1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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,* **Vol.396,** *No.1,* 51-59, 2006.
7. **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,* **Vol.42,** *No.1,* 27-35, 2006.
8. **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,* **Vol.112,** *No.3-4,* 329-336, 2006.
9. **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,* **Vol.41,** *No.4,* 437-444, 2006.
10. **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,* **Vol.1764,** *No.6,* 1087-1093, 2006.
11. **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,* **Vol.54,** *No.5,* 639-645, 2006.
12. **N Wada, Tsutomu Nohno, 野地 澄晴 :** [Roles of the BMP family in pattern formation of the vertebrate limb], *Clinical Calcium,* **Vol.16,** *No.5,* 773-780, 2006年.
13. **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,* **Vol.48,** *No.5,* 339-346, 2006.
14. **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,* **Vol.50,** *No.1,* 85-88, 2006.
15. **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,* **Vol.294,** *No.1,* 11-23, 2006.
16. **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,* **Vol.22,** *No.4,* 287-299, 2006.
17. **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,* **Vol.346,** *No.3,* 1075-1082, 2006.
18. **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,* **Vol.294,** *No.2,* 471-481, 2006.
19. **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,* **Vol.142,** *No.1-2,* 94-102, 2006.
20. **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,* **Vol.8,** *No.9-10,* 2484-2491, 2006.
21. **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,* **Vol.578,** 113-118, 2006.
22. **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,* **Vol.14,** *No.16,* 5721-5728, 2006.
23. **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,* **Vol.281,** *No.35,* 25822-25830, 2006.
24. **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,* **Vol.11,** *No.3,* 115-124, 2006.
25. **Tomoko Sumitomo, Akihiro Shirai, Takuya Maeda, Hideaki Nagamune *and* Hiroki Kourai :** Construction of a leftover bath water model for microbial testing, *Biocontrol Science,* **Vol.11,** *No.3,* 107-114, 2006.
26. **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,* **Vol.16,** *No.10,* 2758-2760, 2006.
27. **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,* **Vol.60,** *No.6,* 699-704, 2006.
28. **Kazuto Ohkura, Hitoshi Hori *and* Hideaki Nagamune :** Molecular dynamics of human-specific cytolysin: analysis of membrane binding motif for therapeutic application, *Anticancer Research,* **Vol.26,** *No.6A,* 4055-4062, 2006.
29. **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,* **Vol.133,** *No.22,* 4539-4547, 2006.
30. **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,* **Vol.6,** *No.11,* 1255-1261, 2006.
31. **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,* **Vol.116,** *No.11,* 2924-2934, 2006.
32. **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,* **Vol.79,** *No.11,* 1704-1710, 2006.
33. **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,* **Vol.29,** *No.6,* 1533-1539, 2006.
34. **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,* **Vol.26,** *No.6A,* 4073-4078, 2006.
35. **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,* **Vol.79,** *No.948,* 991-998, 2006.
36. **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,* **Vol.10,** *No.4,* 337-344, 2006.
37. **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,* **Vol.365,** *No.2,* 362-378, 2007.
38. **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,* **Vol.11,** *No.2,* 225-235, 2007.
39. **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,* **Vol.133,** *No.1,* 47-55, 2007.
40. **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,* **Vol.49,** *No.2,* 79-88, 2007.
41. **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,* **Vol.23,** *No.1,* 29-35, 2007.
42. **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,* **Vol.364,** *No.2,* 97-103, 2007.
43. **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,* **Vol.54,** *No.1,* 73-78, 2007.
44. **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,* **Vol.1768,** *No.3,* 479-489, 2007.
45. **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,* **Vol.303,** *No.1,* 202-213, 2007.
46. **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,* **Vol.59,** *No.3,* 252-254, 2007.
47. **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,* **Vol.20,** *No.4,* 163-170, 2007.
48. **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,* **Vol.357,** *No.1,* 126-132, 2007.
49. **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,* **Vol.48,** *No.0,* 91-94, 2006年.
50. **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,* **Vol.252,** *No.2,* 235-243, 2007.
51. **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,* **Vol.23,** *No.1,* 13-20, 2006年4月.
52. **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,* **Vol.6,** *No.5,* 247-255, 2006年5月.
53. **金品 昌志 :** 加圧による脂質の物性変化, *食品と容器,* **Vol.47,** *No.5,* 274-282, 2006年5月.
54. **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,* **Vol.44,** *No.5,* 305-312, 2006年5月.
55. **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,* **Vol.52,** *No.1,* 11-14, 2006年7月.
56. **堀 均, 永澤 秀子, 宇都 義浩 :** 癌化学療法の新展開, *PHARMSTAGE,* **Vol.6,** *No.3,* 46-52, 2006年7月.
57. **高麗 寛紀 :** 光触媒抗菌について, *防菌防黴誌,* **Vol.34,** *No.9,* 577-584, 2006年9月.
58. **Shouji Suzuki, Shigeo Imai *and* Hiroki Kourai :** Background and Evidence Leading to the Establishment of the JIS Standard for Antimicrobial Products, *Biocontrol Science,* **Vol.11,** *No.3,* 135-145, Sep. 2006.
59. **Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Kenneth L. Kirk *and* Hitoshi Hori :** Design of Hypoxia-Targeting Drugs as New Cancer Chemotherapeutics, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.29,** *No.12,* 2335-2342, Dec. 2006.
60. **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,* **Vol.1289,** 71-74, Palm cove, Australia, Apr. 2006.
61. **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,* **Vol.1289,** 231-234, Palm cove, Australia, Apr. 2006.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **Tomoko Sumitomo *and* Hiroki Kourai :** Bacterioclastic Action of a Gemini-Quaternary Ammonium Compound, *Membrane Stress Biotechnology Symposium,* Sep. 2006.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **柳野 卓也, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** Transcriptional Regulation of Fibrilin-2 Gene during Chondrogenesis, *日本分子生物学会2006フォーラム,* 2006年12月.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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,* **Vol.6,** 1-42, 2007年3月.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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,* **Vol.285,** *No.7,* 761-769, 2007.
149. **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,* **Vol.236,** *No.4,* 1134-1143, 2007.
150. **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,* **Vol.40,** *No.4,* 378-384, 2007.
151. **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,* **Vol.129,** *No.19,* 6232-6239, 2007.
152. **K Sun, Z Li, K Ueno, S Juodkazis, Sumihare Noji *and* H Misawa :** Electrophoretic chip for high-fidelity fractionation of double-stranded DNA, *Electrophoresis,* **Vol.28,** *No.10,* 1572-1578, 2007.
153. **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,* **Vol.189,** *No.13,* 4969-4972, 2007.
154. **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,* **Vol.7,** *No.32,* 2007.
155. **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,* **Vol.30,** *No.4,* 522-537, 2007.
156. **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,* **Vol.189,** *No.15,* 5626-5633, 2007.
157. **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,* **Vol.274,** *No.16,* 4315-4325, 2007.
158. **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,* **Vol.54,** *No.3-4,* 276-288, 2007.
159. **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,* **Vol.7,** *No.7,* 746-753, 2007.
160. **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,* **Vol.402,** *No.1-2,* 103-110, 2007.
161. **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,* **Vol.59,** *No.1,* 52-58, 2007.
162. **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,* **Vol.49,** *No.7,* 583-589, 2007.
163. **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,* **Vol.9,** *No.11,* 1341-1350, 2007.
164. **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,* **Vol.52,** *No.11,* 898-906, 2007.
165. **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,* **Vol.12,** *No.3,* 83-91, 2007.
166. **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,* **Vol.73,** *No.22,* 7427-7434, 2007.
167. **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,* **Vol.42,** *No.10,* 1449-1453, 2007.
168. **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,* **Vol.2,** *No.10,* 1501-1508, 2007.
169. **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,* **Vol.470,** *No.2,* 120-128, 2007.
170. **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,* **Vol.32,** *No.4,* 1139-1142, 2007.
171. **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,* **Vol.27,** *No.6A,* 3693-3700, 2007.
172. **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,* **Vol.57,** *No.1,* 53-58, 2008.
173. **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,* **Vol.63,** *No.1,* 41-44, 2008.
174. **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,* **Vol.63,** *No.1,* 41-44, 2008.
175. **T Nakamura, Taro Mito, T Bando, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Dissecting insect leg regeneration through RNA interference., *Cellular and Molecular Life Sciences,* **Vol.65,** *No.1,* 64-72, 2008.
176. **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,* **Vol.130,** *No.1,* 245-251, 2008.
177. **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,* **Vol.10,** *No.1,* 262-276, 2008.
178. **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,* **Vol.313,** *No.1,* 80-92, 2008.
179. **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,* **Vol.313,** *No.1,* 67-79, 2008.
180. **Eiji Nakata, Hangxiang Wang *and* Itaru Hamachi :** Ratiometric Fluorescent Biosensor for Real-Time and Label-Free Monitoring of Fine Saccharide Metabolic Pathways, *ChemBioChem,* **Vol.9,** *No.1,* 25-28, 2008.
181. **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,* **Vol.1784,** *No.3,* 563-571, 2008.
182. **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,* **Vol.16,** *No.2,* 675-682, 2008.
183. **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,* **Vol.22,** *No.2,* 477-487, 2008.
184. **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,* **Vol.587,** *No.1-3,* 296-301, 2008.
185. **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,* **Vol.50,** *No.3,* 159-168, 2008.
186. **Yoshitoshi Nakamura, Akihiro Kurosumi *and* Godliving Mtui :** Manufacturing Method of Okara-Containg Soybean Curd Using Steam Explosion, *Journal of Food Technology,* **Vol.6,** *No.3,* 135-138, 2008.
187. **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,* **Vol.15,** *No.15,* 1126-1130, 2008.
188. **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,* **Vol.1778,** *No.4,* 1067-1078, 2008.
189. **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, No.5,* 626-628, 2008.
190. **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,* **Vol.80,** 1268-1279, May 2007.
191. **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,* **Vol.17,** *No.2,* 106-112, 2007年5月.
192. **間世田 英明 :** Quorum-sensing機構, *呼吸器科,* **Vol.12,** 77-88, 2007年7月.
193. **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,* **Vol.8,** *No.2415,* 19-23, 2007年8月.
194. **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,* **Vol.42,** *No.11,* 681-684, 2007年11月.
195. **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,* **Vol.42,** *No.12,* 745-748, 2007年12月.
196. **Yoichiro Koshi, Eiji Nakata *and* Itaru Hamachi :** Lectin Functionalization by Post-Photo Affinity Labeling Modification (P-PALM), *Trends in Glycoscience and Glycotechnology,* **Vol.19,** *No.107,* 121-131, Jan. 2008.
197. **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,* **Vol.43,** *No.2,* 139-142, 2008年2月.
198. **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,* **Vol.43,** *No.3,* 210-213, 2008年3月.
199. **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,* **Vol.43,** *No.1,* 68-79, 2008年3月.
200. **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.
201. **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.
202. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Function of DnaK in Streptococcus intermedius, *Cell Stress Society International,* Budapest, Aug. 2007.
203. **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,* **Vol.1,** 61-67, Tsukuba, Aug. 2007.
204. **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,* **Vol.1,** 68-72, Tsukuba, Aug. 2007.
205. **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,* **Vol.1,** 73-78, Tsukuba, Aug. 2007.
206. **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,* **Vol.1,** 79-85, Tsukuba, Aug. 2007.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **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.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **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.
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **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.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **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.
243. **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.
244. **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.
245. **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.
246. **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.
247. **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.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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, No.27,* 2007年11月.
255. **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, No.27,* 2007年11月.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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,* **Vol.24,** 2007年6月.
299. **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.
300. **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.
301. **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.
302. **Taro Mito *and* Sumihare Noji :** The two-spotted cricket Gryllus bimaculatus, Cold Spring Harbor Laboratory Press, New York, 2009.
303. **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.
304. **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.
305. **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,* **Vol.7,** *No.2,* 309-315, 2008年.
306. **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,* **Vol.16,** *No.11,* 6042-6053, 2008.
307. **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,* **Vol.68,** *No.5,* 1268-1282, 2008.
308. **Nobutake Tamai, Takayuki Matsui, Nobutaka Moribayashi, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Cholesterol Suppresses Pressure-induced Interdigitation of Dipalmitoylphosphatidylcholine Bilayer Membrane, *Chemistry Letters,* **Vol.37,** *No.6,* 604-605, 2008.
309. **Kaori Tada, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Thermotropic and barotropic phase transitions of dilauroylphosphatidylcholine bilayer, *Chemistry and Physics of Lipids,* **Vol.153,** *No.2,* 138-143, 2008.
310. **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,* **Vol.135,** *No.1-3,* 95-101, 2008.
311. **Akihiro Kurosumi, E. Kaneko *and* Yoshitoshi Nakamura :** Degradation of Reactive Dyes by Ozonation and Oxalic Acid-Assimilating Bacteria Isolated from Soil, *Biodegradation,* **Vol.19,** *No.4,* 489-494, 2008.
312. **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,* **Vol.27,** 19-24, 2008.
313. **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,* **Vol.237,** *No.7,* 1910-1922, 2008.
314. **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,* **Vol.218,** *No.7,* 381-387, 2008.
315. **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,* **Vol.319,** *No.1,* 46-55, 2008.
