殺菌効果, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* 137-138, 2022年1月.
8141. **野口 直樹 :** メタンハイドレートと高圧氷の物性と氷天体の内部構造, *新学術領域「水惑星学の創成」第5回全体会議,* 2022年3月.
8142. **西村 太一, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** プロパンの含酸素化合物への接触変換, *第24回化学工学会学生発表会,* 2022年3月.
8143. **橋本 拓海, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 鶏糞焼却灰からリンの回収に対するスケールアップの影響, *第24回化学工学会学生発表会,* 2022年3月.
8144. **羽原 将貴, 霜田 直宏, 杉山 茂, 阿部 清一 :** 下水汚泥焼却灰からのリンの回収, *第24回化学工学会学生発表会,* 2022年3月.
8145. **岡本 亜香里, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 生成物の分離を回避する2-クロロプロペンの選択的接触還元, *第24回化学工学会学生発表会,* 2022年3月.
8146. **岩城 昂尚, 霜田 直宏, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** アルミナ担持酸化ニッケル触媒によるエタンの脱水素, *第24回化学工学会学生発表会,* 2022年3月.
8147. **畠山 大輝, 赤木 空良, 加藤 雅裕, 近江 靖則, 仲井 和之 :** 多孔質アルミナ支持体上へのシリカライト膜の成膜と二酸化炭素の分離性, *第24回化学工学会学生発表会,* 2022年3月.
8148. **清家 滉士, 田中 千賀, 加藤 雅裕 :** チタニアを導入した多孔質SUS管への吸引法を伴う無電解めっきによるPd緻密膜の形成, *第24回化学工学会学生発表会,* 2022年3月.
8149. **杉山 茂 :** 脱リンスラグからのリンの選択的回収技術の開発, *鉄鋼環境基金研究助成2021年度第3回研究討論会(副産物分野),* 2022年3月.
8150. **吉田 健, 堀河 俊英 :** 水溶液中の重金属イオンの活性炭に対する吸着挙動の解析, *自然科学研究機構 岡崎共通研究施設 計算科学研究センター 2020年度センターレポート, 21,* 153-156, 2021年10月.
8151. **南川 慶二 :** よみがえった「徳島エンゲル楽団」(5), --- 100年後の和洋大音楽会 ---, *青島戦ドイツ兵俘虜収容所研究, 17,* 73-92, 2021年12月.
8152. **植野 美彦, 関 陽介, 依岡 隆児, 和泉 唯信, 二川 健, 岡久 玲子, 石丸 直澄, 尾崎 和美, 田中 秀治, 寺田 賢治, 田中 保, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和3年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和3年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2022年3月.
8153. **浅田 元子, 中村 嘉利 :** 「月刊ファインケミカル」【特集】バイオマスリファイナリーの最新動向-高効率化学変換への道-，リグノセルロース系バイオマスを原料とした高植物度機能性化成品の製造, 株式会社 シーエムシー出版, 2022年6月.
8154. **向井 理恵 :** フラボノイドによる骨格筋萎縮予防, インフォノーツパブリッシング, 2022年8月.
8155. **Naoki Wada, Tomoko Miyaji, Chihiro Abe-Hara, Keishi Osakabe *and* Yuriko Osakabe :** CRISPR/Cas9 tools for multiplex genome editing in crops, Springer, Singapore, Aug. 2022.
8156. **(名) Sholahuddin, Yoshitoshi Nakamura *and* Chikako Asada :** Biorefineries and Bioeconomy (ed. by M. Samar), Chapter 5: Steam Explosion Pretreatment: Biomass Waste Utilization for Methane Production, Biomass,, Intech Open Ltd., Sep. 2022.
8157. **玉井 伸岳 :** VII.2.2 脂質膜の体積挙動, 朝倉書店, 2022年11月.
8158. **松木 均 :** 高圧力の科学・技術事典, --- VII.2.1 脂質膜の相挙動 ---, 朝倉書店, 東京, 2022年11月.
8159. **鈴木 良尚 :** 高圧力の科学・技術事典 VII章 生物関連科学(編集:加藤稔・松木均) 1 生体高分子 6 高圧結晶成長, 朝倉書店, 東京, 2022年11月.
8160. **平野 朋広 :** 高分子学会編・高分子材料の事典, --- 4-3 立体規則性 ---, 朝倉書店, 東京, 2022年11月.
8161. **吉田 健 :** 高圧力の科学・技術事典, --- I-12 測定技術:流体測定 7. NMR, ESR 126~127頁 ---, 朝倉書店, 東京, 2022年11月.
8162. **右手 浩一 :** 高分子学会編「高分子材料の事典」, --- 4-1「化学構造の分析法」, 4-2「高分子の化学構造」, 4-4「共重合組成・共重合モノマー連鎖」 ---, 朝倉書店, 東京, 2022年11月.
8163. **吉田 健 :** 理科年表 2023, --- 物理/化学部 522∼529頁「熱化学」，534∼537頁「電気化学・溶液化学『溶解度』」 ---, 丸善出版 株式会社, 東京, 2022年11月.
8164. **和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** 新規ゲノム編集技術開発による植物細胞の機能改変, 株式会社技術情報協会, 2022年11月.
8165. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** GEEP Method: An Optimized Electroporation-Mediated Gene Editing Approach for Establishment of Knockout Pig Lines., Methods Mol Biol., 2023.
8166. **Naoki Wada, Keishi Osakabe *and* Yuriko Osakabe :** Type I-D CRISPR system-mediated genome editing in plants, Humana New York, 2023.
8167. **平野 朋広 :** 高分子学会編・基礎高分子科学演習編 第2版, --- 3.6 ラジカル重合，3.7 ラジカル重合の方法，3.8 ラジカル共重合 ---, 株式会社 東京化学同人, 東京, 2023年1月.
8168. **Akihiro Shirai, Haruka Kunimi *and* Koichiro Tsuchiya :** Antifungal action of the combination of ferulic acid and ultraviolet-A irradiation against Saccharomyces cerevisiae, *Journal of Applied Microbiology,* **132,** *4,* 2957-2967, 2022.
8169. **Syazni Zainul Kamal, Quyen Minh Ngoc Tran, Mitsuhiko Koyama, Hiroshi Mimoto, Chikako Asada, Yoshitoshi Nakamura *and* Kiyohiko Nakasaki :** Effect of hydrothermal treatment on organic matter degradation, phytotoxicity, and microbial communities in model food waste composting, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **133,** *4,* 382-389, 2022.
8170. **Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Masaru Takahashi, Tetsuta Koizumi *and* Norimasa Inoue :** Synthesis and characterization of negative thermal expansion of the Zr2(WO4)(PO4)2 system, *Modern Physics Letters. B,* **36,** *17,* 2242021-2242025, 2022.
8171. **Yusuke Mizuta, Kohei Shizukawa, Rie Takahara, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Rock-salt-type lithiumtitanium oxynitride as anode material for Li-Ion secondary batteries, *Modern Physics Letters. B,* **36,** *18,* 2242042, 2022.
8172. **Akihiro Shirai, Kaito Kawasaka *and* Koichiro Tsuchiya :** Antimicrobial action of phenolic acids combined with violet 405-nm light for disinfecting pathogenic and spoilage fungi, *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology,* **229,** 112411, 2022.
8173. **Haruka Yoshioka, Ken Yoshida, Naoki Noguchi, Tomoyuki Ueki, Kei-ichiro Murai, Kazuya Watanabe *and* Masaru Nakahara :** Microscopic Structure and Binding Mechanism of the Corrosion-Protective Film of Oleylpropanediamine on Copper in Hot Water, *The Journal of Physical Chemistry C,* **126,** *14,* 6436-6447, 2022.
8174. **K. Kudo, Y. Miki, J. Carreras, S. Nakayama, Y. Nakamoto, M. Ito, E. Nagashima, Kei Yamamoto, H. Higuchi, SY. Morita, A. Inoue, J. Aoki, K. Ando, N. Nakamura, M. Murakami *and* A. Kotani :** Secreted phospholipase A2 modifiers extracellular vesicles and accelerates B cell lymphoma., *Cell Metabolism,* **34,** *4,* 615-633, 2022.
8175. **Masashi Kurashina, Haoyuan Li, Shiba Keita, Morishita Yuta, Shibata Kazuki, Mikito Yasuzawa *and* Quyen Hong Ho :** Syntheses of D-glucamine and N-methyl-D-glucamine modified chitosan for boron adsorption, *Modern Physics Letters. B,* **36,** *16,* 2242001, 2022.
8176. **Tetsuya Bando, Misa Okumura, Yuki Bando, Marou Hagiwara, Yoshimasa Hamada, Yoshiyasu Ishimaru, Taro Mito, Eri Kawaguchi, Takeshi Inoue, Kiyokazu Agata, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Toll signalling promotes blastema cell proliferation during cricket leg regeneration via insect macrophages., *Development,* **149,** *8,* 2022.
8177. **Atsushi Tabata, Rina Shirai, Haruka Miki, Yukihiro Nishikawa, Tatsuya Kashima, Tomomi Aoyama, Shu Murakami, Momoyo Azuma, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Hapten-labeled fusion-polymerase chain reaction of multiple marker genes for the application of immunochromatographic test., *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **134,** *1,* 70-76, 2022.
8178. **Tomohiro Hirano, Takumi Yuki, Ryotaro Kizu, Ryota Kamiike, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Cationic homopolymerization of trans-anethole in the presence of solvate ionic liquid comprising LiN(SO2CF3)2 and Lewis bases, *Polymer,* **246,** 124780, 2022.
8179. **Quyen Hong Ho, Masashi Kurashina *and* Mikito Yasuzawa :** Removal of phosphate from aqueous solution by using thermally modified clamshell, *Modern Physics Letters. B,* **36,** *16,* 2242011, 2022.
8180. **Fumitoshi Yagishita, Keita Hoshi, Shoma Mukai, Takashi Kinouchi, Tetsuro Katayama, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Akihiro Furube *and* Yasushi Imada :** Effect of Phenolic Substituent Position in Boron Complexes of Imidazo[1,5-a]pyridine, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **11,** *4,* e202200040, 2022.
8181. **Masatsugu Oishi, Shohei Shiomi, Koji Ohara, Fumito Fujishiro, Shao-Ju Shih, Toshihiro Moriga, Yoichiro Kai, Shigefusa F. Chichibu, Aiko Takatori *and* Kazunobu Kojima :** Enhanced quantum efficiency of a self-organized silica mixed red phosphor CaAlSiN3:Eu, *Journal of Solid State Chemistry,* **309,** 122968, 2022.
8182. **Yuki Nakamura, Sayuri Tomonari, Kohei Kawamoto, Takahisa Yamashita, Takahito Watanabe, Yoshiyasu Ishimaru, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Evolutionarily conserved function of the even-skipped ortholog in insects revealed by gene knock-out analyses in Gryllus bimaculatus., *Developmental Biology,* **485,** 1-8, 2022.
8183. **Tomohiro Hirano, Ryota Kamiike, Takumi Yuki, Daishi Matsumoto *and* Koichi Ute :** Determination of Monomer Reactivity Ratios from a Single Sample using Multivariate Analysis of the 1H NMR Spectra of Poly[(methyl methacrylate)-co-(benzyl methacrylate)], *Polymer Journal,* **54,** *5,* 623-631, 2022.
8184. **Wang Yinli, Yamauchi Akiho, Hashimoto Keiji, Fujiwara Tatsuya, Tsubasa Inokuma, Mitani Yuta, Koichi Ute, Kuwano Satoru, Yamaoka Yousuke, Takasu Kiyosei *and* Ken-ichi Yamada :** Enhanced Molecular Recognition through SubstrateAdditive Complex Formation in N-Heterocyclic-Carbene-Catalyzed Kinetic Resolution of alpha-Hydroxythioamides., *ACS Catalysis,* **12,** *10,* 6100-6107, 2022.
8185. **Toshihide Horikawa, Miku Okamoto, Ayaka Kuroki-Matsumoto *and* Ken Yoshida :** Significant role of counterion for lead(II) ion adsorption on carbon pore surface, *Carbon,* **196,** 575-588, 2022.
8186. **Shigeru Sugiyama, Kenta Imanishi, Takeru Ishimoto, Miku Hisai, Naohiro Shimoda *and* Takaiku Yamamoto :** Elution Behavior of Dephosphorization Slag to Various Acids and effect of Addition of Aqueous Alkali to Acid Eluate, *Phosphorus Research Bulletin,* **38,** 47-52, 2022.
8187. **Megumi Shimazaki, Manita Wittayarat, Rentsenkhand Sambuu, Asami Sugita, Masaki Kawaguchi, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Mitsuhiro Takagi, Masayasu Taniguchi, Takeshige Otoi *and* Yoko Sato :** Disruption of cell proliferation and apoptosis balance in the testes of crossbred cattle-yaks affects spermatogenic cell fate and sterility., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **57,** *9,* 999-1006, 2022.
8188. **Hirotomo Nishihara, Hong-Wei Zhao, Kazuya Kanamaru, Keita Nomura, Mao Ohwada, Masashi Ito, Li-Xiang Li, Bai-Gang An, Toshihide Horikawa *and* Takashi Kyotani :** Adsorption properties of templated nanoporous carbons consisting of 1-2 graphene layers, *Carbon Reports,* **1,** *3,* 123-135, 2022.
8189. **Farid Barati, Mobina Ehsani, Takeshige Otoi, A Aziz Fallah *and* Habibiyan Saied Dehkordi :** Reproductive cycle and in vitro maturation of canine oocyte: A meta-analysis approach., *Theriogenology,* **188,** 22-27, 2022.
8190. **榎本 壮一郎, 小西 大輔, 宇都 義浩, 下村 直行 :** Effects of nanosecond pulsed electric fields application on cancer cell and combination of anticancer drug, *Electrical Engineering in Japan,* **215,** *2,* 2022年.
8191. **Koki Takebayashi, Manita Wittayarat, Qingyi Lin, Maki Hirata, Naoaki Yoshimura, Nanaka Torigoe, Megumi Nagahara, Kim Lanh Thi Do, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Gene editing in porcine embryos using a combination of electroporation and transfection methods., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **57,** *10,* 1136-1142, 2022.
8192. **七條 まりあ, 二木 亮丞, 大平 慎一, 水口 仁志, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** フローインジェクション吸光光度法における高濃度塩の干渉 –シュリーレン効果及び塩効果による亜硝酸イオンの定量誤差–, *FIA研究懇談会会誌,* **39,** *1,* 3-7, 2022年.
8193. **Yuji Iwaoka, Misaki Fukushima, Hideyuki Ito, Takeru Koga, Naoaki Kawahara *and* Akihiro Tai :** Synthesis of ascorbic acid derivatives with different types of C8 straight acyl chain and their neurite outgrowth-enhancing activities, *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **68,** *3,* 236-239, 2022.
8194. **Mayu Kikuchi, Keisei Sowa, Michiki Takeuchi, Kasumi Nakagawa, Momoka Matsunaga, Akinori Ando, Kenji Kano, Jun Ogawa *and* Eiji Sakuradani :** Quantification of leuco-indigo in indigo-dye-fermenting suspension by normal pulse voltammetry, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **134,** *1,* 84-88, 2022.
8195. **Taiga Mizushima, Marina Oka, Yasushi Imada *and* Hiroki Iida :** Low-Voltage-Driven Electrochemical Aerobic Oxygenation with Flavin Catalysis: Chemoselective Synthesis of Sulfoxides from Sulfides, *Advanced Synthesis & Catalysis,* **364,** *14,* 2443-2448, 2022.
8196. **Shigeru Sugiyama, Tashu Yoshida, Naohiro Shimoda, Tomoyuki Ueki, Yuki Kato *and* Wataru Ninomiya :** Carbon Deposition Assisting the Enhancement of Catalytic Activity with Time-on-Stream in the Dehydrogenation of Isobutane over NiO/Al2O3, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **55,** *7,* 248-254, 2022.
8197. **Kazuto Ohkura, Atsushi Tabata, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Molecular Interaction Between Boron Tracedrug UTX-51 Derivatives and Bovine Serum Albumin: Application to an Analytical Model of AGEs Destruction by Thermal Neutron Irradiation, *Anticancer Research,* **42,** *8,* 4017-4023, 2022.
8198. **Hisayoshi Omori, Junko Chikamoto, Takayuki Hirano, Kazuhiko Besshi, Naoaki Yoshimura, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Comparative analysis of bilirubin glucuronidation activity in canine and human primary hepatocytes using a 3D culture system., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* **58,** *8,* 712-718, 2022.
8199. **Atsushi Tabata, Airi Matsumoto, Ai Fujimoto, Kazuto Ohkura, Takuya Ikeda, Hiroki Oda, Shuto Yokohata, Miho Kobayashi, Toshifumi Tomoyasu, Ayuko Takao, Hisashi Ohkuni *and* Hideaki Nagamune :** Dual functions of discoidinolysin, a cholesterol-dependent cytolysin with N-terminal discoidin domain produced from strain Nm-76., *Journal of Oral Microbiology,* **14,** *1,* 2105013, 2022.
8200. **Yasutaka Fujita, Masuhiro Nishimura, Tamaki Wada, Natsuki Komori *and* Takeshige Otoi :** Dimethyl sulfoxide-free cryopreservation solution containing trehalose, dextran 40, and propylene glycol for therapy with human adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells., *Cytotechnology,* **74,** *5,* 515-529, 2022.
8201. **Davisunjaya Fean Sarian, Kazuki Ando, Shota Tsurumi, Ryohei Miyashita, Koichi Ute *and* Takeshi Ohama :** Evaluation of the Growth-Inhibitory Spectrum of Three Types of Cyanoacrylate Nanoparticles on Gram-Positive and Gram-Negative Bacteria, *Membranes,* **12,** *8,* 782-795, 2022.
8202. **S. Khaledur M. Rahman, Zahir Hussain, Katsuya Morito, Naoko Takahashi, Mohammad Mamun Sikder, Tamotsu Tanaka, Ken-ichi Ohta, Masaki Ueno, Hiroo Takahashi, Tohru Yamamoto, Makoto Murakami, Toru Uyama *and* Natsuo Ueda :** Formation of N-acyl-phosphatidylethanolamines by cytosolic phospholipase A2ϵ in an ex vivo murine model of brain ischemia, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* 159222, 2022.
8203. **Yu-Xuan WANG, Mia RINAWATI, Jun-De ZHAN, Kuan-Yu LIN, Chen-Jui HUANG, Kuan-Jung CHEN, Hitoshi Mizuguchi, Jyh-Chiang JIANG, Joe Bing HWANG *and* Min-Hsin YEH :** Boron-doped Graphene Quantum Dots Anchored Carbon Nanotubes as a Noble Metal-free Electrocatalyst of Uric Acid for Wearable Sweat Sensor, *ACS Applied Nano Materials,* **5,** *8,* 11100-11110, 2022.
8204. **Toshio Takayanagi, Koji Miyake, Sohta Iwasaki, Daiki Uehara, Hitoshi Mizuguchi, Hirotaka Okabe *and* Naoki Matsuda :** Highly stable gold nanoparticles in an aqueous solution without any stabilizer prepared by a solution plasma process evaluated through capillary zone electrophoresis, *Analytical Sciences,* **38,** *9,* 1199-1206, 2022.
8205. **Anh Quynh Le, Manita Wittayarat, Zhao Namula, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Kim Lanh Thi Do *and* Takeshige Otoi :** Multiple gene editing in porcine embryos using a combination of microinjection, electroporation, and transfection methods., *Veterinary World,* **15,** *9,* 2210-2216, 2022.
8206. **Y. Nagasaki, E. Kawai, S. Maruoka, M. Osumi, I. Tsukayama, Y. Kawakami, Y. Takahashi, Y. Okazaki, Y. Miki, Y. Taketomi, Kei Yamamoto, M. Murakami *and* T. Suzuki-Yamamoto :** Lipid profiling reveals the presence of unique lipid mediators in human milk from healthy and mastitic subjects., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **630,** 84-91, 2022.
8207. **Andri Fadillah Martin, Yuki Tobimatsu, Pui Ying Lam, Naoyuki Matsumoto, Takuto Tanaka, Shiro Suzuki, Ryosuke Kusumi, Takuji Miyamoto, Yuri Takeda-Kimura, Masaomi Yamamura, Taichi Koshiba, Keishi Osakabe, Yuriko Osakabe, Masahiro Sakamoto *and* Toshiaki Umezawa :** Lignocellulose molecular assembly and deconstruction properties of lignin-altered rice mutants, *Plant Physiology,* **191,** *1,* 70-86, 2022.
8208. **Shigeru Sugiyama, Akihiko Koizumi, Takahisa Iwaki, Naohiro Shimoda, Yuki Kato *and* Wataru Ninomiya :** Enhancement of the Catalytic Activity Associated with Carbon Deposition Formed on NiO/Al2O3 During the Dehydrogenation of Ethane and Propane, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **55,** *9,* 290-299, 2022.
8209. **Naoaki Yoshimura, Takeshi Tsuka, Takaaki Yoshimura *and* Takeshige Otoi :** Efficacy of Abdominal Ultrasonography for Differentiation of Gastrointestinal Diseases in Calves., *Animals : An Open Access Journal from MDPI,* **12,** *19,* 2022.
8210. **Ryota Kamiike, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Statistical determination of chemical composition and blending fraction of copolymers by multivariate analysis of 1H NMR spectra of binary blends of the copolymers, *Polymer,* **256,** 125207, 2022.
8211. **I. Tsukayama, Y. Kawakami, A. Tanenobu, K. Toda, S. Maruoka, Y. Nagasaki, Y. Mori, R. Sawazumi, K. Okamoto, K. Kanzaki, H. Ito, Y. Takahashi, Y. Miki, Kei Yamamoto, M. Murakami *and* T. Suzuki-Yamamoto :** Malabaricone C inhibits arachidonate 5-lipoxygenase activity and improves psoriasis-like skin inflammation in mice., *Free Radical Biology and Medicine,* **193,** 1-8, 2022.
8212. **Naoaki Yoshimura, Yasuhiro Morita, Mitsuo Yamamoto, Chika Higashine, Koki Takebayashi, Taichi Kumegawa, Yoshimichi Higashiyama, Masatoshi Niimi, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Relationship between GnRH-induced LH increase profiles in the serum and vaginal mucus of Japanese Black beef cows., *Archives Animal Breeding,* **65,** *3,* 353-356, 2022.
8213. **Masanori Mine, Hitoshi Mizuguchi *and* Toshio Takayanagi :** Kinetic analyses of two-steps oxidation from L-tyrosine to L-dopaquinone with tyrosinase by capillary electrophoresis/dynamic frontal analysis, *Analytical Biochemistry: Methods in the Biological Sciences,* **655,** 114856, 2022.
8214. **Rumana Yesmin Hasi, Toshiki Ishikawa, Keigo Sunagawa, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Keizo Yuasa, Mutsumi Aihara, Kaori Kanemaru, Hiroyuki Imai *and* Tamotsu Tanaka :** Nonspecific phospholipase C3 of radish has phospholipase D activity toward glycosylinositol phosphoceramide, *FEBS Letters,* **596,** *23,* 3024-3036, 2022.
8215. **Takeru Koga, Nanako Shiki, Hideyuki Ito, Yuji Iwaoka *and* Akihiro Tai :** Degranulation inhibitors from petals of Coreopsis grandiflora, *Records of Natural Products,* **16,** *6,* 645-650, 2022.
8216. **Retsuo Kawakami, Mutsumi Aihara, Takuto Izumi, Akihiro Shirai *and* Mukai Takashi :** Bactericidal Effects of Low-Temperature Atmospheric-Pressure Air Plasma Jets with No Damage to Plant Nutrient Solutions, *Biochemical Engineering Journal,* **187,** 108661:1-108661:9, 2022.
8217. **Takeru Koga, Hideyuki Ito, Yuji Iwaoka, Toshiro Noshita *and* Akihiro Tai :** Neurite outgrowth-promoting compounds from the petals of Paeonia lactiflora in PC12 cells, *Molecules,* **27,** *22,* 7670, 2022.
8218. **Nuka Erika, Takahashi Masako, Okitsu Masami, Nayama Chisako, Nishijima Honomi, Sogawa Ryutaro, Kawabata Kyuichi, Terao Junji *and* Rie Mukai :** Lowering effect of combined sweet potato and onion intake on plasma quercetin concentration and underlying mechanism involving intestinal β-glucosidase activity., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **86,** *12,* 1695-1698, 2022.
8219. **Yoshihisa Suzuki, Ai Ninomiya, Seijiro Fukuyama, Taro Shimaoka, Taro Shimaoka, Masae Nagai, Koji Inaka, Shin-ichiro Yanagiya, Takehiko Sone, Shingo Wachi, Yasutomo Arai *and* Katsuo Tsukamoto :** Highly Purified Glucose Isomerase Crystals Under Microgravity Conditions Grow as Fast as Those on the Ground Do, *Crystal Growth & Design,* **22,** *12,* 7074-7078, 2022.
8220. **Retsuo Kawakami, Yuki Takao, Akihiro Shirai *and* Takashi Mukai :** Remote Bactericidal Effect of Anatase TiO2 Photocatalytic Nanoparticles Annealed with Low-Temperature O2 Plasma, *Biocontrol Science,* **27,** *4,* 217-222, 2022.
8221. **渡邊 一也, 右手 浩一 :** 分岐型アクリルアミド系共重合体の構造および 汚泥脱水性に及ぼす影響, *用水と排水,* **64,** *12,* 887-894, 2022年.
8222. **Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Masaki GOTO :** Phase Imaging of Phosphatidylcholine Bilayer Membranes by Prodan Fluorescence, *Membranes,* **12,** *12,* 1219, 2022.
8223. **CHAIRUL SUTAN IMRAN, Atsushi Echimoto, Ryutaro Tazawa, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Fabrication of transparent ITO/GTO bilayer diode thin films, *Modern Physics Letters. B,* 2022.
8224. **Yoshitaka Kurashiki, Hiroshi Kagusa, Kenji Yagi, Tomoya Kinouchi, Manabu Sumiyoshi, Takeshi Miyamoto, Kenji Shimada, Keiko T Kitazato, Yoshihiro Uto *and* Yasushi Takagi :** Role of post-ischemic phase-dependent modulation of anti-inflammatory M2-type macrophages against rat brain damage, *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism,* 2022.
8225. **Shuto Yokohata, Kazuto Ohkura, Hideaki Nagamune, Toshifumi Tomoyasu *and* Atsushi Tabata :** Human serum albumin stabilizes streptolysin S activity secreted in the extracellular milieu by streptolysin S-producing streptococci., *Microbiology and Immunology,* **67,** *2,* 58-68, 2022.
8226. **Shigeru Sugiyama, Li-Hao Hsiao, Taizoh Tokunaga, Takumi Hashimoto, Masaki Habara, Naohiro Shimoda, Jhy-Chern Liu, Seiichi Abe *and* Takaiku Yamamoto :** Phosphorus Recovery from Sewage-sludge Molten Slag Using a Combination of Acid-dissolution, Alkali-precipitation, and Ion-exchange, *Phosphorus Research Bulletin,* **38,** 60-66, 2022.
8227. **Hanif Ali, Miyu Kobayashi, Katsuya Morito, Rumana Yesmin, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Koichiro Tsuchiya, Kazunori Sango *and* Tamotsu Tanaka :** Peroxisomes attenuate cytotoxicity of very long-chain fatty acids, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1868,** *2,* 159259, 2023.
8228. **Takaiku Sakamoto, Yusuke Ikeda, Naruho Masuda *and* Eiji Sakuradani :** Ethanol Enhances Astaxanthin Production by Aurantiochytrium sp. O5-1-1, *Journal of Oleo Science,* **72,** *4,* 441-446, 2023.
8229. **Maria Shichijo, Kazumasa Okamoto, Toru Takahashi, Miharu Nomura, Shin-ichi Ohira, Hitoshi Mizuguchi, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Feedback standard addition method coupled flow injection analysis Validation by spectrophotometric determination of nitrite in seawater, *Microchemical Journal,* **190,** 108721, 2023.
8230. **Morito Katsuya, Shimizu Ryota, Ali Hanif, Shimada Akina, Miyazaki Tohru, Takahashi Naoko, Rahman Motiur M., Tsuji Kazuki, Shimozawa Nobuyuki, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano, Momoyo Azuma, Nanjundan Meera, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Molecular species profiles of plasma ceramides in different clinical types of X-linked adrenoleukodystrophy, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **70,** *3.4,* 403-410, 2023.
8231. **Koki Takebayashi, Manita Wittayarat, Qingyi Lin, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Maki Hirata, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Efficiency of genetic modification in gene-knockout sperm-derived zygotes followed by electroporation of guide RNA targeting the same gene., *Animal Science Journal,* **94,** *1,* e13842, 2023.
8232. **Yukihiro Arakawa, Yoshiko Sogabe, Keiji Minagawa, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Koichi Ute *and* Yasushi Imada :** Immobilization of a flavin molecule onto poly(methacrylic acid)s and its application in aerobic oxidation catalysis: effect of polymer stereoregularity, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **21,** *2,* 289-293, 2023.
8233. **Tomohiko Kuwabara, Rikuo Hashimoto, Kenji Matsumoto, Hiroki Hotta, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Detection behavior of phenolic compounds in a dual-electrode system assembled from track-etched membrane electrodes, *Journal of Electroanalytical Chemistry,* **928,** 117039, 2023.
8234. **北條 三奈, 河野 俊貴, 棚田 智大, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 紫外線照射下での光分解反応速度の違いに基づく遊離塩素と結合塩素のFIA同時定量, *分析化学,* **72,** *1.2,* 25-32, 2023年.
8235. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Zhao Namula, Kim Lanh Thi Do, Naoaki Yoshimura, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Tetsushi Sakuma, Takashi Yamamoto *and* Takeshige Otoi :** Pigs with an INS point mutation derived from zygotes electroporated with CRISPR/Cas9 and ssODN, *Frontiers in Cell and Developmental Biology,* **11,** 2023.
8236. **Kohji Yamada, Toya Yamamoto, Kanon Uwasa, Keishi Osakabe *and* Yoshitaka Takano :** The establishment of multiple knockout mutants of Colletotrichum orbiculare by CRISPR-Cas9 and Cre-loxP systems., *Fungal genetics and biology : FG & B,* 2023.
8237. **Hidekazu Okamura, Takashi Mizokawa, Katsuaki Miki, Yuta Matsui, Naoki Noguchi, Naoyuki Katayama, Hiroshi Sawa, Minoru Nohara, Yangfan Lu, Hidenori Takagi, Yuka Ikemoto *and* Taro Moriwaki :** Pressure suppression of the excitonic insulator state in Ta2NiSe5 observed by optical conductivity, *Physical Review B,* **107,** 045141-1-045141-7, 2023.
8238. **Tomáš Zelenka, Toshihide Horikawa *and* D.D. Do :** Artifacts and Misinterpretations in Gas Physisorption Measurements and Characterization of Porous Solids, *Advances in Colloid and Interface Science,* **311,** 102831, 2023.
8239. **Ryosuke Okumura, Yoshitoshi Nakamura, Chizuru Sasaki *and* Chikako Asada :** Effects of Tween Series and Agar Additives on Mycelia Biomass and β-Glucan Production by Hericium erinaceus in Submerged Culture, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **13,** *4,* 3135-3141, 2023.
8240. **Qingyi Lin, Mutsumi Aihara, Akihiro Shirai, Ami Tanaka, Koki Takebayashi, Naoaki Yoshimura, Nanaka Torigoe, Megumi Nagahara, Takeo Minamikawa *and* Takeshige Otoi :** Porcine embryo development and inactivation of microorganisms after ultraviolet-C irradiation at 228 nm, *Theriogenology,* **197,** 252-258, 2023.
8241. **Makoto Takeuchi, Toshihiko Nishisho, Shun-ichi Toki, Shinji Kawaguchi, Shunsuke Tamaki, Takeshi Oya, Yoshihiro Uto, Toyomasa Katagiri *and* Koichi Sairyo :** Blue light induces apoptosis and autophagy by promoting ROS-mediated mitochondrial dysfunction in synovial sarcoma., *Cancer Medicine,* **12,** *8,* 9668-9683, 2023.
8242. **Masatsugu Oishi, Yuya Ota, TATSUKI Sogabe, Toshihiro Moriga *and* Shih Shao-Ju :** Composite phosphor of a self-organized silica mixed YAG: Ce, *Modern Physics Letters. B,* **37,** *18,* 2340024-1-2340024-5, 2023.
8243. **Akihiro Nakanishi, Tomoya Onoe, Ryoto Morii, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Yutaka Kobayashi, Atsushi Sakaki *and* Shao-ju Shih :** Effect of A-site deficiency on perovskite-type Mn4+-activated La5/3MgTaO6 red phosphor and green luminescence of the Mn2+ occupied six-coordinate site in Mg2LaTaO6, *Journal of Solid State Chemistry,* **319,** 123780, 2023.
8244. **Thanh-Van Nguyen, Kim Lanh Thi Do, Zhao Namula, Qingyi Lin, Nanaka Torigoe, Megumi Nagahara, Maki Hirata, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Development and Genome Mutation of Bovine Zygotes Vitrified Before and After Genome Editing via Electroporation, *Cryo Letters,* **44,** *2,* 118-122, 2023.
8245. **Kei-ichiro Murai, Norimasa Inoue, Tomoki Sawada, Yasushi Fujiwara *and* Toshihiro Moriga :** Characterization of negative thermal expansion material Zr2-xTixWP2O12 with MgO, *Modern Physics Letters. B,* 2023.
8246. **Masahiro Kanno, Yutaka Tsuboi, Shigeki Matsuo *and* Yoshihisa Suzuki :** Activation energy of kink incorporation of particles into colloidal crystals with attractive interactions, *CrystEngComm,* **25,** *12,* 1828-1832, 2023.
8247. **Yumeng Zhao, Masashi Kurashina, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Biocompatibility of zwitterionic polymer-modified surface under acidic condition, *Modern Physics Letters. B,* **37,** *19,* 2340033, 2023.
8248. **Toshifumi Tomoyasu, Airi Matsumoto, Ayuko Takao, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** A simple method to differentiate three classes of cholesterol-dependent cytolysins., *Journal of Microbiological Methods,* **207,** 2023.
8249. **Risa Sasaki, Shogo Toda, Takaiku Sakamoto, Eiji Sakuradani *and* Shinsuke Shigeto :** Simultaneous Imaging and Characterization of Polyunsaturated Fatty Acids, Carotenoids, and Microcrystalline Guanine in Single Aurantiochytrium limacinum Cells with Linear and Nonlinear Raman Microspectroscopy, *The Journal of Physical Chemistry B,* **127,** *12,* 2708-2718, 2023.
8250. **Hiroshi Kagusa, Yamaguchi Izumi, Shono Kenji, Mizobuchi Yoshifumi, Shikata Eiji, Taku Matsuda, Takeshi Miyamoto, Keijiro Hara, Kitazato T Keiko, Yoshihiro Uto, Kanematsu Yasuhisa *and* Yasushi Takagi :** Differences in amyloid-β and tau/p-tau deposition in blood-injected mouse brains using micro-syringe to mimic traumatic brain microhemorrhages, *Journal of Chemical Neuroanatomy,* **130,** 102258, 2023.
8251. **Nao Fujiwara, Rie Mukai, Miyu Nishikawa, Shinichi Ikushiro, Akira Murakami *and* Akari Ishisaka :** Transfer of quercetin ingested by maternal mice to neonatal mice via breast milk., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **87,** *4,* 442-447, 2023.
8252. **山下 陽子, 三木 聖雄, 水口 仁志 :** パーソナル吸光度計と学習管理システムを用いた学生実験の実践, *大学教育研究ジャーナル,* **20,** 53-59, 2023年.
8253. **福田 朱里, 重永 章, 谷口 晴菜, 犬伏 穂南, 天野 智仁, 三木 寿美, 村上 誠, 山本 圭 :** sPLA2-IIFの二次産物であるアセタール型リゾプラズマローゲンは創傷治癒を改善する, *脂質生化学研究,* **64,** 267-269, 2022年.
8254. **Hiroshi Kikukawa, Kenshi Watanabe, Shigenobu Kishino, Michiki Takeuchi, Akinori Ando, Yoshihiro Izumi *and* Eiji Sakuradani :** Recent trends in the field of lipid engineering, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **133,** *5,* 405-413, May 2022.
8255. **森賀 俊広, 平山 奈津美 :** 可視光応答光触媒 フォトニック結晶, *セラミックス,* **57,** *5,* 313-316, 2022年5月.
8256. **髙栁 俊夫 :** 分離分析を活用する炭素ナノクラスターのキャラクタリゼーション, *ぶんせき, 5,* 191-192, 2022年5月.
8257. **加納 学, 北川 尚美, 下山 裕介, 杉山 弘和, 高見 誠一, 田中 茂穂, 林 潤一郎, 藤岡 惠子, 藤岡 沙都子, 堀河 俊英, 松田 圭悟 :** VISION2023のレビュー, *化学工学,* **86,** *6,* 291-300, 2022年6月.
8258. **岩岡 裕二, 福嶋 美咲, 伊東 秀之, 田井 章博 :** 2-O-α-D-Glucopyranosyl-6-O-(2-propylpentanoyl)-L-ascorbic acidの高効率的かつ低コストな合成プロセス, *ビタミン,* **96,** *5/6,* 230-233, 2022年6月.
8259. **吉田 健, :** 皮膜形成アミンによる蒸気配管保護皮膜の構造と形成機構, *火力原子力発電,* **73,** *7,* 32-39, 2022年7月.
8260. **田井 章博 :** アスコルビン酸誘導体を用いた医薬品開発への可能性, *ビタミン,* **96,** *7,* 311-321, 2022年7月.
8261. **後藤 優樹 :** 疎水鎖結合様式が脂質二重膜相挙動におよぼす影響:非天然アミド結合型リン脂質を用いた研究, *Colloid and Interface Communication,* **47,** *3,* 18-21, 2022年8月.
8262. **白井 昭博 :** 釜揚げしらすの細菌汚染の制御におけるバイオレット-ブルーLEDの効果, *防菌防黴誌,* **50,** *8,* 345-346, 2022年8月.
8263. **平野 朋広, 百瀬 陽, 上池 亮太, 右手 浩一 :** NMR スペクトルの多変量解析によるメタクリレート系共重合体の組成・連鎖分布解析, *分析化学,* **71,** *9,* 471-482, 2022年9月.
8264. **岡村 英一, 大原 繁男, Bauer D. Eric, 大貫 惇睦 :** 高圧力下のCe, Yb化合物におけるf電子混成状態と光学伝導度, *高圧力の科学と技術,* **32,** *1,* 42-50, 2022年9月.
8265. **Toshio Takayanagi :** Polymer Nanofibers, *Analytical Sciences,* **38,** *10,* 1245-1246, Oct. 2022.
8266. **西本 真琴, 松木 均 :** 脂質二分子膜のリガンド感受性, *熱測定,* **49,** *4,* 171-176, 2022年10月.
8267. **鈴木 良尚, 津下 英明, 藤原 汐里, 池光 直人, 上田 昭子, 坂井 隆志 :** 濃縮のみによるタンパク質結晶化, *日本結晶成長学会誌,* **49,** *3,* 05-1-05-9, 2022年10月.
8268. **Naoki Wada, Keishi Osakabe *and* Yuriko Osakabe :** Genome editing in plants, *Gene and Genome Editing,* **3-4,** 100020, Dec. 2022.
8269. **平野 朋広 :** 立体規則性分布およびモノマー連鎖分布の統計的扱い方, *高分子,* **71,** *12,* 611-613, 2022年12月.
8270. **山本 圭 :** 脂質メディエーターとバリア機能の維持, *臨床免疫·アレルギー科,* **78,** *6,* 659-667, 2022年12月.
8271. **竹内 政樹, 水口 仁志, 竹田 大登, 木下 京輔, 田中 秀治, 大河内 博, 大谷 肇, 寺前 紀夫, William Pipkin, 松井 和子, 渡辺 忠一 :** 熱分解GC/MSの大気マイクロプラスチックへの適用, *大気環境学会誌,* **58,** *1,* A41-A43, 2023年.
8272. **野口 直樹 :** 顕微ラマン分光法の水素同位体トレーサー拡散実験への応用, *光アライアンス,* **34,** *2,* 10-13, 2023年2月.
8273. **加藤 雅裕 :** SUS製プレート面への微細研磨加工による水の沸騰伝熱促進, *日本海水学会誌,* **77,** *1,* 7-11, 2023年3月.
8274. **Ishisakai Akari, Fujiwara Nao, Rie Mukai *and* Murakam Akira :** Quercetin ingested by maternal mice may be transferred to newborn mice via breast milk, *The 10th International Conference on Polyphenols and Health,* London, UK, Apr. 2022.
8275. **Hiroshi Yasuda, Gonzales A.B. Chryzel *and* Hirokazu Miyoshi :** Thermal effects on decolorization of the PVA-iodine complex containing silica nanoparticles, *International Conference on Individual Monitoring of Ionising Radiation (IM2022) and Neutron and Ion Dosimetry Symposium (NEUDOS-14),* Kraków, Poland, Apr. 2022.
8276. **Ken Yoshida :** Adsorption and Film-Formation of Corrosion-Protective Aliphatic Amines on Metal Surface in Hot Water, *1st International Solvothermal and Hydrothermal Association Seminar,* Online, Apr. 2022.
8277. **Eiji Sakuradani, Yoshida Kai, Murakawa Naomi *and* Takaiku Sakamoto :** Studies on filamentous fungus Fusarium sp. accumulating hydroxy fatty acids, *2022 AOCS Annual Meeting & Expo,* May 2022.
8278. **Tatsuki Sogabe, Koji Ohara, Satoshi Hiroi, Shao Ju Shih, Toshihiro Moriga *and* Masatsugu Oishi :** Photoluminescence property of nano silica mixed Y3Al5O12:Ce phosphors, *The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC2022),* P2-6, Tokushima, Jul. 2022.
8279. **Masashi Kurashina, Daiki Kato, LI HAOYUAN, Keita Shiba, Yuta Morishita, Kazuki Shibata, Quyen Hong Ho *and* Mikito Yasuzawa :** Synthesis of N-methyl-D-glucamine Modified Chitosan Nanofibers for Boron Adsorption, *the 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Tokushima, Jul. 2022.
8280. **Haruka Tsubohira, Hiroki Ishikawa, Fumiaki Suzuka, Masashi Kurashina *and* Mikito Yasuzawa :** Improvement of Reproducibility of Glucose Oxidation Electrode Using Copper Hydroxide Nanosheets, *the 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Tokushima, Jul. 2022.
8281. **Yoshihisa Suzuki, Ai Ninomiya, Yutaka Tsuboi, Masahiro Kanno, Shin-ichiro Yanagiya *and* Shigeki Matsuo :** In situ observation of crystal growth processes, *3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Tokushima, Jul. 2022.
8282. **Masahiro Kanno, Yutaka Tsuboi, Shigeki Matsuo *and* Yoshihisa Suzuki :** Estimation of the activation energy of kink incorporation of particles into colloidal crystals whose particle interaction is attractive, *3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Tokushima, Jul. 2022.
8283. **Masatsugu Oishi, Tatsuki Sogabe, Koji Ohara, Toshihiro Moriga *and* Shao Ju Shih :** Enhanced quantum efficiency of silica mixed composite red phosphor CaAlSiN3:Eu, *The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC2022),* Jul. 2022.
8284. **Zhao Yumeng, Masashi Kurashina, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation and Biocompatibility Evaluation of the Surface Modified with Zwitterionic Polymer, *the 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Tokushima, Jul. 2022.
8285. **Nakanishi Akihiro, Onoe Tomoya, Morii Ryoto, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Effect of A-sitedeficiency on perovskite-typeMn4+-activated La5/3MgTaO6 red phosphorandgreen luminescence of Mn2+ occupiedin Mg2LaTaO6, *The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC2022),* Tokushima, Jul. 2022.
8286. **Shigeru Sugiyama, Akihiko Koizumi, Naohiro Shimoda, Yuki Kato *and* Wataru Ninomiya :** Ni-Catalyzed Dehydrogenation of Alkanes Promoted by Carbon Deposition, *9th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT9),* Fukuoka, Jul. 2022.
8287. **M Omori, H Yamane, Keishi Osakabe, Y Osakabe *and* R Tao :** Transient expression assay to evaluate the utility of endogenous promoters for the efficient CRISPR/Cas9-mediated genome editing in tetraploid blueberry, *The International Horticultural Congress,* Angers, France, Aug. 2022.
8288. **Lin Qingyi, Maki Hirata, K Takebayashi, N. Torigoe, M. Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Comparison of chemically mediated CRISPR/Cas9 gene-editing systems using different transfection mechanisms on the mutation of porcine embryos., *The 17th Transgenic Technology Meeting (TT2022),* Helsinki, Finland, Sep. 2022.
8289. **Naoki Noguchi, Chisaki Teraoka, Shiraishi Yui, Kurohama Saki, Yokoi Yuu *and* Hidekazu Okamura :** Dynamics and amorphization of methane hydrates at high pressures and low temperatures, *International Workshop on Infrared Microscopy and Spectroscopy with Accelerator Based Sources (WIRMS 2022),* Hiroshima, Oct. 2022.
8290. **Saki Kurohama, Naoki Noguchi *and* Hidekazu Okamura :** Interaction between host framework and methane molecule in methane hydrate phase up to 40 GPa, *International Workshop on Infrared Microscopy and Spectroscopy with Accelerator Based Sources (WIRMS 2022),* Hiroshima, Oct. 2022.
8291. **Hidekazu Okamura, E. D. Bauer, S. Ohara, Y. Ikemoto *and* T. Moriwaki :** High Pressure Infrared Study of the f-Electron Crossover in Ce- and Yb-based Materials, *International Workshop on Infrared Microscopy and Spectroscopy with Accelertor Based Sources (WIRMS 2022),* Oct. 2022.
8292. **Kei Yamamoto, A. Shiganaga, Haruna Taniguchi, Tomohito Amano, Niki Hirabayashi, Y. Miki *and* M. Murakami :** Acetal-type lysoplasmalogen, a secondary product of group IIF phospholipase A2, improves wound healing, *17th International Conference on Bioactive Lipids in Inflammation, Cancer and Related Diseases,* New Orleans, Oct. 2022.
8293. **Naohiro Shimoda :** Dimethyl ether Synthesis by Methanol dehydration over FER-type zeolite with low Si/Al ratio, *2022 KSIEC Fall Meeting,* Daejeon, Nov. 2022.
8294. **Matsumura Takumi, Sogawa Ryutaro, Hashimura Nene, Ohashi Koichi, Rie Mukai *and* Retsuo Kawakami :** Effects of Quasi-Atmospheric-Pressure Low-Temperature Air Plasma Jet Irradiation on Increasing Minerals in Fresh Food, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2022,* 123-124, Osaka, Nov. 2022.
8295. **Nomoto Kazuki, Izumi Takuto, Mutsumi Aihara, Takagi Kousuke, Suzuki Misato, Matsumura Takumi, Akihiro Shirai, Takashi Mukai *and* Retsuo Kawakami :** Damage-Less Microbial Inactivation of Plant Nutrient Solutions Irradiated with Atmospheric-Pressure Low-Temperature Air Plasma Jets, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2022,* 127-128, Osaka, Nov. 2022.
8296. **Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Deep eutectic solvent pretreatment for conversion of lignocelllulosic biomass into useful materials, *International Conference on Challenges in Environmental Science and Engineering CESE 2022,* Nov. 2022.
8297. **Ken Yoshida :** Formation Mechanism and Microscopic Structure of Corrosion Protective Coating for Steam Piping by Film-Forming Amine, *2022 IAPWS Annual Meeting,* Rotorua, New Zealand, Dec. 2022.
8298. **Fujiwara Nao, Rie Mukai, Murakami Akira *and* Ishisaka Akari :** Infants may be exposed to quercetin and its metabolites via breast and formula milk., *Intrernational conference on Nutrition,* Tokyo, Dec. 2022.
8299. **Hidekazu Okamura :** Pressure control of excitonic insulator and related systems, *Workshop on the electronic correlation and lattice anomaly in exotic transition-metal compounds: Multiorbital Mott/Slater phases and orbitally-induced excitonic/CDW phases,* Waseda University, Tokyo, Mar. 2023.
8300. **Li-Hau Hsiao, Shigeru Sugiyama, Taizo Tokunaga, Masaki Habara, Naohiro Shimoda, Jhy-Chern Liu, Seiichi Abe *and* Takaiku Yamamoto :** Phosphorus Recovery from Sewage Sludge Molten Slag, *The 9th International Forum on Advanced Technologies 2023 (IFAT2023),* Taipei, Mar. 2023.
8301. **Hitoshi Mizuguchi, Soma Fujiki, Sayaka Tani, Masatsugu Oishi, Toshio Takayanagi, Masamitsu Iiyama, Lin Yu-Chi *and* Yeh Min-Hsin :** Modification Of Track-Etched Membrane Electrodes With Non-Enzymatic Catalysts For Flow-Based Biosensors, *The 9th International Forum on Advanced Technologies and The 4th Japan-Taiwan International Engineering Forum (IFAT&JTIEF2023),* Mar. 2023.
8302. **Yu-Xuan Wang, Mia Rinawati, Jun-De Zhan, Kuan-Yu Lin, Chen-Jui Huang, Jyh-Chiang Jiang, Bing-Joe Hwang, Min-Hsin Yeh, Kuang-Jung Chen *and* Hitoshi Mizuguchi :** Boron-Doped Graphene Quantum Dots Anchored to Carbon Nanotubes as Noble Metal-Free Electrocatalysts of Uric Acid For a Wearable Sweat Sensor, *The 9th International Forum on Advanced Technologies and The 4th Japan-Taiwan International Engineering Forum (IFAT&JTIEF2023),* Taipei, Mar. 2023.
8303. **Masatsugu Oishi, Sogabe Tatsuki, Toshihiro Moriga *and* Shih Shao-Ju :** Evaluation Of Photoluminescence Property Of Nano Silica Mixed YAG: Ce Phosphors, *9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2023),* Mar. 2023.
8304. **Toshihiro Moriga, Maekawa Taiki, Huang Yi-Syun, Tateishi Naoki, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Blue edge enhancement in photocatalytic hydrogen production using TaON photonic crystals, *9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2023),* Taipei, Mar. 2023.
8305. **Hsieh Yi-Ju, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Shih Shao-Ju :** Effect Of Various Flux On Structure And Luminescence Of SrAl2O4:Eu2+ Phosphor, *9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2023),* Taipei, Mar. 2023.
8306. **Toshihiro Moriga :** Blue edge enhancement in photocatalytic hydrogen production using TaON photonic crystals, *International Symposiums on Sustainable Environment & Smart Technology [SEST-2023],* Pune, Mar. 2023.
8307. **宇津木 一陽, 安達 凜奈, 鳴坂 義弘, 鳴坂 真理, 山田 晃嗣, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** トマト葉緑体シグマ因子相互作用タンパク質SIGMA FACTOR-BINDING PROTEIN 1のゲノム編集技術による改変と機能解明, *日本農芸化学会2022年度大会,* 2022年4月.
8308. **堀河 俊英 :** 吸着剤設計・吸着プロセス設計に不可欠な気相吸着機構, *情報機構,* 2022年4月.
8309. **次田 宗平, 小川 起人, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を検出器とする微小透析法-HPLCによるドーパミンのin vivo測定, *第82回分析化学討論会,* 2022年5月.
8310. **竹内 道樹, 中川 香澄, 菊地 真由, 宋和 慶盛, 安藤 晃規, 小川 順, 加納 健司, 櫻谷 英治 :** 発酵建て藍染液を科学し，藍文化を育む ー電気分析化学手法を基盤としてー, *第82回分析化学討論会(茨城),* 2022年5月.
8311. **押村 美幸, 榎 翔大, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 分子内環化率の制御を指向したケイ皮酸ビニルのラジカル重合, *第71回高分子学会年次大会,* 2022年5月.
8312. **藤原 諒, 鍵谷 遼, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾と pH および温度応答性評価, *第71回高分子学会年次大会,* 2022年5月.
8313. **Hanif Ali, Miyu Kobayashi, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Kazunori Sango *and* Tamotsu Tanaka :** Metabolism and biological effect of very-long-chain fatty acid in peroxisome-deficient cells, *第63回日本生化学 中国・四国支部例会,* May 2022.
8314. **北風 圭介, 坪井 一人, Md Hanif Ali, 木本 来希, 竹之内 康広, 石丸 浩靖, 山下 純, 上田 夏男, 田中 保, 岡本 安雄 :** グリセロホスホジエステラーゼ7は小胞体内腔において環状ホスファチジン酸を産生する, *第63回日本生化学 中国・四国支部例会,* 2022年5月.
8315. **森戸 克弥, 島田 明奈, 宮崎 徹, 清水 良多, 高橋 尚子, 東 桃代, 下澤 伸行, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** X連鎖性副腎白質ジストロフィー患者血漿中セラミドの分析とその主要な分子種の動物細胞への取り込みと作用, *第63回日本生化学 中国・四国支部例会,* 2022年5月.
8316. **Yumeng Zhao, Rina Ikeda, Masashi Kurashina, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Biocompatibility Evaluation of Surafce Prepared Using 2-Methacryloyloxyethyl Choline Phosphate, *13th Annual Meeting of Chugoku/Shikoku Branch in the Biophysical Society of Japan,* May 2022.
8317. **角田 芙美, 中尾 俊樹, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 光学活性アミド結合型リン脂質の有機合成と二重膜特性, *第13回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2022年5月.
8318. **大西 沙弥, 西谷 真美, 下野 萌香, 下田 毬絵, 金岡 大樹, 山﨑 博子, 湯浅 恵造, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** スダチ果皮抽出液による表皮アクアポリン3の発現制御機構の解明, *第13回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2022年5月.
8319. **迎 綾香, 下田 毬絵, 金岡 大樹, 新居 佳孝, 山﨑 博子, 湯浅 恵造, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 柑橘類果皮抽出液による真皮線維芽細胞コラーゲン産生作用, *第13回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2022年5月.
8320. **名田 智哉, 尾形 茉実, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ヨウ化ジテトラデシルジメチルアンモニウム二重膜の相挙動, *第13回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2022年5月.
8321. **松岡 楓太, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジミリストイルホスファチジルグリセロール二重膜の圧力誘起相転移, *第13回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2022年5月.
8322. **天野 智仁, 犬伏 穂南, 福田 朱里, 谷口 晴菜, 山本 圭 :** 表皮で変容するリゾプラズマローゲンの機能解析, *第63回日本生化学会中国四国支部例会,* 2022年5月.
8323. **野村 咲希, 箱井 春香, 山本 圭 :** 慢性皮膚炎症時に誘導されるオーファンGPCRの機能解明, *第63回日本生化学会中国四国支部例会,* 2022年5月.
8324. **田端 厚之, 横畑 修人, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** レンサ球菌が産生するペプチド溶血毒素ストレプトリジンSに対するTHP-1の応答反応, *第63回日本生化学会中国四国支部例会,* 2022年5月.
8325. **品部 沙弥, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 産業廃棄物を利用したCO2メタン化反応用Ni系触媒の開発, *石油学会第64回年会第26回JPIJSポスターセッション,* 2022年5月.
8326. **木下 京輔, 竹田 大登, 水口 仁志, 樫本 真央, 松田 絵里奈, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** Py-GC/MSを用いた大気マイクロプラスチックの分析, *第28回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2022年6月.
8327. **Q Lin, Quynh Anh Le, Manita Wittayarat, Zhao Namula, Koki Takebayashi, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Kim Lanh Thi Do *and* Takeshige Otoi :** Triple gene editing in porcine embryos using a combination of microinjection, electroporation, and transfection methods., *第7回ゲノム編集学会,* Jun. 2022.
8328. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** Cas11dを用いた新規ゲノム編集ツールTiDの改良, *日本ゲノム編集学会第7回大会,* 2022年6月.
8329. **野本 明日香, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動/動的前端分析における酵素反応のシミュレーション, *第29回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2022年6月.
8330. **廣瀬 大輝, 岡部 浩隆, 松田 直樹, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法を用いた白金ナノ粒子と銀ナノ粒子の分散安定性の評価, *第29回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2022年6月.
8331. **桐山 野乃, 神谷 芽生, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 深田 和宏, 松木 均 :** リン脂質二重膜のゲル–液晶相転移におよぼす単糖の効果, *日本膜学会第44年会,* 2022年6月.
8332. **梶浦 可菜, 成瀬 由希, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 酸性リン脂質二重膜の相転移:荷電頭部サイズが膜状態におよぼす影響, *日本膜学会第44年会,* 2022年6月.
8333. **額 惠理香, 沖津 真美, 向井 理恵, 川畑 球一, 寺尾 純二 :** タマネギケルセチン配糖体の加水分解反応に対する調理加工の影響, *第76回 日本栄養・食糧学会,* 2022年6月.
8334. **松木 大揮, 山崎 穂, 鴻野 まどか, 中野 亘, ANAYTULLA (名), 髙橋 章, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 栗木 隆吉, 二川 健 :** コオロギの抗筋萎縮作用について, *第76回日本栄養・食糧学会大会,* 2022年6月.
8335. **Hanif Ali, Miyu Kobayashi, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Kazunori Sango *and* Tamotsu Tanaka :** Peroxisomes attenuate lipotoxicity of very-long-chain fatty acids, *第64回日本脂質生化学会,* **64,** 43-46, Jun. 2022.
8336. **Rumana Yesmin Hasi, Naohiro Imura, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Distribution and characterization of glycosylinositol phosphoceramide specific phospholipase D in Brassica plants, *第64回日本脂質生化学会,* **64,** 272-275, Jun. 2022.
8337. **宇山 徹, Zahir Hussain, 森戸 克弥, 田中 保, 太田 健一, 上野 正樹, 村上 誠, 上田 夏男 :** cPLA2eは脳障害部位でN-アシル-ホスファチジルエタノールアミンを合成する, *第64回日本脂質生化学会,* **64,** 272-275, 2022年6月.
8338. **福田 朱里, 重永 章, 谷口 晴菜, 犬伏 穂南, 天野 智仁, 三木 寿美, 村上 誠, 山本 圭 :** sPLA2-IIFの二次産物であるアセタール型リゾプラズマローゲンは創傷治癒を改善する, *第64回日本脂質生化学会,* 2022年6月.
8339. **川原 直晃, 千振 正登, 伊東 秀之, 古賀 武尊, 田井 章博 :** アルキルエリソルビン酸の抗アレルギー作用, *日本ビタミン学会第74回大会,* 2022年6月.
8340. **森賀 祐也, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 溶媒和イオン液体存在下におけるイソブチルビニルエーテルのカチオン重合 ∼連鎖移動剤を用いた分子量制御の試み∼, *第68回高分子研究発表会(神戸),* 2022年7月.
8341. **渡邉 雅吉, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** テトラ-tert-ブチル亜鉛酸ジリチウムを開始剤に用いたメタクリル酸メチルの重合 ∼重合機構の考察∼, *第68回高分子研究発表会(神戸),* 2022年7月.
8342. **小林 遥, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** テトラ-tert-ブチル亜鉛酸ジリチウムを開始剤に用いたN,N-2置換アクリルアミドの重合, *第68回高分子研究発表会(神戸),* 2022年7月.
8343. **堀河 俊英 :** なぜ，吸着が起こるのか?吸着等温線からわかること, *関西大学,* 2022年7月.
8344. **水口 仁志, 竹内 政樹, 竹田 大登, 木下 京輔, 松枝 真依, 寺前 紀夫, 大谷 肇, 渡辺 忠一 :** 熱分解-GC/MSによる大気浮遊粒子状物質中のマイクロプラスチックの分析, *マテリアルライフ学会第33回研究発表会,* 2022年7月.
8345. **大前 隆史, 大野 恭秀, 安澤 幹人, 永瀬 雅夫 :** 塩酸中におけるSiC上グラフェンFETのpH依存性, *2022年度応用物理学・物理系中国四国支部学術講演会,* Gp-1, 2022年7月.
8346. **清水 桐也, 友安 俊文, 多田 雄哉, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius が保有する細胞壁アンカー型エンド-β-N-アセチルグルコサミニダーゼの機能解析, *第52回レンサ球菌研究会,* 2022年7月.
8347. **田端 厚之, 松本 愛理, 藤本 あい, 池田 拓也, 友安 俊文, 髙尾 亜由子, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisが産生する新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の分子特性と病原性への寄与, *第52回レンサ球菌研究会,* 2022年7月.
8348. **山本 千莉, 飛松 裕基, Lam Ying Pui, Afifi1 A. Osama, 木村 ゆり, 刑部 祐里子, 刑部 敬史, Bartley E. Laura, 梅澤 俊明 :** 細胞壁結合型フェルラ酸の形成を抑制したイネALDH 変異株のリグノセルロース構造, *第39回日本植物バイオテクノロジー学会,* 2022年8月.
8349. **秋山 遼太, 清水 宏祐, 河野 結, 坂田 至, 串田 篤彦, 谷野 圭持, 刑部 敬史, 刑部 祐里子, 渡辺 文太, 杉本 幸裕, 水谷 正治 :** トマト毛状根を用いたジャガイモシストセンチュウ孵化促進物質生合成の解析, *第39回日本植物バイオテクノロジー学会,* 2022年8月.
8350. **中西 浩平, 李 豪, 市野 琢爾, 巽 奏, 刑部 敬史, 渡辺 文太, 下村 講一郎, 矢崎 一史 :** ムラサキのシコニン生合成に関わる2つの4-coumaroyl-CoA ligaseの機能特性, *第39回日本植物バイオテクノロジー学会,* 2022年8月.
8351. **田坂 徹, 鵜沼 英樹, 早川 明夫, 呉 明輝, 呉 貴卿, 宇都 義浩 :** MetAGin™(アメリカ人参複合乳酸菌発酵エキス末) の筋萎縮抑制効果, *第65回一般社団法人比較統合医療学会学術大会,* 2022年8月.
8352. **加藤 雅裕 :** ゼオライトの吸着特性評価と中間層微粒子としての応用, *第36回九州コロイドコロキウム講演要旨集,* 2022年8月.
8353. **梶浦 可菜, 成瀬 由希, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 酸性リン脂質ホスファチジン酸の二重膜相転移:荷電頭部サイズの効果, *第36回九州コロイドコロキウム,* 2022年8月.
8354. **松岡 楓太, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧下におけるジミリストイルホスファチジルグリセロール二重膜の相挙動, *第36回九州コロイドコロキウム,* 2022年8月.
8355. **桐山 野乃, 神谷 芽生, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 深田 和宏, 松木 均 :** 単糖水溶液中でのリン脂質二分子膜のゲル-液晶相転移, *第36回九州コロイドコロキウム,* 2022年8月.
8356. **樫本 真央, 松田 絵里奈, 木下 京輔, 竹田 大登, 水口 仁志, 谷 悠人, 大河内 博, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 大気中マイクロプラスチック分析における前処理の迅速化, *第63回大気環境学会年会,* 2022年9月.
8357. **竹内 政樹, 水口 仁志, 竹田 大登, 木下 京輔, 田中 秀治, 大河内 博, 大谷 肇, 寺前 紀夫, William Pipkin, 松井 和子, 渡辺 忠一 :** 熱分解GC/MSの大気マイクロプラスチックへの適用, *第63回大気環境学会年会,* 2022年9月.
8358. **上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリロニトリル，スチレン，α-メチルスチレンからなるコポリマーブレンドの1H NMRスペクトルの多変量解析による構造解析, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
8359. **阿部 一磨, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** リグニン誘導体の二量化反応およびPEGとの縮合反応を利用したポリエステル合成, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
8360. **押村 美幸, 鍵谷 遼, 田邊 直人, 藤原 諒, 黄 凱銘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 化学選択的エステル交換反応によるポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾と各種特性評価, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
8361. **佐々木 千鶴, 新居 美香, 林 順司, 金丸 芳 :** ワカメ非可食部の資源化を目的とした連続水熱処理による有用物質生産法の開発, *日本食品工学会2022年度大会, 岡山,* 2022年9月.
8362. **荒川 幸弘, 森 大騎, 原 桃子, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** キラルなジアミンとビスカルボジイミドの重付加反応による光学活性ポリグアニジンの合成とその触媒作用, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
8363. **石田 明子, 振角 一平, 右手 浩一 :** DOSY-NMRを用いた両親媒性シリコーンの詳細構造解析, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
8364. **加古 敦, 三浦 慎一, 右手 浩一 :** PMMAを内部標準に用いたDOSY法によるPA66の平均分子量評価, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
8365. **右手 浩一 :** DOSYによる合成高分子のキャラクタリゼーション ― 最近の進歩, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
8366. **渡邉 雅吉, 平野 朋広, 右手 浩一, 押村 美幸 :** テトラ-tert-ブチル亜鉛酸ジリチウムを開始剤に用いたメタクリル酸メチルのアニオン重合∼末端近傍の構造解析∼, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
8367. **渡部 健, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** テトラアルキルアンモニウムカルボン酸塩を開始剤に用いたα-アミノ酸カルボキシ無水物および L-ラクチドの開環(共)重合, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
8368. **田中 保, Md Hanif Ali, 小林 美佑, Rumana Yesmin Hasi, 粟飯原 睦美, 林 順司, 川上 竜巳 :** 極長鎖脂肪酸による毒性とその解毒装置としてのペルオキシソームの役割, *脂質栄養学,* **31,** *2,* 143, 2022年9月.
8369. **八木下 史敏 :** π電子系化合物の反応開発と光機能開拓, *第36回若手化学者のための化学道場,師範講演,* 2022年9月.
8370. **向井 将馬, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ボールミルを用いたテトラアリール[3]クムレン類のヨード環化反応, *第36回若手化学者のための化学道場,* 2022年9月.
8371. **寺西 研二, 濵岡 澪, 白井 昭博 :** プラズマ照射ミスト中に生成される化学活性種の検出と殺菌効果の検証, *令和4年 電気学会 基礎・材料・共通部門大会,* 2022年9月.
8372. **鈴木 良尚, 池光 直人, 柳谷 伸一郎 :** タンパク質の高速・高品質結晶化, *日本物理学会2022年秋季大会,* 2022年9月.
8373. **吉田 健 :** 亜臨界・超臨界水溶液中で水と疎水性有機分子の織りなす微視的不均一構造・ダイナミクス・機能, *日本セラミックス協会 第35回秋季シンポジウム,* 2022年9月.
8374. **玉置 隆成, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動/前端分析における薬物-タンパク結合のシミュレーション, *日本分析化学会第71年会,* 2022年9月.
8375. **谷口 友亮, 田中 大地, SUHERMAN Suherman, 鈴木 保任, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 同軸光ファイバケーブルを搭載したポータブル反射型比色計を用いる銅イオンの高感度分析, *日本分析化学会第71年会,* 2022年9月.
8376. **八木下 史敏, 関 優奈, 藤原 誠哉, 寺岡 智紗希, 野口 直樹, 岡村 英一, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 高圧下におけるイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の発光挙動, *2022年光化学討論会,* 2022年9月.
8377. **渡辺 崇人, 井上 慎太郎, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 三戸 太郎 :** ゲノム編集を活用した食用コオロギの育種研究, *日本遺伝学会 第94回大会,* 2022年9月.
8378. **中村 浩一, 田中 康照, 富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** M-Ti 酸化物(M=Na, Li)の局所構造変化と電気伝導挙動, *日本物理学会2022年秋季大会 講演概要集,* 2022年9月.
8379. **名川 裕介, 豊栖 創, 乾 祐太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史, 松田 マリック 隆磨 :** NH4HCO3 とNH4OH の2 種類の共沈剤を用いたプロトン伝導体BaZr1-xYxO3-δ の作製, *日本セラミックス協会第35回秋季シンポジウム,* 1E02, 2022年9月.
8380. **竹﨑 隼大, 横田 賢亮, 有井 友哉, 藤永 由夏, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Nb, V をドープした負の熱膨張材料Zr2(WO4)(PO4)2 の特性評価, *日本セラミックス協会第35回秋季シンポジウム,* 1G05, 2022年9月.
8381. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 佐崎 元, 福山 誠二郎, 島岡 太郎, 永井 正恵, 曽根 武彦, 和知 慎吾, 荒井 康智, 吉崎 泉, 神野 真宏, 坪井 優, 柳谷 伸一郎, 松尾 繁樹 :** その場観察による結晶成長機構の解明, *日本セラミックス協会第35回秋季シンポジウム,* 2022年9月.
8382. **水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を搭載したフロー電解セルと電気化学分析への応用(依頼講演), *日本分析化学会第71年会,* 2022年9月.
8383. **藤原 なお, 向井 理恵, 村上 明, 石坂 朱里 :** 乳汁を介したケルセチン移行が乳児に及ぼす生理的意義の究明, *第25回 フードサイエンスフォーラム,* 2022年9月.
8384. **尾上 知也, 殿谷 友輔, 今村 迅, 森井 崚登, 中西 昭博, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, BEKENSTEIN Yehonadav :** SiO2 フォトニック結晶によるGdTaO4:Ln3+ (Ln=Eu and Tb)シンチレーターからの発光増強効果, *日本セラミックス協会第35回秋季シンポジウム,* 2A02, 2022年9月.
8385. **岡村 英一, 光本 祥悟, 大槻 大毅, 吉田 鉄平, 溝川 貴司, 池本 夕佳, 森脇 太郎, 有田 将司, 工藤 一貴, 石井 博文, 野原 実 :** 高圧下AuTe2の光学伝導度による研究:Te2ダイマー解消と電子状態の関係, *日本物理学会2022年秋季大会講演概要集,* 2022年9月.
8386. **水口 仁志, 竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, William Pipkin, 松井 和子, 渡辺 忠一 :** 熱分解 GC/MSによる分級捕集した大気浮遊マイクロプラスチックの分析, *日本分析化学会第71年会,* 2022年9月.
8387. **平田 愛佳, 佐藤 匠, 田中 寛人, 増田 尚輝, 姚 陳娟, 向井 理恵, 長谷川 敬展, 吉村 弘, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 赤松 徹也 :** 食品成分が唾液腺機能に及ぼす影響, *第34回唾液腺談話会,* 2022年9月.
8388. **野本 和希, 泉 匠人, 粟飯原 睦美, 高木 皓介, 鈴木 美里, 松村 拓海, 白井 昭博, 向井 孝志, 川上 烈生 :** 植物養液への大気圧低温空気プラズマジェットによるダメージレス微生物不活化効果, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 07-041, 2022年9月.
8389. **松村 拓海, 十川 竜太朗, 橋村 寧々, 大橋 孝一, 向井 理恵, 川上 烈生 :** 準大気圧低温空気プラズマジェット照射による食品機能性成分増量効果, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 07-042, 2022年9月.
8390. **後藤 優樹, 中尾 俊樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧下におけるラセミ体アミド結合型長鎖ホスファチジルコリン二重膜の相挙動, *第73回コロイドおよび界面化学討論会,* 2022年9月.
8391. **玉井 伸岳, 横矢 祐香, 後藤 優樹, 松木 均 :** 水中での非対称型カチオン-アニオン界面活性剤の会合体形成, *第73回コロイドおよび界面化学討論会,* 2022年9月.
8392. **竹上 菜緒, 小西 冴季, 山下 陽子, 志内 哲也, 卯川 裕一, 大江 健一, 向井 理恵 :** 高脂肪食負荷による組織機能破綻に対する8-プレニルナリンゲニンの効果, *2022年度中四国支部大会(第63回講演会),* 2022年9月.
8393. **Toshiki Nakao, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Minoru Kato *and* Hitoshi Matsuki :** Bilayer Properties of a Glycero- and Sphingo-Mixed Type Phospholipid, *The 73rd Divisional Meeting of Division of Colloid and Surface Chemistry, The Chemical Society of Japan,* Sep. 2022.
8394. **佐野 壮平, 髙崎 廉, 岡久 修己, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 香気成分生産性に優れた野生酵母の探索, *日本農芸化学会2022年度中四国支部大会(第63回講演会),* 2022年9月.
8395. **吉田 愛菜, 中村 光裕, 田井 章博 :** 高感度かつハイスループットなアスコルビン酸定量法, *日本農芸化学会2022年度中四国支部大会(第63回講演会),* 2022年9月.
8396. **sholahuddin (名), 浅田 元子, 中村 嘉利 :** Low-molecular-weight lignin production from palm oil kernel shell, *日本農芸化学会2022年度中国四国支部大会(第63回講演会)講演要旨集,* 40, 2022年9月.
8397. **渡邊 有美, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** バイオマス由来リグニンの化学修飾によるエポキシ樹脂機能性付与とその評価, *日本農芸化学会2022年度中国四国支部大会(第63回講演会)講演要旨集,* 39, 2022年9月.
8398. **永井 孝典, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** バイオマス前処理としての深共晶溶媒利用法の検討, *日本農芸化学会2022年度中国四国支部大会(第63回講演会)講演要旨集,* 39, 2022年9月.
8399. **山下 晶央, 山﨑 義輝, 佐々木 千鶴, 林 順司, 川上 竜巳, 金丸 芳 :** アラメ(Eisenia bicyclis)によるEHEC O157 産生志賀毒素吸着, *日本農芸化学会中四国支部大会講演要旨集,* 37, 2022年9月.
8400. **田中 彩水, 白井 昭博 :** 近紫外線とフェルラ酸の光反応を利用したデオキシニバレノールの分解の速度論的解析とその産生菌Fusarium graminearumの生育抑制, *日本防菌防黴学会第49回年次大会要旨集, 2P-Ca23,* 136, 2022年9月.
8401. **白井 昭博, 吉本 春奈, 佐藤 浩一郎, 高麗 寛紀, 延嶋 浩文 :** Bacillus subtilis芽胞の殺菌に適した発芽促進剤の開発, *日本防菌防黴学会第49回年次大会要旨集, 2P-Ca02,* 115, 2022年9月.
8402. **寺西 研二, 濵岡 澪, 白井 昭博 :** プラズマ照射ミストによる大腸菌の殺菌, *2022年度第49回日本防菌防黴学会年次大会講演要旨,* 142, 2022年9月.
8403. **橋本 拓海, 石本 猛流, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** スケールアップした反応器による未利用資源からのリンの回収, *第31回無機リン化学討論会「徳島大会」,* 2022年9月.
8404. **白井 昭博, 吉本 春奈, 佐藤 浩一郎, 高麗 寛紀, 延嶋 浩文 :** 芽胞の殺菌に有効な発芽促進剤の開発, *日本食品微生物学会学術総会要旨集, P-33,* 101, 2022年9月.
8405. **田中 彩水, 白井 昭博 :** 近紫外線照射によるデオキシニバレノールの分解とその産生カビの生育抑制におけるフェルラ酸の併用効果, *日本食品微生物学会学術総会要旨集, P-35,* 103, 2022年9月.
8406. **高良 毅, 高良 玲衣, 宇都 義浩 :** Elucidation of anti-tumor action mediated by macrophage-producing cytokines by macrophage activating factor GcMAF, *第81回日本癌学会学術総会,* 2022年9月.
8407. **藤井 豊, 米澤 拓也, 岡村 英一, 野口 直樹 :** ダイヤモンドアンビルセルと赤外・ラマン分光法を用いた高圧下での氷関連物質の 自己拡散係数の測定, *雪氷研究大会2022,* 2022年10月.
8408. **加藤 雅裕 :** SUS製プレート面への微細研磨加工による水の沸騰伝熱促進, *日本海水学会西日本支部講演会要旨集,* 2022年10月.
8409. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** Cas11dの設計・発現による新規ゲノム編集技術CRISPR-Cas type I-D (TiD)の高効率化, *創立100周年記念第74回日本生物工学会大会,* 2022年10月.
8410. **吉田 健 :** 皮膜形成アミンに関する研究動向調査および課題検討, *日本水・蒸気性質協会 2022年度第2回全体会議,* 2022年10月.
8411. **十川 竜太朗, 橋村 寧々, 田中 寛人, 堤 理恵, 大江 健一, 卯川 裕一, 向井 理恵 :** 8-プレニルナリンゲニンが骨格筋のアミノ酸動態に及ぼす影響, *第27回 日本フードファクター学会,* 2022年10月.
8412. **藤原 なお, 向井 理恵, 生城 真一, 村上 明, 石坂 朱里 :** ケルセチン摂取後の母仔マウスにおけるケルセチン代謝物の解析, *第27回 日本フードファクター学会,* 2022年10月.
8413. **杉山 茂, 幸泉 旭彦, 岩城 昂尚, 霜田 直宏, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** 炭素析出とともに活性が向上するエタンおよびプロパンの接触脱水素反応, *石油学会長野大会(第52回石油・石油化学討論会),* 2022年10月.