316. **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,* **Vol.16,** *No.16,* 7705-7714, 2008.
317. **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,* **Vol.23,** *No.4,* 308-318, 2008.
318. **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,* **Vol.16,** *No.18,* 8661-8669, 2008.
319. **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,* **Vol.272,** *No.2,* 325-335, 2008.
320. **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,* **Vol.2,** *No.1,* 61-67, 2008年.
321. **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,* **Vol.2,** *No.1,* 68-74, 2008年.
322. **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,* **Vol.2,** *No.1,* 75-81, 2008年.
323. **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,* **Vol.7,** *No.17,* 3066-3072, 2008.
324. **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,* **Vol.65,** *No.2,* 213-219, 2008.
325. **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,* **Vol.36,** *No.9,* 579-585, 2008年.
326. **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,* **Vol.374,** *No.3,* 522-526, 2008.
327. **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,* **Vol.29,** *No.19,* 3959-3963, 2008.
328. **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,* **Vol.205,** *No.12,* 2915-2927, 2008.
329. **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,* **Vol.18,** *No.23,* 6202-6205, 2008.
330. **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,* **Vol.144,** *No.6,* 789-798, 2008.
331. **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,* **Vol.275,** *No.21,* 5429-5443, 2008.
332. **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,* **Vol.52,** *No.11,* 4141-4144, 2008.
333. **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,* **Vol.237,** *No.11,* 3280-3294, 2008.
334. **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,* **Vol.57,** *No.11,* 1411-1419, 2008.
335. **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,* **Vol.138,** *No.1-2,* 36-41, 2008.
336. **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,* **Vol.33,** *No.4,* 1153-1157, 2008.
337. **Yuya Yamashita, Akihiro Kurosumi, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Ethanol Production from Paper Sludge by Immobilized Zymomonas mobilis, *Biochemical Engineering Journal,* **Vol.42,** *No.3,* 314-319, 2008.
338. **A Urasaki, Taro Mito, Sumihare Noji, R Ueda *and* K Kawakami :** Transposition of the vertebrate Tol2 transposable element in Drosophila melanogaster, *Gene,* **Vol.425,** *No.1-2,* 64-68, 2008.
339. **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,* **Vol.76,** *No.2,* 333-335, 2009.
340. **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,* **Vol.55,** *No.2,* 183-187, 2009.
341. **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,* **Vol.645,** 109-114, 2009.
342. **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,* **Vol.29,** *No.3,* 935-942, 2009.
343. **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,* **Vol.106,** *No.4,* 580-588, 2009.
344. **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,* **Vol.382,** *No.2,* 303-308, 2009.
345. **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,* **Vol.14,** *No.1,* 13-20, 2009.
346. **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,* **Vol.23,** *No.3,* 423-427, 2009.
347. **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, No.53,* 52-56, 2008年.
348. **Hideaki Maseda :** An RND-type Multi-drug Efflux Pump and Inhibition of Quorum-sensing System, *Bacterial Adherence & Biofilm,* **Vol.22,** 31-37, 2008.
349. **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, No.6,* 85-101, 2009年.
350. **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.
351. **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,* **Vol.18,** *No.2,* 110-118, 2008年5月.
352. **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,* **Vol.63,** *No.2-4,* 425-435, 2008年6月.
353. **中田 栄司, 浜地 格 :** 蛍光異方性測定, *生命化学研究レター,* **Vol.27,** 24-29, 2008年6月.
354. **高麗 寛紀 :** 抗カビ剤と抗カビ製品の今日, *かびと生活,* **Vol.1,** *No.4,* 8-11, 2009年1月.
355. **Hiroki Kourai :** Weaving a safer future, --- Antibacterial textiles ---, *ISO Focus,* **Vol.6,** *No.2,* 28-30, Feb. 2009.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **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.
376. **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.
377. **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.
378. **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.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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, No.27,* 2008年11月.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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,* **Vol.10,** 2-3, 2009年1月.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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,* **Vol.158,** *No.2,* 71-80, 2009.
449. **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,* **Vol.45,** *No.1,* 45-55, 2009.
450. **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,* **Vol.131,** *No.16,* 5873-5884, 2009.
451. **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,* **Vol.179,** *No.1,* 9-15, 2009.
452. **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,* **Vol.1788,** *No.5,* 1056-1063, 2009.
453. **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,* **Vol.53,** *No.5,* 643-651, 2009.
454. **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,* **Vol.9,** *No.5,* 306-313, 2009.
455. **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,* **Vol.146,** *No.3,* 407-415, 2009.
456. **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,* **Vol.58,** *No.7,* 369-377, 2009.
457. **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,* **Vol.136,** *No.13,* 2235-2245, 2009.
458. **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,* **Vol.146,** *No.5,* 675-682, 2009.
459. **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,* **Vol.72,** *No.1,* 135-140, 2009.
460. **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,* **Vol.287,** *No.8,* 979-989, 2009.
461. **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,* **Vol.238,** *No.8,* 2025-2033, 2009.
462. **Fumihisa Kobayashi, Masakazu Daidai *and* Yoshitoshi Nakamura :** Development of Landfill Leachate Treatment System Using Ozone Oxidation and Moss, *Environmental Research Journal,* **Vol.3,** *No.3,* 87-91, 2009.
463. **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,* **Vol.24,** *No.4,* 338-342, 2009.
464. **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,* **Vol.17,** *No.19,* 6952-6958, 2009.
465. **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,* **Vol.161,** *No.2,* 65-76, 2009.
466. **Agnieszka Broniec, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** A Peculiar Phase Transition of Plasmalogen Bilayer Membrane under High Pressure, *Langmuir,* **Vol.25,** *No.19,* 11265-11268, 2009.
467. **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,* **Vol.64,** *No.5,* 885-892, 2009.
468. **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,* **Vol.29,** *No.11,* 4897-4900, 2009.
469. **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,* **Vol.53,** *No.12,* 5230-5235, 2009.
470. **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,* **Vol.30,** *No.24,* 4277-4284, 2009.
471. **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,* **Vol.2009,** 1-8, 2009.
472. **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,* **Vol.131,** *No.49,* 17954-17962, 2009.
473. **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,* **Vol.75,** *No.1,* 80-87, 2010.
474. **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,* **Vol.74,** *No.1,* 44-49, 2010.
475. **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,* **Vol.8,** *No.3,* 193-201, 2010.
476. **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,* **Vol.147,** *No.2,* 201-211, 2010.
477. **Yuya Yamashita, Megumi Shono, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Alkaline peroxide pretreatment for efficient enaymatic saccharification of bamboo, *Carbohydrate Polymers,* **Vol.79,** *No.4,* 914-920, 2010.
478. **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,* **Vol.90,** *No.4,* 577-588, 2010.
479. **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,* **Vol.110,** *No.1,* 79-86, 2010.
480. **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,* **Vol.79,** *No.2,* 250-254, 2010.
481. **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,* **Vol.1189,** 77-85, 2010.
482. **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,* **Vol.1189,** 68-76, 2010.
483. **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,* **Vol.1189,** 139-142, 2010.
484. **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,* **Vol.38,** *No.3,* 133-142, 2010年.
485. **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,* **Vol.11,** *No.5,* 673-680, 2010.
486. **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.
487. **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.
488. **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,* **Vol.34,** *No.2,* 18-20, 2009年5月.
489. **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,* **Vol.44,** *No.2,* 233-241, 2009年6月.
490. **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,* **Vol.58,** *No.6,* 456-464, 2009年6月.
491. **高麗 寛紀 :** 抗かび加工繊維製品認証に向けて, *加工技術,* **Vol.44,** *No.7,* 413, 2009年7月.
492. **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,* **Vol.44,** *No.8,* 477-482, 2009年8月.
493. **高麗 寛紀 :** 繊維用抗かび剤の概要, *加工技術,* **Vol.44,** *No.9,* 541-546, 2009年9月.
494. **Hangxiang Wang, Eiji Nakata *and* Itaru Hamachi :** Recent progress in strategies for the creation of protein-based fluorescent biosensors., *ChemBioChem,* **Vol.10,** *No.16,* 2560-2577, Nov. 2009.
495. **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,* **Vol.37,** *No.11,* 821-828, 2009年11月.
496. **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,* **Vol.37,** *No.12,* 883-891, 2009年12月.
497. **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,* **Vol.38,** *No.1,* 43-51, 2010年1月.
498. **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.
499. **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,* **Vol.P206\_018,** Glasgow, Aug. 2009.
500. **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.
501. **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.
502. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Functions of DnaK chaperone system in Streptococcus intermedius, *Cell Stress Society International,* Sapporo, Oct. 2009.
503. **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.
504. **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.
505. **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.
506. **Hideaki Maseda :** Determination of Membrane Topology of the Microcystin-degrading Enzyme, MlrA, and Construction of its High-level Expressing Cells, Chiang Mai, Dec. 2009.
507. **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,* **Vol.8,** *No.3,* 193-201, Ishinomaki, Jan. 2010.
508. **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.
509. **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,* **Vol.215,** *No.1,* 12160, Bristol, Mar. 2010.
510. **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,* **Vol.215,** *No.1,* 12157, Bristol, Mar. 2010.
511. **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,* **Vol.215,** *No.1,* 12162, Bristol, Mar. 2010.
512. **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,* **Vol.215,** *No.1,* 12163, Bristol, Mar. 2010.
513. **Nobutake Tamai, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** A mechanism of pressure-induced interdigitation of lipid bilayers, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.215,** *No.1,* 12161, Bristol, Mar. 2010.
514. **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.
515. **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.
516. **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.
517. **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.
518. **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.
519. **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.
520. **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.
521. **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.
522. **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.
523. **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.
524. **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.
525. **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.
526. **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.
527. **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.
528. **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.
529. **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.
530. **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.
531. **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.
532. **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.
533. **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.
534. **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.
535. **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.
536. **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.
537. **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.
538. **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.
539. **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.
540. **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.
541. **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.
542. **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.
543. **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.
544. **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.
545. **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.
546. **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.
547. **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.
548. **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.
549. **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.
550. **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.
551. **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.
552. **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.
553. **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.
554. **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.
555. **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.
556. **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.
557. **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.
558. **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.
559. **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.
560. **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.
561. **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.
562. **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.
563. **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.
564. **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.
565. **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.
566. **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.
567. **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.
568. **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.
569. **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.
570. **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.
571. **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.
572. **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.
573. **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.
574. **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.
575. **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.
576. **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.
577. **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.
578. **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.
579. **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.
580. **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.
581. **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), No.1G7-03,* 95, 2010年3月.
582. **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.
583. **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.
584. **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.
585. **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.
586. **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.
587. **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.
588. **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.
589. **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.
590. **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.
591. **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.
592. **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.
593. **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.
594. **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.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **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.
599. **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.
600. **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.
601. **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.
602. **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.
603. **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.
604. **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.
605. **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.
606. **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.
607. **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,* **Vol.662,** 415-421, 2010.
608. **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,* **Vol.76,** *No.2,* 571-576, 2010.
609. **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,* **Vol.46,** *No.20,* 3526-3528, 2010.
610. **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,* **Vol.59,** *No.4,* 273-278, 2010年.
611. **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,* **Vol.109,** *No.5,* 504-511, 2010.
612. **Taro Mito, Taro Nakamura *and* Sumihare Noji :** Evolution of insect development: to the hemimetabolous paradigm., *Current Opinion in Genetics & Development,* **Vol.20,** *No.4,* 355-361, 2010.
613. **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,* **Vol.87,** *No.2,* 647-655, 2010.
614. **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,* **Vol.39,** *No.7,* 734-735, 2010.
615. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Investigation of the chaperone function of the small heat shock protein AgsA., *BMC Biochemistry,* **Vol.11,** 27, 2010.
616. **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,* **Vol.78,** *No.9,* 4012-4021, 2010.
617. **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,* **Vol.26,** *No.16,* 13377-13384, 2010.
618. **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,* **Vol.148,** *No.4,* 204-207, 2010.
619. **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,* **Vol.30,** *No.8,* 3177-3180, 2010.
620. **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,* **Vol.22,** *No.1,* 3-8, 2010年.
621. **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,* **Vol.311,** *No.1,* 36-43, 2010.
622. **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,* **Vol.30,** *No.8,* 3199-3205, 2010.
623. **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,* **Vol.20,** *No.18,* 1641-1647, 2010.
624. **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,* **Vol.110,** *No.4,* 403-407, 2010.
625. **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,* **Vol.8,** *No.4,* 187-190, 2010.
626. **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,* **Vol.239,** *No.10,* 2647-2658, 2010.
627. **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,* **Vol.38,** *No.10,* 651-660, 2010年.
628. **Ayuko Takao, Hideaki Nagamune *and* Nobuko Maeda :** Sialidase of Streptococcus intermedius: a putative virulence factor modifying sugar chains, *Microbiology and Immunology,* **Vol.54,** *No.10,* 584-595, 2010.
629. **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,* **Vol.52,** *No.8,* 693-699, 2010.
630. **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,* **Vol.52,** *No.2-3,* 236-247, 2010.
631. **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,* **Vol.45,** *No.12,* 1845-1851, 2010.
632. **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,* **Vol.30,** *No.4,* 475-482, 2010.
633. **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,* **Vol.30,** *No.4,* 490-498, 2010.
634. **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,* **Vol.404,** *No.1,* 57-61, 2011.
635. **Chikako Asada, Azusa Kita, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Ethanol production from disposable aspen chopsticks using delignification pretreatments, *Carbohydrate Polymers,* **Vol.85,** *No.1,* 196-200, 2011.
636. **Taro Mito, T Nakamura, T Band, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** The advent of RNA interference in Entomology, *Entomological Science,* **Vol.14,** *No.1,* 1-8, 2011.
637. **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,* **Vol.240,** *No.2,* 413-421, 2011.
638. **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,* **Vol.27,** *No.5,* 1592-1598, 2011.
639. **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,* **Vol.53,** *No.1,* 48-54, 2011.
640. **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,* **Vol.9,** *No.8,* 2622-2627, 2011.
641. **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,* **Vol.32,** *No.3,* 130-134, 2011年.
642. **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,* **Vol.8,** *No.3,* 151-161, 2011.
643. **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,* **Vol.52,** *No.2,* 208-214, 2011.
644. **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, No.P-6,* 75-76, 2010年.
645. **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,* **Vol.55,** 25-30, 2010年.
646. **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,* **Vol.14,** 81-86, 2010年.
647. **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,* **Vol.21,** *No.6,* 1663-1666, 2011.
648. **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,* **Vol.30,** *No.9,* 3233-3242, Sep. 2010.
649. **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,* **Vol.20,** *No.4,* 306-314, 2010年11月.
650. **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,* **Vol.26,** *No.13,* 95-102, 2010年12月.
651. **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,* **Vol.75,** *No.3,* 143-146, 2011年3月.
652. **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.
653. **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.
654. **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.
655. **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.
656. **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.
657. **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.
658. **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.
659. **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.
660. **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.
661. **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.
662. **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.
663. **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.
664. **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.
665. **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.
666. **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.
667. **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.
668. **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.
669. **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.
670. **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.
671. **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.
672. **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.
673. **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.
674. **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.
675. **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.
676. **Hitoshi Matsuki :** Phosphatidylcholine Bilayer Membranes under High Pressure, *5th Asian Conference on High Pressure Research (ACHPR-5),* Matsue, Nov. 2010.
677. **Takeshi Omasa :** Physical mapping of CHO cell genome, *The 5th International Conference on Geomics (iCG-V),* 57, Shenzhen, Nov. 2010.
678. **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), No.F-17,* 74, Taoyuan, Nov. 2010.
679. **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), No.F-13,* 72, Taoyuan, Nov. 2010.
680. **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), No.D-18,* 50, Taoyuan, Nov. 2010.
681. **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.
682. **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), No.04-ORGN-1613,* 139, Honolulu, Dec. 2010.
683. **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.
684. **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.
685. **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.
686. **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.
687. **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.
688. **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.
689. **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.
690. **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.
691. **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.
692. **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.
693. **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.
694. **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.
695. **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.
696. **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.
697. **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.
698. **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.
699. **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.
700. **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.
701. **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.
702. **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.
703. **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.
704. **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.
705. **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.
706. **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.
707. **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.
708. **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.
709. **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.
710. **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.
711. **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.
712. **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.
713. **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.
714. **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.
715. **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.
716. **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.
717. **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.
718. **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.
719. **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.
720. **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.
721. **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.
722. **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.
723. **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.
724. **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.
725. **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.
726. **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.
727. **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.
728. **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.
729. **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.
730. **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, No.1PA-07,* 58, 2010年9月.
731. **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, No.1PP-19,* 110, 2010年9月.
732. **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, No.2PP-17,* 215, 2010年9月.
733. **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.
734. **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.
735. **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.
736. **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.
737. **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.
738. **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.
739. **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.
740. **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.
741. **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.
742. **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.
743. **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.
744. **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.
745. **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.
746. **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.
747. **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.
748. **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.
749. **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.
750. **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.
751. **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.
752. **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.
753. **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.
754. **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.
755. **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.
756. **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.
757. **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, No.30,* 28, 2010年11月.
758. **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, No.30,* 29, 2010年11月.
759. **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, No.30,* 26, 2010年11月.
760. **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.
761. **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.
762. **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.
763. **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.
764. **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.
765. **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.
766. **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.
767. **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.
768. **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.
769. **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.
770. **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.
771. **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.
772. **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.
773. **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.
774. **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.
775. **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.
776. **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.
777. **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.
778. **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.
779. **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.
780. **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,* **Vol.45,** 30, 2011年2月.
781. **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.
782. **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.
783. **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,* **Vol.1,** 237, 2011年3月.
784. **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, No.A104,* 4, 2011年3月.
785. **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.
786. **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.
787. **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, No.1B5-56,* 41, 2011年3月.
788. **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.
789. **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.
790. **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.
791. **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.
792. **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.
793. **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.
794. **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.
795. **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.
796. **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.
797. **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.
798. **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.
799. **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.
800. **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.
801. **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.
802. **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,* **Vol.48,** *No.6,* 433, 2010年6月.
803. **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.
804. **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.
805. **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.
806. **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,* **Vol.102,** *No.21,* 9942-9946, 2011.
807. **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,* **Vol.102,** *No.21,* 10052-10056, 2011.
808. **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,* **Vol.517,** *No.1-2,* 115-120, 2011.
809. **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,* **Vol.240,** *No.6,* 1440-1453, 2011.
810. **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,* **Vol.240,** *No.5,* 1028-1041, 2011.
811. **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,* **Vol.32,** *No.3,* 122-129, 2011年.
812. **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,* **Vol.84,** *No.1,* 44-48, 2011.
813. **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,* **Vol.84,** *No.1,* 55-62, 2011.
814. **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,* **Vol.27,** *No.10,* 5824-5831, 2011.
815. **Naoki Izawa, Masaki Serata, Toshiro Sone, Takeshi Omasa *and* Hisao Ohtake :** Hyaluronic acid production by recombinant Streptococcus thermophilus, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.111,** *No.6,* 665-670, 2011.
816. **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,* **Vol.55,** *No.6,* 2922-2926, 2011.
817. **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,* **Vol.31,** *No.7,* 2489-2492, 2011.
818. **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,* **Vol.31,** *No.7,* 2477-2482, 2011.
819. **Kazuto Ohkura, Yasuo Shinohara *and* Hitoshi Hori :** Efficiency of Antimicrobial Defense: Molecular Flexibility of Natural Defensin and Artificial Bis-quaternary Ammonium Compound, *Anticancer Research,* **Vol.31,** *No.7,* 2561-2564, 2011.
820. **Keizo Yuasa, Taito Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Functional regulation of transient receptor potential canonical 7 by cGMP-dependent protein kinase Iα., *Cellular Signalling,* **Vol.23,** *No.7,* 1179-1187, 2011.
821. **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,* **Vol.53,** *No.7,* 857-869, 2011.
822. **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,* **Vol.138,** *No.17,* 3823-3833, 2011.
823. **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,* **Vol.74,** *No.6,* 1578-1585, 2011.
824. **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,* **Vol.112,** *No.5,* 476-484, 2011.
825. **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,* **Vol.150,** *No.5,* 525-534, 2011.
826. **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,* **Vol.56,** *No.3,* 418-423, 2011.
827. **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,* **Vol.289,** *No.17-18,* 1785-1797, 2011.
828. **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,* **Vol.5,** *No.8,* O8, 2011.
829. **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,* **Vol.5,** *No.8,* O11, 2011.
830. **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,* **Vol.16,** *No.3,* 169-178, 2011.
831. **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,* **Vol.84,** *No.12,* 1329-1335, 2011.
832. **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,* **Vol.172,** *No.1,* 116-122, 2012.
833. **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,* **Vol.44,** *No.2,* 200-203, 2012.
834. **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,* **Vol.120,** *No.1,* 56-71, 2012.
835. **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,* **Vol.3,** *No.1-3,* 13-18, 2012.
836. **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,* **Vol.417,** *No.1,* 393-398, 2012.
837. **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,* **Vol.17,** *No.1,* 41-55, 2012.
838. **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,* **Vol.737,** 251-256, 2012.
839. **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,* **Vol.737,** 301-306, 2012.
840. **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,* **Vol.60,** 25-29, 2012.
841. **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,* **Vol.54,** *No.2,* 227-240, 2012.
842. **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,* **Vol.89,** *No.1,* 298-301, 2012.
843. **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,* **Vol.41,** *No.3,* 304-306, 2012.
844. **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,* **Vol.76,** *No.3,* 598-600, 2012.
845. **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,* **Vol.P-11,** 93-94, 2011年.
846. **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.
847. **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.
848. **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,* **Vol.67,** *No.1,2,* 7-14, 2011年4月.
849. **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,* **Vol.46,** *No.3,* 221-233, 2011年9月.
850. **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,* **Vol.46,** *No.3,* 234-246, 2011年9月.
851. **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, No.29,* 5-8, 2012年2月.
852. **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.
853. **Takeshi Omasa, Masayoshi Onitsuka *and* Yihua Cao :** Next Generation Mammalian Host Cell for Biopharmaceutical Production, *Asian Congress on Biotechnology,* 97, Shanghai, May 2011.
854. **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.
855. **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.
856. **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.
857. **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.
858. **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.
859. **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.
860. **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.
861. **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.
862. **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.
863. **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.
864. **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.
865. **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.
866. **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.
867. **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.
868. **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.
869. **Ayuko Takao, Hideaki Nagamune *and* Nobuko Maeda :** Competence-specific sigma factor genes in the anginosus streptococci, *IUMS 2011 Sapporo Congress,* Sapporo, Sep. 2011.
870. **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), No.F-8,* 120, Incheon, Oct. 2011.
871. **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), No.F-9,* 121, Incheon, Oct. 2011.
872. **Takeshi Omasa :** Next Generation Mammalian Host Cell for Biopharmaceutical Production, *Biotechnica 2011: BioServices,* Hannover, Germany, Oct. 2011.
873. **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,* **Vol.352,** *No.1,* 012054, Nov. 2011.
874. **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.
875. **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.
876. **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.
877. **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.
878. **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.
879. **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.
880. **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.
881. **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.
882. **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.
883. **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.
884. **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.
885. **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.
886. **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.
887. **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.
888. **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.
889. **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.
890. **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.
891. **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.
892. **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.
893. **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.
894. **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.
895. **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.
896. **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.
897. **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.
898. **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.
899. **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.
900. **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.
901. **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.
902. **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.
903. **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, No.S2-5,* 47, 2011年8月.
904. **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, No.P39-31P,* 117, 2011年8月.
905. **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.
906. **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.
907. **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.
908. **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.
909. **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.
910. **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.
911. **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.
912. **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.
913. **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.
914. **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.
915. **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.
916. **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.
917. **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.
918. **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.
919. **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.
920. **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.
921. **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.
922. **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.
923. **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.
924. **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, No.1Gp12,* 51, 2011年9月.
925. **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, No.1Gp13,* 51, 2011年9月.
926. **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, No.1Gp14,* 51, 2011年9月.
927. **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.
928. **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.
929. **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.
930. **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.
931. **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.
932. **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.
933. **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.
934. **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.
935. **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.
936. **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.
937. **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.
938. **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.
939. **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.
940. **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.
941. **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.
942. **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.
943. **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.
944. **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.
945. **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.
946. **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.
947. **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.
948. **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.
949. **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.
950. **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.
951. **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.
952. **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.
953. **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.
954. **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.
955. **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.
956. **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.
957. **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.
958. **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.
959. **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.
960. **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.
961. **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.
962. **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.
963. **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.
964. **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.
965. **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.
966. **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.
967. **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.
968. **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.
969. **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.
970. **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.
971. **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.
972. **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.
973. **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.
974. **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.
975. **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.
976. **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.
977. **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,* **Vol.60,** 253, 2012年3月.
978. **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.
979. **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.
980. **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.
981. **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.
982. **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.
983. **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.
984. **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.
985. **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.
986. **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,* **Vol.69,** *No.3,* 218, 2011年5月.
987. **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.
988. **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.
989. **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.
990. **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.
991. **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,* **Vol.PPT-12,** *No.1,* 1-4, 2012年3月.
992. **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, No.65,* 34, 2011年4月.
993. **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, No.65,* 37, 京都, 2011年4月.
994. **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,* **Vol.169,** *No.6,* 499-502, 2011年11月.
995. **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.
996. **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.
997. **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.
998. **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.
999. **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.
1000. **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.
1001. **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.
1002. **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.
1003. **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,* **Vol.94,** *No.1,* 69-80, 2012.
1004. **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,* **Vol.113,** *No.4,* 521-525, 2012.
1005. **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,* **Vol.69,** *No.1,* 113-118, 2012.
1006. **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,* **Vol.106,** 27-35, 2012.
1007. **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,* **Vol.1,** 1-4, 2012.
1008. **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,* **Vol.1,** 10-14, 2012.
1009. **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,* **Vol.92,** *No.1,* 232-239, 2012.
1010. **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,* **Vol.6,** 762-767, 2012.
1011. **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,* **Vol.6,** 727-732, 2012.
1012. **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,* **Vol.6,** 745-750, 2012.
1013. **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,* **Vol.421,** *No.2,* 239-244, 2012.