8414. **渡邊 颯, 高松 京祐, 徳田 規紘, 右手 浩一 :** 標準ポリスチレンを内部標準に用いた DOSY 法による多分散 PMMA の平均分子量と分子量分布の測定, *第27回高分子分析討論会,* 2022年10月.
8415. **吉田 健, 吉岡 春香, 野口 直樹, 植木 智之, 村井 啓一郎, 渡邊 一也, 中原 勝 :** 皮膜形成アミンによる蒸気配管腐食防止膜の形成機構と微視的構造, *第44回溶液化学シンポジウム,* 2022年10月.
8416. **水口 仁志, 竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, Pipkin William, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一 :** 石英繊維フィルターに捕集した大気マイクロプラスチックの熱分解GC/MSによる分析, *第27回高分子分析討論会,* 2022年10月.
8417. **玉井 伸岳, 横矢 祐香, 後藤 優樹, 松木 均 :** アルキル鎖長の異なる1:1-カチオンーアニオン界面活性剤イオン対の水中における会合体形成, *第58回熱測定討論会,* 2022年10月.
8418. **鳴川 了介, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 産業廃棄物を利用したアンモニア分解反応用Ru触媒の開発, *石油学会長野大会(第52回石油・石油化学討論会),* 2022年10月.
8419. **上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリロニトリル，スチレン，α-メチルスチレンを成分とするコポリマーブレンドの1H NMR スペクトルの多変量解析, *第27回高分子分析討論会,* 2022年10月.
8420. **徳田 規紘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** EPDMのDOSYスペクトルの多変量解析によるノイズ除去とその効果, *第27回高分子分析討論会,* 2022年10月.
8421. **石田 明子, 振角 一平, 右手 浩一 :** DOSY-NMRを用いた両親媒性シリコーンの詳細構造解析, *第27回高分子分析討論会,* 2022年10月.
8422. **丸川 峻平, 鈴木 良尚 :** 沈殿剤フリーの超濃厚溶液中での大型GI結晶の高速育成, *第51回結晶成長国内会議,* 2022年11月.
8423. **片山 遥登, 森下 桃花, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** ニワトリ卵白リゾチーム共存下でのグルコースイソメラーゼ結晶のらせん成長丘におけるステップ前進速度の異方性, *第51回結晶成長国内会議,* 2022年11月.
8424. **神野 真宏, 坪井 優, 松尾 繁樹, 鈴木 良尚 :** 枯渇凝集引力系コロイド結晶のキンク前進速度, *第51回結晶成長国内会議,* 2022年11月.
8425. **坪井 優, 神野 真宏, 松尾 繁樹, 鈴木 良尚 :** 高速度カメラを用いた枯渇凝集引力系コロイド結晶成長界面における粒子の2次元拡散プロセスの解明, *第51回結晶成長国内会議,* 2022年11月.
8426. **藤原 汐里, 鈴木 良尚 :** 蒸発による沈殿剤フリーのタンパク質の結晶化・結晶構造解析, *第51回結晶成長国内会議,* 2022年11月.
8427. **鈴木 良尚, 藤原 汐里 :** 結晶化条件の変化によるリゾチーム分子立体構造の変化, *第51回結晶成長国内会議,* 2022年11月.
8428. **八木下 史敏, 星 恵太, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** テトラアリール[3]クムレン類の固相光二量化と結晶化誘起発光, *第30回 有機結晶シンポジウム,* 2022年11月.
8429. **大平 実佳, 大川内 健人, 安崎 快登, 北條 三奈, 水口 仁志, 傳田 将也, 大髙 章 :** スルフェニル化Tyrを利用したTyr-Tyrビアリール構造含有ペプチド合成法の開発, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
8430. **右手 浩一, 渡邊 一也, 高松 京祐, 渡邊 颯, 徳田 規紘 :** インバース型拡散プローブを用いた合成高分子の DOSY 測定, *第61回NMR討論会,* 2022年11月.
8431. **野村 咲希, 箱井 春香, 山本 圭 :** 皮膚真皮形成に寄与するオーファンGPCRの機能解析, *第95回日本生化学会,* 2022年11月.
8432. **武澤 晃司, 田端 厚之, 長宗 秀明, 友安 俊文 :** ミセルを用いた癌治療用新規DDSツールの開発とその評価, *第95回日本生化学会大会,* 2022年11月.
8433. **白石 真子, 谷口 晴菜, 高橋 彩香, 箱井 春香, 山本 圭 :** 角質のリゾプラズマローゲンは乾癬のバイオマーカーである, *第95回日本生化学会,* 2022年11月.
8434. **藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 髙栁 俊夫, Zhan Jun-De, Yeh Min-Hsin, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を積層させた非酵素型センサによる尿酸の高感度検出, *第68回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2022年11月.
8435. **谷口 晴菜, 重永 章, 福田 朱里, 犬伏 穂南, 天野 智仁, 箱井 春香, 三木 寿美, 村上 誠, 山本 圭 :** 表皮分泌性ホスホリパーゼA2代謝経路は創傷治癒を改善する, *第95回日本生化学会,* 2022年11月.
8436. **古下 荘治朗, 原 桃子, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** アキラルなリン酸ジエステルによる非共有結合修飾を鍵とするキラルβ-アミノグアニジン不斉触媒の新規設計, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
8437. **立川 慎也, 藤原 望恵, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** LED光を用いたフラビン触媒による光誘起不斉α-オキシアミノ化反応, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
8438. **中川 実佳, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** グアニジノ基含有フラビン分子の合成と応用, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
8439. **中西 達也, 松本 周馬, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** ニトロンとカルボジイミドの環化付加反応による二環性ヘテロ環化合物の合成, *2022年日本化学会中国四国支部 広島大会,* 2022年11月.
8440. **新居 源也, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** アキラルなビスリン酸ジエステルとの塩形成によるキラルβ-アミノグアニジン骨格の二量化とその不斉触媒作用, *2022年日本化学会中国四国支部 広島大会,* 2022年11月.
8441. **阿部 恵与, 原 桃子, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** 高分子担持キラルβ-アミノグアニジンの合成とアキラルなリン酸ジエステルによるその不斉触媒能制御, *2022年日本化学会中国四国支部 広島大会,* 2022年11月.
8442. **森 大騎, 原 桃子, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** アルキニルスペーサーを有する新規ビスカルボジイミドの合成とキラルジアミンとの重付加反応, *2022年日本化学会中国四国支部 広島大会,* 2022年11月.
8443. **垣内 広輝, 槌谷 和磨, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 新規亜鉛アート錯体の合成とポリ酢酸ビニルのエステル交換への応用, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
8444. **正木 佑弥, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖へのアミド基修飾および特性評価∼平均組成の違いが熱特性および溶解挙動に及ぼす影響∼, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
8445. **薮内 裕輝, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリアクリル酸ブチルの溶液中におけるエステル交換反応に伴う分子量低下, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
8446. **黃 凱銘, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** エステル交換反応を利用したポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾∼アミノ酸エステルの違いが修飾率および溶解性に及ぼす影響∼, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
8447. **阿部 壮太, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** D-A型イミダゾ[1,2-a]ピリジン誘導体の合成と光機能性, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
8448. **市川 彪, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 光線力学療法への応用を狙いとしたD-A型BODIPYの合成, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
8449. **川村 悠太, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** N,N-型イミダゾ[1,5-a]ピリジン配位子-ホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
8450. **田原 晃生, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 異性化晶出法によるアレン類の光脱ラセミ化, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
8451. **平松 恵梨奈, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ナフトール置換ベンゾイミダゾール類のホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
8452. **山崎 名津美, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 極性頭部転置ベタイン型脂質の有機合成と二重膜物性, *2022年度日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
8453. **京川 翔哉, 池田 梨菜, 趙 雨濛, 倉科 昌, 松木 均, 安澤 幹人 :** ホスホリルコリン基を有する新規ポリマーの合成及び生体適合性評価, *2022年度日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
8454. **霜田 直宏 :** メタン改質用固体触媒における不純物硫黄による性能劣化挙動, *2022 日本化学会中国四国支部 広島大会,* 2022年11月.
8455. **藤原 佳奈, 芝崎 佑磨, 西内 優騎 :** C-カルボニル置換六員環ニトロナートと種々のアルケンおよびアルキン親双極子との反応挙動, *2022年日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
8456. **柏木 麻耶, 西内 優騎 :** Mgイオンによる六員環ニトロナートとアリリック及びホモアリリックアルコールとの立体選択的環化付加反応と活性化効果, *2022年日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
8457. **山内 大輔, 山花 啓梨, 滝野 隆久, 遠藤 良夫, 鈴木 健之, 宇都 義浩 :** マトリックスメタロプロテアーゼ阻害を介した抗転移活性を有する新規Celecoxib誘導体の開発, *2022年日本化学会中四国支部大会,* 2022年11月.
8458. **小宮 悠生, 森本 華真, 篠原 侑成, 二宮 致, 遠藤 良夫, 滝野 隆久, 宇都 義浩 :** アミロライド誘導体の構造活性相関による新規Na+/H+交換 輸送体5 (NHE5) 選択的阻害剤UTX-143の創製, *2022年日本化学会中四国支部大会,* 2022年11月.
8459. **白形 妃菜, 高良 毅, 高良 玲衣, 安倍 忍, 宇都 義浩, 小林 彩 :** GcMAF のマクロファージ活性化を介した抗腫瘍効果に関する作用機序の解明, *2022年日本化学会中四国支部大会,* 2022年11月.
8460. **室谷 香苗, 田坂 徹, 鵜沼 英樹, 早川 明夫, 田坂 啓太, 呉 明輝, 呉 貴卿, 宇都 義浩 :** 複合乳酸菌発酵処理したアメリカ人参の筋萎縮抑制効果, *2022年日本化学会中四国支部大会,* 2022年11月.
8461. **樫原 誉, 合田 萌々花, 宇都 義浩, 山田 久嗣 :** アセチルグルコース修飾Ceritinibの放射線増感剤としての創薬研究, *2022年日本化学会中四国支部大会,* 2022年11月.
8462. **藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 髙栁 俊夫, Zhan Jun-De, Yeh Min-Hsin, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極システムに基づく非酵素型尿酸センサの開発, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
8463. **小川 起人, 次田 宗平, 鳥井 優花, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜電極を用いるHPLC/電量検出法によるマウス線条体ドーパミンのin vivoモニタリング, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
8464. **北條 三奈, 河野 俊貴, 棚田 智大, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 光分解反応速度差による遊離塩素と結合塩素のFIA分別定量, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
8465. **竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, Pipkin William, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** 熱分解 GC/MS による大気粉塵中のプラスチック成分の分析, *2022年日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
8466. **向井 将馬, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレンのメカノケミカルヨード環化反応, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
8467. **伊藤 翼, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリールクムレン類のヨード環化反応, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
8468. **今川 雄斗, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** メカノケミストリーを用いたフェノール類の酸化的ホモカップリング反応, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
8469. **蜂谷 龍浩, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** バルビツール酸置換フラビンの合成と特性評価, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
8470. **関谷 朋美, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 光散乱法によるリン脂質ベシクルの形態観察, *2022年度日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
8471. **寺内 健, 山本 拓也, 吉川 智也, 倉科 昌, 安澤 幹人 :** キトサンナノファイバーを酵素固定膜として用いた微細針状グルコースセンサの作製とその評価, *2022年度日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
8472. **橋本 一輝, 池之上 篤志, 安澤 幹人, 倉科 昌, 永瀬 雅夫 :** FIB-CVD法を用いた安定なナノピラーの作製および細胞挿入の検討, *2022年度日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
8473. **久保 智輝, 四宮 龍星, 倉科 昌, 安澤 幹人 :** 三酸化アンチモン粉末の表面改質による疎水性媒体中における分散性の向上, *2022年度日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
8474. **水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いるフロースルー型バイオセンサ(依頼講演), *化学とマイクロ・ナノシステム学会第46研究会(CHEMINAS 46),* 2022年11月.
8475. **森 優介, 松村 大夢, 村山 圭汰, 竹下 凌哉, HOANG ANH TUNG, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** His-tag 法を用いた SiC 上グラフェンへの抗体配向修飾技術, *第39回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム,* **16P2-P-52,** 2022年11月.
8476. **大谷 環樹, 三好 弘一, 国金 大和, 阿實 翔太 :** 陽電子断層撮像装置の経年変化による定量性変動, *第4回日本保健物理学会・放射線安全管理学会合同大会,* 2022年11月.
8477. **北條 三奈, 河野 俊貴, 棚田 智大, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 紫外線照射下での光分解反応の速度差を利用する遊離塩素と結合塩素のFIA分別定量, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
8478. **次田 宗平, 小川 起人, 鳥井 優花, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を検出器とするキャピラリーHPLCによるマウス脳内ドーパミンのin vivo測定, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
8479. **垣谷 柚衣, 藤木 壮磨, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極とイオン交換樹脂を用いる新しいフローセンサの提案, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
8480. **谷 彩楓, 藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Jun-De Zhan, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極への窒素ドープグラフェン/NiWO4の修飾とFIA法によるアンペロメトリー測定, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
8481. **鳥井 優花, 小川 起人, 次田 宗平, 岩本 緋天, 佐藤 采, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 微小透析およびHPLCによるマウス線条体でのドーパミン放出挙動の解析, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
8482. **喜多 佑輔, 橋本 陸央, 桑原 知彦, 松本 健嗣, 堀田 弘樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルターを用いた四重電極検出器によるHPLCシステム, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
8483. **藤木 壮磨, 大石 昌嗣, Masamitsu Iiyama, 髙栁 俊夫, Jun-De Zhan, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極システムに基づく非酵素型フローセンサによる尿酸の検出, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
8484. **小川 起人, 次田 宗平, 鳥井 優花, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** マウス線条体ドーパミンのin vivo測定のためのHPLC/トラックエッチ膜電量検出装置の開発, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
8485. **芝 駿介, Mai Thi Thu Nguyen, 加藤 大, 水口 仁志, 松口 正信 :** 重金属イオンの多成分同時分析にむけた電気化学セルの開発, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
8486. **三好 弘一, 奥野 功一 :** タングステン-シリカ及び金-ヨウ素-シリカナノ粒子を用いた中性子及びガンマ線 混在場での速・熱中性子の選択的検出, *第4回日本保健物理学会・日本放射線安全管理学会合同大会,* 2022年11月.
8487. **宇都 義浩, 梅田 亜里, 美野田 晃大, 美野田 啓二, 長島 孝樹 :** ストレスケアカウンセリングとマックビーの自律神経失調症に対する改善効果, *第38回日本ストレス学会学術総会,* 2022年11月.
8488. **三戸 太郎 :** コオロギをモデルとした昆虫の発生・進化に関わるゲノム機能の研究, *日本比較生理生化学会 第44回高知大会,土佐生物学会共催シンポジウム 動物の環境適応を支える生理・生化学的基盤,* 2022年11月.
8489. **平田 愛佳, 佐藤 匠, 増田 尚輝, 姚 陳娟, 向井 理恵, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 赤松 徹也 :** コオロギ食が唾液腺機能に及ぼす効果の検証, *第1回唾液ケア研究会学術集会,* 2022年11月.
8490. **Daiti Kurisu, Misuzu Nishida, Takahito Fukui, Shiori Hirokawa, Miyu Nakai, ABUL MD HASSAN, Yukio Nagasaki *and* Koji Kishimoto :** Cancer stem cells activate live cell-uptake in response to cellular stress, *The 44th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan (Symposium) (Yokohama),* Nov. 2022.
8491. **栗栖 大知, 西田 雅涼, 福井 崇人, 廣川 詩織, 中井 美邑, MD. HASSAN ABUL, 長崎 幸夫, 岸本 幸治 :** がん幹細胞は細胞ストレスに応答して生細胞の取り込みを活性する, *第44回日本分子生物学会年会 (ポスター) (横浜),* 2022年11月.
8492. **藤原 望恵, 立川 慎也, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** フラビン触媒による光誘起不斉α-オキシアミノ化反応, *第37回中国四国地区高分子若手研究会,* 2022年12月.
8493. **阿部 恵与, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** 不斉有機触媒のオンデマンド設計を指向した高分子担持キラルβ-アミノグアニジンの合成と応用, *第37回中国四国地区高分子若手研究会,* 2022年12月.
8494. **新居 源也, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** アキラルなビスリン酸ジエステルの合成とキラル有機塩基触媒設計への応用, *第37回中国四国地区高分子若手研究会,* 2022年12月.
8495. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** CRISPR-Cas type I-D においてCas11dがヒト細胞でのゲノム編集へ与える影響の解析, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年12月.
8496. **森 大騎, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** アルキニルスペーサー含有ビスカルボジイミドとキラルジアミンの重付加反応による光学活性ポリグアニジンの合成とその触媒作用, *第37回中国四国地区高分子若手研究会,* 2022年12月.
8497. **赤木 空良, 日向 世綱, 加藤 雅裕, 近江 靖則, 仲井 和之 :** 二次成長法による多孔質支持体へのシリカライト膜の成膜と二酸化炭素の分離能, *第38回ゼオライト研究発表会,* 2022年12月.
8498. **奥坂 憲伸, 安藝 優宏, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 二酸化炭素の水素化によるジメチルエーテル合成プロセスの設計:固体酸触媒の選択とプロセス効率の評価, *第38回 ゼオライト研究発表会,* 2022年12月.
8499. **越智 ありさ, 櫻井 明子, 太田 浩二, 飛永 恭兵, 若林 龍矢, 𦚰野 修, 右手 浩一, 冨永 辰也 :** 高吸水性ポリマーを用いた新規エクソソーム精製法, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年12月.
8500. **濱口 汰暉, 井上 慎太郎, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 石丸 善康, 野地 澄晴, 渡辺 崇人, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギにおける色素合成に関わる遺伝子の機能解析, *第45回 日本分子生物学会,* 2022年12月.
8501. **大石 昌嗣, 高松 晃大, 竹村 大器, 村井 啓一郎, 酒井 孝明 :** ペロブスカイト型Mn酸化物空気極の固体酸化物燃料電池セル評価, *第48回固体イオニクス討論会,* 2022年12月.
8502. **右手 浩一 :** DOSY 法によるエチレンプロピレンジエンゴム(EPDM)のキャラクタリゼーション, *高分子分析研究懇談会 412回例会,* 2022年12月.
8503. **田中 康照, 中村 浩一, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** チタン酸リチウムの電気伝導度における酸素欠損およびミリング効果, *第48回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 196-197, 2022年12月.
8504. **森賀 俊広 :** 共沈法によるY ドープジルコニウム酸バリウムの合成, *グリーン・イノベーション研究成果企業化促進フォーラム,* 2022年12月.
8505. **白井 昭博 :** 食品分野で使用される物理的殺菌技術とUV-LED殺菌の基礎知見, *令和4年度 微生物汚染と対策に関する基礎講座,* 40-49, 2022年12月.
8506. **田坂 徹, 鵜沼 英樹, 早川 明夫, 田坂 啓太, 呉 明輝, 呉 貴卿, 宇都 義浩 :** MetAGin(メタジン)®(アメリカ人参複合乳酸菌発酵エキス末)の筋萎縮抑制効果, *第26回日本バイオ治療法学会,* 2022年12月.
8507. **梶浦 可菜, 松岡 颯大, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** リン脂質二重膜の圧力誘起相転移 -酸性リン脂質ジパルミトイルホスファチジン酸-, *第63回高圧討論会,* 2022年12月.
8508. **黒濵 沙妃, 野口 直樹, 岡村 英一 :** メタンハイドレート III 相の高圧下における振動分光測定, *第63回高圧討論会,* 2022年12月.
8509. **平沼 こうた, 矢野 隆章, 友村 和也, 岡村 英一, 野口 直樹 :** メタンハイドレート中のメタンの二酸化炭素交換拡散, *第63回高圧討論会,* 2022年12月.
8510. **玉井 伸岳 :** 鎖長の異なるカチオンーアニオン界面活性剤の水中における会合体形成に関する熱力学的研究, *第63回高圧討論会,* 2022年12月.
8511. **後藤 優樹, 中尾 俊樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ラセミ体アミド結合型長鎖ホスファチジルコリンの圧力誘起二重膜相転移, *第63回高圧討論会,* 2022年12月.
8512. **坂本 誠哉, 友村 和也, 芳野 極, 劉 超, 岡村 英一, 赤浜 裕一, 野口 直樹 :** カルコゲン元素ドープ黒リンの高圧合成と分光学的評価, *第63回高圧討論会,* 2022年12月.
8513. **岡崎 晴菜, 米田 智輝, 岡村 英一 :** ナローギャップ半導体 InAs, InSb の高圧下における光物性, *第63回高圧討論会,* 2022年12月.
8514. **三木 克哲, 松井 勇太, 岡村 英一, 溝川 貴司, 魯 楊帆, 片山 尚幸, 野原 実, 高木 英典, 森脇 太郎, 池本 夕佳 :** 励起子絶縁体関連物質 Ta2Ni(Se1-xSx)5の高圧・低温下における光学伝導度, *第66回高圧討論会,* 2022年12月.
8515. **谷川 琉雨太, 岡村 英一, 野口 直樹, 山岡 人志, 平岡 望, 石井 啓文, 辺土 正人, 大貫 惇睦 :** 混合価数 Eu 化合物の高圧下 X 線吸収分光および赤外分光, *第66回高圧討論会,* 2022年12月.
8516. **岡村 英一, 光本 祥悟, 大槻 太毅, 吉田 鉄平, 溝川 貴司, 池本 夕佳, 森脇 太郎, 有田 将司, 工藤 一貴, 石井 博文, 野原 実 :** 高圧下AuTe2の赤外分光研究:Te2 ダイマー解消と電子状態の関係, *第66回高圧討論会,* 2022年12月.
8517. **右手 浩一 :** インバース型拡散プローブまたはクライオプローブを用いる合成高分子の DOSY 測定, *高分子学会22-2NMR研究会 40周年記念講演会,* 2022年12月.
8518. **幸泉 旭彦, 霜田 直宏, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** 再生処理を施したアルミナ担持酸化ニッケル触媒を用いたプロパンの脱水素, *化学工学会岡山大会2022,* 2022年12月.
8519. **日和田 有香, 矢原 稜太, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 2-クロロプロペンの水素化脱塩素反応における単元系還元触媒の活性挙動, *化学工学会岡山大会2022,* 2022年12月.
8520. **岩城 昂尚, 霜田 直宏, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** 高温酸化処理で再生したアルミナ担持酸化ニッケル触媒を用いたエタンの脱水素, *化学工学会岡山大会2022,* 2022年12月.
8521. **西村 太一, 樹神 美希, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** Pd-Ni二元系触媒を用いた2-クロロプロペンからプロピレン合成に関する研究, *化学工学会岡山大会2022,* 2022年12月.
8522. **香西 朋哉, 齋藤 滉治, 加藤 雅裕 :** 合金膜中のPd使用量削減を目指した多孔質SUS管へのNi無電解めっき, *化学工学会 岡山大会2022,* 2022年12月.
8523. **田中 千賀, 加藤 雅裕 :** Pd緻密膜の形成をめざしたシリカビーズを導入した多孔質SUS管上への吸引を伴う無電解めっき, *化学工学会 岡山大会2022,* 2022年12月.
8524. **南川 慶二 :** 科学リテラシー教育を取り入れた消費者教育の実践, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2022年12月.
8525. **竹下 凌哉, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 肺がん細胞指向性DDS ツールの作製に向けたリガンド分子の構築, *第146回徳島生物学会,* 2023年1月.
8526. **岡村 英一, D. Eric Bauer, 大原 繁男, 大貫 惇睦, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** 価数揺動Ce, Yb系の光学伝導度が示す対照的な圧力応答と電子正孔対称性, *日本放射光学会年次大会,* 2023年1月.
8527. **堀河 俊英 :** 吸着·分離技術入門, *R&D支援センター,* 2023年1月.
8528. **結城 琴絵, 田井 章博 :** モノパルミトイルアスコルビン酸誘導体の特性, *日本農芸化学会中四国支部第64回講演会(例会),* 2023年1月.
8529. **山﨑 義輝, 山下 晶央, 佐々木 千鶴, 林 順司, 川上 竜巳, 金丸 芳 :** 鳴門産スジアオノリ(Ulva prolifera)の志賀毒素吸着活性, *日本農芸化学会中四国支部第64 回講演会要旨集,* 2023年1月.
8530. **小西 冴季, 竹上 菜緒, 志内 哲也, 向井 理恵 :** 高脂肪誘導性肥満マウスにおいて8-プレニルナリンゲニンが及ぼす代謝変化, *支部創立20周年記念 日本農芸化学会中四国支部第64回講演会(例会),* 2023年1月.
8531. **粟飯原 睦美, 泉 匠人, 白井 昭博, 向井 孝志, 川上 烈生 :** 非平衡大気圧プラズマジェットを用いた植物栽培における養液の衛生管理技術の開発, *第96回日本細菌学会総会,* 2023年3月.
8532. **菊地 健志, 西村 益浩, 白川 智景, 藤田 泰毅, 音井 威重 :** 細胞保存液セルストアSを用いたヒト脂肪由来間葉系幹細胞の常温保存における凝集と保存液中酸素分圧の関係, *第22回日本再生医療学会,* 2023年3月.
8533. **菊地 健志, 西村 益浩, 白川 智景, 藤田 泰毅, 音井 威重 :** 細胞保存液セルストアSを用いたヒト脂肪由来間葉系幹細胞の常温保存における凝集と保存液中酸素分圧の関係, *第22回日本再生医療学会,* 2023年3月.
8534. **堀河 俊英 :** 吸着分離技術における気相吸着機構と応用展開, *技術情報協会,* 2023年3月.
8535. **中西 昭博, 尾上 知也, 森井 崚登, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 小林 裕, 榊 篤史 :** ペロブスカイト型Mn4+賦活La5/3MgTaO6 赤色蛍光体の発光に対するA サイト欠損の影響, *日本セラミックス協会2023年年会,* 1P046-2, 2023年3月.
8536. **尾上 知也, 中西 昭博, 殿谷 友輔, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 新規 Mn4+賦活岩塩型 Li4-2xMg1+xW1-yO6:yMn4+赤色蛍光体の合成と特性評価, *日本セラミックス協会2023年年会,* 1P047-3, 2023年3月.
8537. **辻 和磨, 早川 梨乃, 土井 結菜, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** フォトニック結晶構造を持つシンチレータ材料の発光特性評価, *日本セラミックス協会2023年年会,* 1P074-1, 2023年3月.
8538. **有井 友哉, 竹﨑 隼大, 藤永 由夏, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** In2-xYxMo3O12 の相転移温度制御および熱膨張特性評価, *日本セラミックス協会2023年年会,* 1P103-2, 2023年3月.
8539. **橋村 寧々, 十川 竜太朗, 松廣 美優, 松村 拓海, 大橋 孝一, 川上 烈生, 向井 理恵 :** 準大気圧低温空気プラズマジェットを活用したタマネギ中ポリフェノールの増産, *日本農芸化学会2023年度大会,* 2023年3月.
8540. **井上 慎太郎, 渡辺 崇人, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 宮脇 克行, 二川 健, 髙橋 章, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** コオロギをモデルとした体色パターン制御の分子メカニズムの解析, *第67回 日本応用動物昆虫学会,* 2023年3月.
8541. **杉山 茂, 幸泉 旭彦, 霜田 直宏, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** アルミナ担持酸化ニッケル触媒によるプロパンの脱水素に対する触媒再生法の検討, *化学工学会第88年会,* 2023年3月.
8542. **迫野 眞大, 安藤 晃規, 奥田 知生, モ ブライアン, 中辻 諒平, 竹本 有貴, 池本 裕之, 菊川 寛史, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** Mortierella alpinaによる常温EPA生産を目的とした新規ω3不飽和化酵素の探索および機能解析, *日本農芸化学会2023年度大会,* 2023年3月.
8543. **田中 彩水, 白井 昭博 :** 光とフェルラ酸の併用によるFusarium graminearumの増殖とデオキシニバレノール生合成に対する抑制効果, *日本農芸化学会2023年度大会 講演要旨集, 3C01-05,* 999, 2023年3月.
8544. **右手 浩一 :** 溶液NMRを使って共重合組成と分子量の相関を調べる, *日本接着学会令和4年度西部支部第2回講演会,* 2023年3月.
8545. **山森 優護, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus anginosusが産生するStreptolysin Sに対する細胞応答とそのメカニズム, *第96回日本細菌学会総会,* 2023年3月.
8546. **田端 厚之, 松本 愛理, 藤本 あい, 友安 俊文, 髙尾 亜由子, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** S. mitis由来新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素Discoidinolysinの分子特性, *第96回日本細菌学会総会,* 2023年3月.
8547. **岡本 涼太, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Brevibacillus brevis DnaKシャペロンシステムの機能解析, *第96回日本細菌学会総会,* 2023年3月.
8548. **横畑 修人, 大倉 一人, 長宗 秀明, 友安 俊文, 田端 厚之 :** ヒト血清アルブミンによるStreptolysin Sの細胞傷害活性の安定化, *第96回日本細菌学会総会,* 2023年3月.
8549. **大岡 桂一朗, 田端 厚之, 大国 寿士, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. mitis由来ヒト血小板凝集因子のN末追加ドメインに依存的な宿主細胞の遺伝子発現亢進, *第96回日本細菌学会総会,* 2023年3月.
8550. **森 大騎, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** アルキニルスペーサーを有するビスカルボジイミドとキラルジアミンとの重付加反応による光学活性ポリグアニジンの合成とその不斉触媒作用, *日本化学会 第103春季年会,* 2023年3月.
8551. **阿部 壮太, 關 優奈, 藤原 誠哉, 寺岡 智紗希, 野口 直樹, 岡村 英一, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ピエゾクロミック発光を示すイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成, *日本化学会 第103春季年会,* 2023年3月.
8552. **鈴木 良尚, 二宮 愛, 福山 誠二郎, 島岡 太郎, 永井 正恵, 伊中 浩治, 柳谷 伸一郎, 曽根 武彦, 和知 慎吾, 川口 聡, 荒井 康智, 塚本 勝男 :** 高精製グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度に及ぼす重力の影響, *日本物理学会2023年春季大会,* 2023年3月.
8553. **中川 実佳, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** 酸素酸化触媒機能を有するグアニジノ基含有フラビン分子の合成, *日本化学会 第103春季年会,* 2023年3月.
8554. **伊藤 翼, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンと求電子剤との反応, *日本化学会 第103春季年会,* 2023年3月.
8555. **谷川 琉雨太, 山岡 人志, 石井 啓文, 平岡 望, 野口 直樹, 辺土 正人, 大貫 惇睦, 岡村 英一 :** 価数揺動物質EuNi2P2,EuIr2Si2の高圧下におけるX線吸収分光および赤外分光, *日本物理学会2023年春季大会,* 2023年3月.
8556. **中村 浩一, 田中 康照, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** チタン酸リチウムの局所構造とリチウムイオン運動における酸素欠損およびミリングの効果, *2023年春季大会プログラム 講演概要集,* 2023年3月.
8557. **山本 圭 :** リゾリン脂質を基軸とした創薬展開, *第143回日本薬学会年会 (シンポジウム発表:中分子創薬のフロンティア),* 2023年3月.
8558. **篠原 侑成, 藤井 理, 吉野 颯真, 中山 清美, 宇都 義浩 :** シアル酸を含む糖混合物の老化線維芽細胞に対する抗老化活性の評価, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
8559. **田端 厚之 :** 溶血毒素産生性アンギノーサス群レンサ球菌とその潜在的病原性, *月刊「細胞」,* **54,** *10,* 54(588)-57(591), 2022年9月.
8560. **白井 昭博 :** 紫外線LEDおよび青色LEDを用いた農水産物殺菌技術の基礎知見, *食品の非加熱殺菌技術の利用可能性,* 2022年8月.
8561. **田井 章博 :** ビタミンCと同じ働きを持つものにはどんなものがあるの?, *第2回ビタミンC研究委員会シンポジウム,* 2022年8月.
8562. **上田 龍之介, 堀河 俊英, 八木下 史敏 :** 高面積酸化グラフェンの調製とその応用研究, *中四国支部産学合同コロキウム 2022,* PS10, 2022年9月.
8563. **幸泉 旭彦, 霜田 直宏, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** 炭素析出とともに活性が向上する接触脱水素(1)∼アルミナ担持酸化ニッケル触媒によるプロパンの脱水素∼, *中四国支部産学合同コロキウム2022,* 2022年9月.
8564. **岩城 昂尚, 霜田 直宏, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** 炭素析出とともに活性が向上する接触脱水素(2)∼アルミナ担持酸化ニッケル触媒によるエタンの脱水素∼, *中四国支部産学合同コロキウム2022,* 2022年9月.
8565. **日和田 有香, 諸山 哲平, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 2-クロロプロペンからプロピレンへの選択的還元触媒の開発, *中四国支部産学合同コロキウム2022,* 2022年9月.
8566. **西村 太一, 吉田 瑞穂, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** プロパンの含酸素化合物への接触変換, *中四国支部産学合同コロキウム2022,* 2022年9月.
8567. **須原 慎之助, 堀河 俊英, 吉田 健 :** 量子計算に基づく酸素官能基への水分子吸着に係る電子状態, *中四国支部産学合同コロキウム 2022,* PS12, 2022年9月.
8568. **楠橋 圭太, 堀河 俊英, 吉田 健 :** 官能基上における水クラスター成長の温度依存性, *中四国支部産学合同コロキウム 2022,* PS11, 2022年9月.
8569. **畠山 大輝, 赤木 空良, 加藤 雅裕, 近江 靖則, 仲井 和之 :** 二酸化炭素分離における透過性向上を目指したシリカライト膜の成膜, *中四国支部産学合同コロキウム 2022,* 2022年9月.
8570. **清家 滉士, 田中 千賀, 加藤 雅裕 :** ルチル型チタニアを導入した多孔質SUS管への吸引法を伴う無電解めっきによるPd膜の形成, *中四国支部産学合同コロキウム 2022,* 2022年9月.
8571. **織田 透, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** マイクロ研磨加工を施したSUS製伝熱面での強制流動沸騰促進機構の解明, *中四国支部産学合同コロキウム 2022,* 2022年9月.
8572. **品部 沙弥, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 産業廃棄物を利用したCO2メタン化反応用Ni系触媒の開発, *中四国支部産学合同コロキウム2022,* 2022年9月.
8573. **倉科 昌 :** 層状水酸化物の機能と応用, *第20回社会産業理工学研究交流会2022,* 2022年9月.
8574. **奥坂 憲伸, 安藝 優宏, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 二酸化炭素の水素化によるジメチルエーテル合成プロセスの設計, *第10回 次世代天然ガス利用を考える若手勉強会,* 2022年10月.
8575. **水口 仁志 :** 微量元素の簡易定量分析法, *日本学術振興会製鋼第19委員会 製鋼計測化学研究会第85回会議,* 2022年10月.
8576. **Kei Yamamoto :** Novel bioactive lipids, acetal-type lysoplasmalogen, a secondary product of group IIF phospholipase A2., *Wayne state University, Seminar,* Nov. 2022.
8577. **三好 弘一 :** RI 施設の``終末''から日頃の管理に生かすこと, *令和4年度放射線安全管理講習会,* 2022年12月.
8578. **田端 厚之, 大倉 一人 :** C-配糖体型SGLT2阻害剤の分子特性:ヒトSGLT2モデルとの相互作用解析, *第26回日本バイオ治療法学会学術集会,* 2022年12月.
8579. **鳴川 了介, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** アルミニウム系産業廃棄物を利用したアンモニア分解用Ru触媒の開発, *第32回キャラクタリゼーション講習会,* 2022年12月.
8580. **木原 美保, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** アルミニウム系産業廃棄物を担体としたSoot燃焼用固体触媒の開発, *第32回キャラクタリゼーション講習会,* 2022年12月.
8581. **鈴木 良尚, 岸田 啓吾, 勝野 弘康, 佐藤 正英 :** 板状引力系コロイド結晶の臨界核近傍のクラスター形成・分解プロセス, *結晶表面・界面での相転移ダイナミクスのその場観察と理論の新展開,* 2023年1月.
8582. **杉山 茂 :** 触媒劣化から展開した触媒開発, *2022年度第2回キャタリストクラブ例会,* 2023年1月.
8583. **坪井 優, 神野 真宏, 松尾 繁樹, 鈴木 良尚 :** 引力系コロイド結晶の結晶成長素過程, *結晶表面・界面での成長カイネティクスの理論とその場観察,* 2023年1月.
8584. **川上 烈生, 高木 皓介, 白井 昭博, 宮脇 克行, 立木 弥生, 吉田 雅彦, 福光 秀之 :** 可視光LED照射したグラファイト状窒化炭素の鮮度保持効果, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* 111-112, 2023年2月.
8585. **岩井 大輝, 霜田 直宏, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** イソブタンの脱水素に用いたアルミナ担持酸化ニッケル触媒の酸化処理条件の検討, *第25回化学工学会学生発表会,* 2023年3月.
8586. **縬屋 豪, 田中 千賀, 加藤 雅裕 :** USYゼオライトを導入した多孔質SUS管へ吸引無電解めっきにより形成したPd膜の耐久性向上, *第25回化学工学会学生発表会,* 2023年3月.
8587. **工藤 萌, 織田 透, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 森 昌司, 高田 保之 :** マイクロ研磨加工を施したSUS薄膜での強制流動沸騰促進機構の解明, *第25回化学工学会学生発表会,* 2023年3月.
8588. **日向 成綱, 赤木 空良, 加藤 雅裕, 近江 靖則, 仲井 和之 :** 形状の異なる種結晶を用いた二次成長によるシリカライト膜の成膜と二酸化炭素の分離能,, *第25回化学工学会学生発表会,* 2023年3月.
8589. **吉田 健, 堀河 俊英, 野口 直樹 :** ナノ狭小空間における分子およびイオンの溶媒和と動態の解析, *自然科学研究機構 岡崎共通研究施設 計算科学研究センター 2021年度センターレポート, 22,* 140-143, 2022年9月.
8590. **杉山 茂 :** バイオマス系未利用廃棄物を用いたリン鉱石等価体の製造技術の開発, *国際学術研究助成研究成果報告書 令和3年度,* 51-54, 東京, 2022年9月.
8591. **杉山 茂 :** 第31回無機リン化学討論会「徳島大会」開催報告, *Phosphorus Letter, 105,* 18-22, 神戸, 2022年10月.