1014. **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,* **Vol.32,** *No.6,* 2323-2330, 2012.
1015. **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,* **Vol.109,** *No.6,* 1357-1367, 2012.
1016. **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,* **Vol.6,** 733-738, 2012.
1017. **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,* **Vol.32,** *No.6,* 2343-2346, 2012.
1018. **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,* **Vol.14,** *No.3,* 234-240, 2012.
1019. **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,* **Vol.14,** *No.3,* 206-211, 2012.
1020. **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,* **Vol.422,** *No.2,* 280-284, 2012.
1021. **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,* **Vol.17,** *No.2,* 77-82, 2012.
1022. **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,* **Vol.29,** 271-278, 2012.
1023. **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,* **Vol.32,** *No.6,* 2359-2364, 2012.
1024. **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,* **Vol.76,** *No.7,* 1389-1393, 2012.
1025. **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,* **Vol.318,** *No.13,* 1554-1563, 2012.
1026. **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,* **Vol.114,** *No.6,* 630-634, 2012.
1027. **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,* **Vol.85,** *No.8,* 877-883, 2012.
1028. **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,* **Vol.28,** *No.33,* 12191-12198, 2012.
1029. **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,* **Vol.3,** 1017-1025, 2012.
1030. **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,* **Vol.48,** *No.3,* 99-107, 2012.
1031. **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,* **Vol.11,** 120, 2012.
1032. **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,* **Vol.76,** *No.9,* 1758-1764, 2012.
1033. **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,* **Vol.68,** *No.10,* 1164-1168, 2012.
1034. **Nobutake Tamai, Sanae Inazawa, Daiki Fujiwara, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Thermotropic Phase Behavior of Binary Bilayer Membrane of Dipalmitoylphosphatidylcholine and Ergosterol, *Chemistry Letters,* **Vol.41,** *No.10,* 1087-1089, 2012.
1035. **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,* **Vol.279,** *No.21,* 3997-4009, 2012.
1036. **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,* **Vol.3,** *No.7,* 828-832, 2012.
1037. **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,* **Vol.64,** *No.12,* 1715-1721, 2012.
1038. **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,* **Vol.163,** *No.3-4,* 324-333, 2012.
1039. **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,* **Vol.3,** *No.4,* 175-179, 2012.
1040. **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,* **Vol.153,** *No.1,* 73-83, 2013.
1041. **Naotaka Kishimoto, Yoshihiro Momota, Yoshiya Hashimoto, Kayoko Ando, Takeshi Omasa *and* Junichiro Kotani :** Dedifferentiated fat cells differentiate into osteoblasts in titanium fiber mesh, *Cytotechnology,* **Vol.65,** *No.1,* 15-22, 2013.
1042. **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,* **Vol.55,** *No.7,* 668-675, 2013.
1043. **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,* **Vol.140,** *No.5,* 959-964, 2013.
1044. **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,* **Vol.115,** *No.1,* 15-19, 2013.
1045. **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,* **Vol.26,** *No.2,* 123-131, 2013.
1046. **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,* **Vol.48,** *No.3,* 251-262, 2013.
1047. **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,* **Vol.195,** *No.5,* 1090-1099, 2013.
1048. **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,* **Vol.79,** *No.6,* 1996-2001, 2013.
1049. **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,* **Vol.P-8,** 81-82, 2012年.
1050. **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,* **Vol.28,** *No.5,* 73-78, 2012年4月.
1051. **Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kentaro Kubo, Masamitsu Ichihashi, Norihiro Sakamoto, Martin Mette *and* Toshio Inui :** GcMAF: our next-generation immunotherapy, *Nature Outlook,* **Vol.485,** *No.7400,* May 2012.
1052. **Hitoshi Hori, Yoshihiro Uto *and* Eiji Nakata :** Boron tracedrugs challenge for neutron dynamic therapy, *Anticancer Research,* **Vol.32,** *No.6,* 2235-2239, Jun. 2012.
1053. **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,* **Vol.76,** *No.8,* 2012年8月.
1054. **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,* **Vol.32,** *No.1,* 15-21, 2013年1月.
1055. **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,* **Vol.14,** *No.2,* 2282-2302, Jan. 2013.
1056. **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,* **Vol.23,** *No.1,* 30-38, 2013年2月.
1057. **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,* **Vol.53,** *No.14,* 51-52, 2013年2月.
1058. **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,* **Vol.71,** *No.2,* 197, 2013年3月.
1059. **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.
1060. **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.
1061. **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.
1062. **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.
1063. **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.
1064. **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.
1065. **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.
1066. **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.
1067. **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.
1068. **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.
1069. **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.
1070. **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.
1071. **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.
1072. **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.
1073. **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.
1074. **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.
1075. **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.
1076. **Taketo Toba, Naoki Shiba, Hitoshi Matsuki, Kazuaki Edagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Flexible Micro-Glucose Sensor, *PRiME 2012,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2012.
1077. **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.
1078. **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.
1079. **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.
1080. **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.
1081. **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.
1082. **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.
1083. **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.
1084. **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.
1085. **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.
1086. **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.
1087. **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.
1088. **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.
1089. **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.
1090. **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.
1091. **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.
1092. **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.
1093. **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.
1094. **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.
1095. **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.
1096. **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.
1097. **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.
1098. **Taro Mito :** Gryllus bimaculatus -a hemimetabolous insect model for functional genomics, *iBeetle symposium"New horizons in molecular Zoology"(Invited speaker),* Göttingen, Germany, Mar. 2013.
1099. **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.
1100. **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.
1101. **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.
1102. **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.
1103. **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.
1104. **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.
1105. **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.
1106. **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.
1107. **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.
1108. **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.
1109. **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.
1110. **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.
1111. **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.
1112. **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.
1113. **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.
1114. **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.
1115. **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.
1116. **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.
1117. **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.
1118. **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.
1119. **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.
1120. **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.
1121. **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.
1122. **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.
1123. **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.
1124. **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.
1125. **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.
1126. **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.
1127. **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.
1128. **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.
1129. **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, No.12Pa-01,* 157, 2012年9月.
1130. **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.
1131. **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.
1132. **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.
1133. **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.
1134. **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.
1135. **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.
1136. **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.
1137. **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.
1138. **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.
1139. **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.
1140. **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.
1141. **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.
1142. **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.
1143. **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.
1144. **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.
1145. **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.
1146. **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.
1147. **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.
1148. **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.
1149. **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.
1150. **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.
1151. **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.
1152. **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.
1153. **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.
1154. **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.
1155. **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.
1156. **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.
1157. **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.
1158. **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.
1159. **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.
1160. **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.
1161. **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.
1162. **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.
1163. **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.
1164. **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.
1165. **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.
1166. **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.
1167. **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.
1168. **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.
1169. **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.
1170. **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.
1171. **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.
1172. **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.
1173. **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.
1174. **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.
1175. **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.
1176. **Yoshihiro Uto :** Design, synthesis and in ovo evaluation of prenylated antioxidants based on isoprenomics., *International Free Radical Winter School 2013,* Mar. 2013.
1177. **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.
1178. **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,* **Vol.68,** *No.1,* 195, 2013年3月.
1179. **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.
1180. **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.
1181. **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.
1182. **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.
1183. **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.
1184. **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.
1185. **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.
1186. **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.
1187. **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.
1188. **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.
1189. **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.
1190. **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.
1191. **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.
1192. **Takeshi Omasa :** Chromosome heterogeneity and rearrangement of Chinese hamster ovary cells, *University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna,* Sep. 2012.
1193. **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.
1194. **Takeshi Omasa :** Chromosome heterogeneity and rearrangement of CHO cells, *Bielefeld University,* Sep. 2012.
1195. **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.
1196. **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.
1197. **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.
1198. **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.
1199. **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.
1200. **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,* **Vol.67,** 43, 2012年4月.
1201. **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,* **Vol.67,** 46, 2012年4月.
1202. **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.
1203. **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.
1204. **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.
1205. **大政 健史 :** 8.6.2染色体工学, 丸善出版, 2014年1月.
1206. **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,* **Vol.57,** *No.4,* 263-272, 2013.
1207. **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,* **Vol.97,** *No.13,* 5731-5741, 2013.
1208. **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,* **Vol.43,** 757-761, 2013.
1209. **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,* **Vol.153,** *No.5,* 431-439, 2013.
1210. **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,* **Vol.8,** *No.5,* e61479, 2013.
1211. **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,* **Vol.2,** *No.1,* 8-11, 2013.
1212. **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,* **Vol.8,** *No.6,* 2013.
1213. **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,* **Vol.18,** *No.2,* 59-73, 2013.
1214. **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,* **Vol.33,** *No.2,* 271-277, 2013.
1215. **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,* **Vol.33,** *No.7,* 2881-2885, 2013.
1216. **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,* **Vol.33,** *No.7,* 2917-2920, 2013.
1217. **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,* **Vol.33,** *No.7,* 2911-2915, 2013.
1218. **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,* **Vol.20,** *No.7,* 998-1007, 2013.
1219. **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,* **Vol.33,** *No.7,* 2905-2910, 2013.
1220. **Kawaguchi Yuki, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune *and* Kazuto Ohkura :** Profiles of ILY, VLY and Sm-hPAF interaction with human CD59, *Anticancer Research,* **Vol.33,** *No.7,* 2901-2904, 2013.
1221. **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,* **Vol.34,** *No.2,* 77-84, 2013年.
1222. **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,* **Vol.1828,** *No.11,* 2513-2523, 2013.
1223. **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,* **Vol.20,** *No.4,* 1266-1272, 2013.
1224. **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,* **Vol.73,** 1-4, 2013.
1225. **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,* **Vol.154,** *No.5,* 465-473, 2013.
1226. **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,* **Vol.81,** *No.9,* 3276-3286, 2013.
1227. **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,* **Vol.79,** *No.22,* 7082-7090, 2013.
1228. **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,* **Vol.59,** *No.12,* 1235-1241, 2013.
1229. **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,* **Vol.116,** *No.6,* 754-760, 2013.
1230. **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,* **Vol.65,** *No.6,* 993-1002, 2013.
1231. **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,* **Vol.65,** *No.6,* 1017-1026, 2013.
1232. **Akihiro Shirai, Toshiyuki Endo, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Synthesis of thiazole derivatives and evaluation of their antiamoebic activity and cytotoxicity, *Biocontrol Science,* **Vol.18,** *No.4,* 183-191, 2013.
1233. **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.
1234. **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,* **Vol.62,** *No.1,* 58-63, 2014.
1235. **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,* **Vol.69,** *No.1,* 17-21, 2014.
1236. **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,* **Vol.4,** 4335, 2014.
1237. **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,* **Vol.130,** 226-233, 2014.
1238. **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,* **Vol.50,** *No.7,* 814-816, 2014.
1239. **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,* **Vol.58,** *No.3,* 155-171, 2014.
1240. **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,* **Vol.54,** *No.2,* 75-80, 2014.
1241. **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,* **Vol.P-8,** 73-74, 2013年.
1242. **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,* **Vol.133,** *No.4,* 231-232, 2013.
1243. **松木 均, 後藤 優樹 :** 高圧力による脂質の相転移制御, *冷凍,* **Vol.88,** *No.1026,* 274-279, 2013年4月.
1244. **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,* **Vol.71,** *No.3,* 298, 2013年5月.
1245. **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,* **Vol.23,** *No.1,* 157-166, 2013年5月.
1246. **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, No.33,* 4-7, 2013年6月.
1247. **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,* **Vol.48,** *No.2,* 199-210, 2013年6月.
1248. **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,* **Vol.91,** *No.9,* 507-510, 2013年9月.
1249. **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,* **Vol.32,** *No.5,* 543-549, 2013年.
1250. **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.
1251. **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, No.A122,* 97, Jun. 2013.
1252. **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, No.A121,* 97, Lille,France, Jun. 2013.
1253. **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, No.O-19,* 31, Lille,France, Jun. 2013.
1254. **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.
1255. **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.
1256. **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.
1257. **Takeshi Omasa :** Efficient Construction of Transgene-Amplified CHO Cell Lines by Cell Checkpoint Engineering, *Pep Talk 2014,* Palm Springs, California, USA, Jan. 2014.
1258. **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.
1259. **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.
1260. **Taro Mito, Takahito Watanabe *and* Sumihare Noji :** Genome modification technology in the cricket Gryllus bimaculatus, *1st Asian Invertebrate Immunity Symposium,* Busan, Feb. 2014.
1261. **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.
1262. **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.
1263. **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.
1264. **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.
1265. **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.
1266. **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.
1267. **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.
1268. **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.
1269. **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.
1270. **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.
1271. **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.
1272. **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.
1273. **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.
1274. **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.
1275. **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.
1276. **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.
1277. **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.
1278. **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.
1279. **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.
1280. **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.
1281. **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.
1282. **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.
1283. **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.
1284. **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.
1285. **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.
1286. **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.
1287. **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.
1288. **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.
1289. **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.
1290. **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.
1291. **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.
1292. **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.
1293. **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.
1294. **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.
1295. **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.
1296. **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.
1297. **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, No.10Pp-44,* 81, 2013年9月.
1298. **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.
1299. **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.
1300. **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.
1301. **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.
1302. **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.
1303. **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.
1304. **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.
1305. **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.
1306. **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.
1307. **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.
1308. **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.
1309. **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.
1310. **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.
1311. **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.
1312. **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.
1313. **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.
1314. **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.
1315. **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.
1316. **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.
1317. **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.
1318. **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.
1319. **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.
1320. **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.
1321. **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.
1322. **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.
1323. **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.
1324. **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.
1325. **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.
1326. **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.
1327. **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.
1328. **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.
1329. **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.
1330. **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.
1331. **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.
1332. **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.
1333. **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.
1334. **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.
1335. **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.
1336. **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.
1337. **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.
1338. **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.
1339. **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.
1340. **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.
1341. **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.
1342. **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.
1343. **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.
1344. **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.
1345. **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.
1346. **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.
1347. **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.
1348. **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.
1349. **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.
1350. **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.
1351. **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.
1352. **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.
1353. **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.
1354. **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.
1355. **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.
1356. **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.
1357. **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.
1358. **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.
1359. **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.
1360. **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.
1361. **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.
1362. **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.
1363. **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.
1364. **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.
1365. **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,* **Vol.69,** *No.1,* 200, 2014年3月.
1366. **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,* **Vol.69,** *No.1,* 200, 2014年3月.
1367. **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,* **Vol.69,** *No.1,* 200, 2014年3月.
1368. **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,* **Vol.69,** *No.1,* 201, 2014年3月.
1369. **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.
1370. **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.
1371. **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.
1372. **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.
1373. **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.
1374. **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.
1375. **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.
1376. **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.
1377. **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.
1378. **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.
1379. **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.
1380. **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.
1381. **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.
1382. **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.
1383. **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.
1384. **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.
1385. **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.
1386. **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.
1387. **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.
1388. **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.
1389. **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,* **Vol.69,** 41-42, 2013年4月.
1390. **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,* **Vol.69,** 48, 2013年4月.
1391. **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,* **Vol.69,** 48-49, 2013年4月.
1392. **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.
1393. **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.
1394. **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.
1395. **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.
1396. **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.
1397. **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.
1398. **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.
1399. **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,* **Vol.78,** *No.3,* 462-465, 2014.
1400. **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,* **Vol.117,** *No.5,* 639-644, 2014.
1401. **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,* **Vol.117,** *No.5,* 632-638, 2014.
1402. **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,* **Vol.78,** *No.1,* 160-166, 2014.
1403. **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,* **Vol.160,** *No.5,* 980-991, 2014.
1404. **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,* **Vol.307,** *No.2,* C162-8, 2014.
1405. **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,* **Vol.182,** 67-72, 2014.
1406. **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,* **Vol.78,** *No.5,* 874-877, 2014.
1407. **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,* **Vol.4,** 560-570, 2014.
1408. **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,* **Vol.4,** 5705, 2014.
1409. **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,* **Vol.289,** *No.26,* 18387-18400, 2014.
1410. **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,* **Vol.196,** *No.15,* 2817-2826, 2014.
1411. **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,* **Vol.34,** *No.8,* 4521-4527, 2014.
1412. **Kawaguchi Yuki, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune *and* Kazuto Ohkura :** Molecular Analysis of Streptococcus anginosus-derived SagA Peptides, *Anticancer Research,* **Vol.34,** *No.8,* 4627-4631, 2014.
1413. **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,* **Vol.34,** *No.8,* 4577-4581, 2014.
1414. **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,* **Vol.63,** *No.8,* 620-623, 2014年.
1415. **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,* **Vol.34,** *No.8,* 4503-4507, 2014.
1416. **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,* **Vol.34,** *No.8,* 4557-4560, 2014.
1417. **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,* **Vol.34,** *No.8,* 4583-4587, 2014.
1418. **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,* **Vol.34,** *No.8,* 4589-4593, 2014.
1419. **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,* **Vol.34,** *No.8,* 4621-4626, 2014.
1420. **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,* **Vol.166,** *No.1,* 80-90, 2014.
1421. **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,* **Vol.289,** *No.37,* 25393-25403, 2014.
1422. **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.,* **Vol.1,** 135-140, 2014.
1423. **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,* **Vol.6,** *No.5,* 1243-1254, 2014.
1424. **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,* **Vol.62,** 286-292, 2014.
1425. **Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Rapid evaluation of N-glycosylation status of antibodies with chemiluminescent lectin-binding assay., *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.120,** *No.1,* 107-110, 2014.
1426. **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,* **Vol.33,** *No.1,* 30-39, 2015.
1427. **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,* **Vol.176,** 203-209, 2015.
1428. **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,* **Vol.90,** *No.2,* 857-865, 2015.
1429. **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,* **Vol.137,** *No.2,* 799-806, 2015.
1430. **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,* **Vol.118,** *No.3,* 641-647, 2015.
1431. **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,* **Vol.5,** 8387, 2015.
1432. **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,* **Vol.74,** 413-419, 2015.
1433. **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,* **Vol.73,** 63-72, 2015.
1434. **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,* **Vol.20,** *No.1,* 27-33, 2015.
1435. **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,* **Vol.79,** *No.6,* 937-942, 2015.
1436. **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,* **Vol.61,** *No.4,* 579-589, 2015.
1437. **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,* **Vol.P-8,** 121-122, 2015年.
1438. **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,* **Vol.41,** *No.2,* 66-73, 2014年4月.
1439. **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,* **Vol.54,** *No.3,* 154-157, 2014年5月.
1440. **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,* **Vol.1,** *No.40,* 31-33, 2015年3月.
1441. **Takeshi Omasa :** Analysis of anti -aggregation effect in trehalose-supplemented CHO cell culture, *Cell Culture Engineering XIV,* Quebec City, Canada, May 2014.
1442. **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.
1443. **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.,* **Vol.116,** *No.6,* 672-676, San Antonio, May 2014.
1444. **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.
1445. **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.
1446. **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.
1447. **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.
1448. **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.
1449. **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.
1450. **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.
1451. **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.
1452. **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.
1453. **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.
1454. **Taro Mito :** Whole-genome sequencing and targeted genome editing in the cricket G. bimaculatus, *Hokkaido Neuroethology Workshops 2014,* 札幌, Jul. 2014.
1455. **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.
1456. **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.
1457. **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, No.T64,* 289, Madrid, Oct. 2014.
1458. **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.
1459. **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.
1460. **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.
1461. **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.
1462. **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.
1463. **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.
1464. **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.
1465. **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.
1466. **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.
1467. **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.
1468. **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.
1469. **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.
1470. **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.
1471. **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.
1472. **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.
1473. **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.
1474. **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.
1475. **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.
1476. **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.
1477. **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.
1478. **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.
1479. **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.
1480. **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.
1481. **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.
1482. **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.
1483. **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.
1484. **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.
1485. **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.
1486. **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.
1487. **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.
1488. **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.
1489. **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.
1490. **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.
1491. **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.
1492. **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.
1493. **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.
1494. **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.
1495. **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.
1496. **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,* **Vol.66,** 156, 2014年8月.
1497. **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,* **Vol.66,** 157, 2014年8月.
1498. **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.
1499. **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.
1500. **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.
1501. **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.
1502. **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.
1503. **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.
1504. **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.
1505. **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.
1506. **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.
1507. **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.
1508. **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.
1509. **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.
1510. **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.
1511. **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.
1512. **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.
1513. **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, No.24Ap-12,* 55, 2014年9月.
1514. **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.
1515. **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.
1516. **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.
1517. **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.
1518. **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.
1519. **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.
1520. **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.
1521. **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.
1522. **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.
1523. **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.
1524. **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.
1525. **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.
1526. **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.
1527. **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.
1528. **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.
1529. **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.
1530. **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.
1531. **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.
1532. **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.
1533. **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.
1534. **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.
1535. **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.
1536. **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.
1537. **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.
1538. **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.
1539. **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.
1540. **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.
1541. **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.
1542. **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.
1543. **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.
1544. **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.
1545. **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.
1546. **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,* **Vol.70,** *No.1,* 192, 2015年2月.
1547. **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,* **Vol.70,** *No.1,* 192, 2015年2月.
1548. **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,* **Vol.70,** *No.1,* 194, 2015年2月.
1549. **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.
1550. **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.
1551. **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.
1552. **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,* **Vol.15,** *No.8,* 45-46, 2015年3月.
1553. **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.
1554. **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.
1555. **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.
1556. **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.
1557. **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.
1558. **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.
1559. **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.
1560. **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.
1561. **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.
1562. **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.
1563. **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.
1564. **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.
1565. **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.
1566. **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.
1567. **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,* **Vol.CT-14,** *No.15,* 11-16, 2014年4月.
1568. **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.
1569. **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.
1570. **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, No.CT-14-87,* 25-30, 2014年12月.
1571. **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.
1572. **Hitoshi Matsuki :** High Pressure Bioscience - Basic Concepts, Applications and Frontiers, --- How Do Membranes Respond to Pressure? ---, Springer, Dordrecht, Aug. 2015.
1573. **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.
1574. **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.
1575. **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,* **Vol.182,** 245-250, 2015.
1576. **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,* **Vol.71,** 147-152, 2015.
1577. **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,* **Vol.128,** 389-397, 2015.
1578. **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,* **Vol.120,** *No.3,* 299-304, 2015.
1579. **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,* **Vol.1110,** 56-59, 2015.
1580. **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,* **Vol.25,** *No.13,* 2675-2678, 2015.
1581. **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,* **Vol.61,** *No.2,* 127-140, 2015.
1582. **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,* **Vol.573,** 100-110, 2015.
1583. **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,* **Vol.4,** *No.6,* 702-709, 2015.
1584. **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,* **Vol.208,** 63-69, 2015.
1585. **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,* **Vol.117,** *No.12,* 1919-1927, 2015.
1586. **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,* **Vol.35,** *No.8,* 4487-4492, 2015.
1587. **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,* **Vol.35,** *No.8,* 4411-4417, 2015.
1588. **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,* **Vol.35,** *No.8,* 4545-4549, 2015.
1589. **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,* **Vol.35,** *No.8,* 4447-4451, 2015.
1590. **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,* **Vol.35,** *No.8,* 4441-4445, 2015.
1591. **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,* **Vol.35,** *No.8,* 4515-4519, 2015.
1592. **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,* **Vol.464,** *No.1,* 70-75, 2015.
1593. **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,* **Vol.464,** *No.3,* 780-786, 2015.
1594. **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,* **Vol.142,** *No.17,* 2916-2927, 2015.
1595. **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,* **Vol.5,** 15885, 2015.
1596. **Akihiro Shirai, Masato Kajiura *and* Takeshi Omasa :** Synergistic photobactericidal activity based on ultraviolet-A irradiation and ferulic acid derivatives, *Photochemistry and Photobiology,* **Vol.91,** *No.6,* 1422-1428, 2015.
1597. **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,* **Vol.15,** *No.12,* 31973-31986, 2015.
1598. **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,* **Vol.468,** *No.1-2,* 113-118, 2015.
1599. **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,* **Vol.20,** *No.4,* 231-238, 2015.
1600. **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,* **Vol.8,** 167-170, 2016.
1601. **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,* **Vol.21,** *No.4,* 231-241, 2016.
1602. **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,* **Vol.28,** 161-168, 2016.
1603. **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,* **Vol.122,** *No.1,* 22-26, 2016.
1604. **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,* **Vol.18,** *No.2,* 385-392, 2016.
1605. **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,* **Vol.291,** *No.11,* 5623-5633, 2016.
1606. **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,* **Vol.25,** *No.3,* 251-252, 2015年.
1607. **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,* **Vol.P-7,** 109-112, 2015年.
1608. **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,* **Vol.25,** *No.2,* 109-115, 2015年5月.
1609. **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.
1610. **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.
1611. **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.
1612. **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.
1613. **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.
1614. **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.
1615. **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.
1616. **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.
1617. **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,* **Vol.4,** *No.suppl1,* 38, Geneva, Switzerland, Jun. 2015.
1618. **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.
1619. **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.
1620. **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.
1621. **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.
1622. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Renewable resource-based resin synthesized from low-molecular weight lignin, *International Conference and Exhibition on Biopolymers & Bioplastics,* **Vol.4,** *No.4,* 111, San Francisco, Oct. 2015.
1623. **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.
1624. **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.
1625. **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.
1626. **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.
1627. **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.
1628. **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.
1629. **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.
1630. **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.
1631. **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,* **Vol.118,** *No.S1,* S79-S80, Feb. 2016.
1632. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Development of biorefinary process of lignocellulosic material using steam explosion, *ECO-BIO2016,* Rotterdam, Mar. 2016.
1633. **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.
1634. **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.
1635. **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.
1636. **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.
1637. **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.
1638. **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.
1639. **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.
1640. **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.
1641. **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.
1642. **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.
1643. **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.
1644. **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.
1645. **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.
1646. **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.
1647. **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.
1648. **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.
1649. **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.
1650. **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.
1651. **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.
1652. **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.
1653. **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.
1654. **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.
1655. **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.
1656. **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, No.2Pp-49,* 255, 2015年9月.
1657. **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, No.1S2p-02,* 107, 2015年9月.
1658. **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.
1659. **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.
1660. **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.
1661. **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.
1662. **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.
1663. **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.
1664. **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.
1665. **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.
1666. **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.