8592. **植野 美彦, 関 陽介, 衣川 仁, 森岡 久尚, 髙橋 章, 森 健治, 石丸 直澄, 尾崎 和美, 山﨑 哲男, 高田 篤, 宇都 義浩, 齊藤 隆仁, 上岡 麻衣子 :** 令和4年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和4年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2023年3月.
8593. **杉山 茂, 73名 共同執筆 :** アンモニアの低温・低圧合成と新しい利用技術∼燃焼・混焼技術，水素キャリア∼, --- リン酸マグネシウムによる工業排水からのアンモニア回収 ---, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2023年5月.
8594. **鈴木 良尚 :** タンパク質の構造解析手法と In silico スクリーニングへの応用事例 ∼AlphaFold，In silico 創薬， NMR，X 線，クライオ電子顕微鏡∼ 第 3 章 高品質なタンパク質結晶の求め方 第 4 節 塩濃度の違いに よるタンパク質結晶の構造解析, 株式会社 技術情報協会, 2023年7月.
8595. **和田 直樹, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 新規CRISPR技術を活用したゲノム編集ツールについて, 技術情報協会, 2023年8月.
8596. **佐々木 千鶴 :** 希・濃硫酸を利用したマイクロ波処理によるセルロース系バイオマスからのグルコース生産法の開発, 硫酸と工業, 2023年10月.
8597. **浅田 元子, 樫谷 侑太朗 :** エポキシ樹脂の配合設計と高機能化, 第2章 エポキシ樹脂の接着性向上技術, 第7節 セルロース系バイオマス由来リグニンを用いたエポキシ樹脂, (株)技術情報協会, 東京, 2023年10月.
8598. **向井 理恵 :** 骨格筋萎縮の予防, 朝倉書店, 日本, 2023年11月.
8599. **Yoshihisa Suzuki, Ai Ninomiya *and* Shin-ichiro Yanagiya :** The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites, --- Chapter 8 In Situ Observation of Crystal Growth Processes ---, Springer Nature, Singapore, Nov. 2023.
8600. **吉田 健 :** 理科年表 2024, --- 物理/化学部 524∼531頁「熱化学」，536∼539頁「電気化学・溶液化学『溶解度』」 ---, 丸善出版 株式会社, 東京, 2023年11月.
8601. **Morito Katsuya, Ali Hanif, Kishino Shigenobu *and* Tamotsu Tanaka :** Fatty acid metabolism in peroxisomes and related disorders, Springer, 2024.
8602. **田井 章博 :** ビタミンの技術と市場2024 第11章 アスコルビン酸(ビタミンC)誘導体, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2024年1月.
8603. **Chikako Asada, Akihiro Suzuki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Antioxidant Activity of Water Extract from Bamboo by High-Temperature and High-Pressure Steam Treatment, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **13,** *5,* 3809-3817, 2023.
8604. **Ken Yoshida, Ayato Doi, Haruka Yoshioka, Tomohiro Hirano *and* Masaru Nakahara :** Nuclear Magnetic Resonance Analysis of Hydrothermal Reactions of Ethyl- and Octylamine in Sub- and Supercritical Water, *The Journal of Physical Chemistry A,* **127,** *17,* 3848-3861, 2023.
8605. **Kei Yamamoto, Haruka Hakoi, Saki Nomura *and* Makoto Murakami :** The roles of sPLA2s in skin homeostasis and disease., *Biomolecules,* **13,** *4,* 668, 2023.
8606. **Van Thanh Nguyen, Kim Lanh Thi Do, Thi Ngoc-Anh Nguyen, Kazuhiro Kikuchi, Tamas Somfai *and* Takeshige Otoi :** Oocyte Maturation System and Chlorogenic Acid Supplementation during Embryo Culture on the Development of Porcine Cloned Embryos Derived from Native Vietnamese Ban Pigs., *Veterinary Medicine International,* **2023,** 2023.
8607. **Megumi Nagahara, Zhao Namula, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Mutsumi Aihara, Masahiro Nii *and* Takeshige Otoi :** Effects of curcumin supplementation on quality of porcine spermatozoa irradiated with ultraviolet-C at 228 nm during liquid preservation., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* 2023.
8608. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Zhao Namula, Manita Wittayarat, Lanh Thi Kim Do, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Hiromasa Hara, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** GHR-mutant pig derived from domestic pig and microminipig hybrid zygotes using CRISPR/Cas9 system., *Molecular Biology Reports,* **50,** *6,* 5049-5057, 2023.
8609. **Kei-ichiro Murai, Koyomi Yamashita, Ginga Kitahara, Makoto Tokuda *and* Akira Yoshiasa :** Syntheses, single crystal structure analyses and ultraviolet light emission of CaW1-xMoxO4 (x = 0.0-1.0) scheelite-powellite solid solutions, *Journal of Mineralogical and Petrological Sciences,* **118,** *1,* 2023.
8610. **名川 裕介, 豊栖 創, 乾 祐太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史, 松田 マリック隆磨 :** NH4HCO3とNH4OHの2種類の沈澱剤を用いたプロトン伝導体BaZr1-xYxO3-δ微粒子の作製, *燃料電池,* **22,** *4,* 77-84, 2023年.
8611. **Takafumi Hanada, Sayako Takaoka, Mayu Kamisono, Adroit T.N. Fajar *and* Masahiro Goto :** Effect of Hydrophobicity of Ionic Liquids on the Leaching Selectivity of Platinum from a Spent Automotive Catalyst, *Solvent Extraction Research and Development, Japan,* **30,** *2,* 149-157, 2023.
8612. **Kazuya Watanabe, Hiroyuki Matsushita, Kyosuke Takamatsu *and* Koichi Ute :** 1H DOSY Analysis of High Molecular Weight Acrylamide-Based Copolymer Electrolytes Using an Inverse-Geometry Diffusion Probe, *Polymer Journal,* **55,** *5,* 591-598, 2023.
8613. **Hitoshi Mizuguchi, Soma Fujiki, Takaki Shibata, Masatsugu Oishi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi, Yu-Chi Lin *and* Min-Hsin Yeh :** A flow-based enzyme-free biosensor fabricated using track-etched membrane electrodes: Selective and sensitive detection of uric acid, *Sensors and Actuators B: Chemical,* **383,** 133588, 2023.
8614. **Keisuke Kitakaza, Hanif Ali, Raiki Kimoto, Yasuhiro Takenouchi, Hironobu Ishimaru, Atsushi Yamashita, Natsuo Ueda, Tamotsu Tanaka, Yasuo Okamoto *and* Kazuhito Tsuboi :** GDE7 produces cyclic phsphpatidic acid in the ER lumen functioning as a lysophospholipid mediator, *Communications Biology,* **6,** *1,* 524, 2023.
8615. **Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, Taiki Hamaguchi, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Takeshi Nikawa, Akira Takahashi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Combinatorial expression of ebony and tan generates body color variation from nymph through adult stages in the cricket, Gryllus bimaculatus., *PLoS ONE,* **18,** *5,* 2023.
8616. **Yasushi Imada, Mukai Shoma, Kohki Tahara, Natsumi Kozai, Masami Itaya, Yasushi Yoshida, Shoko Ueta, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Divalent metal complexes of N,O- and N,N-bidentate imidazo[1,5-a]pyridine ligands: Synthesis, crystal structures, and photophysical properties, *Inorganica Chimica Acta,* **555,** 121584, 2023.
8617. **Hitoshi Mizuguchi, Hiroto Takeda, Kyosuke Kinoshita, Masaki Takeuchi, Toshio Takayanagi, Norio Teramae, William Pipkin, Kazuko Matsui, Atsushi Watanabe *and* Chuichi Watanabe :** Direct analysis of airborne microplastics collected on quartz filters by pyrolysis-gas chromatography/mass spectrometry, *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis,* **171,** 105946, 2023.
8618. **Chikako Asada, Akihiro Suzuki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Production and Antioxidant Activity of Phenolic Compounds from Indigo Plant Waste Using Pressurized Microwave-Assisted Hydrothermal Treatment Followed by Water Extraction, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **13,** *8,* 6787-6795, 2023.
8619. **Chikako Asada, Yutaka Yoshida *and* Yoshitoshi Nakamura :** Efficient Conversion of Moso Bamboo Components into Glucose, Lignocellulose Nanofiber, and Low-Molecular-Weight Lignin through Deep Eutectic Solvent Treatment, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **13,** *9,* 7713-7724, 2023.
8620. **Chikako Asada, Kenshiro Katsura, Akihiro Suzuki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Extraction, Separation, and Utilization of Components Contained in Waste Bamboo by Pressurized Microwave-Assisted Ethanol Solvent Treatment, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **13,** *9,* 8315-8326, 2023.
8621. **Takeshi Kikuchi, Masuhiro Nishimura, Chikage Shirakawa, Yasutaka Fujita *and* Takeshige Otoi :** Relationship between oxygen partial pressure and inhibition of cell aggregation of human adipose tissue-derived mesenchymal stem cells stored in cell preservation solutions., *Regenerative Therapy,* **24,** 25-31, 2023.
8622. **Toshio Takayanagi, Hiroya Shimizu, Masanori Mine *and* Hitoshi Mizuguchi :** Kinetic Analyses of Two-steps Enzymatic Oxidation from Hypoxanthine to Uric Acid with Xanthine Oxidase by Capillary Electrophoresis/Dynamic Frontal Analysis, *Chromatography,* **44,** *2,* 61-67, 2023.
8623. **Takahisa Yamashita, Takahiro Ohde, Taro Nakamura, Yoshiyasu Ishimaru, Takahito Watanabe, Sayuri Tomonari, Yuki Nakamura, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Involvement of the scalloped gene in morphogenesis of the wing margin via regulating cell growth in a hemimetabolous insect Gryllus bimaculatus., *Development Growth & Differentiation,* **65,** *6,* 348-359, 2023.
8624. **Toshio Takayanagi, Koji Miyake, Seto Minamo, Hitoshi Mizuguchi, Okabe Hirotaka *and* Matsuda Naoki :** Conjugation monitoring of gold nanoparticles with alkanedithiols by capillary zone electrophoresis, *Analytical Sciences,* **39,** *7,* 1033-1039, 2023.
8625. **Mayu Kamisono, Takafumi Hanada *and* Masahiro Goto :** Green Leaching of Metallic Platinum Using an Ionic Liquid with Synergistic Organic AcidChlorinating Agent Additives, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **56,** *1,* 2228363, 2023.
8626. **Takatoshi Kiba, Kahori Mizutani, Aimi Nakahara, Yumiko Takebayashi, Mikiko Kojima, Tokunori Hobo, Yuriko Osakabe, Keishi Osakabe *and* Hitoshi SakakibaraHitoshi Sakakibara :** The trans-zeatin-type side-chain modification of cytokinins controls rice growth., *Plant Physiology,* **192,** *3,* 2457-2474, 2023.
8627. **Hirokazu Miyoshi, Fumio Kida, Kenji Yamada, Mami Nakamura *and* Hitoshi Hase :** Dose responses of scattered- and direct-X-ray-irradiated CR-39 and methylviologen-encapsulated silica nanocapsule-doped CR-39 and their mechanisms, *Results in Optics,* **12,** 100487, 2023.
8628. **Chikako Asada, Megumi Fujii, Akihiro Suzuki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Cured Epoxy Resin Synthesized Using Acetone-Soluble Lignin and Ligno-p-Cresol Obtained from Steam-Exploded Wheat Straw, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **13,** *12,* 10495-10504, 2023.
8629. **Tamaki Ohtani, Hitoshi Ikushima, Yoshimi Bando, Michiko Yamashita, Kenmei Kuwahara, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo *and* Hirokazu Miyoshi :** Early Prediction of Radiotherapeutic Effecacy in a Mouse Model of Non-Small Cell Lung Carcinoma Using 18F-FLT and 18F-FDG PET/CT, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **70,** *3,4,* 361-368, 2023.
8630. **Naoki Noguchi, Yui Shiraishi, Maho Kageyama, Yuu Yokoi, Saki Kurohama, Natsuki Okada *and* Hidekazu Okamura :** Direct observation of pressure-induced amorphization of methane/ethane hydrates using Raman and infrared spectroscopy, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **25,** 22161-22170, 2023.
8631. **Chommanart Thongkittidilok, Maki Hirata, Qingyi Lin, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Yoko Sato, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Mosaic TP53 Mutation on Tumour Development in Pigs: A Case Study., *Veterinary Medicine International,* **2023,** 7000858, 2023.
8632. **Takuya Yamada, Yugo Yamamori, Nanami Matsuda, Hideaki Nagamune, Kazuto Ohkura, Toshifumi Tomoyasu *and* Atsushi Tabata :** Streptolysin S induces pronounced calcium-ion influx-dependent expression of immediate early genes encoding transcription factors, *Scientific Reports,* **13,** *13720,* 2023.
8633. **Hiroshi Kikukawa, Akinori Ando, Asuka Hannya, Mohd Farida Fazli Asras, Tomoyo Okuda, Takaiku Sakamoto, Kiyotaka Y. Hara, Eiji Sakuradani *and* Jun Ogawa :** Mead acid production by disruption of Δ12-desaturase gene in Mortierella alpina 1S-4, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* 2023.
8634. **Ryota Kamiike, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Multivariate statistical analysis of 1H NMR data for binary and ternary blends of copolymers to determine the chemical composition and blending fractions of the components, *Polymer Journal,* **55,** 967-974, 2023.
8635. **Hisayoshi Omori, Junko Chikamoto, Megumi Nagahara, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Evaluating variations in bilirubin glucuronidation activity by protease inhibitors in canine and human primary hepatocytes cultured in a 3D culture system., *Toxicology In Vitro,* **93,** 2023.
8636. **Yusong Dong, Ai Fujisaka, Dongxiao Sun-Waterhouse, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Geoffrey Waterhouse :** Optical and Photocatalytic Properties of Three-Dimensionally Ordered Macroporous Ta2O5 and Ta3N5 Inverse Opals, *Chemistry of Materials,* **35,** 8281-8300, 2023.
8637. **Jun-ichi Morishige, Kazuaki Yoshioka, Hiroki Nakata, Kazuhiro Ishimaru, Naoto Nagata, Tamotsu Tanaka, Yoh Takuwa *and* Hitoshi Ando :** Sphingosine kinase 1 is involved in triglyceride breakdown by maintaining lysosomal integrity in brown adipocytes, *Journal of Lipid Research,* **64,** *11,* 100450, 2023.
8638. **Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Zhao Namula, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Comparison of chemically mediated CRISPR/Cas9 gene editing systems using different nonviral vectors in porcine embryos., *Animal Science Journal,* **94,** *1,* e13878, 2023.
8639. **Takeshi Kikuchi, Masuhiro Nishimura, Natsuki Komori, Naho Iizuka, Takeshige Otoi *and* Shinichi Matsumoto :** Development and characterization of islet-derived mesenchymal stem cells from clinical grade neonatal porcine cryopreserved islets., *Xenotransplantation,* e12831, 2023.
8640. **Shigeru Sugiyama, Yuka Hiwada, Ryota Yahara, Taichi Nishimura *and* Naohiro Shimoda :** Effective Dechlorination of 2-Chloropropene to Propylene on a Metallic Nickel Catalyst Supported on γ-Alumina, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **66,** *6,* 217-222, 2023.
8641. **Shigeru Sugiyama, Akihiko Kiozumi, Takahisa Iwaki, Taiki Iwai, Naohiro Shimoda, Yuki Kato *and* Wataru Ninomiya :** Regeneration of Alumina-Supported Nickel Oxide Catalyst Covered with Large Amounts of Carbon Deposits During the Dehydrogenations of Ethane, Propane, and Isobutane, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **66,** *6,* 223-230, 2023.
8642. **Shigeru Sugiyama, Takumi Hashimoto, Naohiro Shimoda, Takaiku Yamamoto, Hiromu Yano, Hisahiro Matsunaga *and* Yoshiyuki Nakamura :** Key Factors for the Separation of Silicon and Iron during Phosphorus Recovery from Slag Discharged from the Double-Slag Refining Process, *Phosphorus Research Bulletin,* **39,** 23-28, 2023.
8643. **Dwi Anjusa Fortuna Putra, Bramantyo Bayu Aji, Henni Setia Ningsih, Ting-Wei Wu, Akihiro Nakanishi, Toshihiro Moriga *and* Shao-Ju Shih :** Preparation and Characterization of Freeze-Dried β-Tricalcium Phosphate/Barium Titanate/Collagen Composite Scaffolds for Bone Tissue Engineering in Orthopedic Applications, *Ceramics,* **6,** *4,* 2148-2161, 2023.
8644. **Hirokazu Miyoshi *and* Koichi Okuno :** Selective detection of fast and thermal neutrons in mixed-radiation fields using tungstensilica and goldiodinesilica nanoparticles and their boron-loaded aqueous dispersions, *Applied Radiation and Isotopes,* **202,** 111074, 2023.
8645. **Shogo Hashimoto, Masayasu Taniguchi, Ayane Edo, Tetsushi Ono, Tetty Barunawati Siagian, Hiroaki Sekine, Megumi Nagahara, Takeshige Otoi *and* Mitsuhiro Takagi :** Impact of redox status of donor cows before superovulation treatment on in vivo embryo production., *Archives Animal Breeding,* **66,** *4,* 433-437, 2023.
8646. **Rie Mukai *and* Natsumi Hata :** Tissue distribution and pharmacokinetics of isoxanthohumol from hops in rodents, *Food Science & Nutrition,* **12,** *3,* 2210-2219, 2023.
8647. **H. Hakoi, Y. Miki, S. Nomura, K. Nakajima, C. Terashima-Murase, T. Takeichi, S. Sano, M. Akiyama, SI. Sakasegawa, M. Murakami *and* Kei Yamamoto :** Lysophospholipase D from Thermocrispum limits psoriatic inflammation by hydrolyzing epidermal lysoplasmalogen produced by group IIF secreted phospholipase A2, *Biochimie,* **215,** 75-87, 2023.
8648. **R. Watanabe, Daisuke Tsuji, H. Tanaka, MS. Uno, Y. Ohnishi, S. Kitaguchi, T. Matsugu, R. Nakae, H. Teramoto, Kei Yamamoto, Yasuo Shinohara, T. Hirokawa, N. Okino, M. Ito *and* K. Itoh :** Lysoglycosphingolipids have the ability to induce cell death through direct PI3K inhibition., *Journal of Neurochemistry,* **167,** *6,* 753-765, 2023.
8649. **Tomohiro Hirano, Masayoshi Watanabe, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Anionic polymerization of methyl methacrylate and chain-end modification via terminal-selective transesterification with bulky zincate, *European Polymer Journal,* **201,** 112581, 2023.
8650. **Kazuma Abe, Miyuki Oshimura, Ryo Kawatani, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis of photodegradable polyesters from bio-based 3,4-dimethoxycinnamic acid and investigation of their degradation behaviors, *Polymer,* **306,** 127204, 2024.
8651. **Ryo Kawatani, Yoshino Aoki, Souichi Tezuka, Yoshikazu Kimura *and* Yasuhiro Kohsaka :** Synthesis of itaconyl dichloride with high purity and its application to polycondensation, *Tetrahedron,* **161,** 134071, 2024.
8652. **Ryo Kawatani, Mizuki Yoshino, Hironori Matsuzaki, Takeshi Miyamoto *and* Yasuhiro Kohsaka :** Noncorrosive Pressure-Sensitive Adhesives of Acryl Polymers bySulfur-Free AdditionFragmentation Chain Transfer Agents, *Macromolecules, 57,* 8861-8868, 2024.
8653. **Ryosuke Okumura, Yoshitoshi Nakamura *and* Chikako Asada :** Efficiency of β-Glucan Production by Sparassis crispa Depends on Mycelium Shape, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **14,** *2,* 1939-1947, 2024.
8654. **Yoshimichi Takai, Rumana Yesmin Hasi, Naoko Matsumoto, Chiho Fujita, Hanif Ali, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Mutsumi Aihara, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai, Mayuko Wakida, Kazuya Ando *and* Tamotsu Tanaka :** Degradation of glycosylinositol phosphoceramide during plant tissue homogenization, *The Journal of Biochemistry,* **175,** *1,* 115-124, 2024.
8655. **Nanaka Torigoe, Megumi Nagahara, Thi Suong Nguyen, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Bin Liu, Mutsumi Aihara, Masayasu Taniguchi *and* Takeshige Otoi :** Development of porcine embryos cultured in media irradiated with ultraviolet-C., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **59,** *1,* e14520, 2024.
8656. **Takeru Koga, Naoaki Kawahara, Mei Aburada, Asako Ono, Shiori Mae, Aina Yoshida, Yuji Iwaoka, Hideyuki Ito *and* Akihiro Tai :** Antiallergic activity of 3-O-dodecyl-L-ascorbic acid, *Molecules,* **29,** *1,* 69, 2024.
8657. **T Fukui, M Yabumo, M Nishida, S Hirokawa, R Sato, T Kurisu, M Nakai, MA Hassan *and* Koji Kishimoto :** Amino acid deprivation in cancer cells with compensatory autophagy induction increases sensitivity to autophagy inhibitors., *Molecular & Cellular Oncology,* **11,** 2377404, 2024.
8658. **T Suong Nguyen, Ayane Edo, Megumi Nagahara, Takeshige Otoi, Masayasu Taniguchi *and* Mitsuhiro Takagi :** Selection of spermatozoa with high motility and quality from bovine frozen-thawed semen using the centrifuge-free device., *Animal Reproduction Science,* **260,** *260,* 2024.
8659. **Sholahuddin Sholahuddin, Dian Yosi Arinawati, Vinod Kumar Nathan, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Antioxidant and antimicrobial activities of lignin-derived products from all steam-exploded palm oil mill lignocellulosic biomass waste, *Chemical and Biological Technologies in Agriculture,* **11,** *1,* 5, 2024.
8660. **QuangK. Loi, Krittamet Phothong, Ryuto Yuasa, Toshihide Horikawa *and* D.D. Do :** Evidence of bimolecular layer of ethanol on graphite at 190K - Experimental and Simulation Studies, *Carbon,* **216,** 118535, 2024.
8661. **Supitcha Kaewma, Zhao Namula, Thi Suong Nguyen, Qingyi Lin, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Megumi Nagahara, Masahiro Nii, Masayasu Taniguchi *and* Takeshige Otoi :** Effects of ergothioneine supplementation on the quality of liquid-preserved and frozen-thawed boar semen., *Acta Veterinaria Hungarica,* **71,** *3-4,* 219-222, 2024.
8662. **Taiki Maekawa, Yi-Shun Huang, Naoki Tateishi, Akihiro Nakanishi, Tomoya Onoe, Yusong Dong, Geoffrey Waterhouse, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Slow photon photocatalytic enhancement of H2 production in TaON inverse opal photonic crystals, *Journal of Solid State Chemistry,* **329,** 124404--, 2024.
8663. **Retsuo Kawakami, Yuta Makino, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Shirai, Masahito Niibe *and* Yoshitaka Nakano :** Plasma-Assisted Annealing of Pt-Doped Rutile TiO2 Nanoparticles for Enhanced Decomposition and Bacterial Inactivation under General Lighting, *Journal of Vacuum Science and Technology. B, Nanotechnology & Microelectronics : Materials, Processing, Measurement, & Phenomena : JVST B,* **42,** 012203:1-012203:12, 2024.
8664. **Yusei Shinohara, Yuki Komiya, Kashin morimoto, Yoshio Endo, Minoru Terashima, Takeshi Suzuki, Takahisa Takino, Itasu Ninomiya, Hisatsugu Yamada *and* Yoshihiro Uto :** Development of UTX-143, a Selective Sodium-hydrogen Exchange Subtype 5 Inhibitor, using Amiloride as a Lead Compound, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **99,** 117603, 2024.
8665. **Hanif ALi, Mone Yamanishi, Keigo Sunagawa, Mizuki Kumon, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Ryushi Kawakami *and* Tamotsu Tanaka :** Protective effect of oleic acid against very long-chain fatty acid-induced apoptosis in peroxisome-deficient CHO cells, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1869,** *3,* 159452, 2024.
8666. **Chizuru Sasaki, Satoshi Tamura, Miyuki Suzuki, Kanako Etomi, Nobuya Nii, Junji Hayashi *and* Kaori Kanemaru :** Continuous microwave-assisted step-by-step extraction of bioactive water-soluble materials and fucoidan from brown seaweed Undaria pinnatifida waste, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **14,** 7673-7682, 2024.
8667. **Akihiro Nakanishi, Tomoya Onoe, Taiki Maekawa, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Emission modulation of Eu3+ via symmetry around dodecahedron in garnet-type Ca2EuZr2-xSnxGa3O12 (x = 0, 0.5, 1, 1.5, and 2) phosphors, *Journal of Luminescence,* **266,** 120269, 2024.
8668. **Yu-Hsin Chang, Ling-Yu Chang, Ching-Cheng Chang, Yen-Shuo Chiu, Pawisa Kanokpaka, Kuo-Chuan Ho, Hitoshi Mizuguchi *and* Min-Hsin Yeh :** Enzyme-free triboelectric biosensor with glucose response molecularly imprinted polymer for self-powered biomedical monitoring, *Nano Energy,* **120,** 109114, 2024.
8669. **Yoshihisa Suzuki *and* Kohei Hosokawa :** Very high solubility and low enthalpy of dissolution of orthorhombic lysozyme crystals grown in deionized water, *Journal of Crystal Growth,* **630,** 127600-1-127600-4, 2024.
8670. **Adroit N. T. Fajar, Takafumi Hanada, Aditya D. Hartono *and* Masahiro Goto :** Estimating the phase diagrams of deep eutectic solvents within an extensive chemical space, *Communications Chemistry,* **7,** *1,* 27, 2024.
8671. **Takeshi Kikuchi, Masuhiro Nishimura, Chikage Shirakawa, Yasutaka Fujita *and* Takeshige Otoi :** Avoiding aggregation of human bone marrow-derived mesenchymal stem cells stored in cell preservation solutions., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* 2024.
8672. **Thanh-Van Nguyen, Koki Takebayashi, Kim Lanh Thi Do, Zhao Namula, Manita Wittayarat, Megumi Nagahara, Maki Hirata, Takeshige Otoi *and* Fuminori Tanihara :** Generation of allogenic chimera carrying mutations in PDX1 and TP53 genes via phytohemagglutinin-mediated blastomere aggregation in pigs., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* **60,** *7,* 708-715, 2024.
8673. **Toshio Takayanagi, Taiki Hirose, Hitoshi Mizuguchi, Hirotaka Okabe *and* Naoki Matsuda :** Capillary Electrophoretic Characterization of Platinum and Silver Nanoparticles in Aqueous Solution Prepared by a Solution Plasma Process, *Chromatography,* **45,** *1,* 23-29, 2024.
8674. **Daiki Mori, Keiji Minagawa, Fumitoshi Yagishita, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Yasushi Imada *and* Yukihiro Arakawa :** Synthesis of Alkynyl Spacer-Containing Chiral Polyguanidines and Their Noncovalent Modification for Organocatalyst Design, *Molecular Catalysis,* **557,** *15,* 113973, 2024.
8675. **Takahiro Sakamoto, Takafumi Hanada, Hayate Sato, Mayu Kamisono *and* Masahiro Goto :** Hydrophobic deep eutectic solvents for the direct leaching of nickel laterite ores: Selectivity and reusability investigations, *Separation and Purification Technology,* **331,** *1,* 125619, 2024.
8676. **Ainul Maghfirah, Takafumi Hanada, Adroit N. T. Fajar *and* Masahiro Goto :** Amino Acid-Based Ionic Liquids as Biocompatible Extractants for Critical and Precious Metals, *ACS Sustainable Chemistry & Engineering,* **12,** *17,* 6797-6805, 2024.
8677. **Nakanishi Akihiro, Ningsih Setia Henni, Putra Fortuna Anjusa Dwi, Toshihiro Moriga *and* Shih Shao-Ju :** Fabrication and Characterization of Granulated β-Tricalcium Phosphate and Bioactive Glass Powders by Spray Drying, *Journal of Composites Science,* **8,** *3,* 111-115, 2024.
8678. **Thanh-Van Nguyen, Kim Lanh Thi Do, Qingyi Lin, Megumi Nagahara, Zhao Namula, Manita Wittayarat, Maki Hirata, Takeshige Otoi *and* Fuminori Tanihara :** Programmed cell death-1-modified pig developed using electroporation-mediated gene editing for in vitro fertilized zygotes., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* 2024.
8679. **平林 仁希, 天野 智仁, 三木 寿美, 武市 拓也, 秋山 真志, 村上 誠, 山本 圭 :** sPLA2-IIF/P-LPE経路はアトピー性皮膚炎を制御する, *脂質生化学研究,* **65,** 118-119, 2023年.
8680. **田中 彩水, 白井 昭博 :** Fusarium属菌のDeoxynivalenol産生および TRI遺伝子の発現に及ぼす光照射の影響, *次世代光フォーラム2024 in 徳島 論文集,* **P-7,** 99-100, 2024年.
8681. **abe sota, Atsushi Tabata, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Naphthalene-fused Imidazo[1,2-a]pyridinium Salts Showing Green Emission with High Quantum Yields and Large Stokes Shift, *次世代光フォーラム 2024 in 徳島 論文集,* **2024,** 125-126, 2024.
8682. **Ogawa Itsuki, Atsushi Tabata, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Blue Luminescent Boron Complexes Based on N,N-type Bidentate Imidazo[1,2-a]pyridine Ligands, *次世代光フォーラム 2024 in 徳島 論文集,* **2024,** 127-128, 2024.
8683. **桑原 知彦, 橋本 陸央, 喜多 佑輔, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 高速液体クロマトグラフィー四重電極型検出システムのセットアップ作業報告, *徳島大学技術支援部技術報告, 7,* 7-8, 2024年.
8684. **Masashi Kurashina, Kato Daiki, Li Haoyuan, Shiba Keita, Morishita Yuta, Shibata Kazuki, Quyen Hong Ho *and* Mikito Yasuzawa :** Synthesis of N-Methyl-D-Glucamine Modified Chitosan Nanofibers for Boron Adsorption, *The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced CompositesProceedings of NAC 2022,Springer Proceedings in Physics,* **298,** *chapter 4,* 31-35, 2023.
8685. **曽我部 樹, 酒井 孝明, 廣井 慧, 尾原 幸治, 菅野 智士, Shih Shao-Ju, 森賀 俊広, 大石 昌嗣 :** Photoluminescence Property of Nano Silica Mixed YAG:Ce Phosphors, *The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced CompositesProceedings of NAC 2022,Springer Proceedings in Physics,* **28,** *chapter 7,* 57-65, 2023年.
8686. **花田 隆文, 後藤 雅宏 :** 抽出操作における溶媒革命―第3の溶媒:イオン液体と深共晶溶媒―, *分離技術,* **53,** *2,* 124-130, 2023年5月.
8687. **白井 昭博 :** 防菌防黴における研究・技術の過去・現在・未来の展望「光殺菌」, *日本防菌防黴学会誌,* **51,** *6,* 347-354, 2023年6月.
8688. **白井 昭博 :** 光殺菌力を強化するフェノール酸とリグニン分解物の活用, *アグリバイオ,* **7,** *6,* 49-51, 2023年6月.
8689. **山本 圭 :** 炎症性皮膚疾患における脂質代謝異常とその意義, *炎症と免疫,* **31,** *4,* 355-361, 2023年6月.
8690. **後藤 優樹 :** 高圧力下における脂質ナノ粒子の相転移に関する研究, *膜,* **48,** *4,* 163-167, 2023年7月.
8691. **田井 章博 :** アスコルビン酸(ビタミンC)誘導体, *月刊バイオインダストリー,* **40,** *8,* 32-39, 2023年8月.
8692. **杉山 茂 :** 枯渇元素リン含有機能性材料の固有特性とリン鉱石代替リン資源開発, *触媒,* **65,** *6,* 348-353, 2023年12月.
8693. **水口 仁志 :** 微量金属イオンの簡易目視検出を支援する化学システムと関連技術, *分析化学,* **73,** *1/2,* 1-9, 2024年1月.
8694. **杉山 茂 :** 時評 大学教員の現場への貢献, *ペトロテック,* **47,** *2,* 67, 2024年2月.
8695. **Nobutake Tamai, Nono Kiriyama, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Kazuhiro Fukada :** Thermodynamic Study on the Effect of Monosaccharides on Phase Transitions of Phospholipid Bilayer Membrane, *The 8th International Symposium of International Society of Rare Sugars (RSC2023),* Takamatsu, Apr. 2023.
8696. **Hitoshi Mizuguchi, Sayaka Tani, Soma Fujiki, Masatsugu Oishi, Toshio Takayanagi, Yu-Chi Lin *and* Min-Hsin Yeh :** Flow-based glucose sensor fabricated using non-enzymatic catalysts and track-etched membrane electrodes, *22nd International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques (22nd ICFIA),* Marseille, May 2023.
8697. **Atsushi Watanabe, Hitoshi Mizuguchi, Hiroto Takeda, Kyosuke Kinoshita, Masaki Takeuchi, Toshio Takayanagi, Hajime Ohtani, Norio Teramae, William Pipkin, Kazuko Matsui *and* Chuichi Watanabe :** Analyzing Microplastics in Airborne Particulate Matter by Pyrolysis-GC/MS, *PYROASIA Symposium 2023,* Kuala Lumpur, Jun. 2023.
8698. **Mika Ohhira, OHKAWACHI Kento, Kaito Anzaki, Mina Hojo, Sayaka Tani, Masaya Denda, Hitoshi Mizuguchi *and* Akira Otaka :** Development of synthetic method for synthesizing di-Tyr-containing bi-aryl peptides enabled by oxidation of sulfenyl Tyr, *AIMECS 2023,* Seoul, Jun. 2023.
8699. **Hitoshi Mizuguchi, Daichi Tanaka, Yusuke Taniguchi, Suherman Suherman, Toshio Takayanagi *and* Yasutada Suzuki :** Highly sensitive determination of copper by solid-phase colorimetry using a reflection colorimeter integrated with a coaxial optical fiber cable (Invited Lecture), *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII (43rd CSI),* Tokushima, Jun. 2023.
8700. **Naoki Noguchi, Hiranuma Kota, Fujii Yutaka, Yonezawa Takuya, Yano Takaaki *and* Hidekazu Okamura :** Measurements of diffusion coefficients in solids at high pressures by vibrational spectroscopy and diamond anvil cell, *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII (CSI 43rd),* Jun. 2023.
8701. **Hidekazu Okamura, E. D. Bauer, S. Ohara, Y. Onuki, Y. Ikemoto *and* T. Moriwaki :** Contrasting pressure responses of optical conductivity and electronic states between Ce and Yb compounds, *The 10th International Workshop on the Dual Nature of f-Electrons,* Jun. 2023.
8702. **Chikako Asada, KASHITANI Yutaroh *and* Yoshitoshi Nakamura :** Utilization of steam and milling treated bamboo lignin as antioxidant polyphenol and epoxy resin curing agent, *XXXI International Conference on Polyphenols,* Jul. 2023.
8703. **Masaki GOTO, Ayaka Mukae, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Pressure-Induced Interdigitation of Lipid Membranes: Difference from Chemically Induced Interdigitation and the Formation Mechanism, *13th International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM2023),* Chiba, Jul. 2023.
8704. **Nobutake Tamai, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Bilayer Phase Imaging by Prodan Fluorescence Spectroscopy, *13th International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM2023),* Chiba, Jul. 2023.
8705. **Masayoshi Watanabe, Tomohiro Hirano, Koichi Ute *and* Miyuki Oshimura :** Anionic Polymerization of Methyl Methacrylate with A Bulky Zincate - Chain-end Analysis to Investigate The Polymerization Mechanism -, *The 13th SPSJ International Polymer Conference (IPC2023),* Sapporo, Jul. 2023.
8706. **Kazuma Abe, Kohdai Oda, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Polyester synthesis by dimerization of lignin derivatives and condensation with diols and evaluation of their degradability by photocleavage and hydrolysis, *The 13th SPSJ International Polymer Conference (IPC2023),* Sapporo, Jul. 2023.
8707. **Miyuki Oshimura, Kai-Ming Huang, Yuya Masaki, Ryo Fujiwara, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Modification of amino and amide groups to poly(vinyl alcohol) side chains and evaluation of their thermal properties and solubility, *The 13th SPSJ International Polymer Conference (IPC2023),* Sapporo, Jul. 2023.
8708. **Fujie Kai, Shintaro Inoue, Hamaguchi Taiki, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Takeshi Nikawa, Akira Takahashi, Sumihare Noji, Takahito Watanabe *and* Taro Mito :** The discovery of two paralogous dopamine-synthase genes in the two-spotted cricket Gryllus bimaculatus, *International Conference of Non-Traditional Arthropod Model Systems,* Aug. 2023.
8709. **Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, Hamaguchi Taiki, Fujie Kai, Shimamura Ayane, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Takeshi Nikawa, Akira Takahashi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Artificial modification of cricket body color: breeding for the next-generation of protein supply, *International Conference of Non-Traditional Arthropod Model Systems,* Aug. 2023.
8710. **Masaki GOTO, Ayaka Mukae, Shuntaro Yoshida, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Pressure-Induced Bilayer Interdigitation of Lipid Membranes: Characteristics and Formation Mechanism, *26th IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics (ICCT-2023),* Osaka, Aug. 2023.
8711. **Nobutake Tamai, Mei Kamiya, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Bilayer Phase Transitions of Phospholipid in Aqueous Solutions of Monosaccharides, *26th IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics (ICCT-2023),* Osaka, Aug. 2023.
8712. **Kana Kajiura, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Phase Transitions of Acidic Phospholipid Bilayer Membranes: Effect of Charged Head-Group Size, *26th IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics (ICCT-2023),* Osaka, Aug. 2023.
8713. **Ken Yoshida :** Structure, Formation Mechanism, and Reaction of Film-Forming Amines for Anticorrosion Protection for Steam Piping, *9th International Discussion on Relaxations in Complex Sysytems,* Makuhari, Aug. 2023.
8714. **Ken Yoshida :** Reaction pathways and mechanisms of alkylamines in supercritical water as studied by NMR spectroscopy, *2023 IAPWS Annual Meeting,* Turin, Sep. 2023.
8715. **Naoki Noguchi, Shiraishi Yui, Kageyama Maho, Yokoi Yu, Kurohama Saki, Okada Natsuki *and* Hidekazu Okamura :** In-situ observation of pressure-induced amorphization of methane/ethane hydrates by vibrational spectroscopy, *The 15th International Conference on the Physics and Chemistry of Ice (PCI-2023),* Sep. 2023.
8716. **Hiroto Takeda, Kyosuke Kinoshita, Masaki Takeuchi, Toshio Takayanagi, Hajime Ohtani, Norio Teramae, William Pipkin, Atsushi Watanabe, Chuichi Watanabe *and* Hitoshi Mizuguchi :** Highly Sensitive Analysis of Airborne Microplastics by Splitless Pyrolysis-GC/MS, *Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2023 (RSC-TIC 2023),* Chiba, Sep. 2023.
8717. **Yuka Torii, Sohei Tsugita, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Dopamine monitoring in a mouse brain using a microdialysis-integrated HPLC equipped with a track-etched membrane double-electrode detector, *Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2023 (RSC-TIC 2023),* Chiba, Sep. 2023.
8718. **Sayaka Tani, Soma Fujiki, Masatsugu Oishi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh *and* Hitoshi Mizuguchi :** Amperometric determination of glucose using nitrogen-doped graphene/NiWO4-decorated track-etched membrane electrodes, *Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2023 (RSC-TIC 2023),* Chiba, Sep. 2023.
8719. **Masaru Nakahara *and* Ken Yoshida :** Comparison of experimental and calculated ionization constants for subcritical/supercritical water, *2023 IAPWS Annual Meeting,* Turin, Sep. 2023.
8720. **Yusuke Kita, Rikuo Hashimoto, Tomohiko Kuwabara, Kenji Matsumoto, Hiroki Hotta, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Analysis of phenolic compounds in beverages by HPLC equipped with quadruple track-etched membrane electrode detection system, *Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2023 (RSC-TIC 2023),* Chiba, Sep. 2023.
8721. **Chang Yiu-Cheng, Morita Kotaro, Hirayama Naoki, Hitoshi Mizuguchi *and* Toshio Takayanagi :** Modification of Albumin with Carbon Nanodots and Its Analysis by Capillary Zone Electrophoresis, *Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2023 (RSC-TIC 2023),* Chiba, Sep. 2023.
8722. **Ken Yoshida, Ayato Doi, Haruka Yoshioka, Tomohiro Hirano *and* Masaru Nakahara :** Hydrothermal Reactions of Alkylamines in Sub- and Supercritical Water Studied by NMR Spectroscopy, *8th International Solvothermal and Hydrothermal Association Conference,* Valladolid, Spain, Sep. 2023.
8723. **Sophia Welti, Hiroshi Yasuda *and* Hirokazu Miyoshi :** Development of a novel radiochromic gel dosimeter based on the PVA-iodine matrix for use in emergency dosimetry, *20th International Conference on Solid State Dosimetry (SSD20),* Sep. 2023.
8724. **Hitoshi Mizuguchi, Yuka Torii, Sohei Tsugita, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Jiro Kasahara :** A Microdialysis-Integrated HPLC System Constructed Using Track-Etched Membrane Electrodes for Dopamine Monitoring in Mouse Brain, *19th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separations and Analysis 2023 (APCE 2023),* Kuala Lumpur, Oct. 2023.
8725. **Tomohiko Kuwabara, Yusuke Kita, Rikuo Hashimoto, Kenji Matsumoto, Hiroki Hotta, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Detection Pattern of Phenolic Compounds in A Multi-Electrode System Constructed with Track-Etched Membrane Electrodes-Relationship Between Molecular Structure and Collection Efficiency, *16th Asian Conference on Analytical Sciences (ASIANALYSIS XVI) 2023,* Kuala Lumpur, Oct. 2023.
8726. **Toshihiro Moriga, MAEKAWA Taiki, Huang Yi-Syun, TATEISHI Naoki, Kei-ichiro Murai *and* WATERHOUSE I N Geoffrey :** Slow photon Photocatalytic enhancement of H2 production in TaON inverse opal photonic crystals, *International Symposium on Novel and Sustainable Technology (ISNST 2023),* Tainan, Oct. 2023.
8727. **Yutaro Kashitani, Yoshitoshi Nakamura *and* Chikako Asada :** Pressurized microwave-assisted hydrothermal treatment with various salts for efficient bioethanol production from plant biomass, *16th Annual International Conference on the Challenges in Environmental Science & Engineering,* 91-92, Nov. 2023.
8728. **Akihiro Nakanishi, Kohei Torii, Hayato Hasui, Tzu-Jui Peng, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Prediction of garnet-type structure formation by machine learning, *4th International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC 2023),* Busan, Nov. 2023.
8729. **Toshihiro Moriga :** Distortion-induced red emission from Mn4+ in perovskite-type La5/3-(2/3)xMg1+xTaO6 and rocksalt-type Li4-2yMn1+yWO6, *4th International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC 2023),* Busan, Nov. 2023.
8730. **Masashi Kurashina, Qiu Zheng-Wei, Mikito Yasuzawa *and* Bai Meng-Yi :** Electrochemical Reduction of CO2 using Au@Pt Nanoparticle and Layered Copper Hydroxide Electrode, *4th International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC 2023) Abstract Booklet & Event Agenda,* 37, Busan, Nov. 2023.
8731. **Zhao Yumeng, Masashi Kurashina, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation and Biocompatibility Evaluation of the Surface Modified with 2-Methacryloyloxyethyl Choline Phosphate, *4th International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC 2023) Abstract Booklet & Event Agenda,* 112, Busan, Nov. 2023.
8732. **NAKANO Kiichi, YUMENG ZHAO, Masashi Kurashina, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Evaluation of nonspecific adsorption-suppressed surface prepared using Photo-ATRP, *4th International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC 2023) Abstract Booklet & Event Agenda,* 122, Busan, Nov. 2023.
8733. **Yoshihisa Suzuki, Akiho Ikeuchi *and* Koichiro Taoka :** Solution-mediated phase transition of protein crystals, *4th International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC),* Nov. 2023.
8734. **Ryusei Fukunaga, Masahide Sato *and* Yoshihisa Suzuki :** In-situ observation of homogeneous nucleation of colloidal crystals formed with attractive interactions under density-matching conditions, *4th International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC),* Nov. 2023.
8735. **Koichi Ohashi, Ryutaro Sogawa, Nene Hashimura, Rie Mukai *and* Retsuo Kawakami :** Increased Polyphenol Content of Harvested Onions Irradiated with Low-Temperature Air Plasma Jet at Quasi-Atmospheric Pressure, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2023,* 171-172, Nagoya, Nov. 2023.
8736. **Makino Yuta, Akihiro Shirai, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Retsuo Kawakami :** Bacterial Inactivation of Pt-doped Rutile TiO2 Nanoparticles Annealed with Low-Temperature O2 Plasma, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2023,* 173-174, Nagoya, Nov. 2023.
8737. **Sohta Abe, Yuna Seki, FUJIWARA Seiya, Chisaki Teraoka, Naoki Noguchi, Hidekazu Okamura, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts Showing Dual-State Emission and Piezofluorochromism, *The 15th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-15),* Nov. 2023.
8738. **Akihiro Shirai *and* Ami Tanaka :** Deoxynivalenol degradation and the antifungal effects of light exposure combined with ferulic acid against Fusarium graminearum, *Global Meet on Food Science and Nutrition Technology 2023,* Zoom Meeting, Nov. 2023.
8739. **Takafumi Hanada, Shima Takahiro, Schaeffer Nicolas, Masahiro Katoh, Goto Masahiro *and* Coutinho A. P. Joao :** Exploring the unique extraction behaviors of critical metals by hydrophobic eutectic solvents: comparison with diluted systems, *7th International Conference on Ionic Liquid-Based Materials,* Nov. 2023.
8740. **Takahisa Iwaki, Naohiro Shimoda, Shigeru Sugiyama, Yuki Kato *and* Wataru Ninomiya :** Specific Activity of NiO/γ-Al2O3 for Ethane Dehydrogenation and Catalyst Regeneration, *34th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE2023),* Gyounju, Dec. 2023.
8741. **Takumi Hashimoto, Naohiro Shimoda, Shigeru Sugiyama, Hiromu Yano, Hisahiro Matsunaga *and* Yoshiyuki Nakamura :** Recovery of Phosphoric Acid from Slag Discharged from Double-slag Refining Process, *34th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE2023),* Gyounju, Dec. 2023.
8742. **Ryunosuke Ueta, Naohiro Shimoda, Shigeru Sugiyama, Hiromu Yano, Hisahiro Matsunaga *and* Yoshiyuki Nakamura :** Recovery of Phosphorus from Decarburization Slag, *34th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE2023),* Gyounju, Dec. 2023.
8743. **Hitoshi Mizuguchi :** Integration of Track-etched Membrane Electrodes and Non-enzymatic Catalysts for Chemically Stable and Inexpensive Biosensors (Invited Lecture), *Advanced Materials Research GRAND MEETING (MRM2023/IUMRS-ICA2023),* Kyoto, Dec. 2023.
8744. **N. Torigoe, Mutsumi Aihara, Q. Lin, K. Takebayashi, B. Liu, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Development of porcine embryos cultured in media irradiated with ultraviolet at 228 and 260 nm wavelength., *The 50th Conference of the International Embryo Technology Society,* Jan. 2024.
8745. **Suong T. Nguyen, Masayasu Taniguchi, S. Kaewma, Megumi Nagahara, Mitsuhiro Takagi *and* Takeshige Otoi :** Quality and fertilization of frozenthawed porcine spermatozoa separated using migration sedimentation., *The 50th Conference of the International Embryo Technology Society,* Jan. 2024.
8746. **Li Qingyi, K. Takebayashi, N. Torigoe, Liu Bin, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Genome editing of porcine zygotes through the lipofection of a CRISPR/Cas9 system with two guide RNAs., *The 50th Conference of the International Embryo Technology Society,* Jan. 2024.
8747. **Naoki Wada, Murakami Emi, Marui Kazuya, Yuriko Osakabe *and* Keishi Osakabe :** Development of a highly efficient genome editing tool using Type I-D CRISPR-Cas, *Keystone Symposia on Precision Genome Engineering,* Jan. 2024.
8748. **Toshihiro Moriga, MAEKAWA Taiki, Tateishi Naoki, Ikeda Miki, Ikeda Yuto, Huang Yi-Syun, Kei-ichiro Murai *and* Waterhouse Geoffray :** Enhanced photocatalytic H2 production by matching blue edge with absorption edge in TaON photonic crystals, *New Zealand Hydrogen Symposium 2024,* Wellington, Feb. 2024.
8749. **Bai Meng-Yi, Masashi Kurashina, Qiu Zheng-Wei, Tomisaka Yuzuki *and* Mikito Yasuzawa :** Electrochemical Reduction of CO2 using Au@Pt Nanoparticle and Copper Hydroxide Nanosheet Electrode, GoldPlatinum Bimetallic Nanoparticles-decorated Copper hydroxide nanosheets Boosts Carbon Dioxide Reduction to Industrial Chemicals: An Electrochemical Way of Conversion, *The 10th International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2024),* 12-16, Tokushima, Mar. 2024.
8750. **Ken Yoshida, Rika Shibahara, Reo Tsugita, Tomoyuki Ueki, Naoki Noguchi, Hitoshi Mizuguchi, Cheng-Yu Chi *and* Yian Tai :** Analysis of Film Formation Process of Aliphatic Amine Corrosion Inhibitor on Copper Surface from Low Concentration Aqueous Solution, *The 10th International Forum on Advanced Technologies 2024 (IFAT 2024),* Tokushima, Mar. 2024.
8751. **Peng Tzu-Jui, Nakanishi Akihiro, Kohei Torii, Hasui Hayato, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Classification and Prediction of Compounds Taking Garnet-type Structure by Machine Learning, *10th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2024),* Tokushima, Mar. 2024.
8752. **ONOE Tomoya, NAKANISHI Akihiro, Juhyun Yun, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and persistent luminescence properties of Pr3+-activated Ca3Ta1.5Ga3.5O12 garnet phosphor, *10th International Forum of Advanced Technology (IFAT2024),* Tokushima, Mar. 2024.
8753. **MAEKAWA Taiki, Tateishi Naoki, Ikeda Miki, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis of Ta2O5 inverse opal photonic crystals and the behavior of photonic band gaps with powder states, *10th International Forum of Advanced Technology (IFAT2024),* Tokushima, Mar. 2024.
8754. **橋村 寧々, 十川 竜太朗, 堤 理恵, 瀬川 博子, 小原 亜希子, 大江 健一, 卯川 裕一, 向井 理恵 :** ホップ由来フラボノイドによる 骨格筋でのアミノ酸取り込み促進作用, *第77回日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
8755. **松木 大揮, 鈴木 穂, 鴻野 まどか, ウラ アナイツト, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 栗木 隆吉, 二川 健 :** コオロギの抗筋萎縮作用について, *第77回日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
8756. **植野 美彦, 関 陽介, 服部 武文, 田端 厚之, 向井 理恵, 岡 直宏, 宇都 義浩 :** B学部における学校推薦型選抜Ⅰ地方創生型(地域産業振興枠)の設計と実施 ―入試業務効率化に向けた新たな取り組みを踏まえて―, *令和5年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会(第18回),* 2023年5月.
8757. **谷 彩楓, 藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** 窒素ドープグラフェン/NiWO4修飾型トラックエッチ膜フィルター電極の作製とグルコースセンサへの展開, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
8758. **竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, Pipkin William, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** スプリットレス熱分解GC/MSによる大気マイクロプラスチックの分析, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
8759. **喜多 佑輔, 橋本 陸央, 桑原 知彦, 松本 健嗣, 堀田 弘樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルターを用いた四重電極検出器でのフェノール化合物の検出挙動, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
8760. **鳥井 優花, 小川 起人, 次田 宗平, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いたHPLCおよび微小透析法によるマウス線条体でのドーパミン放出挙動の解析, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
8761. **玉井 伸岳, 角田 芙美, 後藤 優樹, 松木 均 :** 系統脂質学から化学脂質学へ:新たな脂質膜研究の展開, *第14回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2023年5月.
8762. **角田 芙美, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 配列変異非天然脂質の有機合成, *第14回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2023年5月.
8763. **志水 裕哉, 峯 大典, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動/動的前端分析によるヒポキサンチンの二段階酵素酸化反応の解析, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
8764. **小林 悠月, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** かさ高い亜鉛アート錯体を用いたアクリル酸エステルのアニオン重合と生成ポリマーのエステル交換反応, *第72回高分子学会年次大会,* 2023年5月.
8765. **押村 美幸, 黄 凱銘, 藤原 諒, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 化学選択的エステル交換反応によるポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾と溶解性評価, *第72回高分子学会年次大会,* 2023年5月.
8766. **押村 美幸, 正木 佑弥, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖へのアミド基修飾と熱特性および溶解性評価, *第72回高分子学会年次大会,* 2023年5月.
8767. **平林 仁希, 天野 智仁, 三木 寿美, 山本 圭 :** アトピー性皮膚炎角質の網羅的リピドミクス解析とその機能解析, *第64回日本生化学会中国四国支部例会,* 2023年5月.
8768. **福井 崇⼈, ⻄⽥ 雅涼, 森原 美佳, 松⽥ 侑也, Md Abul Hassan, 岸本 幸治 :** がん細胞は代償性オートファジーによって治療耐性を獲得する, *第64回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* **11:18,** 2B12, 2023年5月.
8769. **⻄⽥ 雅涼, 松⽥ 侑也, 福井 崇⼈, 森原 美佳, Md Abul Hassan, ⻑崎 幸夫, 岸本 幸治 :** 腫瘍幹細胞の⽣細胞取込み活性の促進には酸化脂質受容体が関わっている, *第64回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* **11:30,** 2B13, 2023年5月.
8770. **Md Hanif Ali, 小林 美佑, 公門 瑞希, 山西 百音, 粟飯原 睦美, 田中 保 :** 極長鎖脂肪酸の可溶化と細胞への取り込み解析, *第64回日本生化学 中国・四国支部例会 プログラム・講演要旨集 p33,* 2023年5月.
8771. **北風 圭介, Md Hanif Ali, 木本 来希, 石丸 浩靖, 竹之内 康広, 山下 純, 上田 夏生, 田中 保, 岡本 安雄, 坪井 一人 :** グリセロホスホジエステラーゼ7が産生する環状ホスファチジン酸はPPARγを抑制する脂質メディエーターとして機能する, *第64回日本生化学 中国・四国支部例会 プログラム・講演要旨集 p65,* 2023年5月.
8772. **奥坂 憲伸, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 二酸化炭素の水素化によるジメチルエーテル合成プロセスの設計, *石油学会第27回JPIJS若手研究者のためのポスターセッション,* 2023年5月.
8773. **林 青怡, 竹林 滉生, 鳥越 菜々花, B Liu, 平田 真樹, 長原 恵, 音井 威重 :** Culture method and transfection reagent combinations in genome editing by lipofection in pig zygotes., *第8回ゲノム編集学会,* 2023年6月.
8774. **鳥越 菜々花, 林 青怡, Liu Bin, 平田 真樹, 長原 恵, 音井 威重 :** ブタ胚における細胞質内脂肪滴の偏在化がゲノム編集効率に及ぼす影響, *第8回ゲノム編集学会,* 2023年6月.
8775. **林 青怡, 竹林 滉生, 鳥越 菜々花, ? 斌, 平田 真樹, 長原 恵, 音井 威重 :** Culture method and transfection reagent combinations in genome editing by lipofection in pig zygotes., *第8回ゲノム編集学会,* 2023年6月.
8776. **鳥越 菜々花, 林 青怡, ? 斌, 平田 真樹, 長原 恵, 長原 恵, 音井 威重 :** ブタ胚における細胞質内脂肪滴の偏在化がゲノム編集効率に及ぼす影響, *第8回ゲノム編集学会,* 2023年6月.
8777. **樫谷 侑太朗, DINH GIA TIHEN, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 植物性バイオマス含有糖有効利用のための水蒸気蒸煮前処理効果検討, *日本農芸化学会中四国支部第65回講演会講演要旨集,* 35, 2023年6月.
8778. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 新規Type I-D CRISPR-Cas (TiD-X)を利用した高効率ゲノム編集系の確立, *日本ゲノム編集学会第8回大会,* 2023年6月.
8779. **刑部 祐里子, 城所 聡, 野口 聡子, 近藤 京子, 大濱 直彦, 和田 直樹, 刑部 敬史 :** Type I-D CRISPR-Cas, TiDによるエクソンスキッピング療法のモデル検証, *日本ゲノム編集学会第8回大会,* 2023年6月.
8780. **渡邊 龍弥, 城所 聡, 和田 直樹, 近藤 京子, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** TiDを用いた新規転写制御ツールの開発, *日本ゲノム編集学会第8回大会,* 2023年6月.
8781. **栗原 慧士, 和田 直樹, 丸井 和也, 村上 愛美, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** エピソーマルベクターを用いた新規ゲノム編集技術TiDによる高効率ゲノム編集法の確立, *日本ゲノム編集学会第8回大会,* 2023年6月.
8782. **平林 仁希, 天野 智仁, 三木 寿美, 武市 拓也, 秋山 真志, 村上 誠, 山本 圭 :** sPLA2-IIF/P-LPE経路はアトピー性皮膚炎を制御する, *第65回日本脂質生化学会,* 2023年6月.
8783. **花田 隆文, 後藤 雅宏 :** 深共晶溶媒を用いた難溶性塩の固液抽出に基づく模擬塩湖かん水からのリチウム分離法の開発, *日本海水学会第74年会,* 2023年6月.
8784. **谷原 史倫, 平田 真樹, 野口 光央, 魚崎 英毅, 本多 新, 音井 威重, 花園 豊 :** ゲノム編集による生物医学研究・外科トレーニング用ブタの作出, *日本ゲノム編集学会 第8回大会,* 2023年6月.
8785. **Rumana Yesmin Hasi, 倭村 直宏, 砂川 佳吾, 髙井 誠道, 松本 尚子, 藤田 智帆, Md Hanif Ali, MD MAJIDUL ISLAM, 石川 寿樹, 梅村 ゆうた, 田中 秀則, 今井 博之, 粟飯原 睦美, 田中 保 :** Nonspecific phospholipase C3 of radish has phospholipase D activity towards glycosylinositol phosphoceramide, *第65回日本脂質生化学会,* **65,** 237-240, 2023年6月.
8786. **大西 陽菜, 古賀 武尊, 田井 章博 :** 6-N-アシルアスコルビン酸誘導体の脱顆粒抑制作用, *日本ビタミン学会第75回大会,* 2023年6月.
8787. **古賀 武尊, 川原 直晃, 油田 芽衣, 清水 菜々栄, 岩岡 裕二, 伊東 秀之, 田井 章博 :** アルキルアスコルビン酸誘導体の神経突起形成促進作用, *日本ビタミン学会第75回大会,* 2023年6月.
8788. **中川 香澄, 松永 桃花, 大畑 陽花, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 微生物によるインジゴ還元を促進する物質の探索, *2023年度生物工学若手研究者の集い(若手会)夏のセミナー2023,* 2023年6月.
8789. **髙栁 俊夫, 岡崎 吏紗, 峯 大典, 水口 仁志 :** キャピラリー電気泳動/動的前端分析においてプラトー応答を生じる諸因子の検討, --- -アルカリフォスファターゼによるリン酸エステル加水分解反応から- ---, *第30回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2023年6月.
8790. **瀬戸 美菜萌, 廣瀬 大輝, 岡部 浩隆, 松田 直樹, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動法によるL-システイン修飾した金ナノ粒子のキャラクタリゼーション, *第30回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2023年6月.
8791. **張 友政, 森田 耕太郎, 平山 直紀, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** カーボンナノドットを用いたアルブミンの修飾とCZE検出, *第30回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2023年6月.
8792. **堀河 俊英 :** 高度吸着分離プロセス設計に必要な気相吸着機構の理解, *TH企画セミナーセンター,* 2023年7月.
8793. **竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, William Pipkin, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** 大気マイクロプラスチック分析へのスプリットレス熱分解GC/MSの適用, *マテリアルライフ学会第34回研究発表会,* 2023年7月.
8794. **坂本 晋一, 鳥羽 博明, 滝沢 宏光, 井﨑 富由実, 竹内 大平, 住友 弘幸, 宮本 直輝, 髙嶋 美佳, 河北 直也, 川上 行奎, 近藤 和也, 鶴尾 吉宏, 音井 威重 :** U-40呼吸器外科医が高難度手術手技を習得するための取り組み, *第40回日本呼吸器外科学会学術集会,* 2023年7月.
8795. **吉田 健 :** エチルアミンおよびオクチルアミンの⽔熱反応のNMR解析, *日本水・蒸気性質協会 2023年度第2回全体会議,* 2023年7月.
8796. **吉田 健, 中原 勝 :** 亜臨界/超臨界⽔の電離定数の実験値と計算値の⽐較, *日本水・蒸気性質協会 2023年度第2回全体会議,* 2023年7月.
8797. **鳥井 優花, 次田 宗平, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を用いたHPLCおよび微小透析による脳内ドーパミンモニタリングシステムの開発, *第25回活性アミンに関するワークショップ,* 2023年8月.
8798. **田中 彩水, 田端 厚之, 白井 昭博 :** Fusarium graminearumの生育とデオキシニバレノール生合成に及ぼす光波長と照度の影響, *日本防菌防黴学会第50回年次大会要旨集, 2P-Dp05,* 200, 2023年8月.
8799. **中杉 昌太, 鈴木 昭浩, 浅田 元子, 中村 嘉利, 白井 昭博 :** 水蒸気爆砕による稲わら由来のリグニン分解物を利用した光殺菌の検討, *日本防菌防黴学会第50回年次大会要旨集, 2P-Bp04,* 170, 2023年8月.
8800. **花田 隆文, 加藤 雅裕 :** 金属配位子からなる深共晶溶媒の開発とネオジム磁石リサイクルへの応用, *中四国若手CE合宿2023,* 2023年8月.
8801. **松本 愛理, 大貝 悠一, 田端 厚之, 住友 倫子, 中田 匡宣 :** ミティス群レンサ球菌における細胞外小胞の産生とその作用特性, *第75回九州微生物研究フォーラム2023,* 2023年9月.
8802. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 新規Type I-D CRISPR-Cas (TiD-X)を用いた高効率なヒトゲノム編集., *第75回日本生物工学会大会,* 2023年9月.
8803. **角南 茉耶, 佐々木 千鶴, 松浦 一雄, 大政 健史 :** タケを利用した固体培養法による有用酵素の生産に関する研究, *第75回日本生物工学会2023年度大会,* 2023年9月.
8804. **辻 和磨, 島田 実怜, 岸本 浩佑, 前川 泰輝, 尾上 知也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** フォトニック構造を利用したシンチレータ材料の作製及び発光特性評価, *日本セラミックス協会第36回秋季シンポジウム,* 2023年9月.
8805. **前川 泰輝, Tateishi Naoki, IKEDA Miki, NAKANISHI Akihiro, 尾上 知也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 多結晶体β-TaON フォトニック結晶光触媒の合成および特性評価, *日本セラミックス協会第36回秋季シンポジウム,* 2023年9月.
8806. **NAKANISHI Akihiro, 尾上 知也, 前川 泰輝, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 新規ガーネット型Ca2EuZr2-xSnxGa3O12(x = 0, 0.5, 1, 1.5, 2)蛍光体における八配位席の対称性に由来するEu3+の発光変調, *日本セラミックス協会第36回秋季シンポジウム,* 2023年9月.
8807. **有井 友哉, 北野 将太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** In2-xYxMo3O12 の熱膨張特性および吸湿性評価, *日本セラミックス協会第36回秋季シンポジウム,* 2023年9月.
8808. **乾 祐太, 宇田 蓮, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 松田 マリック隆磨, 森 昌史 :** プロトン伝導体BaZr0.4Ce0.4Y0.1Yb0.1O3 の単一相合成の試み, *日本セラミックス協会第36回秋季シンポジウム,* 2023年9月.
8809. **伊藤 翼, ?川 陸斗, 星 恵太, 片山 哲郎, 古部 昭広, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の固相光二量化による高効率発光性分子の合成と発光特性評価, *2023年光化学討論会,* 2023年9月.
8810. **山森 優護, 長宗 秀明, 友安 俊文, 田端 厚之 :** Streptococcus anginosus が産生する Streptolysin S に対する宿主細胞応答のメカニズム, *第69回トキシンシンポジウム,* 2023年9月.
8811. **田端 厚之, 横畑 修人, 大倉 一人, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** レンサ球菌が産生するペプチド溶血毒素ストレプトリジンSの血清アルブミンによる活性保護, *第69回トキシンシンポジウム,* 2023年9月.
8812. **杉山 茂, 幸泉 旭彦, 岩城 昂尚, 霜田 直宏, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** NiO/Al2O3触媒によるエタンおよびプロパンの脱水素中に形成される炭素析出に伴う触媒活性の改善挙動, *化学工学会第54回秋季大会,* 2023年9月.
8813. **岩城 昂尚, 霜田 直宏, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** 高温酸化処理による再生アルミナ担持酸化ニッケル触媒を用いたエタンの脱水素, *化学工学会第54回秋季大会,* 2023年9月.
8814. **西村 太一, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** Pd-Ni二元系合金触媒による2-クロロプロペンからプロピレンの合成, *化学工学会第54回秋季大会,* 2023年9月.
8815. **織田 透, 工藤 萌, 中西 捷人, 佐藤 ひなた, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** 微細研磨加工を施したアルミニウム合金製プレート面での水の伝熱性向上, *化学工学会第54回秋季大会,* 2023年9月.
8816. **花田 隆文, 後藤 雅宏, 加藤 雅裕 :** 深共晶溶媒によるレアメタル浸出における選択性制御因子の探索, *化学工学会第54回秋季大会,* 2023年9月.
8817. **後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジアルキルホスファチジルコリン二重膜のサブゲル相形成, *第74回コロイドおよび界面化学討論会,* 2023年9月.
8818. **梶浦 可菜, 松岡 颯大, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 極性頭部の有無が酸性リン脂質の二重膜相転移におよぼす影響:特異的な添加塩濃度依存性, *第74回コロイドおよび界面化学討論会,* 2023年9月.
8819. **奥坂 憲伸, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 二酸化炭素の水素化によるジメチルエーテル合成プロセスの設計, *化学工学会第54回秋季大会,* 2023年9月.
8820. **水口 仁志 :** 熱分解 GC/MSによる大気マイクロプラスチックの分析(依頼講演), *日本分析化学会第72年会,* 2023年9月.
8821. **花田 隆文 :** レアメタルリサイクルに向けた疎水性深共晶溶媒の新機能開拓, *化学工学会第54回秋季大会,* 2023年9月.
8822. **松井 武次郎, 花田 隆文, 後藤 雅宏 :** アミド型抽出剤を浸出溶媒に用いたリチウムイオン電池からのレアメタル回収プロセス, *化学工学会第54回秋季大会,* 2023年9月.
8823. **神園 麻裕, 花田 隆文, 後藤 雅宏 :** 再利用可能な環境調和型溶媒による自動車触媒リサイクルプロセスの開発, *化学工学会第54回秋季大会,* 2023年9月.
8824. **霜田 直宏, 品部 沙弥, 杉山 茂 :** アルミニウム系産業廃棄物を担体材料に 利用したCO2メタン化反応用Ni系触媒の開発, *第132回触媒討論会,* 2023年9月.
8825. **木原 美保, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** アルミニウム系産業廃棄物を担体材料としたSoot燃焼用固体触媒の開発, *第132回触媒討論会,* 2023年9月.
8826. **垣谷 柚衣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いる吸着剤挟み込み型フローセンサの開発, *日本分析化学会第72年会,* 2023年9月.
8827. **野本 明⽇⾹, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動/動的前端分析による酵素反応阻害のシミュレーション, *日本分析化学会第72年会,* 2023年9月.
8828. **佐藤 愛莉, 菅原 旭陽, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々のLaAlO3担体に担持したPt-Rh共存触媒によるバイオエタノール水蒸気改質反応, *第132回触媒討論会,* 2023年9月.
8829. **岡村 英一, 上木 亜美, 難波 慶介, 廣川 慎之介, 出口 和彦 :** 価数転移を示す(Au,Cu)-(Al,Ga)-Yb準結晶の光学伝導度と電子状態, *日本物理学会講演概要集,* 2023年9月.
8830. **鍋田 百花, 櫻井 敬博, 大久保 晋, 太田 仁, 岡村 英一 :** 黒リンの圧力下サイクロトロン共鳴による研究, *日本物理学会講演概要集,* 2023年9月.
8831. **鈴木 良尚 :** リゾチーム分子構造の塩濃度・温度変化, *日本物理学会第78回年次大会,* 2023年9月.
8832. **中村 浩一, 山本 翔太, 田中 康照, 犬飼 宗弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 酸化物における格子ひずみとイオン運動, *日本物理学会第78回年次大会講演概要集,* 2023年9月.
8833. **橋本 拓海, 霜田 直宏, 杉山 茂, 矢埜 泰武, 松永 久宏, 中村 善幸 :** 環境調和型転炉溶銑予備処理プロセスから排出したスラグからのリン酸の回収, *第32回無機リン化学討論会「熊本大会」,* 2023年9月.
8834. **大橋 孝一, 十川 竜太朗, 橋村 寧々, 向井 理恵, 川上 烈生 :** 大気圧低温空気プラズマジェット照射後のタマネギのポリフェノール含有量の増加現象, *2023年第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 07-052, 2023年9月.
8835. **樫谷 侑太朗, 浅田 元子, Prihardi Kahar, 荻野 千秋, 中村 嘉利 :** S. cerevisiae BA11の耐性評価とキシロース資化性付与, *日本農芸化学会2023年度中四国・西日本支部合同大会講演要旨集,* 42, 2023年9月.
8836. **西村 健太郎, 浅田 元子, 中村 嘉利, 植木 智之, 源 貴志 :** クヌギからのOne-Pot酸化法を用いたCNC製造と評価, *日本農芸化学会2023年度中四国・西日本支部合同大会講演要旨集,* 61, 2023年9月.
8837. **庄野 陸, 韓 俊文, 棟方 涼介, 田井 章博, 矢﨑 一史, 古賀 武尊, 向井 理恵 :** プレニルフラボノイドの抗アレルギー作用, *学会創立100周年記念 日本農芸学会2023年度中四国・西日本支部合同大会,* 2023年9月.
8838. **黒川 雅通, 古賀 武尊, 田井 章博 :** ヤローの花由来の脱顆粒抑制物質, *学会創立100周年記念 日本農芸学会2023年度中四国・西日本支部合同大会,* 2023年9月.
8839. **右手 浩一, 平野 朋広, 徳田 規紘, 渡邊 颯, 坂口 悠人 :** DOSY による合成高分子のキャラクタリゼーション - 現状と展望, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
8840. **高橋 優斗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** カルボン酸存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
8841. **上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 1H NMRスペクトルの多変量解析によるコポリマーの三元ブレンドのブレンドパラメータ解析, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
8842. **渡邉 雅吉, 平野 朋広, 右手 浩一, 押村 美幸 :** テトラ-tert-ブチル亜鉛酸ジリチウムを用いたメタクリル酸メチルのアニオン重合と選択的エステル交換反応を利用した生成ポリマーの鎖末端修飾, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
8843. **渡部 健, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 第四級アンモニウムカルボン酸塩を開始剤に用いた環状エステルとNCAの開環(共)重合とその反応機構解析, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
8844. **小林 悠月, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** かさ高い亜鉛アート錯体を開始剤とするアニオン重合で合成した イソタクチックポリ(アクリル酸エチル)のエステル交換反応, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
8845. **藤原 諒, 黄 凱銘, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾とpH/温度変化による溶解挙動評価, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
8846. **原 匠, 黄 凱銘, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾と溶解性評価 ∼アミノ酸エステルの違いが及ぼす影響∼, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
8847. **阿部 一磨, 小田 航大, 榧谷 香花, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** リグニン誘導体の二量化および各種ジオールとの縮合によるポリエステル合成と分解性評価, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
8848. **森 大騎, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** 高分子主鎖へのグアニジン官能基の組込みとその非共有結合修飾による有機触媒設計, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
8849. **花田 隆文 :** 深共晶溶媒を用いた環境調和型レアメタルリサイクル技術の開発, *社会産業理工学研究交流会2023,* 2023年9月.
8850. **松木 均 :** 生体膜脂質の状態変化:モジュール構造が生み出す多様性, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
8851. **岡村 英一 :** SPring-8 BL43IRを用いた高圧での分光実験, *UVSOR/SPring-8赤外ビームライン合同ユーザーズミーティング,* 2023年9月.
8852. **吉田 健 :** 溶液および界面の水と疎水性有機分子の微視的不均一構造・反応・機能, *第45回溶液化学シンポジウム・プレシンポジウム,* 2023年10月.
8853. **次田 怜央, 木下 郁望, 柴原 梨花, 植木 智之, 野口 直樹, 吉田 健 :** 脂肪族アミン系防食剤による金属保護皮膜の構造と形成に対する温度効果, *第45回溶液化学シンポジウム,* 2023年10月.
8854. **須原 慎之助, 吉田 健, 野口 直樹 :** H型ハイドレートのLLケージに包摂されたメタンのC-H伸縮振動の第一原理分子動力学解析, *第45回溶液化学シンポジウム,* 2023年10月.
8855. **土井 彪斗, 吉田 健, 吉岡 春香, 平野 朋広, 中原 勝 :** 亜臨界・超臨界水中のエチルアミンおよびオクチルアミンの水熱反応のNMR解析, *第45回溶液化学シンポジウム,* 2023年10月.
8856. **山本 圭, 重永 章, 村上 誠, 三木 寿美 :** pH感応性新規生理活性脂質リゾプラズマローゲンの機能解析, *第17回メタボロームシンポジウム,* 2023年10月.
8857. **三戸 太郎 :** 食用コオロギ研究の現状と社会実装に向けた取り組み, *第56回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会,* 2023年10月.
8858. **玉井 伸岳, 桐山 野乃, 神谷 芽生, 後藤 優樹, 深田 和宏, 松木 均 :** 化学構造の異なる四種類のアルドおよびケトヘキソースがリン脂質二重膜の相転移におよぼす影響, *第59回熱測定討論会,* 2023年10月.
8859. **高田 正希, 安藤 英紀, 田島 健次, 松島 得雄, 草野 貴友, 浅田 元子, 中村 嘉利, 石田 竜弘 :** 物性の異なるナノセルロースを用いて調製したパクリタキセル包埋CNFの調製∼腹膜播種モデルマウスでの抗腫瘍効果の検討∼, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
8860. **青山 里菜, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius が保有する新規細胞壁アンカータンパク質の機能解析, *第76回日本細菌学会支部総会,* 2023年10月.
8861. **野村 咲希, 箱井 春香, 三木 寿美, 山本 圭 :** 皮膚真皮形成に寄与するオーファンGPCRの機能解析, *第96回日本生化学会,* 2023年10月.
8862. **玉井 明日香, 三木 寿美, 山本 圭 :** 脂質ナノ粒子を用いたリゾリン脂質デリバリーシステムの開発, *第96回日本生化学会,* 2023年10月.
8863. **三木 寿美, 野村 咲希, 村上 誠, 山本 圭 :** 放線菌由来リゾホスホリパーゼDはsPLA2-IIFが産生するリゾプラスマローゲンP-LPEを分解して乾癬を抑制する, *第96回日本生化学会,* 2023年10月.
8864. **山西 百音, Md Hanif Ali, 小林 美佑, 公門 瑞希, 粟飯原 睦美, 田中 保 :** 可溶化した極長鎖脂肪酸の細胞への取り込みと毒性の解析, *第96回日本生化学大会 プログラム集 p127,* 2023年10月.
8865. **Ali Hanif Md, Kobayashi Miyu, Kumon Mizuki, Yamanishi Mone, Hasi Yesmin Rumana, Mutsumi Aihara *and* Tamotsu Tanaka :** Effect of very long-chain fatty acids on viability of different cells, *第96回日本生化学大会 プログラム集p127,* Oct. 2023.
8866. **髙井 誠道, Rumana Yesmin Hasi, 松本 尚子, 藤田 智帆, MD MAJIDUL ISLAM, 粟飯原 睦美, 石川 寿樹, 今井 博之, 田中 保 :** TLCイメージングを用いた植物スフィンゴ脂質の分解経路の解析, *第96回日本生化学大会 プログラム集p126,* 2023年10月.