1667. **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.
1668. **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.
1669. **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.
1670. **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.
1671. **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.
1672. **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.
1673. **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.
1674. **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.
1675. **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.
1676. **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.
1677. **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,* **Vol.67,** 240, 2015年10月.
1678. **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,* **Vol.67,** 241, 2015年10月.
1679. **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.
1680. **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.
1681. **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.
1682. **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.
1683. **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.
1684. **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.
1685. **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.
1686. **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.
1687. **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.
1688. **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.
1689. **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.
1690. **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.
1691. **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.
1692. **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.
1693. **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.
1694. **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.
1695. **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.
1696. **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.
1697. **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.
1698. **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.
1699. **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.
1700. **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.
1701. **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.
1702. **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.
1703. **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.
1704. **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.
1705. **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,* **Vol.1,** *No.1,* 1, 2016年3月.
1706. **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.
1707. **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.
1708. **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.
1709. **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,* **Vol.1,** 122, 2016年3月.
1710. **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.
1711. **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.
1712. **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,* **Vol.71,** *No.1,* 20, 2016年3月.
1713. **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.
1714. **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.
1715. **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.
1716. **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,* **Vol.71,** *No.1,* 143, 2016年3月.
1717. **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,* **Vol.71,** *No.1,* 144, 2016年3月.
1718. **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,* **Vol.71,** *No.1,* 42, 2016年3月.
1719. **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.
1720. **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.
1721. **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.
1722. **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.
1723. **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.
1724. **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.
1725. **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.
1726. **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.
1727. **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.
1728. **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.
1729. **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,* **Vol.ED-15-152,** 11-16, 2015年12月.
1730. **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.
1731. **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.
1732. **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.
1733. **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, No.CT-16-036,* 93-95, 2016年3月.
1734. **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.
1735. **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.
1736. **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.
1737. **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.
1738. **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.
1739. **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.
1740. **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.
1741. **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.
1742. **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,* **Vol.67,** 76-84, 2016.
1743. **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,* **Vol.5,** *No.2,* 125-128, 2016.
1744. **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,* **Vol.113,** *No.20,* 5634-5639, 2016.
1745. **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,* **Vol.3,** *No.4,* 2016.
1746. **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.
1747. **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,* **Vol.36,** *No.7,* 3771-3774, 2016.
1748. **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,* **Vol.36,** *No.7,* 3767-3770, 2016.
1749. **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,* **Vol.36,** *No.7,* 3619-3623, 2016.
1750. **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,* **Vol.36,** *No.7,* 3645-3649, 2016.
1751. **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,* **Vol.105,** *No.8,* 2298-2301, 2016.
1752. **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,* **Vol.6,** 29696, 2016.
1753. **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,* **Vol.36,** *No.7,* 3607-3612, 2016.
1754. **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,* **Vol.86,** 113-119, 2016.
1755. **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,* **Vol.17,** *No.1,* 431-436, 2016.
1756. **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,* **Vol.64,** *No.11,* 1938-1961, 2016.
1757. **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,* **Vol.109,** *No.1,* 296-301, 2017.
1758. **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,* **Vol.81,** *No.3,* 534-540, 2017.
1759. **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,* **Vol.12,** *No.1,* e0170669, 2017.
1760. **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,* **Vol.126,** 270-276, 2017.
1761. **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,* **Vol.483,** *No.1,* 82-87, 2017.
1762. **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,* **Vol.64,** *No.2,* 96-102, 2017.
1763. **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'-( , -hexametylenedithio) bis (1-octylpyridinium bromide) (4DTBP-6,8) on Pseudomonas aeruginosa., *Journal of Applied Microbiology,* **Vol.122,** *No.4,* 893-899, 2017.
1764. **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,* **Vol.45,** *No.1,* 49-56, 2017.
1765. **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,* **Vol.22,** *No.4,* 533, 2017.
1766. **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,* **Vol.7,** 45545, 2017.
1767. **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,* **Vol.P-9,** 145-150, 2016年.
1768. **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,* **Vol.2,** 791-795, Jun. 2016.
1769. **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,* **Vol.51,** *No.3,* 216-229, 2016年9月.
1770. **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,* **Vol.51,** *No.3,* 230-240, 2016年9月.
1771. **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,* **Vol.51,** *No.3,* 255-267, 2016年9月.
1772. **松木 均 :** 高圧処理による脂質の状態変化, *食品と容器,* **Vol.58,** *No.2,* 78-86, 2017年2月.
1773. **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.
1774. **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.
1775. **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.
1776. **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.
1777. **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.
1778. **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.
1779. **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,* **Vol.T7,** 149, Torremolinos-Malaga, Jun. 2016.
1780. **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.
1781. **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.
1782. **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.
1783. **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.
1784. **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.
1785. **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.
1786. **Taro Mito :** Genome editing in the cricket Gryllus bimaculatus, *25th International Congress of Entomology,* **Vol.1630,** 219-233, Orlando, Sep. 2016.
1787. **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.
1788. **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.
1789. **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.
1790. **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.
1791. **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.
1792. **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.
1793. **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.
1794. **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.
1795. **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.
1796. **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.
1797. **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.
1798. **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.
1799. **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.
1800. **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.
1801. **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.
1802. **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.
1803. **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.
1804. **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, No.27Pa-D01,* 245, 2016年9月.
1805. **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.
1806. **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.
1807. **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.
1808. **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.
1809. **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.
1810. **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.
1811. **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.
1812. **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.
1813. **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.
1814. **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.
1815. **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.
1816. **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,* **Vol.16,** *No.1402,* 1-8, 2016年10月.
1817. **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.
1818. **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.
1819. **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.
1820. **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.
1821. **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.
1822. **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.
1823. **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.
1824. **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.
1825. **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.
1826. **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.
1827. **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.
1828. **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.
1829. **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.
1830. **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.
1831. **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.
1832. **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.
1833. **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.
1834. **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.
1835. **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.
1836. **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.
1837. **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.
1838. **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.
1839. **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.
1840. **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.
1841. **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.
1842. **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.
1843. **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.
1844. **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.
1845. **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.
1846. **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.
1847. **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.
1848. **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.
1849. **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.
1850. **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.
1851. **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.
1852. **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,* **Vol.1,** 136, 2017年3月.
1853. **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.
1854. **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.
1855. **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.
1856. **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.
1857. **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.
1858. **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.
1859. **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.
1860. **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.
1861. **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.
1862. **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.
1863. **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.
1864. **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.
1865. **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.
1866. **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, No.16,* 15, 2016年9月.
1867. **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.
1868. **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.
1869. **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.
1870. **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.
1871. **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.
1872. **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,* **Vol.37,** *No.4,* 1723-1728, 2017.
1873. **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,* **Vol.245,** 1610-1615, 2017.
1874. **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,* **Vol.1859,** *No.7,* 1222-1232, 2017.
1875. **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,* **Vol.37,** *No.7,* 3877-3883, 2017.
1876. **Teruyuki Kondo, Yu Kimura, Hisatsugu Yamada *and* Yasuhiro Aoyama :** Polymeric (1) H MRI Probes for Visualizing Tumor In Vivo., *Chemical Record,* **Vol.17,** *No.6,* 555-568, 2017.
1877. **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,* **Vol.37,** *No.7,* 3849-3854, 2017.
1878. **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,* **Vol.85,** *No.9,* 1-17, 2017.
1879. **Akihiro Suzuki, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Characterization of cellulose nanofiber from steam exploded Japanese cedar, *BioResources,* **Vol.12,** *No.4,* 7628-7641, 2017.
1880. **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,* **Vol.20,** 182-188, 2017.
1881. **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,* **Vol.20,** 182-188, 2017.
1882. **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,* **Vol.231,** 64-70, 2017.
1883. **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,* **Vol.209,** 9-18, 2017.
1884. **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,* **Vol.41,** *No.3,* 319-325, 2018.
1885. **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,* **Vol.5,** *No.3,* 99-103, 2018.
1886. **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,* **Vol.95,** *No.1,* 16-27, 2018.
1887. **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,* **Vol.11,** *No.6,* 300-306, 2018.
1888. **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,* **Vol.365,** *No.3,* fnx-258, 2018.
1889. **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,* **Vol.496,** *No.4,* 1222-1228, 2018.
1890. **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.,* **Vol.9,** *No.6,* 114, 2017.
1891. **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,* **Vol.P-15,** 113-117, 2018年.
1892. **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,* **Vol.P-16,** 119-124, 2018年.
1893. **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,* **Vol.11,** *No.2,* 104-109, 2017.
1894. **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,* **Vol.44,** *No.3,* 101-107, 2017年7月.
1895. **佐々木 千鶴 :** ナシ剪定枝からアルブチン, *Fragrance Journal,* **Vol.45,** *No.8,* 2-3, 2017年8月.
1896. **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,* **Vol.11,** 15-22, Feb. 2018.
1897. **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,* **Vol.123,** *No.1,* S787-S788, May 2017.
1898. **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.
1899. **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,* **Vol.17,** *No.205,* 46-1-46-3, Osaka, Sep. 2017.
1900. **Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Glucose production from cotton-waste using hydrothermal methods, *The 4th International Cellulose Conference (ICC), Fukuoka,* Oct. 2017.
1901. **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.
1902. **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.
1903. **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.
1904. **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.
1905. **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.
1906. **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.
1907. **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.
1908. **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.
1909. **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.
1910. **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.
1911. **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.
1912. **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.
1913. **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.
1914. **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.
1915. **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.
1916. **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.
1917. **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.
1918. **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, No.A-2,* 21, 2017年6月.
1919. **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.
1920. **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.
1921. **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.
1922. **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.
1923. **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.
1924. **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.
1925. **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.
1926. **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.
1927. **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.
1928. **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.
1929. **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.
1930. **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.
1931. **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.
1932. **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.
1933. **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.
1934. **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.
1935. **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.
1936. **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.
1937. **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.
1938. **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.
1939. **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.
1940. **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.
1941. **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.
1942. **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.
1943. **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.
1944. **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.
1945. **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.
1946. **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.
1947. **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, No.2P-Aa63,* 200, 2017年9月.
1948. **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, No.2P-Aa58,* 195, 2017年9月.
1949. **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, No.2P-Aa52,* 189, 2017年9月.
1950. **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, No.2P-Aa08,* 145, 2017年9月.
1951. **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, No.1S2-Bp02,* 118, 2017年9月.
1952. **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.
1953. **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.
1954. **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, No.P37,* 129, 2017年10月.
1955. **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, No.P38,* 130, 2017年10月.
1956. **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.
1957. **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.
1958. **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.
1959. **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.
1960. **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.
1961. **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.
1962. **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.
1963. **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.
1964. **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.
1965. **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.
1966. **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.
1967. **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.
1968. **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.
1969. **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.
1970. **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.
1971. **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.
1972. **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.
1973. **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.
1974. **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.
1975. **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.
1976. **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.
1977. **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.
1978. **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.
1979. **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.
1980. **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.
1981. **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.
1982. **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.
1983. **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.
1984. **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.
1985. **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.
1986. **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.
1987. **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.
1988. **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.
1989. **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.
1990. **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.
1991. **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.
1992. **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.
1993. **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.
1994. **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.
1995. **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,* **Vol.73,** *No.P-101,* 75, 2018年3月.
1996. **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.
1997. **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.
1998. **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.
1999. **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.
2000. **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.
2001. **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.
2002. **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.
2003. **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.
2004. **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.
2005. **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.
2006. **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.
2007. **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.
2008. **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, No.40,* 26, 2017年9月.
2009. **白井 昭博 :** 光反応を利用した微生物制御, *BioOpto Japan 2017,* **Vol.22-H6,** 2017年10月.
2010. **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.
2011. **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,* **Vol.8-70,** 2018年2月.
2012. **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.
2013. **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.
2014. **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.
2015. **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.
2016. **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,* **Vol.194,** 303-310, 2018.
2017. **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,* **Vol.296,** *No.4,* 697-711, 2018.
2018. **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,* **Vol.80,** *No.6,* 1007-1011, 2018.
2019. **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,* **Vol.89,** *No.8,* 1207-1213, 2018.
2020. **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,* **Vol.5,** 2018.
2021. **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,* **Vol.12,** *No.2,* 92-96, 2018.
2022. **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,* **Vol.38,** *No.7,* 4319-4325, 2018.
2023. **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,* **Vol.38,** *No.7,* 4313-4317, 2018.
2024. **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,* **Vol.38,** *No.7,* 4299-4304, 2018.
2025. **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,* **Vol.38,** *No.7,* 4241-4245, 2018.
2026. **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,* **Vol.7,** *No.8,* 1614-1619, 2018.
2027. **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,* **Vol.60,** *No.6,* 377-386, 2018.
2028. **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.
2029. **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,* **Vol.62,** *No.11,* 681-693, 2018.
2030. **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,* **Vol.82,** *No.12,* 2064-2071, 2018.
2031. **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,* **Vol.16,** *No.2,* 140-148, 2018.
2032. **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.
2033. **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,* **Vol.13,** *No.10,* e0206360, 2018.
2034. **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,* **Vol.90,** *No.1,* 55-61, 2018.
2035. **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,* **Vol.13,** *No.11,* e0205915, 2018.
2036. **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,* **Vol.9,** *No.12,* 2423-2432, 2018.
2037. **Makoto Murakami, Kei Yamamoto *and* Yoshitaka Taketomi :** Phospholipase A2 in skin biology: new insights from gene-manipulated mice and lipidomics., *Inflammation and Regeneration,* **Vol.38,** 31, 2018.
2038. **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,* **Vol.21,** *No.1,* 201-204, 2019.
2039. **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,* **Vol.298,** 52-56, 2019.
2040. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** High concentration ethanol production from mixed softwood sawdust waste, *Waste and Biomass Valorization,* **Vol.10,** *No.2,* 433-439, 2019.
2041. **Akihiro Shirai *and* Yu-ko Yasutomo :** Bactericidal action of ferulic acid with ultraviolet-A light irradiation, *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology,* **Vol.191,** 52-58, 2019.
2042. **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,* **Vol.77,** 137-142, 2019.
2043. **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,* **Vol.106,** 127-134, 2019.
2044. **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,* **Vol.65,** *No.3,* 209-214, 2019.
2045. **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,* **Vol.55,** *No.4,* 237-242, 2019.
2046. **Chizuru Sasaki, Ami Kiyokawa, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Glucose and Valuable Chemicals Production from Cotton Waste Using Hydrothermal Method, *Waste and Biomass Valorization,* **Vol.10,** *No.3,* 599-607, 2019.
2047. **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,* **Vol.135,** *No.5,* 2635-2645, 2019.
2048. **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,* **Vol.67,** *No.1,* 106-114, 2019.
2049. **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,* **Vol.54,** *No.5,* 750-755, 2019.
2050. **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,* **Vol.P-5,** 65-66, 2019年.
2051. **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,* **Vol.P-6,** 67-68, 2019年.
2052. **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,* **Vol.2019,** 71-72, 2019.
2053. **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,* **Vol.16,** *No.2,* 2078-2084, 2018.
2054. **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,* **Vol.46,** *No.4,* 175-176, 2018年4月.
2055. **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,* **Vol.62,** *No.6-7-8,* 559-569, Jun. 2018.
2056. **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,* **Vol.28,** *No.6,* 10-14, 2018年6月.
2057. **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,* **Vol.46,** *No.7,* 321-327, 2018年7月.
2058. **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,* **Vol.28,** *No.2,* 81-87, 2018年7月.
2059. **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,* **Vol.44,** *No.2,* 40-49, 2019年3月.
2060. **Eiji Sakuradani, Naomi Murakawa *and* Takaiku Sakamoto :** Production of Microbial Lipids using Crude Glycerol., *2018 AOCS Annual Meeting & Expo,* Minnesota USA, May 2018.
2061. **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.
2062. **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.
2063. **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.
2064. **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.
2065. **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.
2066. **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.
2067. **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.
2068. **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.
2069. **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.
2070. **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.
2071. **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.
2072. **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.
2073. **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.
2074. **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.
2075. **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.
2076. **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.
2077. **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.
2078. **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.
2079. **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.
2080. **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.
2081. **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.
2082. **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.
2083. **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.
2084. **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.
2085. **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.
2086. **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.
2087. **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.
2088. **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.
2089. **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.
2090. **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.
2091. **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.
2092. **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.
2093. **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.
2094. **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.
2095. **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.
2096. **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.
2097. **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.
2098. **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.
2099. **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.
2100. **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.
2101. **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.
2102. **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.
2103. **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.
2104. **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.
2105. **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.
2106. **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.
2107. **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.
2108. **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.
2109. **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.
2110. **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.
2111. **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.
2112. **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.
2113. **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.
2114. **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.
2115. **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.
2116. **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.
2117. **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.
2118. **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.
2119. **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.
2120. **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.
2121. **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.
2122. **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.
2123. **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, No.P18,* 108, 2018年9月.
2124. **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, No.P19,* 109, 2018年9月.
2125. **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, No.P20,* 110, 2018年9月.
2126. **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.
2127. **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.
2128. **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.
2129. **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.
2130. **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.
2131. **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.
2132. **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, No.2P-Cp70,* 329, 2018年11月.
2133. **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, No.2P-Ca51,* 232, 2018年11月.
2134. **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, No.2P-Ca50,* 231, 2018年11月.
2135. **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.
2136. **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.
2137. **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.
2138. **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.
2139. **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.
2140. **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.
2141. **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.
2142. **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.
2143. **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.
2144. **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.
2145. **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.
2146. **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.
2147. **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.
2148. **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.
2149. **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.
2150. **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.
2151. **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.
2152. **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.
2153. **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.
2154. **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.
2155. **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.
2156. **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.
2157. **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.
2158. **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.
2159. **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.
2160. **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.
2161. **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.
2162. **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.
2163. **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.
2164. **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.
2165. **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.
2166. **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,* **Vol.E-35,** 2018年4月.
2167. **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.
2168. **松木 均 :** 脂質の熱測定, *第81回熱測定講習会,* 2018年8月.
2169. **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.
2170. **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.
2171. **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.
2172. **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.
2173. **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.
2174. **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.
2175. **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.
2176. **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.
2177. **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.
2178. **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.
2179. **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.
2180. **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.
2181. **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.
2182. **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.
2183. **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,* **Vol.90,** *No.6,* 712-718, 2019.
2184. **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,* **Vol.11,** *No.1,* 1-11, 2019.
2185. **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,* **Vol.47,** *No.5,* 191-198, 2019年.
2186. **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,* **Vol.1864,** *No.6,* 803-818, 2019.
2187. **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,* **Vol.39,** *No.2,* 238-247, 2019.
2188. **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,* **Vol.29,** *No.11,* 1304-1307, 2019.
2189. **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,* **Vol.65,** *No.5,* 475-479, 2019.
2190. **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,* **Vol.39,** *No.7,* 3553-3563, 2019.
2191. **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,* **Vol.55,** *No.8,* 598-603, 2019.
2192. **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,* **Vol.39,** *No.8,* 4479-4483, 2019.
2193. **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,* **Vol.10,** *No.8,* 1110-1114, 2019.
2194. **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,* **Vol.9,** *No.9,* E593, 2019.
2195. **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,* **Vol.374,** *No.1783,* 20190225, 2019.
2196. **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.
2197. **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,* **Vol.116,** *No.41,* 20689-20699, 2019.
2198. **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,* **Vol.90,** *No.12,* 1530-1536, 2019.
2199. **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,* **Vol.10,** *No.11,* 3397-3402, 2019.
2200. **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,* **Vol.237,** 110322, 2019.
2201. **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,* **Vol.519,** *No.2,* 344-350, 2019.
2202. **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,* **Vol.93,** *No.24,* 2019.
2203. **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,* **Vol.1864,** *No.12,* 158515, 2019.
2204. **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,* **Vol.91,** *No.1,* e13336, 2020.
2205. **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,* **Vol.91,** *No.1,* e13386, 2020.
2206. **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,* **Vol.68,** *No.3,* 298-304, 2020.
2207. **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,* **Vol.76,** *No.1,* 20-24, 2020.
2208. **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,* **Vol.521,** *No.1,* 137-144, 2020.
2209. **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,* **Vol.55,** *No.2,* 209-216, 2020.
2210. **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,* **Vol.64,** *No.1,* 10-22, 2020.
2211. **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,* **Vol.689,** 108307, 2020.
2212. **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,* **Vol.41,** *No.2,* 86-91, 2020.
2213. **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,* **Vol.20,** *No.2,* 210-219, 2020.
2214. **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,* **Vol.87,** *No.4,* 471-481, 2020.
2215. **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,* **Vol.61,** 74-75, 2019年.
2216. **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,* **Vol.61,** 57-58, 2019年.
2217. **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,* **Vol.35,** *No.4,* 290-292, 2019.
2218. **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,* **Vol.P-5,** 81-82, 2020年.
2219. **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,* **Vol.P-17,** 105-106, 2020年.
2220. **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,* **Vol.46,** *No.2,* 76-80, 2019年4月.
2221. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** Membrane States of Saturated Glycerophospholipids: A Thermodynamic Study of Bilayer Phase Transitions, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.67,** *No.4,* 300-307, Apr. 2019.
2222. **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.
2223. **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,* **Vol.54,** *No.11,* 38-41, 2019年10月.
2224. **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.
2225. **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,* **Vol.98,** *No.1,* 44-45, 2020年1月.
2226. **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.
2227. **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.
2228. **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.
2229. **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.
2230. **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.
2231. **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.
2232. **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.
2233. **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.
2234. **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.
2235. **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.
2236. **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.
2237. **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.
2238. **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.
2239. **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.
2240. **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.
2241. **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.
2242. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** Membrane Fusion of Phospholipid Bilayers Induced by High Pressure, *Okinawa Colloid 2019,* Okinawa, Nov. 2019.
2243. **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.
2244. **Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** High-Pressure Fluorometric Study on Bilayer Packing of Phosphatidylcholines, *Okinawa Colloid 2019,* Okinawa, Nov. 2019.
2245. **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.
2246. **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.
2247. **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.
2248. **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.
2249. **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.
2250. **(名) Nilofar, Kenshiro Katsura, Yoshitoshi Nakamura *and* Koji Kishimoto :** Antioxidant activity of polyphenolic fraction of Shibataea kumasasa leaves, *2020 Sakura-Bio Meeting (On Line),* **Vol.ID 215 219 407,** Online, Mar. 2020.
2251. **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.
2252. **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.
2253. **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.
2254. **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.
2255. **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.
2256. **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.
2257. **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.
2258. **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.
2259. **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.
2260. **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.
2261. **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.
2262. **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.
2263. **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.
2264. **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.
2265. **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.
2266. **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.
2267. **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.
2268. **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.
2269. **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.
2270. **(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.
2271. **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.
2272. **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.
2273. **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.
2274. **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.
2275. **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.
2276. **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.
2277. **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.
2278. **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.
2279. **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.
2280. **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.
2281. **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.
2282. **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.
2283. **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.
2284. **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.
2285. **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.
2286. **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.
2287. **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.
2288. **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.
2289. **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.
2290. **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.
2291. **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.
2292. **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, No.2P-AA36,* 201, 2019年9月.
2293. **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, No.1P-AC42,* 85, 2019年9月.
2294. **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, No.1S1-Bp02,* 141, 2019年9月.
2295. **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.
2296. **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.
2297. **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.
2298. **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.
2299. **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.
2300. **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.
2301. **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.
2302. **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.
2303. **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.
2304. **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.
2305. **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.
2306. **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.
2307. **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.
2308. **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.
2309. **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.
2310. **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.
2311. **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.
2312. **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.
2313. **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.
2314. **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.
2315. **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.
2316. **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.
2317. **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.
2318. **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.
2319. **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.
2320. **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.
2321. **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.
2322. **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.
2323. **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.
2324. **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.
2325. **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.
2326. **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.
2327. **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.
2328. **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.
2329. **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.
2330. **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.
2331. **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.
2332. **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.
2333. **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.
2334. **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.
2335. **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.
2336. **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.
2337. **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.
2338. **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.
2339. **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.
2340. **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.
2341. **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.
2342. **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.
2343. **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.
2344. **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.
2345. **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.
2346. **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.
2347. **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.
2348. **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.
2349. **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.
2350. **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.
2351. **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.
2352. **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.
2353. **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.
2354. **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.
2355. **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.
2356. **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.
2357. **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.
2358. **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.
2359. **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.
2360. **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.
2361. **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.
2362. **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, No.69,* 2019年10月.
2363. **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, No.67,* 2019年10月.
2364. **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.
2365. **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.
2366. **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, No.2W-P15-02,* 2020年1月.
2367. **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.
2368. **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.
2369. **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.
2370. **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.
2371. **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.
2372. **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.
2373. **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.
2374. **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.
2375. **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.
2376. **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.
2377. **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.
2378. **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.
2379. **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.
2380. **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,* **Vol.11,** *No.5,* 2001-2007, 2020.
2381. **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,* **Vol.1862,** *No.5,* 183197-1-183197-11, 2020.
2382. **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,* **Vol.31,** *No.5,* 107579, 2020.
2383. **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,* **Vol.56,** *No.4,* 277-280, 2020.
2384. **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,* **Vol.526,** 146684:1-146684:12, 2020.
2385. **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,* **Vol.172,** 1-3, 2020年.
2386. **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,* **Vol.47,** *No.7,* 5073-5079, 2020.
2387. **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,* **Vol.1152,** 122213, 2020.
2388. **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,* **Vol.11,** 4279-4287, 2020.
2389. **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,* **Vol.85,** 104483, 2020.
2390. **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,* **Vol.22,** *No.7,* 2736-2755, 2020.
2391. **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,* **Vol.40,** *No.8,* 4701-4706, 2020.
2392. **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,* **Vol.40,** *No.8,* 4675-4680, 2020.
2393. **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.
2394. **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,* **Vol.20,** *No.1,* 40, 2020.
2395. **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,* **Vol.1865,** *No.9,* 158761, 2020.
2396. **山本 圭 :** Elucidation of mechanism of skin homeostasis and disease regulation by plasmalogen-type lysophospholipid pathway., *Annual Report of Cosmetology,* **Vol.28,** 162-166, 2020年.
2397. **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,* **Vol.18,** *No.38,* 7571-7576, 2020.