8867. **前川 大河, 木下 京輔, 竹田 大登, 苗村 真依, 樫本 真央, 松田 絵里奈, 伊川 凌太郎, 浅井 悠希, 水口 仁志, 大河内 博, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 熱分解GC/MSを用いた大気マイクロプラスチックの分析 ―大気マイクロプラスチック捕集フィルターの検討―, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
8868. **木下 京輔, 竹田 大登, 苗村 真依, 水口 仁志, 樫本 真央, 松田 絵里奈, 伊川 凌太郎, 浅井 悠希, 前川 大河, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 徳島市における大気マイクロプラスチックの動態, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
8869. **山森 優護, 長宗 秀明, 友安 俊文, 田端 厚之 :** Streptococcus anginosusが産生するStreptolysin Sに対する宿主細胞応答のメカニズム, *第96回日本生化学会大会,* 2023年11月.
8870. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 脂質膜研究の新展開:系統脂質学から化学脂質学へ, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
8871. **後藤 優樹, 松岡 楓太, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 酸性リン脂質ジミリストイルホスファチジルグリセロール二重膜の圧力誘起相転移, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
8872. **松岡 颯大, 梶浦 可菜, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧下における酸性リン脂質ジパルミトイルホスファチジン酸二重膜の相挙動, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
8873. **羽原 誉幸, 川原 宏介, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 不飽和リン脂質混合二重膜の圧力誘起膜融合, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
8874. **榎本 賢太郎, 尾形 茉実, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧力下におけるハロゲン化ジアルキルジメチルアンモニウム二重膜の相挙動, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
8875. **野口 直樹, 八木下 史敏, 関 優奈, 小松 一生, 阿部 壮太, 田中 佐和子, 岡村 英一 :** 高圧下でのイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の発光と構造, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
8876. **坂本 誠哉, 友村 和也, 芳野 極, 劉 超, 岡村 英一, 赤浜 裕一, 野口 直樹 :** As,Se,Te,Ptドープ黒リンの高圧合成とXAFS測定によるドーパント周辺の局所構造解析, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
8877. **藤井 温己, 野口 直樹, 岡村 英一 :** 振動分光法によるテトラヒドロフランハイドレートの圧力誘起非晶質化の その場測定, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
8878. **中尾 俊樹, 後藤 優樹, 松木 均, 加藤 稔 :** FTIR法によるラセミ体アミド結合型リン脂質の温度・圧力誘起相転移, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
8879. **岡村 英一, 谷川 琉雨太, 山岡 人志, 石井 啓文, 平岡 望, 辺土 正人, 大貫 惇睦, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** Eu化合物における圧力誘起価数転移とf電子混成状態, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
8880. **阿部 壮太, 關 優奈, 藤原 誠哉, 寺岡 智紗希, 野口 直樹, 岡村 英一, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の高圧下における固体発光挙動, *第31回有機結晶シンポジウム,* 2023年11月.
8881. **角田 芙美, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 安澤 幹人, 松木 均 :** 荷電状態の異なる極性頭部転置型リン脂質の有機合成, *第37回九州コロイドコロキウム,* 2023年11月.
8882. **谷 彩楓, 藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** 窒素ドープグラフェン/NiWO4を担持したトラックエッチ膜電極システムを用いるグルコースセンサ, *化学とマイクロ・ナノシステム学会第48研究会,* 2023年11月.
8883. **徳田 規紘, 日下 康成, 梶 弘典, 長谷川 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** DOSY-最大エントロピー法を用いた EPDM のキャラクタリーゼーション, *第62回NMR討論会,* 2023年11月.
8884. **右手 浩一 :** Solution NMR for the characterization of synthetic polymers: SEC-NMR and DOSY, *第62回NMR討論会,* 2023年11月.
8885. **Mika Ohhira, OHKAWACHI Kento, Kaito Anzaki, Sayaka Tani, Mina Hojo, Masaya Denda, Hitoshi Mizuguchi *and* Akira Otaka :** DEVELOPMENT OF SYNTHETIC METHOD FOR DI-TYR CONTAINING PEPTIDES RELATED TO PARKINSONS DISEASE ENABLED BY OXIDATION SULFENYL TYR, *第60回ペプチド討論会,* Nov. 2023.
8886. **長尾 竜平, 小池 千尋, 伊藤 渉, 右手 浩一 :** エステル結合に特異的な分解を用いたアクリル系ポリマーの分析, *第28回高分子分析討論会,* 2023年11月.
8887. **竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, Pipkin William, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** スプリットレス熱分解GC/MSによる大気中の微量マイクロプラスチック分析における測定感度の向上について, *第28回高分子分析討論会,* 2023年11月.
8888. **鍋田 百花, 櫻井 敬博, 松岡 英一, 菅原 仁, 大久 保晋, 太田 仁, 岡村 英一 :** 黒リンの圧力下サイクロトロン共鳴による研究, *第32回日本赤外線学会研究発表会,* 2023年11月.
8889. **岡﨑 晴菜, 米田 智輝, 野口 直樹, 前里 光彦, 北川 宏, 岡村 英一 :** InAs, InSbの圧力誘起半導体-金属転移と光学スペクトル, *第32回日本赤外線学会研究発表会,* 2023年11月.
8890. **谷川 琉雨太, 野口 直樹, 山岡 人志, 平岡 望, 石井 啓文, 辺土 正人, 大貫 惇睦, 岡村 英一 :** Eu化合物のf電子状態に関する赤外・X線分光による研究, *第32回日本赤外線学会研究発表会,* 2023年11月.
8891. **上木 亜美, 難波 慶介, 廣川 慎之介, 出口 和彦, 前里 光彦, 北川 宏, 岡村 英一 :** 混合価数を示す(Au-Al-Yb)準結晶の光学スペクトルと電子状態, *第32回日本赤外線学会研究発表会,* 2023年11月.
8892. **葭田 快, 阪本 鷹行, 杉森 大助, 櫻谷 英治 :** フザリウム属糸状菌による植物油からの水酸化脂肪酸への変換条件の検討, *酵素工学研究会第90回講演会,* 2023年11月.
8893. **野口 直樹, 岡村 英一 :** 赤外分光を用いた高圧下での氷とガスハイドレートの分子ダイナミクス研究, *日本赤外線学会第32回研究発表会,* 2023年11月.
8894. **徳田 規紘, 日下 康成, 梶 弘典, 長谷川 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** DOSY-最大エントロピー法による EPDM のキャラクタリゼーション― 高感度測定とノイズリダクションの併用, *第28回高分子分析討論会,* 2023年11月.
8895. **坂口 悠人, 徳田 規紘, 渡邊 颯, 右手 浩一, 高分子DOSYコンソーシアム会員 :** 標準ポリマー混合サンプルの DOSY 測定(2), *第28回高分子分析討論会,* 2023年11月.
8896. **右手 浩一 :** 溶液 NMR による合成高分子のモレキュラーキャラクタリゼーション -平均値から分布の知見へ-, *第28回高分子分析討論会,* 2023年11月.
8897. **岡村 英一, 松井 勇太, 三木 克哲, 溝川 貴司, 魯 楊帆, 片山 尚幸, 澤 博, 野原 実, 高木 英典, 森脇 太郎, 池本 夕佳 :** 励起子絶縁体Ta2NiSe5およびS置換系の高圧下光学伝導度による研究, *第32回日本赤外線学会研究発表会,* 2023年11月.
8898. **平井 健斗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li+との錯形成によるN-メチルフマルアミド酸メチルの位置選択的ラジカル重合の試み, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
8899. **小林 千洋, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li+との錯形成によるN,N-ジメチルフマルアミド酸メチルの位置選択的ラジカル重合の試み, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
8900. **次田 宗平, 鳥井 優花, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜電極を用いるHPLC/電量検出法によるin vivoモニタリング -マウス線条体でのドーパミンの放出制御の観測-, *2023年日本化学会中国四国支部大会山口大会,* 2023年11月.
8901. **小川 樹, 上田 昭子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** N,N-型イミダゾ[1,2-a]ピリジン配位子-ホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
8902. **伊藤 翼, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレン類と求電子剤との反応, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
8903. **渡辺 久蘭, 川村 悠太, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二座配位子-ホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
8904. **蜂谷 龍浩, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** バルビツール酸置換イソアロキサジン誘導体の合成と特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
8905. **丸山 桃佳, 畦崎 翔太, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** π拡張型イミダゾ[1,5-a]ピリジン誘導体の合成と発光特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
8906. **?川 陸斗, 伊藤 翼, 星 恵太, 上田 昭子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレンの光二量化反応, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
8907. **朴 素, 梅林 隆太, 田端 厚之, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** サブフタロシアニン誘導体の合成と光細胞傷害性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
8908. **大石 恵理子, 水島 大雅, 岡 真里奈, 上之段 拓紀, 八木下 史敏, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** ピリドピリミジン誘導体の合成と蛍光特性, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
8909. **阿部 壮太, 關 優奈, 藤原 誠哉, 寺岡 智紗希, 野口 直樹, 岡村 英一, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 2-エチニル-3-アリールイミダゾ[1,2-a]ピリジン誘導体のヨード環化反応, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
8910. **樫谷 侑太朗, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 水蒸気蒸煮前処理条件がバイオマス酵素糖化に及ぼす影響, *日本化学会中国四国支部大会山口大会化学教育研究発表会,* 2023年11月.
8911. **中野 輝一, 趙 雨濛, 倉科 昌, 松木 均, 安澤 幹人 :** Photo-ATRPを用いた双性イオンポリマーブラシの合成, *2023年度日本化学会中国四国支部大会,* 2023年11月.
8912. **角田 芙美, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 安澤 幹人, 松木 均 :** 極性頭部荷電が異なるコリンホスフェート型脂質の有機合成, *2023年度日本化学会中国四国支部大会,* 2023年11月.
8913. **三好 弘一, 奥野 功一 :** タングステン-シリカ及び金-ヨウ素-シリカナノ粒子を用いた中性子及びガンマ線混在場での速・熱中性子の選択的検出その2, *日本放射線安全管理学会第22回学術大会,* 2023年11月.
8914. **向 遼河, 榎 翔大, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 金属トリフラートの添加によるケイ皮酸ビニルのラジカル重合への影響, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
8915. **市川 彪, 片山 哲郎, 古部 昭広, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ボロンジピロメテン-フラビン複合体の合成と特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
8916. **佐藤 優介, 橋本 一輝, 倉科 昌, 永瀬 雅夫, 安澤 幹人 :** タングステンプローブを用いた白金ナノ 電極の作製法の検討, *2023年度日本化学会中国四国支部大会,* 2023年11月.
8917. **鳥羽 博明, 細川 暉雄, 竹内 大平, 坂本 晋一, 住友 弘幸, 宮本 直輝, 髙嶋 美佳, 河北 直也, 滝沢 宏光, 鶴尾 吉宏, 音井 威重 :** 手術トレーニング施設を目的別に有効活用してシュミレーションする，若手呼吸器外科医のための高難度手術教育, *第85回日本臨床外科学会総会,* 2023年11月.
8918. **松木 均 :** 生体膜脂質系の熱力学的相図:分子構造が誘起する状態変化, *日本油化学会東海支部油化学講演会,* 2023年11月.
8919. **立石 晟菜, 韓 俊文, 棟方 涼介, 矢埼 一史, 古賀 武尊, 田井 章博, 向井 理恵 :** プレニルケンフェロールの抗酸化性の比較, *第28回日本フードファクター学会学術集会 無礼講学会におけるブレイクスルー,* 2023年11月.
8920. **藤原 なお, 向井 理恵, 西川 美宇, 生城 真一, 村上 明, 石坂 朱里 :** 乳汁への用量依存的なケルセチン移行が乳仔の生理機能性に与える影響, *第28回日本フードファクター学会学術集会 無礼講学会におけるブレイクスルー,* 2023年11月.
8921. **竹田 大登, 苗村 真依, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 寺前 紀夫, William Pipkin, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** スプリットレス熱分解GC/MSによる大気マイクロプラスチックの高感度分析法の開発, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
8922. **次田 宗平, 鳥井 優花, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜電極を用いるHPLC/電量検出法によるドーパミン放出挙動のin vivoモニタング, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
8923. **谷 彩楓, 藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極システムの高機能化 ∼エンザイムフリーバイオセンサの選択性向上とグルコース検出∼, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
8924. **野本 明日香, 峯 大典, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** CE/DFAにおけるアルカリホスファターゼの酵素反応および阻害反応のシミュレーション, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
8925. **鳥井 優花, 次田 宗平, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を用いる微小透析/HPLCシステム ー脳内ドーパミンモニタリングシステムの開発ー, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
8926. **垣谷 柚衣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 電極間に吸着剤収納構造を有するフロー型次亜塩素酸センシングシステムの開発, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
8927. **喜多 佑輔, 橋本 陸央, 桑原 知彦, 松本 健嗣, 堀田 弘樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いたアノード・カソードペア検出によるHPLCシステム, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
8928. **土井 彪斗, 吉田 健, 吉岡 春香, 平野 朋広, 中原 勝 :** アルキルアミンの水熱反応:皮膜形成アミン適用のための生成物と経路のNMR解析, *水・蒸気性質シンポジウム2023,* 2023年11月.
8929. **次田 怜央, 木下 郁望, 柴原 梨花, 植木 智之, 野口 直樹, 吉田 健 :** 皮膜形成アミンの銅への吸着および腐食防止に対する温度効果, *水・蒸気性質シンポジウム2023,* 2023年11月.
8930. **須原 慎之助, 吉田 健, 野口 直樹 :** H型メタンハイドレートのLLケージ内のメタンの振動スペクトルの第一原理MD解析, *水・蒸気性質シンポジウム2023,* 2023年11月.
8931. **廣瀬 大輝, 岡部 浩隆, 松田 直樹, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動法を用いた白金ナノ粒子と銀ナノ粒子の特性評価, *第43回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2023年11月.
8932. **瀬戸 美菜萌, 廣瀬 大輝, 岡部 浩隆, 松田 直樹, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動法によるチオール修飾した金ナノ粒子のキャラクタリゼーション, *第43回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2023年11月.
8933. **宮城 乃菜, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** アルミニウム系産業廃棄物をAl源としたシリコアルミノリン酸塩の合成およびその酸触媒特性, *第39回ゼオライト研究発表会,* 2023年11月.
8934. **佐藤 陽子, 長原 恵, R Ogasawara, Y Obatake, K Kawanishi, H Obatake, K Shibata, A Kinebuchi, Y Higashihara, K Sugaya, R Sambuu, Y Tanighuchi, 音井 威重 :** ヤクー牛雑種の雄性不稔に関わる精巣上体細胞サイズの検討, *第46回日本分子生物学会年会,* 2023年12月.
8935. **白井 昭博 :** 物理的微生物制御技術の基礎, *令和5年度 微生物汚染と対策に関する基礎講座,* 23-30, 2023年12月.
8936. **福永 竜星, 佐藤 正英, 鈴木 良尚 :** 密度マッチング条件下における引力系コロイド結晶の3次元核生成プロセスのその場観察, *第52回結晶成長国内会議,* 2023年12月.
8937. **栗原 慧士, 和田 直樹, 丸井 和也, 村上 愛美, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 新規ゲノム編集技術TiDにおけるエピソーマルベクターの利用と効率化, *第46回日本分子生物学会年会,* 2023年12月.
8938. **渡邊 龍弥, 城所 聡, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** TiDを用いた転写制御ツールの開発, *第46回日本分子生物学会年会,* 2023年12月.
8939. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 新Type I-D CRISPR-Cas (TiD-X)を用いた高効率遺伝子ノックアウト, *第46回日本分子生物学会年会,* 2023年12月.
8940. **鈴木 良尚, 岸田 啓吾 :** 板状引力系コロイド結晶の臨界核生成プロセスのその場観察, *第52回結晶成長国内会議,* 2023年12月.
8941. **土塔 悟司, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** 単斜晶系リゾチーム結晶のステップ前進速度の異方性と結晶中の分子間結合の異方性との関係, *第52回結晶成長国内会議,* 2023年12月.
8942. **畠山 大輝, 赤木 空良, 大栗 光, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 近江 靖則, 仲井 和之 :** 配向性向上を目指したシリカライト膜の成膜と二酸化炭素の分離, *第36回日本吸着学会研究発表会,* 2023年12月.
8943. **NAMIKAWA Sayaka, Yoshiyasu Ishimaru, Sayuri Tomonari, Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** フタホシコオロギにおける20-hydroxyecdysone(20E)合成に関わるBlimp-1遺伝子の機能解析, *第46回日本分子生物学会,* Dec. 2023.
8944. **本常 広将, 三木 寿美, 鬼塚 正義, 山本 圭 :** 分泌性ホスホリパーゼA2特異的阻害剤の創生を目指した酵素活性測定法の構築, *第5回脂質駆動学術産業創生研究部会講演会,* 2023年12月.
8945. **渡邉 雅吉, 平野 朋広, 右手 浩一, 押村 美幸 :** かさ高い亜鉛酸アート錯体を開始剤とするメタクリル酸メチルのアニオン重合∼末端近傍の構造解析∼, *第1回高分子学会NMRシンポジウム,* 2023年12月.
8946. **上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMR スペクトルの多変量解析によるターポリマーを含む三元コポリマーブレンドのブレンドパラメータ解析, *第1回高分子学会NMRシンポジウム,* 2023年12月.
8947. **徳田 規紘, 日下 康成, 梶 弘典, 長谷川 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 800 MHz 1H DOSY による EPDM のキャラクタリーゼーション, *第1回高分子学会NMRシンポジウム,* 2023年12月.
8948. **日下 康成, 妹尾 美咲, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 連鎖分布の異なる共重合体の合成と 2D-COS 法を用いた固体-溶液 2 次元 NMR 解析, *第1回高分子学会NMRシンポジウム,* 2023年12月.
8949. **松木 均 :** タンパク質と脂質膜の決闘:光学異性体効果は本当に脂質膜説を駆逐したのか?, *2023年度麻酔メカニズム研究会,* 2023年12月.
8950. **後藤 優樹, 松下 里李夏, 玉井 伸岳, 松木 均 :** リン脂質二重膜は光学活性リガンドを認識できるのか?, *2023年度麻酔メカニズム研究会,* 2023年12月.
8951. **南川 慶二 :** オンライン授業の経験を活用した対面授業改善の取り組み, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2023年12月.
8952. **大谷 尚輝, 川谷 諒, 高坂 泰弘 :** 環状アクリルイミドのラジカル重合:置換基導入による共重合性の改善, *第73回高分子討論会 2C14,* 2024年.
8953. **岡村 英一, 松井 勇太, 三木 克哲, 溝川 貴司, 魯 楊帆, 片山 尚幸, 澤 博, 野原 実, 高木 英典, 森脇 太郎, 池本 夕佳 :** 励起子絶縁体Ta2NiSe5およびS置換系の高圧下光学伝導度による研究, *第37回日本放射光学会年会,* 2024年1月.
8954. **葭田 快, 阪本 鷹行, 杉森 大助, 櫻谷 英治 :** フザリウム属糸状菌による様々な植物油からの水酸化脂肪酸への変換条件の検討, *日本農芸化学会中四国支部第67回講演会(例会),* 2024年1月.
8955. **大畑 陽花, 中川 香澄, 竹内 道樹, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 藍染液中のインジゴ還元におけるリグニンの役割, *日本農芸化学会中四国支部第67回講演会(例会),* 2024年1月.
8956. **川原 直晃, 前 史織, 古賀 武尊, 伊東 秀之, 岩岡 裕二, 田井 章博 :** 3-O-Dodecyl-L-ascorbic acidの抗アレルギー作用, *日本農芸化学会中四国支部第67回講演会(例会),* 2024年1月.
8957. **樫谷 侑太朗, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** Saccharomyces cerevisiae BA11を利用した効率的バイオエタノール生産, *日本農芸化学会中四国支部第67回講演会講演要旨集,* 64, 2024年1月.
8958. **松本 尚子, 髙井 誠道, 藤田 智帆, MD MAJIDUL ISLAM, Rumana Yesmin Hasi, 粟飯原 睦美, 田中 保 :** 植物におけるグリコシルイノシトールホスホセラミドとその分解酵素の解析, *日本農芸化学会中四国支部第67回講演会,* 2024年1月.
8959. **砂川 佳吾, Md Hanif Ali, 山西 百音, 小林 美佑, 公門 瑞希, Rumana Yesmin Hasi, 粟飯原 睦美, 田中 保 :** ペルオキシソーム欠損細胞における極長鎖脂肪酸毒性とオレイン酸による毒性解除, *日本農芸化学会中四国支部第67回講演会,* 2024年1月.
8960. **井上 慎太郎, 渡辺 崇人, 藤江 快, 島村 彩音, 石丸 善康, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 三戸 太郎 :** コオロギをモデルとした昆虫の白色スクレロチン合成酵素遺伝子のメラニン生成制御機能の解析, *第68回応用動物昆虫学会,* **-,** *-,* -, 2024年3月.
8961. **岸 伸旺, 渡辺 崇人, 井上 慎太郎, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギにおけるクチクラ色素合成に関わる遺伝子の機能解析, *第68回応用動物昆虫学会,* **-,** *-,* -, 2024年3月.
8962. **水口 仁志, 山崎 稜太, 上原 伸夫 :** 吸光光度法による鉄鋼中の微量けい素測定法の化学検証, *日本鉄鋼協会2024年春季(第187回)講演大会,* 2024年3月.
8963. **川上 烈生, 牧野 祐大, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 中野 由祟, 新部 正人 :** 大気圧プラズマ支援アニーリングした白金ドープ酸化チタンナノ粒子の酸化分解力と殺菌力, *令和6年電気学会全国大会,* 95, 2024年3月.
8964. **生亀 浩新, 髙曽根 杏香, 辻 和磨, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** p 型・n 型熱電変換材料(Ca,La)2MnFeO6-δ の合成と特性評価, *日本セラミックス協会2024年会,* 2024年3月.
8965. **殿谷 友輔, 尾上 知也, 尹 柱炫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Mn 賦活Mg2La1-xGdxTaO6 蛍光体の合成と特性評価, *日本セラミックス協会2024年会,* 2024年3月.
8966. **近清 唯人, 中川 忠彦, 白井 昭博, 曽我部 正弘, 岡久 稔也, 寺西 研二 :** 誘電体バリア放電を生理食塩水に照射した際に生成される活性酸素・窒素種の生成特性, *令和6年電気学会全国大会講演論文集,* 100, 2024年3月.
8967. **寺西 研二, 宮内 優太朗, 濵岡 澪, 白井 昭博, 寺西 研二 :** プラズマ照射ミスト生成時のプラズマからの発光スペクトル観測, *令和6年電気学会全国大会講演論文集,* 101, 2024年3月.
8968. **室本 翔太, 阿江 祐迪, 丸井 和也, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** 改良型 Type I-D CRISPR-Cas によるイネ高効率ゲノム編集, *第65回日本植物生理学会年会,* 2024年3月.
8969. **古下 荘治朗, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** Brønsted塩基触媒およびLewis塩基触媒としての両機能を有するキラル有機塩の設計, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
8970. **佐藤 愛莉, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Hard Template法によって調製したLaAlO3担体に担持したPt-Rh共存触媒によるバイオエタノール水蒸気改質反応, *第133回触媒討論会,* 2024年3月.
8971. **鈴木 良尚, 岸田 啓吾 :** 引力系コロイド結晶の臨界核生成付近のクラスタ形成のその場観察, *日本物理学会2024年春季大会,* 2024年3月.
8972. **中川 実佳, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** 酵素類似酸素酸化能を有する可溶性フラボペプチド触媒の開発, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
8973. **立川 慎也, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** フラビンーアミン複合型触媒による光誘起不斉α-オキシアミノ化反応, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
8974. **阿部 壮太, 上田 昭子, 田端 厚之, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ナフタレン縮環イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と光物性評価, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
8975. **中村 浩一, 北島 葉月, 井藤 弘章, 犬飼 宗弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** LiMPO4 (M=Fe, Mn)における格子ひずみとイオン拡散挙動, *2024年春季大会プログラム 講演概要集,* 2024年3月.
8976. **森 大騎, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** アルキニルスペーサー含有キラルポリグアニジンの合成とその非共有結合修飾による有機触媒設計, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
8977. **縬屋 豪, 花田 隆文, 加藤 雅裕 :** USYゼオライト粒子を導入した多孔質SUS管への 熱処理と吸引無電解めっきによるPd膜形成, *化学工学会第89年会,* 2024年3月.
8978. **神園 麻裕, 花田 隆文, 後藤 雅宏 :** 疎水性深共晶溶媒溶媒を用いた自動車触媒からの白金族金属分離回収プロセスの開発, *化学工学会第89年会,* 2024年3月.
8979. **松井 武次郎, 花田 隆文, 後藤 雅宏 :** アミノ酸型抽出剤を浸出工程に用いたLiB正極材の持続可能なリサイクル, *化学工学会第89年会,* 2024年3月.
8980. **小川 樹, 上田 昭子, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** N,N-型イミダゾ[1,2-a]ピリジン配位子のフッ化ホウ素錯体の合成と光細胞傷害性, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
8981. **伊藤 翼, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンの二重ヨード環化反応によるヨウ素置換1,1'-スピロビ[インデン]誘導体の合成, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
8982. **大石 恵理子, 水嶋 大雅, 岡 真里奈, 八木下 史敏, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** ニコチンアミド補酵素を模倣したピリドジピリミジン誘導体の触媒能と蛍光特性, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
8983. **岡村 英一, 上木 亜美, 難波 慶介, 廣川 慎之介, 出口 和彦, 前里 光彦, 北川 宏 :** 価数転移を示す(Au,Cu)-(Al,Ga)-Yb準結晶の光学伝導度と電子状態II, *日本物理学会2024年春季大会,* 2024年3月.
8984. **三好 弘一, 藤原 正浩 :** 膜蒸留と気液交換を融合したHTOのH2Oからの効率的分離, *日本化学会第104春季年会,* 2024年3月.
8985. **松村 大夢, 森 優介, 髙嶋 宙, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, Hoang Anh Tung, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** HisタグB-domainを用いたSiC上グラフェンへの抗体配向修飾法, *2024年第71回応用物理学会春季学術講演会,* **24a-1BM-7,** 2024年3月.
8986. **立石 晟菜, 韓 俊文, 棟方 涼介, 矢埼 一史, 古賀 武尊, 田井 章博, 向井 理恵 :** プレニル化がケンフェロールの抗酸化性に及ぼす影響, *日本農芸化学会 2024年度東京大会,* 2024年3月.
8987. **石坂 朱里, 藤原 なお, 向井 理恵, 西川 美宇, 生城 真一, 村上 明 :** 授乳期のフラボノイド摂取が乳児の生体機能に与える影響, *日本農芸化学会 2024年度東京大会,* 2024年3月.
8988. **井上 武刀, 田良島 典子, 井上 慎太郎, 野地 澄晴, 三戸 太郎, 南川 典昭 :** フタホシコオロギを用いたsiRNAのin vivo活性評価系の検討, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
8989. **田中 和無爲, 西岡 栞李, 田井 章博, 二木 史朗, 今西 未来 :** RNA脱メチル化酵素FTOの阻害剤探索及びFTOの補酵素としてのL-アスコルビン酸の役割, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
8990. **田端 厚之 :** 細胞膜に障害を及ぼすレンサ球菌由来溶血毒素の構造的および機能的な多様性, *生化学6,* **95,** *6,* 757-764, 2023年12月.
8991. **白井 昭博 :** 光と併せて活用する光殺菌分野の革新, *第2回オンラインびざん会,* 2023年5月.
8992. **杉山 茂 :** 触媒劣化因子∼塩素被毒，低分散化，炭素析出∼を利用した触媒開発[特別講演], *2023 年度触媒学会西日本支部 第14回触媒科学研究発表会,* 2023年6月.
8993. **岩井 大輝, 霜田 直宏, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** イソブタンの接触脱水素に用いたアルミナ担持酸化ニッケルの高温酸化再生処理の検討, *2023 年度触媒学会西日本支部 第14回触媒科学研究発表会,* 2023年6月.
8994. **木原 美保, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** アルミニウム系産業廃棄物を担体材料に利用したSoot燃焼用固体触媒の開発, *2023 年度触媒学会西日本支部 第14回触媒科学研究発表会,* 2023年6月.
8995. **田井 章博, 吉田 愛菜, 中村 光裕, 古賀 武尊 :** アスコルビン酸の高感度ハイスループット定量法, *第169回ビタミンC研究委員会,* 2023年6月.
8996. **松木 均 :** 脂質集合系の熱的キャラクタリゼーション, *熱測定オンライン講習会2023,* 2023年6月.
8997. **田端 厚之, 横畑 修人, 大倉 一人, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ペプチド溶血毒素ストレプトリジンSの血液成分による安定化と病原性への寄与, *第53回レンサ球菌研究会,* 2023年7月.
8998. **Ken Yoshida :** Introduction to Physical Chemistry of Subcritical and Supercritical Aqueous Systems, *Online Summer School 2023, Tokushima University,* Aug. 2023.
8999. **杉山 茂 :** 徳島大学における枯渇資源解消研究クラスター活動, --- ∼未利用資源からリン鉱石の製造∼ ---, *リンに関する勉強会(徳島県庁),* 2023年9月.
9000. **杉山 茂 :** 触媒劣化を利用した逆転の発想に基づく触媒開発, *触媒学会北海道支部 帯広講演会,* 2023年10月.
9001. **杉山 茂, 橋本 拓海, 矢埜 泰武, 松永 久宏, 中村 善幸 :** 医歯薬系で使用できる形での未利用資源からのリンの回収, *徳島大学研究クラスター若手合同ミーティング ∼「プレシジョン栄養学の研究基盤確立を目指す食と栄養研究クラスター:クラスター長 竹谷豊」&「合成生物学に基づく産官学連携バイオエコノミー創薬プラットフォームの構築:クラスター長 山本圭」∼,* 2023年10月.
9002. **霜田 直宏 :** アルミニウム系産業廃棄物の アップサイクル技術の開発 ー固体触媒材料への応用展開ー, *石油学会中国四国支部第41回支部講演会,* 2023年11月.
9003. **霜田 直宏 :** 水素エネルギー社会実現に向けた固体触媒の開発∼これからの触媒材料開発に思うこと∼, *第6回フロンティア触媒設計セミナー,* 2023年11月.
9004. **水口 仁志 :** 熱分解GC/MSによる大気マイクロプラスチックの分析(依頼講演), *第385回ガスクロマトグラフィー研究懇談会特別講演会,* 2023年11月.
9005. **田端 厚之, 宇都 義浩, 大倉 一人 :** UTX-114ファミリーとEGFR-tykとの相互作用解析:アセチルグルコース付加によるゲフィチニブ機能の修飾, *第27回バイオ治療法学会,* 2023年12月.
9006. **加藤 雅裕 :** 無機多孔質素材を用いた カーボンニュートラルへの 2つのアプローチ, *カーボンニュートラル研究成果事業化促進フォーラム,* 2023年12月.
9007. **倉科 昌 :** 応用化学システムコースでの「基礎化学実験」, *教育シンポジウム2024,* No.3, 2024年1月.
9008. **水口 仁志 :** アドバンストテクノロジー これから進学・就職する皆さんへ, *鶴岡工業高等専門学校 特別講義,* 2024年1月.
9009. **杉山 茂 :** 三菱ケミカルMMAチームとの19年間にわたる共同研究を振り返って, *三菱ケミカル(株)MMA研究開発センター講演会,* 2024年1月.
9010. **川上 烈生, 市村 篤識, 白井 昭博, 宮脇 克行, 立木 弥生, 吉田 雅彦, 福光 秀之 :** 405-nm LED照射とg-C3N4ナノシートによる果実鮮度保持効果, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* 103-104, 2024年1月.
9011. **杉山 茂 :** 金属触媒の基礎から触媒調製法と触媒再生法まで, *(株)クレハ生産技術イノベーションセンター講演会,* 2024年1月.
9012. **三好 弘一 :** ヒヤリハットの事例から考える放射線安全管理, *令和5年度愛媛大学定期放射線教育・訓練及び放射線安全管理に関する講演,* 2024年2月.
9013. **荻原 清輝, 日向 成綱, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 近江 靖則, 仲井 和之 :** ゲルレス法を用いたシリカライト膜の成膜における合成条件の検討, *第26回化学工学会学生発表会,* 2024年3月.
9014. **岩井 志人, 縬屋 豪, 花田 隆文, 加藤 雅裕 :** 合成雲母を導入した多孔質SUS管上への無電解めっき法によるPd膜の形成, *第26回化学工学会学生発表会,* 2024年3月.
9015. **大栗 光, 畠山 大輝, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 近江 靖則, 仲井 和之 :** 二次成長時に温度を変化させる成膜法を用いた配向性シリカライト膜の調製, *第26回化学工学会学生発表会,* 2024年3月.
9016. **佐藤 ひなた, 工藤 萌, 織田 透, 中西 捷人, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** SUS表面へ水の流れに対して異なる方向に施したマイクロ研磨が沸騰促進に与える影響, *第26回化学工学会学生発表会,* 2024年3月.
9017. **瀧 虎太郎, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 後藤 雅宏 :** オキシム配位子を組み込んだ深共晶溶媒の創製とニッケル分離への応用, *第26回化学工学会学生発表会,* 2024年3月.
9018. **嶋 宇紘, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 後藤 雅宏 :** 疎水性深共晶溶媒の分子間相互作用が貴金属の抽出分離に及ぼす影響, *第26回化学工学会学生発表会,* 2024年3月.
9019. **田井 章博 :** アスコルビン酸誘導体の創製と薬理作用, *石川孝博教授 島根大学研究表彰(功労)受賞記念シンポジウム「めくるめくビタミンCの世界への誘い∼新たなビタミンCのはたらき∼」,* 2024年3月.
9020. **三好 弘一 :** 徳島大学放射線総合センターの放射線安全管理におけるRI関連提出書類のペーパーレス化, *北陸地域アイソトープ研究会 放射線取扱技術研修会,* 2024年3月.
9021. **西田 雅涼, 福井 崇人, 長崎 幸夫, 岸本 幸治 :** がん幹細胞が生残勝者となる新規機序を利用したPD-1 経路阻害の奏功率を高める併用法の開発, *令和4年度産学連携研究者育成支援事業(事業化推進研究者育成支援) 研究成果報告会,* 2023年7月.
9022. **吉田 健, 泰岡 顕治 :** 国際水・蒸気性質協会(IAPWS)年会2022報告, *火力原子力発電2023年8月号,* **74,** *8,* 46-52, 2023年8月.
9023. **吉田 健, 堀河 俊英, 野口 直樹 :** ナノ制限空間における溶媒和と動態の解析, *自然科学研究機構 岡崎共通研究施設 計算科学研究センター 2022年度センターレポート, 23,* 120-123, 2023年9月.
9024. **田端 厚之 :** 川崎病児由来レンサ球菌が産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素による血管炎症惹起メカニズムの解明, *公益財団法人 大山健康財団 2023年度年報,* **49,** 19-22, 2023年12月.
9025. **南川 慶二 :** よみがえった「徳島エンゲル楽団」(6), --- コロナ禍後の活動再開 ---, *青島戦ドイツ兵俘虜収容所研究, 19,* 77-83, 2024年3月.
9026. **植野 美彦, 関 陽介, 内海 千種, 岩佐 武, 髙橋 章, 安井 敏之, 川人 伸次, 尾崎 和美, 藤野 裕道, 髙栁 俊夫, 服部 武文, 齊藤 隆仁, 上岡 麻衣子 :** 令和5年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和5年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2024年3月.
9027. **中村 崇, 阿部 知和, 金澤 祐一, 上田 高生, 後藤 雅宏, 花田 隆文, 大渡 啓介, 小西 康裕, 髙谷 雄太郎, 所 千晴, 佐々木 一哉, 渡邉 賢, 鄭 慶新, 髙橋 博, 吉塚 和治, 笹井 亮, 近藤 治郎, 青野 宏通, 中澤 順, 平岡 太郎, 長縄 弘親, 櫻井 勇太, 吉田 拓司, 廣瀬 敏典, 森 良平, 王 䆾 :** リチウムイオン電池からのレアメタル回収・リサイクル技術, 2024年4月.
9028. **吉田 健 :** 理科年表 2025, --- 物理/化学部 514∼521頁「熱化学」，526∼529頁「電気化学・溶液化学『溶解度』」 ---, 丸善出版 株式会社, 東京, 2024年11月.
9029. **Akihiro Shirai *and* Ami Tanaka :** Effects of ferulic acid combined with light irradiation on deoxynivalenol and its production in Fusarium graminearum, *Fungal Biology,* **128,** *2,* 1684-1690, 2024.
9030. **Hirokazu Miyoshi *and* Mami Nakamura :** Preparation of paper scintillators and their effective use in radiation testing alpha- and beta- particles in radioactive liquid, solid, and gas contaminants, *Applied Radiation and Isotopes,* **206,** 111240, 2024.
9031. **Rie Mukai, Hitomi Okuyama, Miku Uchimura, Kozue Sakao, Miyu Matsuhiro, Mayumi Ikeda-Imafuku, Yu Ishima, Miyu Nishikawa, Shinichi Ikushiro *and* Akihiro Tai :** The binding selectivity of quercetin and its structure-related polyphenols to human serum albumin using a fluorescent dye cocktail for multiplex drug-site mapping., *Bioorganic Chemistry,* **145,** 107184, 2024.
9032. **Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Zhao Namula, Maki Hirata, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Evaluation of culture methods and chemical reagent combinations on CRISPR/Cas9 gene editing systems by lipofection in pig zygotes., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* 2024.
9033. **Megumi Nagahara, Satoshi Tatemoto, Takumi Ito, Otoha Fujimoto, Tetsushi Ono, Masayasu Taniguchi, Mitsuhiro Takagi *and* Takeshige Otoi :** Designing a diagnostic method to predict the optimal artificial insemination timing in cows using artificial intelligence, *Frontiers in Animal Science,* **5,** *1399434,* 2024.
9034. **Mayu Kamisono, Takafumi Hanada *and* Masahiro Goto :** Platinum Group Metal Recycling from Spent Automotive Catalysts Using Reusable Hydrophobic Deep Eutectic Solvent, *ACS Sustainable Resource Management,* **1,** *5,* 1021-1028, 2024.
9035. **Ken Yoshida, Shinnosuke Suhara *and* Naoki Noguchi :** Effect of Cage Occupancies on Molecular Vibrations of Methane in Structure H Clathrate Hydrate: Ab Initio Molecular Dynamics Simulation, *The Journal of Physical Chemistry B,* **128,** *23,* 5727-5734, 2024.
9036. **Thi Suong Nguyen, Masayasu Taniguchi, Tetsushi Ono, Mitsuhiro Takagi, Qingyi Lin, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Zhao Namula, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Quality and fertilizing ability of frozen-thawed porcine sperm separated using a migration sedimentation method., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **59,** *6,* 2024.
9037. **Dian Yosi Arinawati, Sholahuddin Sholahuddin, Vinod Kumar Nathan, Baiq Kholida Musyrhifatun, Elshanti Jeihan Larasati, Brilian Nindy Septia, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Formulation of Topical Gel Cinnamomum Burmannii Extract with Carboxy Methyl Cellulose and Its Physical Stability Testing for Oral Wound Healing Purposes, *AIP Conference Proceedings,* **3155,** *1,* 1-7, 2024.
9038. **Tsuyoshi Takara, Rei Takara, Aya Kobayashi, Hina Shirakata, Shinobu Ambai, Yusei Shinohara *and* Yoshihiro Uto :** Serum-Derived Macrophage-Activating Factor ExhibitsAnti-Tumor Activity via M2-to-M1 Macrophage Reprogramming, *International Journal of Translational Medicine,* **4,** 439-449, 2024.
9039. **Bin Liu, Manita Wittayarat, Koki Takebayashi, Qingyi Lin, Nanaka Torigoe, Zhao Namula, Maki Hirata, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Effects of centrifugation treatment before electroporation on gene editing in pig embryos., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* 2024.
9040. **Ling-Yu Chang, Mia Rinawati, Yi-Ting Guo, Yu-Chi Lin, Chia-Yu Chang, Wei-Nien Su, Hitoshi Mizuguchi, Wei-Hsiang Huang, Jeng-Lung Chen *and* Min-Hsin Yeh :** Nitrogen-Doped Graphene Quantum Dots Incorporated into MOF-Derived NiCo Layered Double Hydroxides for Nonenzymatic Lactate Detection in Noninvasive Biosensors, *ACS Applied Nano Materials,* **7,** *12,* 14431-14442, 2024.
9041. **Fumitoshi Yagishita, Shoma Mukai, ABE Sota, Shoko Ueta, Yasushi Yoshida, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Mechanochemical transformation of tetraaryl[3]cumulenes to benzofulvenes via electrophilic iodocyclization, *RSC Mechanochemistry,* **1,** *4,* 318-321, 2024.
9042. **Fumitoshi Yagishita, Tetsuro Katayama, Yuta Kawamura, Guran Watanabe, Sota Abe, Itsuki Ogawa, Atsushi Tabata, Yasushi Yoshida, Hyuma Masu, Shoko Ueta, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa, Akihiro Furube *and* Yasushi Imada :** Blue Luminescent Boron Complexes Based on N,N-Type Imidazo[1,5-a]pyridine Ligand for Mitochondrial Imaging, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **13,** *9,* e202400189, 2024.
9043. **Welti E. Sophia, Hirokazu Miyoshi *and* Hiroshi Yasuda :** Radiochromic reactions in repetitive X-ray irradiations of a novel gel complex composed of polyvinyl alcohol, iodide, and silica nanoparticles (PAISiN), *Radiation Measurements,* **175,** 107173-107178, 2024.
9044. **Takafumi Hanada, Nicolas Schaeffer, Masahiro Katoh, Joao P. A. Coutinho *and* Masahiro Goto :** Improved separation of rare earth elements using hydrophobic deep eutectic solvents: liquid-liquid extraction to selective dissolution, *Green Chemistry,* **26,** *18,* 9671-9675, 2024.
9045. **Rotem Strassberg, Akihiro Nakanishi, Betty Shamaev, Saul Katznelson, Roman Schuetz, Georgy Dosovitskiy, Shai Levy, Orr Be'er, Saar Shaek, Tomoya Onoe, Taiki Maekawa, Rino Hayakawa, Kazuma Tsuji, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Yehonadav Bekenstein :** Self-Assembled Colloidal Photonic Structures for Directional Radioluminescence of Gd and Ta Oxide Scintillators, *Advanced Optical Materials,* **12,** *26,* 2401030--, 2024.
9046. **Hirokazu Miyoshi, Mami Nakamura, Elizabeth M. Tsekrekas *and* Luiz G. Jacobsohn :** Paper Scintillator Incorporated with ScintillatorSilica Fine Powders: Photophysical Characterization and Proof of Concept Demonstration of Tritium Detection, *ACS Omega,* **9,** *28,* 30470-30477, 2024.
9047. **Kei-ichiro Murai, Akira Yoshiasa, Satoko Ishimaru, Mayu Yoshihara, Ginga Kitahara, Makoto Tokuda, Hidetomo Hongu, Koichi Momma *and* Kazumasa Sugiyama :** Chemical composition, crystal structure and spontaneous polarization of swedenborgite, *Journal of Mineralogical and Petrological Sciences,* **119,** *1,* 017, 2024.
9048. **Yoko Sato, Theerawat Tharasanit, Chatchote Thitaram, Chaleamchat Somgird, Sittidet Mahasawangkul, Nikorn Thongtip, Kaywalee Chatdarong, Narong Tiptanavattana, Masayasu Taniguchi, Takeshige Otoi *and* Mongkol Techakumphu :** Heat Shock Related Protein Expression in Abdominal Testes of Asian Elephant (Elephas maximus), *Animals : An Open Access Journal from MDPI,* **14,** *15,* 2211, 2024.
9049. **小林 史尚, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 台風によるバイオエアロゾル輸送の実証と実相調査-2017年台風第5号(Noru)通過時の徳島市における降雨中細菌種組成変化-, *環境科学会誌,* **37,** *4,* 138-146, 2024年.
9050. **Akihiro Suzuki, Yoshitoshi Nakamura *and* Chikako Asada :** Production of polylactic acid biocomposite reinforced with environmentally friendly cellulose nanofiber derived from steam-treated bamboo, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **14,** *15,* 16951-16959, 2024.
9051. **Yutaro Kashitani, Yoshitoshi Nakamura *and* Chikako Asada :** Pressurized Microwave-Assisted Hydrothermal Treatment with Various Salts for Efficient Production of Monosaccharides from Rice Straw, *Chemosphere,* **362,** *142660,* 1-7, 2024.
9052. **Kazuto Ohkura, Atsushi Tabata *and* Yoshihiro Uto :** Interactive Analysis of UTX-114 Family With EGFR-tyk: Molecular Features of Acetyl Glycosylated Gefitinib., *Anticancer Research,* **44,** *8,* 3587-3591, 2024.
9053. **sholahuddin sholahuddin, Dian Yosi Arinawati, Chandra Kurnia Setiawan, Nafi Ananda Utama, Indira Prabasari, Gunawan Budiyanto, Dihn Gia Thien, Yoshitoshi Nakamura *and* Chikako Asada :** Characterization of Cellulose Nanofiber (CNF) from Steam-exploded Palm Oil Kernel Fibers Followed by Supermasscolloider, *IOP Conference Series. Earth and Environmental Science,* **1417,** *012038,* 1-12, 2024.
9054. **Megumi Nagahara, Zhao Namula, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Fuminori Tanihara, Takeshige Otoi *and* Maki Hirata :** Effects of ergothioneine supplementation on meiotic competence and porcine oocyte development., *Veterinary World,* **17,** *8,* 1748-1752, 2024.
9055. **Retsuo Kawakami, Rie Mukai, Matsumura Takumi, Fujii Haruki, Jinbo Kurumi, Sogawa Ryutaro, Hashimura Nene *and* Ohashi Koichi :** Incremental effects of near-atmospheric-pressure low-temperature air plasma jet irradiation on polyphenol content in harvested onions, *Journal of Physics D: Applied Physics,* **57,** 475201:1-475201:11, 2024.
9056. **Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Zhao Namula, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Genome editing of porcine zygotes via lipofection of two guide RNAs using a CRISPR/Cas9 system., *The Journal of Reproduction and Development,* 2024.
9057. **垣谷 柚衣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 活性炭チャンバを挟持したフィルター電極システムを用いる 流通式電位差計測型残留塩素センサ, *分析化学,* **73,** *9,* 545-551, 2024年.
9058. **Ryota Kamiike, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Determination of the blending parameters of ternary blends containing a terpolymer as a component copolymer by multivariate analysis of NMR data, *Polymer,* **310,** 127467, 2024.
9059. **Aditi Chakane, Yoshitoshi Nakamura *and* Chikako Asada :** Total Utilization of Components Contained in Coconut Husk by Microwave Assisted Thermal Hydrolysis and Deep Eutectic Solvent Treatment, *Waste and Biomass Valorization,* 2024.
9060. **Natsumi Nishiie, Ryo Kawatani, Sae Tezuka, Miu Mizuma, Mikihiro Hayashi *and* Yasuhiro Kohsaka :** Vitrimer-like elastomers with rapid stress-relaxation by high-speed carboxy exchange through conjugate substitution reaction, *Nature Communications,* **15,** *1,* 8657, 2024.
9061. **Yukuto Ogawa, Sohei Tsugita, Yuka Torii, Hiten Iwamoto, Tsukasa Sato, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Tomohiko Kuwabara, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Microdialysis-integrated HPLC system with dual-electrode detection using track-etched membrane electrodes for in vivo monitoring of dopamine dynamics, *Journal of Chromatography. B, Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences,* **1247,** 124318, 2024.
9062. **Koki Takebayashi, Manita Wittayarat, Maki Hirata, Qingyi Lin, Zhao Namula, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Megumi Nagahara, Aya Nakai, Takeshige Otoi *and* Fuminori Tanihara :** Optimization of embryonic stage for aggregation to generate chimeric pigs using gene-edited blastomeres., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* 2024.
9063. **Hirokazu Miyoshi *and* Masahiro Fujiwara :** Efficient Separation of Tritiated Water from Light Water Based on Membrane Distillation by GasLiquid Exchange, *ACS Sustainable Resource Management,* **1,** *11,* 2452-2460, 2024.
9064. **Chizuru Sasaki, Kazuo Matsuura *and* Takeshi Omasa :** Cellulase production on easy-to-handle solid media containing agricultural waste and its application for enzymatic hydrolysis of cellulosic biomass, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **14,** 27955-27965, 2024.
9065. **Qingyi Lin, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Yuichiro Nakayama, Aya Nakai, Zhao Namula, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Efficient gene editing of pig embryos by combining electroporation and lipofection., *Veterinary World,* **17,** *11,* 2701-2707, 2024.
9066. **Taiki Maekawa, Hiroyuki Maekawa, Yuto Ikeda, Tomoya Onoe, Geoffrey N I Waterhouse, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis of polycrystalline Ta2O5 inverse opal photonic crystal powders and their optical characterization, *Open Ceramics,* **20,** 100688--, 2024.
9067. **MD Abul Hassan, Takahito Fukui, Hidetaka Shimizu *and* Koji Kishimoto :** G2A as a key modulator of carbonyl stress and apoptosis resistance in glucose-loaded cancer cells, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **736,** 150516, 2024.
9068. **Yen-Shou Chiu, Mia Rinawati, Yu-Hsin Chang, Sofiannisa Aulia, Ching-Cheng Chang, Ling-Yu Chang, Wei-Song Hung, Hitoshi Mizuguchi, Shu-Chih Haw *and* Min-Hsin Yeh :** Enhancing self-induced polarization of PVDF-based triboelectric film by P-doped g-C3N4 for ultrasensitive triboelectric pressure sensors, *Nano Energy,* **131,** *A,* 110207, 2024.
9069. **Masaki GOTO, Shuntaro Yoshida, Shigeyuki Habara, Agnieszka Wilk-Kohlbrecher, Joachim Kohlbrecher, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** A molecular mechanism for how pressure induces interdigitation of phospholipid bilayer membranes, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **1866,** *8,* 184385, 2024.
9070. **Nobutake Tamai, Mei Kamiya, Nono Kiriyama, Masaki GOTO, Kazuhiro Fukada *and* Hitoshi Matsuki :** Effect of Monosaccharides Including Rare Sugars on the Bilayer Phase Behavior of Dimyristoylphosphatidylcholine, *Membranes,* **14,** *12,* 258, 2024.
9071. **Takejirou Matsui, Takafumi Hanada *and* Masahiro Goto :** Non-aqueous direct leaching using a reusable nickel-selective amic-acid extractant for efficient lithium-ion battery recycling, *RSC Sustainability,* **3,** *2,* 881-889, 2025.
9072. **Kasumi Nakagawa, Haruka Ohata, Michiki Takeuchi, Momoka Matsunaga, Keisei Sowa, Takaiku Sakamoto, Akinori Ando, Chikako Asada, Jun Ogawa, Kenji Kano *and* Eiji Sakuradani :** Effects of lignin on indigo-reducing activity and indigo particle size in indigo dye suspensions, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **89,** *1,* 141-144, 2025.
9073. **Yuji Matsuoka, Taro Nakamura, Takahito Watanabe, Austen A Barnett, Sayuri Tomonari, Guillem Ylla, Carrie A Whittle, Sumihare Noji, Taro Mito *and* Cassandra G Extavour :** Establishment of CRISPR/Cas9-based knock-in in a hemimetabolous insect: targeted gene tagging in the cricket Gryllus bimaculatus, *Development,* **152,** *1,* dev199746, 2025.
9074. **Tatsuki Fukuda, Hazuki Miyake, ABE Sota, Fumitoshi Yagishita *and* Hiroki Iida :** FlavinIodine-Catalyzed Aerobic Oxidative Tandem C(sp3)-H Imination and Amination: Synthesis of Fluorescent Imidazo[1,5-a]pyridines from Pyridylmethanes and Aminomethanes, *Advanced Synthesis & Catalysis,* **367,** *2,* e202400854, 2025.
9075. **Retsuo Kawakami, Takumi Matsumoto, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Shirai, Yoshitaka Nakano *and* Masahito Niibe :** Enhanced Photocatalytic Activity of Anatase/Rutile-Mixed Phase Titanium Dioxide Nanoparticles Annealed with Polyethylene Glycol at Low Temperatures in Aluminum Foil-Covered Combustion Boats, *Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science,* **222,** 2400478-1-2400478-13, 2025.
9076. **Shintaro Inoue, Kai Fujie, Taiki Hamaguchi, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Akira Takahashi, Takeshi Nikawa, Sumihare Noji, Takahito Watanabe *and* Taro Mito :** Lineage-specific duplication and functional diversification of DOPA-decarboxylase genes in the Gryllidae family, as revealed in Gryllus bimaculatus., *Insect Biochemistry and Molecular Biology,* **177,** *104246,* 2025.
9077. **Nanaka Torigoe, Qingyi Lin, Bin Liu, Yuichiro Nakayama, Aya Nakai, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Effects of Electroporation Timing and Cumulus Cell Attachment on In Vitro Development and Genome Editing of Porcine Embryos., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **60,** *2,* 2025.
9078. **Megumi Nagahara, Maki Hirata, Q Lin, Koki Takebayashi, Aya Nakai, Takeshige Otoi *and* Fuminori Tanihara :** Analysis of myofiber composition in myostatin monoallelic mutant pigs, *Journal of Livestock Science,* **16,** 168-172, 2025.
9079. **Yoshihisa Suzuki, Akiho Ikeuchi, Koichiro Taoka *and* Gen Sazaki :** Solution-mediated phase transition of protein crystals, *Modern Physics Letters. B,* **39,** *04,* 2441015, 2025.
9080. **Ryusei Fukunaga, Masahide Sato *and* Yoshihisa Suzuki :** In-situ observation of homogeneous nucleation of colloidal crystals formed with attractive interactions under density-matching conditions, *Modern Physics Letters. B,* **39,** *04,* 2441017, 2025.
9081. **Manita Wittayarat, Kimika Kawanishi, Haruka Ohata, Megumi Nagahara, Rentsenkhand Sambuu, Otgonjargal Sambuu, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Masayasu Taniguchi, Takeshige Otoi *and* Yoko Sato :** Aberrant Expression Levels of Androgen Receptor and SRD5A2 in Epididymal Epithelial Cells of Crossbred Infertile Cattle-Yak., *Animals : An Open Access Journal from MDPI,* **15,** *5,* 2025.
9082. **Kohei Kawamoto, Yoshiyasu Ishimaru, Sayuri Tomonari, Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Myoglianin is a crucial factor for the transition to the juvenile hormone-dependent phase during hemimetabolous nymphal development., *Insect Biochemistry and Molecular Biology,* **178,** *104274,* 2025.
9083. **Yoshihisa Suzuki, Keigo Kishida, Hiroyasu Katsuno *and* Masahide Sato :** Thermodynamic analyses of critical nuclei and crystallization entropy using size distributions of small clusters of two-dimensional colloidal crystals, *CrystEngComm,* **27,** 2190-2194, 2025.
9084. **Quyen Hong Ho, Nguyen M. Hoang, Tran Chi Mai Vu, Le Phuoc-Cuong, Masashi Kurashina, Mikito Yasuzawa *and* Hiraga Yuki :** Hydroxyl-modified chitosan nanofiber beads for sustainable boron removal and environmental applications, *RSC Advances,* **15,** 7090-7102, 2025.
9085. **Md Majidul Islam, Rumana Yesmin Hasi, Yuta Umemura, Hide-Nori Tanaka, Yudai Kondo, Toshiki Ishikawa, Minoru Nagano, Hanif Ali, Ryushi Kawakami, Mutsumi Aihara *and* Tamotsu Tanaka :** Method for isolation and quantification of inositol glycan produced by glycosylinositol phosphoceramide-hydrolyzing phospholipase D in plants, *The Journal of Biochemistry,* 2025.
9086. **Meng-Yi Bai, Yu-Ting Liu, Ying-Ting Yeh, Yi-Ling Hong, Yi-Ju Tsai, Yu-Chi Wang, Masashi Kurashina, Mikito Yasuzawa *and* Sung-Ling Tang :** Development and Application of a Crosslinked Gelatin Foam Dressing for Wound Recovery, *Natural Sciences,* **0,** *e70001,* 1-11, 2025.
9087. **Hidekazu Okamura, S. Iguchi, T. Sasaki, Y. Ikemoto, T. Moriwaki *and* Y. Akahama :** Interband spectroscopy of Landau levels and magnetoexcitons in bulk black phosphorus, *Physical Review B,* **111,** 125202-1-125202-7, 2025.
9088. **Welti Sophia, Hirokazu Miyoshi *and* Hiroshi Yasuda :** Optimal storage temperature of a reusable radiochromic gel dosimeter composed of PVA, iodine, and silica nanoparticles (PAISiN), *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry,* **334,** 1589-1594, 2025.
9089. **細野 小次郎, 田中 彩水, 田端 厚之, 佐々木 蒼斗, 中村 嘉利, 浅田 元子, 白井 昭博 :** Gibberella 菌のDeoxynivalenol産生およびTRI遺伝子発現への光照射と稲わら水蒸気爆砕リグニンの影響, *次世代光フォーラム2025 in 徳島,* **P-10,** 100-101, 2025年.
9090. **野口 直樹 :** 低温高圧下での振動分光測定から探るメタン/エタンハイドレートの分子ダイナミクス, *高圧力の科学と技術,* **34,** *2,* 66-72, 2024年6月.
9091. **古賀 武尊, 川原 直晃, 油田 芽衣, 大野 朝子, 前 史織, 吉田 愛菜, 岩岡 裕二, 伊東 秀之, 田井 章博 :** 3-O-Dodecyl-L-ascorbic acidの抗アレルギー作用, *ビタミン,* **98,** *5/6,* 296-300, 2024年6月.
9092. **伊藤 勇悟, 古賀 武尊, 田井 章博 :** ビタミンCを用いた抗菌繊維の開発, *ビタミン,* **98,** *9,* 427-429, 2024年9月.
9093. **Akari Ishisaka, Nao Fujiwara, Rie Mukai, Miyu Nishikawa, Shinichi Ikushiro *and* Akira Murakami :** Flavonoids in breast milk and their absorption, metabolism, and bioactivity in infants., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **89,** *2,* 165-173, Oct. 2024.
9094. **髙栁 俊夫 :** 分離分析によるナノ粒子のキャラクタリゼーション, --- 溶液中に分散したナノ粒子の直接測定 ---, *化学,* **79,** *11,* 76-77, 2024年11月.
9095. **三好 弘一, 保田 浩志 :** 色素ゲル線量計の研究開発に関する最新動向, *放射線生物研究,* **59,** *3,* 249-268, 2024年11月.
9096. **堀河 俊英 :** カーボンエアロゲルの特徴とそれらの水蒸気吸着機構解明への応用, *セラミックス,* **60,** *2,* 85-89, 2025年2月.
9097. **Hitoshi Mizuguchi, Hiroto Takeda, Mai Naemura, Majied Khalila Rachmasrori, Kyosuke Kinoshita, Masaki Takeuchi, Toshio Takayanagi, Norio Teramae, William Pipkin, Atsushi Watanabe *and* Chuichi Watanabe :** Sensitive Determination of Polyethylene Terephthalate Collected from the Air by Thermochemolysis-Gas Chromatography/Mass Spectrometry, *24th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis (Pyro2024),* Beijing, May 2024.
9098. **YUMENG ZHAO, NAKANO Kiichi, Tsai YuanChih, Masashi Kurashina, Hitoshi Matsuki, Bai Meng-Yi *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of biocompatible surface using a new phospholipid analogue polymer, *12th World Biomaterials Congress (WBC 2024),* P1-037, Daegu, May 2024.
9099. **Tsai YuanChih, SHIMAHARA Hisui, NAKANO Kiichi, Masashi Kurashina, Antonio Norio Nakagaito, Bai Meng-Yi, Hitoshi Matsuki, Bai MengYi *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of bio-printing scaffold using 2-(methacryloyloxy)ethyl cholinephosphate, *12th World Biomaterials Congress (WBC 2024),* P2-086, Daegu, May 2024.
9100. **Mikito Yasuzawa, Zhao Yumeng, Nakano Kiichi, Tsai YuanChih, Masashi Kurashina, Hitoshi Matsuki, Bai Meng-Yi, Anzai Takao, Liu Yihua *and* Abe Yoshihiko :** An Innovative Approach to Enhancing Biocompatibility of Metal Surfaces, *12th World Biomaterials Congress (WBC 2024),* OS4-10-3, Daegu, May 2024.
9101. **Akihiro Shirai, Ami Tanaka *and* Atsushi Tabata :** Influences of light-irradiation wavelength and irradiance on growth and deoxynivalenol production in Fusarium graminearum, *ASM Microbe 2024,* **4247,** *MBP-FRIDAY-610,* Atlanta, Jun. 2024.
9102. **Ken Yoshida :** Microscopic Investigations Towards the Practical Implementation of Film Forming Amines as Corrosion Inhibitors in High-Temperature Aqueous Systems, *Twenty-Second Symposium on Thermophysical Properties and Eighteenth International Conference on the Properties of Water and Steam,* Boulder, Jun. 2024.
9103. **Nobuo Okita, Kenichi Kimura, Ryo Akasaka *and* Ken Yoshida :** Sulfuric Acid Dew Point for Gas Turbine Combined Cycle Power Plants, *Twenty-Second Symposium on Thermophysical Properties and Eighteenth International Conference on the Properties of Water and Steam,* Boulder, Jun. 2024.
9104. **Atsushi Watanabe, Hitoshi Mizuguchi, Hiroto Takeda, Kyosuke Kinoshita, Masaki Takeuchi, Norio Terame, William Pipkin *and* Chuichi Watanabe :** Size Segregated Microplastics Analysis in Airborne Particulate Matter: Sampling and Analysis, *3rd International Conference on Advanced Materials and Characterization,* Bangkok, Jul. 2024.
9105. **Minagawa Kazune, Oue Takato, Fukui Takahito, Shimizu Hidetaka, Hirata Yuiri, Simao Qin, Hassan Abul Md, Nagasaki Yukio *and* Koji Kishimoto :** Redox nanoparticles inhibit cancer stem cells from surviving, Tsukuba, Jul. 2024.
9106. **Takeshi Nikawa, Katsuyuki Miyawaki, Akira Takahashi, Takahito Watanabe *and* Taro Mito :** ANTI-MUSCLE ATROPHIC PROTEIN FOOD SOURCE IN SPACE: DEVELOPMENT OF A RECIRCULATORY REARING SYSTEM FOR SOYBEANS AND CRICKETS, *45th COSPAR Scientific Assembly-COSPAR 2024,* Jul. 2024.
9107. **Naoki Wada, Murakami Emi, Marui Kazuya, Yuriko Osakabe *and* Keishi Osakabe :** Efficient gene knockout using CRISPR-Cas type I-D combined with TriFC system in diploid human cells, *Genome Engineering:CRISPR Frontiers,* Cold Spring Harbor Laboratory, NY, USA, Aug. 2024.
9108. **Kurihara Satoshi, Naoki Wada, Murakami Emi, Marui Kazuya, Yuriko Osakabe *and* Keishi Osakabe :** Establishment of episomal vector-based CRISPR-Cas type I-D system for efficient genome editing in human cells, *Genome Engineering:CRISPR Frontiers,* Cold Spring Harbor Laboratory, NY, USA, Aug. 2024.
9109. **Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, FUJIE Kai, SHIMAMURA Ayane, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Akira Takahashi, Takeshi Nikawa *and* Taro Mito :** Melanin pigmentation is regulated via dopamine competition with the sclerotin biosynthesis pathway in the cuticle of hemimetabolous insects, *The XXVII International Congress of Entomology 2024,* Kyoto, Japan, Aug. 2024.
9110. **B Liu, Takeshige Otoi, TAKEBAYASHI Kohki, Wittayarat Manita, Maki Hirata, Q. Lin, N. Torigoe, Megumi Nagahara, Namula Zhao *and* Fuminori Tanihara :** Trial to generate chimeric pigs with high-frequency renal tumors via aggregation of gene-edited blastomeres., *27th Annual ESDAR Conference,* Sep. 2024.
9111. **Yui Kakitani, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** A novel potentiometric flow sensor for residual chlorine using activated carbon and track-etched membrane electrodes, *RSC-JAIMA Symposium on Analytical Chemistry 2024,* Chiba, Sep. 2024.
9112. **Hiroto Takeda, Mai Naemura, Majied Khalila Rachmasrori, Masaki Takeuchi, Kyosuke Kinoshita, Maekawa Taiga, Tomoya Ogawa, Toshio Takayanagi, Norio Teramae, William Pipkin, Atsushi Watanabe, Chuichi Watanabe *and* Hitoshi Mizuguchi :** Analysis of airborne particulate PET by thermochemolysis-GC/MS using tetramethylammonium hydroxide, *RSC-JAIMA Symposium on Analytical Chemistry 2024,* Chiba, Sep. 2024.
9113. **Takafumi Hanada, Schaeffer Nicolas, Masahiro Katoh, Coutinho A. P. Joao *and* Goto Masahiro :** Designing hydrophobic deep eutectic solvents for the selective leaching of critical metals, *1st International Circular Hydrometallurgy Symposium,* Sep. 2024.
9114. **Masahiro Katoh, Tanaka Chika, Yoshiki Inadu *and* Takafumi Hanada :** Preparing a Dense Pd Membrane via the Vacuum-Assisted Plating of Spherical Silica Particles onto a Porous SUS Tube, *AMDP2024,* Tokushima, Sep. 2024.
9115. **OGAWA Itsuki, Shoko Ueta, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Atsushi Tabata, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of Boron Complexes Based on N,N-Type Bidentate Imidazopyridine Ligands and Evaluation of Their Photophysical Properties, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Sep. 2024.
9116. **Hitoshi Mizuguchi :** Track-etched Membrane Electrode Systems: Development, Applications, and Advancements in Electrochemical Detection and Sensing (Invited), *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Tokushima, Sep. 2024.
9117. **Sayaka Tani, Soma Fujiki, Masatsugu Oishi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh *and* Hitoshi Mizuguchi :** Determination of glucose in fruit juice beverages using N-GQD/NiWO4- supported track-etched membrane electrode system, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Tokushima, Sep. 2024.
9118. **Yusuke Kita, Hashimoto Rikuo, Tomohiko Kuwabara, Kenji Matsumoto, Hiroki Hotta, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Analysis of phenolic compounds in beverages by HPLC equipped with a multi-anode cathode pair detection system, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Tokushima, Sep. 2024.
9119. **Yuka Torii, Sohei Tsugita, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Dopamine monitoring in a mouse brain using a microdialysis-integrated HPLC equipped with a track-etched membrane double-electrode detector, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Tokushima, Sep. 2024.
9120. **Kung-Hsin Chen, Sofiannisa Aulia, Mia Rinawati, Ching-Cheng Chang, Ling-Yu Chang, Lin Pin-Hsuan, Kuan-Jung Chen, Hitoshi Mizuguchi *and* Min-Hsin Yeh :** Increasing Graphene Selectivity for H2O2 Electro-production Using Phosphorus-doped Carbon Nitride Quantum Dots as Self-anti-biofouling Dissolved Oxygen Sensor, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Tokushima, Sep. 2024.
9121. **Minori Takasugi, Ken Yoshida *and* Naoki Noguchi :** Evaluation of the Corrosion Inhibiti on Effect of Film-Forming Amineson Iron Surfaces, *The 10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* Tokushima, Sep. 2024.
9122. **Rika Shibahara, Ken Yoshida, Reo Tsugita, Tomoyuki Ueki, Naoki Noguchi, Hitoshi Mizuguchi, Chi Cheng-Yu *and* Tai Yian :** Formation Processand Structure of Protective Filmon Copper from Dilute Aqueous Solutions of Aliphatic Amine Corrosion Inhibitors, *The 10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* Tokushima, Sep. 2024.
9123. **Tomisaka Yuzuki, Masashi Kurashina, Bai MengYi *and* Mikito Yasuzawa :** Carbon Dioxide Reduction using Copper Hydroxide Nanosheet Modified Electrode, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* PB29, Tokushima, Sep. 2024.
9124. **Nishimura Kaito, Masashi Kurashina *and* Mikito Yasuzawa :** Improved reproducibility of glucose oxidation of copper hydroxide nanosheet-modified electrode with polyurethane coatings, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* PB30, Tokushima, Sep. 2024.
9125. **Shimahara Hisui, Zhao Yumeng, Nakano Kiichi, Tsai YuanChih, Masashi Kurashina, Antonio Norio Nakagaito, Bai MengYi *and* Mikito Yasuzawa :** Synthesizing composite materials using zwitterionic polymers and tricalcium phosphate, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* PE56, Tokushima, Sep. 2024.
9126. **Zhao Yumeng, Masashi Kurashina, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Introducing Biocompatibility into Polypropylene Implant Devices Using 2-(Methacryloyloxy)ethyl Choline Hydrogen Phosphate Copolymers, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* PE57, Tokushima, Sep. 2024.
9127. **Tsai YuanChih, SHIMAHARA Hisui, Zhao Yumeng, Nakano Kiichi, Masashi Kurashina, Atsushi Tabata, Hitoshi Matsuki, Mikito Yasuzawa *and* Bai MengYi :** The in vitro evaluations of photo-curing 2-(methacryloyloxy)ethyl choline hydrogen phosphate bio-printing scaffold, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* PE58, Tokushima, Sep. 2024.
9128. **Nakano Kiichi, Zhao Yumeng, Masashi Kurashina, Atsushi Tabata, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of zwitterionic polymer brush surface using optical ATRP method and its inhibitory effect on protein adsorption, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* PE59, Tokushima, Sep. 2024.
9129. **Ishii Yuta, Momomoto Waka, Li Haoyuan, Masashi Kurashina, Quyen Hong Ho *and* Mikito Yasuzawa :** Synthesis of insoluble beads of glycosylated chitosan nanofibers for boron adsorption, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* PE65, Tokushima, Sep. 2024.
9130. **Matsuyama Akihiro, Masashi Kurashina *and* Mikito Yasuzawa :** Glucose Oxidation Using Electrode Modified with Nickel Hydroxide Nanosheets, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* PE66, Tokushima, Sep. 2024.
9131. **Qiu ZhengWei, Masashi Kurashina, Bai Yi Meng *and* Mikito Yasuzawa :** Synthesis of copper hydroxide nanosheet-conjugated Au/Pt nanoparticles aimed for electrode modification, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* PE67, Tokushima, Sep. 2024.
9132. **Kido Takanari, Sato Yusuke, Masashi Kurashina, Masao Nagase *and* Mikito Yasuzawa :** Investigation of Insulating Film Formation Method for Fabrication of Pt Nanoelectrodes for Intracellular Measurement, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* PE68, Tokushima, Sep. 2024.
9133. **Ken Yoshida, Shinnosuke Suhara *and* Naoki Noguchi :** The Significance of Cage Occupancy on C-H Stretching Vibrations of Methane in Structure H Clathrate Hydrate using Ab Initio Molecular Dynamics Simulations, *The 10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* Tokushima, Sep. 2024.
9134. **Fujii Haruki, Naoki Noguchi *and* Hidekazu Okamura :** In situ measurement of pressure-induced amorphization of tetrahydrofuran hydrate and Ice Ih by Raman and infrared spectroscopy, *The 10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* Tokushima, Sep. 2024.
9135. **Sakamoto Masaya, Tomomura Kazuya, Hidekazu Okamura, Yoshino Takashi, Liu Caho *and* Naoki Noguchi :** High-pressure Synthesis of Chalcogen/platinum Group Metal-doped Black Phosphorous and Investigation of Local Structure by EXAFS, *The 10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* Tokushima, Sep. 2024.
9136. **Masashi Kurashina, Kondo Shintaro, Tsuyama Tsugumi, Okabe Tomoki *and* Mikito Yasuzawa :** Investigation of the adhesion of liquid phase exfoliated graphene to surface modified substrates, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* IE36, Tokushima, Sep. 2024.
9137. **Mikito Yasuzawa, Sato Yusuke, KIDO Takanari, Zhao Yumeng, Masashi Kurashina, Masao Nagase, Tomoyuki Ueki *and* Atsushi Tabata :** Preparation of Platinum Nanoelectrodes Using Tapered Tungsten Probes and Their Application to a Single Cell Measurement, *PRiME 2024 (Pacific rim meeting on electrochemisty and solid state science 2024) , Hawaii,* M02-4340, Honolulu, Oct. 2024.
9138. **Ishisaka Akari, Fujiwara Nao, Rie Mukai, nishikawa Miyu, Ikushiro Shinichi *and* Murakami Akira :** Effects of quercetin transfer to breast milk on physiological functionality in infant mice., Boston, MA, USA, Oct. 2024.
9139. **Rie Mukai, Goto-Inoue Naoko, Ukawa Yuichi, Kohara Akiko, Oe Kenichi *and* Junji Terao :** Tissue distribution of 8-prenylnaringnein in mice, Boston, MA, USA, Oct. 2024.
9140. **Yuka Torii, Tsugita Sohei, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Microdialysis-integrated HPLC system with dual-electrode detection using track-etched membrane electrodes for in vivo monitoring of neurotransmitters, *The International Meeting of the Polarographic Society of Japan (PSJ),* Kyoto, Nov. 2024.
9141. **Yusuke Kita, Rikuo Hashimoto, Tomohiko Kuwabara, Kenji Matsumoto, Hiroki Hotta, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Analysis of Phenolic Compounds in Beverages Using HPLC Equipped with Multiple Electrode Pairs Detection System Utilizing Track-Etched Membrane Electrodes, *The International Meeting of the Polarographic Society of Japan (PSJ),* Kyoto, Nov. 2024.
9142. **Matsumoto Airi, Oogai Yuuichi, Tomoko Sumitomo, Atsushi Tabata *and* Nakata Masanobu :** Elucidation of functional characteristics of membrane vesicles produced by Streptococcus mitis, *The 72nd Annual Meeting of Japanese Association for Dental, Oral, and Craniofacial Research,* Nov. 2024.
9143. **Hitoshi Mizuguchi, Yukuto Ogawa, Sohei Tsugita, Yuka Torii, Hiten Iwamoto, Tsukasa Sato, Tomohiko Kuwabara, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi, Masaki Takeuchi *and* Jiro Kasahara :** In vivo Dopamine Dynamics Monitoring via Microdialysis-Coupled HPLC with Dual Track-Etched Membrane Electrode Detection, *The 23rd International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques (ICFIA2024),* Chiang Mai, Dec. 2024.
9144. **Qingyi Li, N Torigoe, B. Liu, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Effect of different concentrations of eugenol in maturation medium on the maturation, oxidative status, and developmental competence of porcine oocytes., *The 51th Conference of the International Embryo Technology Society,,* Jan. 2025.
9145. **Ken Yoshida, Rika Shibahara, Reo Tsugita, Tomoyuki Ueki, Naoki Noguchi, Hitoshi Mizuguchi, Yoshihisa Suzuki, Cheng-Yu Chi *and* Yian Tai :** Self-Assembled Protective Film Formation Process on Copper Surface in Dilute Film-Forming Amine Solutions, *2025 International Advanced Technology and Taiwan-Japan Engineering Forum (2025 IAT & TJEF),* Taipei, Mar. 2025.
9146. **Sarita Weerakul, William Cook, Mayu Jobe, Naoki Noguchi *and* Ken Yoshida :** Surface-Analysis-Based Elucidation of Flow-Accelerated Corrosion Mitigation Mechanism by Film-Forming Amines in SteamWater Cycles, *2025 International Advanced Technology and Taiwan-Japan Engineering Forum (2025 IAT & TJEF),* Taipei, Mar. 2025.
9147. **Hitoshi Mizuguchi, Sayaka Tani, Soma Fujiki, Masatsugu Oishi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Min-Hsin Yeh :** Combining Non-Enzymatic Catalysts with Track-Etched Membrane Electrodes: Toward Advanced Enzyme-Free Biosensors, *2025 International Advanced Technology and Taiwan-Japan Engineering Forum (2025 IAT & TJEF),* Taipei, Mar. 2025.
9148. **Mayu Jobe, Ken Yoshida *and* Naoki Noguchi :** Film Formation of Aliphatic Amines on Pre-oxidized Metal Surfaces for Corrosion Protection, *2025 International Advanced Technology and Taiwan-Japan Engineering Forum (2025 IAT & TJEF),* Taipei, Mar. 2025.
9149. **木下 京輔, 前川 大河, 樫本 真央, 松田 絵里奈, 伊川 凌太郎, 浅井 悠希, 竹田 大登, 苗村 真依, 水口 仁志, 小野塚 洋介, 大河内 博, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 熱分解GC/MSを用いる大気マイクロプラスチックの定量, *第84回分析化学討論会,* 2024年5月.
9150. **二木 亮丞, 七條 まりあ, 岡本 和将, 高橋 利, 大平 慎一, 水口 仁志, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** フィードバック標準添加法による海水中亜硝酸イオン，硝酸イオンの自動化測定, *第84回分析化学討論会,* 2024年5月.
9151. **山崎 稜太, 髙栁 俊夫, 上原 伸夫, 水口 仁志 :** 吸光光度法による鉄鋼材料中の微量ケイ素およびタングステンの測定技術の化学的検証, *第84回分析化学討論会,* 2024年5月.
9152. **野本 明日香, 峯 大典, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動/動的前端分析下でのアルカリフォスファターゼの酵素反応に関するシミュレーション, *第84回分析化学討論会,* 2024年5月.
9153. **中村 美波, 松木 大揮, ウラ アナイツト, 内田 貴之, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 髙尾 正一郎, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 栗木 隆吉, 片岡 孝介, 葦苅 晟矢, 二川 健 :** コオロギ摂食による栄養学的な機能性検討, *第78回日本栄養・食糧学会大会,* 2024年5月.
9154. **石丸 直輝, 檜田 航, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** アルミ系産業廃棄物を利用したメタン水蒸気改質用固体触媒の開発, *石油学会第28回JPIJS若手研究者のためのポスターセッション,* 2024年5月.
9155. **石井 愛由, 川添 杏奈, 樫谷 侑太朗, 中村 嘉利, 浅田 元子 :** スギ由来リグニンの残存と添加量がCNFに及ぼす影響, *日本農芸化学会中四国支部第68回講演会講演要旨集,* 35, 2024年6月.
9156. **DINH GIA THIEN, 中村 嘉利, 浅田 元子 :** 未利用コーンコブの効率的単糖化のための前処理方法検討, *日本農芸化学会中四国支部第68回講演会講演要旨集,* 36, 2024年6月.
9157. **押村 美幸, 阿部 一磨, 川谷 諒, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖への一 リグニン誘導体の二量化およびジオールとの縮合に よるポリエステル合成とその熱特性および分解性評価アミド基修飾と熱特性および溶解性評価, *第73回高分子学会年次大会,* 2024年6月.
9158. **髙栁 俊夫, 後藤田 佳連, 峯 大典, 水口 仁志 :** 電気泳動媒介微量分析によるアルカリフォスファターゼの酵素反応における諸因子の効果, *第31回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2024年6月.
9159. **西岡 栞李, 青田 湧介, 加来田 博貴, 古賀 武尊, 田井 章博 :** 蛍光ラベル化アスコルビン酸誘導体のライブセルイメージング, *日本ビタミン学会第76回大会,* 2024年6月.
9160. **小島 龍弥, 松永 朋子, 墨谷 暢子, 和田 直樹, 刑部 敬史, 松永 幸大 :** CHO細胞におけるクロロフィル合成経路の構築によるクロロフィルaの生合成, *日本メンデル協会第一回大会,* 2024年6月.
9161. **室本 翔太, 阿江 祐迪, 丸井 和也, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** 改良型Type I-D CRISPR-Cas (TiD-X) を用いたイネ遺伝子改変技術の確立, *日本ゲノム編集学会第9回大会,* 2024年6月.
9162. **渡邊 龍弥, 城所 聡, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** Development of transcriptional control tools using type I-D CRISPR-Cas system, *日本ゲノム編集学会第9回大会,* 2024年6月.
9163. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** TiD-X を用いたヒト2 倍体細胞での遺伝子ノックアウト, *日本ゲノム編集学会第9回大会,* 2024年6月.
9164. **藤原 正浩, 三好 弘一 :** 膜蒸留と気液交換を応用したHTOのH2Oからの分離, *日本海水学会,* 2024年6月.
9165. **三好 弘一, 藤原 正浩 :** 光熱交換効果を用いた膜蒸留と気液交換を融合したHTOのH2Oからの効率的分離, *日本アイソトープ協会第61アイソトープ・放射線研究発表会,* 2024年7月.
9166. **水口 仁志, 竹田 大登, 苗村 真依, KHALILA MAJIED RACHMASRORI, 竹内 政樹, 木下 京輔, 前川 大河, 髙栁 俊夫, 寺前 紀夫, Willam Pipkin, 渡辺 壱, 渡辺 忠一 :** 大気マイクロプラスチック分析への反応熱分解GC/MSの適用, *マテリアルライフ学会第35回研究発表会,* 2024年7月.
9167. **西村 仁志, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** 1H NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル酸メチル/スチレン共重合体の連鎖解析, *第70回高分子研究発表会(神戸)・70周年記念講演会,* 2024年7月.
9168. **堀田 悠介, 孫 瑞廷, 三好 亮太朗, 川谷 諒, 平野 朋広 :** ポリ(N-アクリロイルグリシンメチルエステル)の水中での特異な相転移挙動, *第70回高分子研究発表会(神戸)・70周年記念講演会,* 2024年7月.
9169. **原 匠, ⻩ 凱銘, 押村 美幸, 川谷 諒, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾と pH 応答性評価∼第⼀級及び第⼆級アミノ酸エステルの違いが及ぼす影響, *第70回高分子研究発表会(神戸)・70周年記念講演会,* 2024年7月.
9170. **井上 朋也, 宮路 裕貴, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 中野 由祟, 新部 正人, 川上 烈生 :** TiO2/Au/TiO2/Au/TiO2ナノ構造体の光触媒活性化効果, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* 2024年7月.
9171. **高嶋 宙, 松村 大夢, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 抗体配向修飾SiC上グラフェン膜を用いた蛍光・電気測定による標的検出, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* **Fp-7,** 2024年7月.
9172. **松村 多恵, 鈴木 美里, 湯本 浩通, 田中 保, 粟飯原 睦美 :** Development of periodontal disease prevention using ultraviolet light-emitting diodes (紫外線発光ダイオードを用いた歯周病予防の開発), *第97回日本細菌学会総会,* 2024年8月.
9173. **久米 いずみ, 奥野 寧々, 池北 愛花, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Aurantiochytrium属微細藻類を用いた カロテノイド生産条件の検討, *第9回ラビリンチュラシンポジウム,* 2024年8月.
9174. **長原 恵, 中川 もも, 吉田 和輝, 森川 繁樹, 中山 雄一朗, 音井 威重 :** ウェアラブル血流計を用いた外陰部血流量測定による牛の卵胞個数の予測, *第167回日本獣医学会,* 2024年9月.
9175. **Lin Qingyi, Takebayashi Koki, Torigoe Nanaka, Liu Bin, Maki Hirata, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Efficient gene editing of pig embryos by combining electroporation and lipofection methods depends on gRNA sequence., *第117回日本繁殖生物学会,* Sep. 2024.
9176. **Liu Bin, 長原 恵, Namula Zhao, 林 青怡, 竹林 滉生, 鳥越 菜々花, 音井 威重 :** Effect of porcine follicle fluid with the different oxidation stress indices on the meiotic competence and DNA integrity of porcine oocytes, *第117回日本繁殖生物学会,* 2024年9月.
9177. **長原 恵, Namula Zhao, 林 青怡, 竹林 滉生, 鳥越 菜々花, Liu Bin, 音井 威重 :** エルゴチオネイン添加によるブタ卵母細胞の体外成熟能および発育に及ぼす影響, *第117回日本繁殖生物学会,* 2024年9月.
9178. **鳥越 菜々花, 林 青怡, Liu Bin, 長原 恵, 音井 威重 :** 細胞保存液を用いたブタ卵母細胞の常温保存後の発育能, *第117回日本繁殖生物学会,* 2024年9月.
9179. **竹内 政樹, 木下 京輔, 前川 大河, 樫本 真央, 伊川 凌太郎, 浅井 悠希, 竹田 大登, 苗村 真依, 水口 仁志, 小野塚 洋介, 大河内 博, 池盛 文数, 田中 秀治 :** 徳島市における大気マイクロプラスチックの分析, *日本分析化学会第73年会,* 2024年9月.
9180. **OGAWA Itsuki, Shoko Ueta, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Atsushi Tabata, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Photophysical Properties of Boron Complexes Based on N,N-Type Imidazopyridine-Indole Ligands and Their Application as Photofunctional Materials, *2024年光化学討論会,* Sep. 2024.
9181. **丸山 桃佳, 阿部 壮太, 田中 佐和子, 野口 直樹, 岡村 英一, 上田 昭子, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** ナフタレン縮環イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と固体発光特性, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
9182. **阿部 壮太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 田端 厚之, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** ナフタレン縮環イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と光機能性評価, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
9183. **市川 彪, 谷 彩楓, 水口 仁志, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** 8-BODIPY 置換イソアロキサジンの合成と光物性, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
9184. **堀河 俊英 :** 吸着等温線と吸着メカニズム, *第33回 吸着シンポジウム (2024吸着夏の学校),* 2024年9月.
9185. **佐藤 楓希, 藤井 未侑, 山路 稔, 八木下 史敏, 岡本 秀毅 :** アミノ-1,2-ナフタルイミドの蛍光挙動:アミノ置換位置がおよぼす蛍光スペクトル への影響, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
9186. **𠮷川 陸斗, 伊藤 翼, 星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の光反応, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
9187. **櫻谷 英治, 柴田 優芽, 茨木 暢大, 池田 汐里, 阪本 鷹行 :** 廃グリセロールや植物油を利用した Fusarium 属糸状菌による水酸化脂肪酸生産, *第76回 日本生物工学会大会,* 2024年9月.
9188. **竹田 大登, 苗村 真依, KHALILA MAJIED RACHMASRORI, 竹内 政樹, 木下 京輔, 前川 大河, 小川 智也, 髙栁 俊夫, 寺前 紀夫, WIlliam PIPKIN, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** 水酸化テトラメチルアンモニウムを用いる反応熱分 解 GC/MSによる大気粉塵中の PETの分析, *日本分析化学会第73年会,* 2024年9月.
9189. **喜多 佑輔, 橋本 陸央, 桑原 知彦, 松本 健嗣, 堀田 弘樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルターを用いたマルチ陽極陰 極ペア検出 HPLCによる飲料中フェノール化合物の 分析, *日本分析化学会第73年会,* 2024年9月.
9190. **谷 彩楓, 藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** N-GQD/NiWO4を担持したトラックエッチ膜フィル ター電極システムを用いた果汁飲料中のグルコース 検出, *日本分析化学会第73年会,* 2024年9月.
9191. **工藤 萌, 佐藤 ひなた, 丸山 珠希夜, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** マイクロ研磨を施したSUS製伝熱面における水の沸騰促進挙動の赤外線カメラによる解析, *化学工学会第55回秋季大会,* 2024年9月.
9192. **神園 麻裕, 花田 隆文, 後藤 雅宏 :** 廃自動車触媒中の白金族金属分離のための疎水性深共晶溶媒の開発, *化学工学会 第55回秋季大会,* 2024年9月.
9193. **菅野 宙依, 塩路 万葉, 北川 維人, 松本 健嗣, 桑原 知彦, 水口 仁志, 辻野 義雄, 大堺 利行, 堀田 弘樹 :** メタジヒドロキシベンゼン骨格の含むポリフェノールの再活性化, *日本分析化学会第73年会,* 2024年9月.
9194. **伊藤 翼, 上田 昭子, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンの二重ヨード環化反応によるスピロ環の構築, *第27回 ヨウ素学会シンポジウム,* 2024年9月.
9195. **松井 武次郎, 花田 隆文, 後藤 雅宏 :** LiB含有レアメタルのリサイクルに向けたアミノ酸型抽出剤の応用, *化学工学会 第55回秋季大会,* 2024年9月.
9196. **白井 昭博, 鈴木 昭浩, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 稲わら由来のリグニン分解物と近紫外光(365 nm)の併用による殺菌特性ならびにその殺菌機構の検討, *日本防菌防黴学会第51回年次大会要旨集, 2P-Cp05,* 182, 2024年9月.
9197. **矢崎 夕奈, 土屋 浩一郎, 白井 昭博 :** 酸素由来の活性種に因らない近紫外線下でのフェルラ酸の殺菌機構の検討, *日本防菌防黴学会第51回年次大会要旨集, 2P-Cp09,* 186, 2024年9月.
9198. **佐々木 蒼斗, 浅田 元子, 中村 嘉利, 白井 昭博 :** 水蒸気爆砕リグニンと光を併用したジベレラ属菌の生育抑制効果の検討, *日本防菌防黴学会第51回年次大会要旨集, 2P-Cp12,* 189, 2024年9月.
9199. **細野 小次郎, 田中 彩水, 田端 厚之, 白井 昭博 :** Gibberella zeaeのデオキシニバレノール生合成および その関連遺伝子に及ぼす光照射の影響, *日本防菌防黴学会第51回年次大会要旨集, 2P-Ca18,* 139, 2024年9月.
9200. **谷内 滉, 向井 理恵, 川上 烈生 :** タマネギ中ポリフェノールへの大気圧低温空気プラズマジェット照射効果, *2024年第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 07-162, 2024年9月.
9201. **奥野 眞七聖, 佐々木 千鶴, 松浦 一雄, 大政 健史 :** 竹と食品廃棄物を固体培地としたセルロース加水分解酵素の生産, *日本農芸化学会2024年度中四国支部大会,* 2024年9月.
9202. **志摩 大斗, 佐々木 千鶴, 松浦 一雄, 大政 健史 :** 木材廃材を利用したセルラーゼ・へミセルラーゼの生産, *日本農芸化学会2024年度中四国支部大会,* 2024年9月.
9203. **宮崎 さほ, 古賀 武尊, 田井 章博 :** スダチ果汁由来の神経突起形成促進物質, *日本農芸化学会2024年度中四国支部大会(第69回講演会),* 2024年9月.
9204. **山田 沙羅, 古賀 武尊, 田井 章博 :** トマト脇芽廃棄物由来の脱顆粒抑制物質, *日本農芸化学会2024年度中四国支部大会(第69回講演会),* 2024年9月.
9205. **市村 篤識, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 川上 烈生, 中野 由祟, 新部 正人 :** 405 nm LED 照射によるg-C3N4ナノシートの殺菌力, *令和6年度 電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会,* 77, 2024年9月.
9206. **荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 高分子の特徴を活かした高機能フラビン触媒の開発, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
9207. **高橋 鉄平, 川谷 諒, 平野 朋広 :** アリル位にフェニル基と脱離基を有する環状アクリル無水物のラジカル(共)重合, *第73回高分子討論会 1Pe001,* 2024年9月.
9208. **西村 仁志, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** 1H NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル酸メチル/スチレン共重合体の統計的連鎖解析, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
9209. **玉越 麗奈, 西村 仁志, 竹田 大登, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** ジアクリレートとスチレンとのラジカル共重合で合成したゲルの構造解析, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
9210. **平野 朋広, 上池 亮太, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析 –アクリロニトリル，スチレン，α-メチルスチレンを成分とする共重合体の3元ブレンドのブレンドパラメータ解析–, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
9211. **押村 美幸, 渡部 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 第四級アンモニウムカルボン酸塩を用いた β-ラクトンの開環重合とその反応機構の解析, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
9212. **日下 康成, 妹尾 美咲, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 連鎖分布の異なる共重合体の合成と2D-COS 法を用いた固体-溶液 2 次元 NMR 解析, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
9213. **森 大騎, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** アルキニルスペーサー含有キラルポリグアニジンの合成とその非共有結合修飾による有機触媒設計, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
9214. **上田 航, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** イソアロキサジン環6位にグアニジノ基を有するフラビン分子触媒の設計, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
9215. **市川 彪, 谷 彩楓, 水口 仁志, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** Flavin-BODIPY複合体の合成と光物性, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
9216. **伊藤 翼, 森 勇綺, 政岡 翔, 上田 昭子, 南川 慶二, 小笠原 正道, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンの二重ヨード環化反応による1,1'-スピロビ[インデン]の構築, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
9217. **大石 恵理子, 水嶋 大雅, 岡 真里奈, 福迫 太喜, 八木下 史敏, 飯田 拡基 :** ピリドジピリミジン誘導体の蛍光特性と脱水素酸化能, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
9218. **野口 直樹, 森脇 太郎, 池本 夕佳, 岡村 英一, 篠田 圭司 :** 高温高圧条件下における水及び含水物質の放射光赤外分光測定, *第33回日本赤外線学会研究発表会,* 2024年10月.
9219. **柴原 梨花, 次田 怜央, 吉田 健, 植木 智之, 野口 直樹, 水口 仁志, 紀 政佑, 戴 龑 :** 皮膜形成アミンの銅表面への吸着挙動と膜構造の解析, *水・蒸気性質シンポジウム2024,* 2024年10月.
9220. **髙杉 海慶, 吉田 健, 野口 直樹 :** 皮膜形成アミンによる鉄の腐食抑制効果と皮膜構造の解析, *水・蒸気性質シンポジウム2024,* 2024年10月.
9221. **吉田 健, 須原 慎之助, 野口 直樹 :** H型ハイドレートのLLケージ内メタン分子の溶媒和状態:C-H伸縮振動スペクトルの第一原理分子動力学研究, *第46回溶液化学シンポジウム,* 2024年10月.
9222. **髙杉 海慶, 吉田 健, 野口 直樹 :** 脂肪族アミン系防食剤の鉄に対する吸着とアミン皮膜構造の解析, *第46回溶液化学シンポジウム,* 2024年10月.
9223. **柴原 梨花, 次田 怜央, 吉田 健, 植木 智之, 水口 仁志, 紀 政佑, 戴 龑 :** 脂肪族アミン系防食剤の希薄水溶液中における銅への吸着過程と表面構造, *第46回溶液化学シンポジウム,* 2024年10月.
9224. **趙 雨濛, 中野 輝一, 倉科 昌, 田端 厚之, 松木 均, 安澤 幹人 :** Preparation of biocompatible surface using a new phosphobetaine monomer, *日本バイオマテリアル学会シンポジウム2024,* 2P-002, 2024年10月.
9225. **瀧 虎太郎, 花田 隆文, 加藤 雅裕 :** βジケトン配位子を有する疎水性深共晶溶媒によるLiBブラックマスからのレアメタルの浸出選択性の検討, *第43回溶媒抽出討論会,* 2024年10月.
9226. **嶋 宇紘, 花田 隆文, 加藤 雅裕 :** ピリジン配位子を組み込んだ疎水性深共晶溶媒を用いた自動車触媒からの白金族金属の抽出分離の検討, *第43回溶媒抽出討論会,* 2024年10月.
9227. **松井 武次郎, 花田 隆文, 後藤 雅宏 :** アミノ酸型抽出剤を用いた使用済みリチウムイオン電池からのレアメタル回収, *第43回溶媒抽出討論会,* 2024年10月.
9228. **竹田 大登, 苗村 真依, KHALILA MAJIED RACHMASRORI, 竹内 政樹, 木下 京輔, 前川 大河, 小川 智也, 髙栁 俊夫, 寺前 紀夫, William Pipkin, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** 水酸化テトラメチルアンモニウムを用いる反応熱分解 GC/MS による大気中の微量 PET の定量, *第29回高分子分析討論会,* 2024年10月.
9229. **花田 隆文, 加藤 雅裕, 後藤 雅宏 :** 協同抽出効果を発揮する疎水性深共晶溶媒を用いた希土類金属の液液および固液抽出分離の検討, *第43回溶媒抽出討論会,* 2024年11月.
9230. **玉越 麗奈, 西村 仁志, 竹田 大登, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** ジアクリレートとスチレンとのラジカル共重合で合成したゲルのエステル交換反応を利用した構造解析, *第29回高分子分析討論会,* 2024年11月.
9231. **松本 愛理, 大貝 悠一, 住友 倫子, 田端 厚之, 中田 匡宣 :** Streptococcus mitisが産生するメンブランベシクルの作用特性, *第66回歯科基礎医学会学術大会,* 2024年11月.
9232. **茨木 暢大, 柴田 優芽, 池田 汐里, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Mortierella alpina由来Δ6デサチュラーゼを用いたFusarium sp. 組換え株によるγ-リノレン酸生産, *第23回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2024年11月.
9233. **柴田 優芽, 茨木 暢, 池田 汐里, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Fusarium属糸状菌とその近縁種の水酸化脂肪酸生産性評価および形質転換に関する研究, *第23回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2024年11月.
9234. **池田 汐里, 茨木 暢, 柴田 優芽, 玉野 孝一, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Fusarium属糸状菌における麹菌由来リパーゼ遺伝子過剰発現株の育種, *第23回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2024年11月.
9235. **瀬戸 美菜萌, 廣瀬 大輝, 岡部 浩隆, 松田 直樹, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** チオール修飾した金ナノ粒子のキャピ ラリー電気泳動における泳動挙動, *第35 回クロマトグラフィ―科学会議,* 2024年11月.
9236. **木下 京輔, 前川 大河, 樫本 真央, 伊川 凌太郎, 浅井 悠希, 竹田 大登, 苗村 真依, 水口 仁志, 小野塚 洋介, 大河内 博, 池盛 文数, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 熱分解GC/MSによる大気マイクロプラスチックの定量, *第60回フローインジェクション分析講演会,* 2024年11月.
9237. **柴田 優芽, 茨木 暢, 池田 汐里, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** フザリウム属糸状菌におけるΔ6 脂肪酸不飽和化酵素遺伝子発現によるγ-リノレン酸生産, *酵素工学研究会 第92回講演会,* 2024年11月.
9238. **岡崎 拓也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリル酸ナトリウムをベースとする高吸水性ポリマーの化学修飾, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
9239. **伊藤 翼, 森 勇綺, 政岡 翔, 上田 昭子, 南川 慶二, 小笠原 正道, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンの二重ヨード環化反応による1,1'-スピロビ[インデン]の構築, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
9240. **阿部 壮太, 丸山 桃佳, 田中 佐和子, 野口 直樹, 岡村 英一, 上田 昭子, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** 固体発光性を示すナフタレン縮環イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
9241. **丸山 桃佳, 田端 厚之, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** ドナー・アクセプター構造を有する可視光応答型ベンゾチアゾール誘導体の光機能性, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
9242. **小川 樹, 門田 航, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 田端 厚之, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** イミダゾ[1,2-a]ピリジン-ホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
9243. **吉川 陸斗, 星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の光反応解析, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
9244. **佐藤 楓希, 藤井 未侑, 山路 稔, 八木下 史敏, 岡本 秀毅 :** アミノ-1,2-ナフタルイミドの蛍光ソルバトクロミズム特性:アミノ置換位置の効果, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
9245. **大西 陽菜, 山田 沙羅, 佐々木 千鶴, 古賀 武尊, 田井 章博 :** ウルシ廃材の総合的有効利用法に関する研究, *日本生物工学会西日本支部大会2024,* 2024年11月.
9246. **高橋 鉄平, 川谷 諒, 平野 朋広 :** アリル位にフェニル基と2-メチルアセト酢酸エステル基を有する環状アクリル無水物のラジカル(共)重合, *日本化学会 中国四国支部大会 PA-15,* 2024年11月.
9247. **時岡 隆也, 川谷 諒, 平野 朋広 :** Ethyl 3-methyl-5-methylene-2,6-dioxo-4-phenylpiperidine-3-carboxylateのラジカル重合検討, *日本化学会 中国四国支部大会 PA-22,* 2024年11月.
9248. **三好 亮太朗, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** 1H NMRスペクトルの多変量解析によるビニルアルコール/酢酸ビニル共重合体の連鎖解析, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
9249. **市川 彪, 片山 哲郎, 古部 昭広, 谷 彩楓, 水口 仁志, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** 8位置換型イソアロキサジンの合成と光物性, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
9250. **新見 祥吾, 坪井 優, 鈴木 良尚 :** 引力系コロイド結晶の成長界面での粒子の表面拡散の粒径による変化, *第53回結晶成長国内会議,* 2024年11月.
9251. **土塔 悟司, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** 分子間結合の異方性から考える単斜晶系リゾチーム結晶のステップ前進速度の異方性, *第53回結晶成長国内会議,* 2024年11月.
9252. **福永 竜星, 佐藤 正英, 鈴木 良尚 :** 引力系コロイド結晶の均一核生成過程における前核生成クラスター内での粒子再配列のその場観察, *第53回結晶成長国内会議,* 2024年11月.
9253. **鈴木 良尚, 勝野 弘康, 佐藤 正英, 岸田 啓吾 :** 引力系コロイド結晶の前核生成クラスタのリアルタイム観察, *第53回結晶成長国内会議,* 2024年11月.
9254. **谷 彩楓, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** 非酵素触媒を備えたトラックエッチ膜電極システムを用いるグルタミン酸センサの開発, *化学とマイクロ・ナノシステム学会 第50回研究会(CHEMINAS 50),* 2024年11月.
9255. **浅利 海優, 伊藤 壮生, 渡邊 龍弥, 城所 聡, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** ゲノム編集技術TiDシステムによるエクソンスキッピング療法の希少疾患モデル構築, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
9256. **渡邊 龍弥, 城所 聡, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** Type I-D CRISPR-Cas (TiD) を用いた新規転写制御ツールの開発, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
9257. **室本 翔太, 阿江 祐迪, 丸井 和也, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** 改良型Type I-D CRISPR-Cas (TiD-X) による高効率イネ遺伝子ノックアウト技術の確立, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
9258. **後藤 空吾, 城所 聡, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** 植物におけるType I-D CRISPR-Casシステムを用いた新規転写制御ツールの開発, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
9259. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 高特異性かつ高効率なゲノム編集に向けた新規ゲノム編集技術TiD-Xの利用と改変, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
9260. **宮内 優太朗, 寺西 研二, 白井 昭博 :** プラズマ照射ミスト中に生成される化学活性種の調査, *令和6年度 放電学会年次大会 講演論文集,* 8, 2024年11月.
9261. **島村 彩音, 井上 慎太郎, 石丸 善康, 宮脇 克行, 髙橋 章, 野地 澄晴, 渡辺 崇人, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギの体色パターン形成における白色スクレロチン合成酵素遺伝子の発現と機能の解析, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
9262. **日向 成綱, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 近江 靖則, 仲井 和之 :** 種結晶の配向塗布とゲルレス法を組み合わせることによるシリカライト膜の透過性向上, *吸着-ゼオライト合同研究発表会,* 2024年12月.
9263. **萱原 將生, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** SUS製伝熱面へのマイクロ研磨がスケール付着に与える影響, *化学工学会山口大会2024,* 2024年12月.
9264. **工藤 萌, 佐藤 ひなた, 丸山 珠希夜, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** 異なるマイクロ研磨状態のSUS製伝熱面における水の沸騰促進挙動の熱流束および乾き度による検討, *化学工学会山口大会2024,* 2024年12月.
9265. **三好 弘一, 藤原 正浩 :** 膜蒸留と気液交換を融合したHTOのH2Oからの効率的分離における粘土の役割, *第5回日本放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会,* 2024年12月.
9266. **植田 健太, 星 芙美香, 濱野 里名, 阪本 鷹行, 渡邉 樹, 櫻谷 英治 :** Lactobacillus crispatus KT-11 培養上清に含まれる皮膚保湿促進物質に関する研究, *日本農芸化学会中四国支部第70回講演会(例会),* 2025年1月.
9267. **前田 竜瑚, 長谷川 虎太郎, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 微生物におけるデオキシコール酸代謝産物の同定に関する研究, *日本農芸化学会中四国支部第70回講演会(例会),* 2025年1月.
9268. **木内 かなえ, 中山 潤, 土山 未来, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** シイタケの子実体形成関連候補遺伝子の機能解析, *日本農芸化学会中四国支部第70回講演会(例会),* 2025年1月.
9269. **渡邊 佳奈美, 佐々木 千鶴, 松浦 一雄, 大政 健史 :** 野菜栽培廃棄物を固体利用したセルロース加水分解酵素の生産とその応用, *日本農芸化学会中四国支部第70回講演会(2024年度),* 2025年1月.
9270. **古賀 武尊, 伊東 秀之, 岩岡 裕二, 野下 俊朗, 田井 章博 :** PC12細胞において神経突起伸長促進作用を示すシャクヤクの花弁由来物質, *日本農芸化学会2025年度大会,* 2025年3月.
9271. **花田 隆文 :** 疎水性深共晶溶媒への選択的溶解に基づくレアメタルリサイクル技術の開発, *化学工学会 第90年会,* 2025年3月.
9272. **大栗 光, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 近江 靖則, 仲井 和之 :** シリカ支持体への配向性シリカライト膜の成膜とオゾンによる低温でのテンプレート除去, *化学工学会第90年会,* 2025年3月.
9273. **瀧 虎太郎, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 後藤 雅宏 :** β-ジケトンを含む三成分系疎水性深共晶溶媒を用いたリチウムイオン電池リサイクルプロセスの構築, *化学工学会 第90年会,* 2025年3月.
9274. **嶋 宇紘, 花田 隆文, 加藤 雅裕 :** 窒素原子を組み込んだ疎水性深共晶溶媒を用いた自動車触媒からの白金族金属の抽出分離プロセス, *化学工学会 第90年会,* 2025年3月.
9275. **渡邉 大一朗, 花田 隆文, 加藤 雅裕 :** 深共晶溶媒に組み込んだピリジン配位子の構造異性が貴金属の抽出分離に及ぼす影響, *化学工学会 第90年会,* 2025年3月.
9276. **鈴木 慶一, 花田 隆文, 加藤 雅裕 :** β-ジケトンを含む疎水性深共晶溶媒を用いた難溶性リン酸塩からのリチウム分離, *化学工学会 第90年会,* 2025年3月.
9277. **中村 祐華, 花田 隆文, 加藤 雅裕 :** 疎水性深共晶溶媒を用いたNCM622の高効率浸出, *化学工学会 第90年会,* 2025年3月.
9278. **神園 麻裕, 花田 隆文, 後藤 雅宏 :** 廃液の削減を指向した疎水性深共晶溶媒を用いる新規自動車触媒リサイクルプロセスの開発, *化学工学会 第90年会,* 2025年3月.
9279. **水口 仁志, 山崎 稜太, 上原 伸夫 :** 吸光光度法による鉄鋼中のタングステン測定法の化学検証, *日本鉄鋼協会第189回春季講演大会,* 2025年3月.
9280. **水口 仁志, 小川 起人, 次田 宗平, 鳥井 優花, 岩本 緋天, 桑原 知彦, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 笠原 二郎 :** トラックエッチ膜二重電極検出器を搭載した微小透析/細管HPLCによるマウス脳内ドーパミンのin vivo測定, *電気化学会第92回大会/第75回化学センサ研究発表会,* 2025年3月.
9281. **井上 慎太郎, 藤江 快, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 野地 澄晴, 渡辺 崇人, 三戸 太郎 :** コオロギ科GryllidaeファミリーにおけるDOPA-decarboxylase遺伝子の系統特異的重複と機能多様化, *第69回日本応用動物昆虫学会大会,* 2025年3月.
9282. **小川 樹, 門田 和航, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** 溶液および固体状態で発光性を示すイミダゾピリジン-カルバゾール複合体の合成, *日本化学会 第105春季年会,* 2025年3月.
9283. **?川 陸斗, 伊藤 翼, 上田 昭子, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンの合成と反応開拓, *日本化学会 第105春季年会,* 2025年3月.
9284. **斎木 彩花, 古賀 武尊, 小縣 綾, 田井 章博, 野下 俊朗 :** 龍血由来のホモイソフラバンから設計された2-(3',4'-dihydroxybenzyl)-1,2,3,4-tetrahydronaphthaleneは，強力なアセチルコリンエステラーゼ阻害活性と，顕著な神経突起伸長促進作用を示す, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
9285. **Toshio Takayanagi, Kenichiro Todoroki, Takuya Kubo *and* Ikuo Ueta :** Guest Editorial: Frontiers of Separation Analysis, *Analytical Sciences,* **40,** *6,* 1215, Jun. 2024.
9286. **水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極システムの開発と応用展開(特別講演), *第30回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2024年6月.
9287. **Hitoshi Mizuguchi :** Analysis of airborne microplastics by pyrolysis-gas chromatography-mass spectroscopy, *Special lecture in Universitas Gadjah Mada,* Jun. 2024.
9288. **水口 仁志 :** 熱分解GC/MSによる大気マイクロプラスチックの分析(招待講演), *高分子分析研究懇談会 第420回例会(夏期合宿),* 2024年6月.
9289. **Hitoshi Mizuguchi :** Analysis of airborne microplastics by pyrolysis-gas chromatography-mass spectroscopy, *Summer School 2024 in Tokushima University,* Jul. 2024.
9290. **田井 章博 :** 抗アレルギー作用を示すアスコルビン酸誘導体, *第4回ビタミンC研究委員会シンポジウム,* 2024年8月.
9291. **水口 仁志 :** 大気中のマイクロプラスチック分析における熱分解GC/MSの活用, *フロンティア・ラボフォーラム2024,* 2024年11月.
9292. **Hitoshi Mizuguchi :** Analysis of Microplastics in the Air by Pyrolysis Gas Chromatography/MassSpectrometry, *Secial lecture in Universitas Gadjah Mada,* Nov. 2024.
9293. **川上 烈生, 國本 虎太郎, 白井 昭博, 宮脇 克行, 青山 茂, 武間 亮香, 佐々木 永久也, 大日方 野枝, 鈴木 誠也, 立木 弥生, 福光 秀之 :** 無光照射下でのZnOナノ粒子塗布シートによる果実鮮度保持効果, *次世代光フォーラム2025 in 徳島,* 96-97, 2025年2月.
9294. **細見 聡希, 萱原 將生, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** SUS製伝熱面へ施したマイクロ研磨がカルシウム系スケールの付着挙動に与える影響, *第27回化学工学会学生発表会,* 2025年3月.
9295. **西川 愛奏, 日向 成綱, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 近江 靖則, 仲井 和之 :** ゲルレス法によるシリカ支持体へのシリカライト膜成膜の試み, *第27回化学工学会学生発表会,* 2025年3月.
9296. **大西 直孝, 縬屋 豪, 花田 隆文, 加藤 雅裕 :** USYゼオライト粒子を導入した 多孔質SUS管へのPd/Ni合金膜形成の試み, *第27回化学工学会学生発表会,* 2025年3月.
9297. **田井 章博, 大野 朝子, 前 史織, 千振 正登, 川原 直晃, 伊東 秀之, 古賀 武尊 :** アルキルアスコルビン酸誘導体の脱顆粒抑制作用と構造活性相関, *第174回ビタミンC研究委員会,* 2025年3月.
9298. **髙栁 俊夫 :** Analytical Sciences誌の国際化が進んでいます, *ぶんせき,* **2024,** *8,* 285, 2024年8月.
9299. **吉田 健, 堀河 俊英, 野口 直樹 :** 表面・界面の物性・動態・機能の分子動力学解析, *自然科学研究機構 岡崎共通研究施設 計算科学研究センター 2022年度センターレポート, 24,* 136-139, 2024年10月.
9300. **赤坂 亮, 市原 太郎, 沖田 信雄, 粥川 洋平, 寺田 慎一, 泰岡 顕治, 宮本 泰行, 吉田 健 :** 国際水・蒸気性質協会 第55回 理事会，専門委員会及び第18回 国際水・蒸気性質会議 2024年度 概況報告書, 2025年1月.
9301. **南川 慶二, 吉田 博, 塩川 奈々美, 飯尾 健 :** 2024年度徳島大学全学FD推進プログラムの実施報告, *大学教育研究ジャーナル, 22,* 33-54, 2025年3月.
9302. **植野 美彦, 中村 豊, 森野 豊之, 酒井 徹, 安井 敏之, 川人 伸次, 尾崎 和美, 藤野 裕道, 一宮 昌司, 浅田 元子, 齊藤 隆仁, 上岡 麻衣子 :** 令和6年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和6年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2025年3月.
9303. **Sota Abe, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Atsushi Tabata, Yasushi Yoshida, Shoko Ueta, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of naphthalene-fused imidazo[1,2-a]pyridinium salts showing green luminescence with high quantum yields and large Stokes shift, *Organic & Biomolecular Chemistry,* 2025.
9304. **Hirokazu Miyoshi, Takao Matsuba, Rina Sakamaki *and* Mami Nakamura :** Fluorescence Behavior of Europium (III) Chelate Compound in Silica Nanoparticles in the Presence and Absence of Au Nanoparticles, *Journal of Fluorescence,* 2025.
9305. **Aya Nakai, Shiho Fukushima, Kazuaki Mawatari, Akira Takahashi, Takeshi Nikawa, Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, Taro Mito *and* Katsuyuki Miyawaki :** Differential Expression of Key Isoflavone Synthesis Genes in Soybean Sprouts under Two LED Treatments, *ACS Agricultural Science & Technology,* 2025.
9306. **Hirokazu Miyoshi, Ayumi Fukuhara *and* Mami Nakamura :** Surface Characterization of Scintillator-Adsorbed Polyethylene Terephthalate Film and Its Use for Detecting α- and β-Particles, *Journal of Applied Polymer Science,* e57194, 2025.
9307. **Retsuo Kawakami, Yuki Miyaji, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Shirai, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube, Yoshitaka Nakano *and* Masahito Niibe :** Enhanced Photocatalytic Activity of TiO2/Au/TiO2/Au Stacked Nanostructures Synthesized via Sputtering and Subsequent Annealing, *Applied Surface Science,* **702,** 163328:1-163328:12, 2025.
9308. **Sojiro Koshimo, Daiki Mori, Fumitoshi Yagishita, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Yukihiro Arakawa :** Design of readily accessible, noncovalently tunable, and versatile chiral organic salt catalysts incorporating achiral phosphoric acid diesters, *Chemistry Letters,* 2025.
9309. **Hirokazu Miyoshi, Yoko Utsumi *and* Mami Nakamura :** Photoactivated Radiation-Stimulated Luminescence from ScintillatorSilica Disk Pellet for Detecting Tritium β-Particles, *ACS Applied Optical Materials,* **3,** *4,* 949-958, 2025.
9310. **Naoki Noguchi, Haruki Fujii *and* Hidekazu Okamura :** Similarities between Tetrahydrofuran Clathrate Hydrate After Pressure-Induced Amorphization and Aqueous Tetrahydrofuran Solution: An in-situ Raman and Infrared Spectroscopic Study, *Physical Chemistry Chemical Physics,* 2025.
9311. **吉田 健 :** ボイラ水処理用アミンの水熱反応 -基礎研究からの知見と展望-, *化学工学,* **89,** *5,* 253-256, 2025年5月.