2398. **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.
2399. **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,* **Vol.49,** *No.12,* 1487-1489, 2020.
2400. **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,* **Vol.56,** *No.8,* 614-621, 2020.
2401. **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,* **Vol.150,** 106471, 2020.
2402. **Takeru Koga, Takaiku Sakamoto, Eiji Sakuradani *and* Akihiro Tai :** Neurite Outgrowth-Promoting Activity of Compounds in PC12 Cells from Sunflower Seeds, *Molecules,* **Vol.25,** *No.20,* 4748, 2020.
2403. **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,* **Vol.10,** *No.10,* 1468, 2020.
2404. **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,* **Vol.155,** 112765, 2020.
2405. **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,* **Vol.11,** *No.11,* 6139-6146, 2020.
2406. **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,* **Vol.10,** *No.1,* 2020.
2407. **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,* **Vol.3,** 648, 2020.
2408. **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,* **Vol.10,** 19363, 2020.
2409. **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,* **Vol.6,** *No.1,* 12-26, 2020.
2410. **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,* **Vol.17,** *No.12,* 939-943, 2020.
2411. **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,* **Vol.32,** 147-154, 2021.
2412. **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,* **Vol.89,** 25-30, 2021.
2413. **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,* **Vol.92,** *No.1,* e13534, 2021.
2414. **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,* **Vol.4,** *No.6,* e202000849, 2021.
2415. **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,* **Vol.49,** *No.1,* 486-491, 2021.
2416. **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,* **Vol.48,** 107-117, 2021.
2417. **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,* **Vol.31,** 127674, 2021.
2418. **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,* **Vol.29,** 115889, 2021.
2419. **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,* **Vol.85,** *No.5,* 1252-1265, 2021.
2420. **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.
2421. **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,* **Vol.14,** *No.1,* 7, 2021.
2422. **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,* **Vol.10,** *No.1,* e01239-20, 2021.
2423. **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,* **Vol.12,** *No.1,* 408-416, 2021.
2424. **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,* **Vol.65,** *No.2,* 61-75, 2021.
2425. **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,* **Vol.131,** *No.5,* 565-571, 2021.
2426. **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,* **Vol.11,** 2021年.
2427. **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,* **Vol.11,** *No.2,* 2021.
2428. **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,* **Vol.22,** *No.5,* 2249, 2021.
2429. **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.
2430. **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,* **Vol.62,** 63-66, 2020年.
2431. **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,* **Vol.P-5,** 147-148, 2021年.
2432. **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,* **Vol.P-6,** 149-150, 2021年.
2433. **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.
2434. **山本 圭 :** リン脂質による表皮肥厚性疾患の病態制御, *The Lipid,* **Vol.31,** *No.1,* 47-52, 2020年4月.
2435. **松木 均 :** リン脂質二重膜相転移の熱力学的研究, *熱測定,* **Vol.47,** *No.2,* 51-57, 2020年4月.
2436. **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,* **Vol.58,** *No.9,* 529-536, 2020年9月.
2437. **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,* **Vol.45,** *No.3,* 213-220, 2020年9月.
2438. **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,* **Vol.92,** *No.5,* 632-639, 2020年10月.
2439. **Kei Yamamoto *and* Natsuo Ueda :** In Memoriam: Shozo Yamamoto., *Journal of Lipid Research,* **Vol.61,** *No.10,* 1305-1306, Oct. 2020.
2440. **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,* **Vol.37,** *No.10,* 3-13, 2020年10月.
2441. **山本 圭 :** リゾリン脂質の新しい機能 ．, *生化学,* **Vol.92,** *No.5,* 658-665, 2020年10月.
2442. **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,* **Vol.98,** *No.10,* 540-543, 2020年10月.
2443. **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,* **Vol.32,** *No.1,* 12-17, 2021年1月.
2444. **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.
2445. **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), No.2020-21-12,* Online, Nov. 2020.
2446. **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.
2447. **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.
2448. **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.
2449. **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.
2450. **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.
2451. **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.
2452. **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.
2453. **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.
2454. **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.
2455. **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,* **Vol.Ga-2,** 2020年8月.
2456. **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.
2457. **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.
2458. **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.
2459. **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.
2460. **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.
2461. **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.
2462. **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.
2463. **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.
2464. **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.
2465. **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.
2466. **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.
2467. **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.
2468. **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.
2469. **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.
2470. **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.
2471. **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.
2472. **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.
2473. **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.
2474. **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.
2475. **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.
2476. **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.
2477. **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.
2478. **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.
2479. **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.
2480. **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.
2481. **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.
2482. **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.
2483. **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.
2484. **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.
2485. **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.
2486. **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.
2487. **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.
2488. **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.
2489. **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.
2490. **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.
2491. **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.
2492. **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.
2493. **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.
2494. **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.
2495. **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.
2496. **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.
2497. **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.
2498. **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.
2499. **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.
2500. **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.
2501. **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.
2502. **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.
2503. **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.
2504. **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.
2505. **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.
2506. **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.
2507. **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.
2508. **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.
2509. **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.
2510. **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.
2511. **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.
2512. **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.
2513. **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,* **Vol.3G01-06,** 829, 2021年3月.
2514. **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.
2515. **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.
2516. **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.
2517. **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.
2518. **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.
2519. **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.
2520. **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.
2521. **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.
2522. **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.
2523. **白井 昭博 :** 釜揚げしらすLED殺菌, *徳島新聞,* 8, 2020年5月.
2524. **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.
2525. **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.
2526. **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.
2527. **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.
2528. **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.
2529. **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.
2530. **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.
2531. **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.
2532. **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.
2533. **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.
2534. **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.
2535. **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.
2536. **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.
2537. **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.
2538. **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.
2539. **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.
2540. **Nishitani Chikako, Keishi Osakabe *and* Osakabe Yuriko :** Genome Editing in Apple, Springer, Jul. 2021.
2541. **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.
2542. **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.
2543. **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.
2544. **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.
2545. **Naoki Wada, Yuriko Osakabe *and* Keishi Osakabe :** Plant Genome Editing, CAB International, 2022.
2546. **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,* **Vol.69,** *No.1,* 1-9, 2021.
2547. **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,* **Vol.549,** 105-112, 2021.
2548. **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,* **Vol.552,** 9-16, 2021.
2549. **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,* **Vol.12,** *No.6,* 3331-3339, 2021.
2550. **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,* **Vol.40,** *No.5,* 1026-1038, 2021.
2551. **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,* **Vol.4,** *No.1,* 2021.
2552. **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,* **Vol.64,** *No.1,* 265-271, 2021.
2553. **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,* **Vol.7,** *No.5,* 1569-1574, 2021.
2554. **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,* **Vol.122,** *No.7,* 739-751, 2021.
2555. **Maki Moriwaki-Takano, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Production of Spiculisporic Acid by Talaromyces trachyspermus in Fed-Batch Bioreactor Culture, *Bioresources and Bioprocessing,* **Vol.8,** *No.59,* 1-11, 2021.
2556. **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,* **Vol.84,** *No.7,* 2048-2052, 2021.
2557. **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.
2558. **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,* **Vol.22,** *No.7,* 66-76, 2021.
2559. **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,* **Vol.11,** 26403-26407, 2021.
2560. **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,* **Vol.11,** *No.1,* 2021.
2561. **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,* **Vol.69,** *No.10,* 1017-1028, 2021.
2562. **Kazuto Ohkura, Yohei Tatematsu *and* Atsushi Tabata :** Construction of a Drug Release Evaluation System: Application of Mitochondrial Respiration to Monitor Drug Release, *Anticancer Research,* **Vol.41,** *No.8,* 4083-4088, 2021.
2563. **Yamahana Hirari, Yusei Shinohara, Endo Yoshio, Obata Tohru, 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,* **Vol.10,** *No.1,* 1-14, 2021.
2564. **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,* **Vol.26,** *No.15,* 4684, 2021.
2565. **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,* **Vol.50,** 128324, 2021.
2566. **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,* **Vol.130,** *No.7,* 074502-1-074502-8, 2021.
2567. **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,* **Vol.56,** *No.2,* 181-188, 2021.
2568. **Masaki GOTO, Sawaguchi Hiroshi, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Subgel-phase formation of membranes of ether-linked phosphatidylcholines, *Chemistry and Physics of Lipids,* **Vol.239,** 105119-1-105119-8, 2021.
2569. **(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,* **Vol.12,** *No.9,* 5019-5028, 2021.
2570. **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,* **Vol.1866,** *No.9,* 158972, 2021.
2571. **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,* **Vol.11,** *No.9,* 1080, 2021.
2572. **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,* **Vol.27,** 101072, 2021.
2573. **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,* **Vol.277,** 106639-1-106639-11, 2021.
2574. **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,* **Vol.14,** *No.1,* 389, 2021.
2575. **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,* **Vol.8,** *No.1,* 164-169, 2021.
2576. **Chikako Asada, Masato Seno *and* Yoshitoshi Nakamura :** Preparation of Biopolymer Composite Using Cedar-Derived Cellulose Nanofibers, *Waste and Biomass Valorization,* **Vol.12,** *No.11,* 6245-6254, 2021.
2577. **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,* **Vol.12,** *No.11,* 6261-6272, 2021.
2578. **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,* **Vol.28,** *No.6,* e12717, 2021.
2579. **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,* **Vol.16,** 100861, 2021.
2580. **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,* **Vol.111,** *No.Part1,* 71-77, 2021.
2581. **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),* **Vol.141,** *No.12,* 657-664, 2021年.
2582. **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,* **Vol.57,** *No.3,* 304-313, 2021.
2583. **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,* **Vol.57,** *No.3,* 314-320, 2021.
2584. **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,* **Vol.11,** *No.1,* 23806, 2021.
2585. **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,* **Vol.218,** 2100536-1-2100536-13, 2021.
2586. **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,* **Vol.69,** *No.3.4,* 196-203, 2022.
2587. **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,* **Vol.39,** 102286, 2022.
2588. **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,* **Vol.93,** *No.1,* 2022.
2589. **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,* **Vol.237,** 2022.
2590. **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,* **Vol.10,** *No.4,* 1070-1080, 2022.
2591. **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,* **Vol.7,** *No.2,* e152611, 2022.
2592. **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,* **Vol.86,** *No.2,* 273-281, 2022.
2593. **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,* **Vol.1867,** *No.2,* 159088, 2022.
2594. **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,* **Vol.57,** *No.5,* 556-563, 2022.
2595. **Takahiro Ohde, Taro Mito *and* Teruyuki Niimi :** A hemimetabolous wing development suggests the wing origin from lateral tergum of a wingless ancestor, *Nature Communications,* **Vol.13,** *No.1,* 979, 2022.
2596. **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,* **Vol.95,** *No.2,* 261-270, 2022.
2597. **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,* **Vol.15,** *No.2,* 496-501, 2022.
2598. **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,* **Vol.16,** 2022.
2599. **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,* **Vol.27,** *No.1,* 9-19, 2022.
2600. **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,* **Vol.27,** *No.1,* 1-7, 2022.
2601. **Takeru Koga *and* Akihiro Tai :** Neurite outgrowth-promoting compounds from cockscomb hydrolysate, *Nutrients,* **Vol.14,** *No.7,* 1422, 2022.
2602. **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,* **Vol.63,** 142-143, 2021年.
2603. **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,* **Vol.P-8,** 143-144, 2022年.
2604. **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,* **Vol.28,** *No.4,* 193-203, 2021年4月.
2605. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Current status of the application of gene editing in pigs., *The Journal of Reproduction and Development,* **Vol.67,** *No.3,* 177-187, Apr. 2021.
2606. **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,* **Vol.56,** *No.3,* 245-259, 2021年9月.
2607. **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,* **Vol.31,** *No.2,* 96-111, 2021年10月.
2608. **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,* **Vol.95,** *No.11,* 483-486, 2021年11月.
2609. **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,* **Vol.49,** *No.11,* 562, 2021年11月.
2610. **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,* **Vol.39,** 17-26, 2022年1月.
2611. **Naoki Wada, Keishi Osakabe *and* Yuriko Osakabe :** Expanding the plant genome editing toolbox with recently developed CRISPR-Cas systems, *Plant Physiology,* **Vol.188,** *No.4,* 1825-1837, Jan. 2022.
2612. **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,* **Vol.50,** *No.3,* 121-128, 2022年3月.
2613. **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,* **Vol.147,** 291-306, Mar. 2022.
2614. **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.
2615. **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.
2616. **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.
2617. **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.
2618. **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.
2619. **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),* **Vol.3399739,** Honolulu, Dec. 2021.
2620. **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),* **Vol.3417683,** Honolulu, Dec. 2021.
2621. **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.
2622. **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.
2623. **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.
2624. **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.
2625. **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.
2626. **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.
2627. **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.
2628. **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.
2629. **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.
2630. **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.
2631. **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.
2632. **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.
2633. **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.
2634. **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.
2635. **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.
2636. **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.
2637. **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.
2638. **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.
2639. **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.
2640. **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.
2641. **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.
2642. **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.
2643. **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.
2644. **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.
2645. **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.
2646. **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.
2647. **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.
2648. **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.
2649. **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.
2650. **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.
2651. **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.
2652. **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.
2653. **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.
2654. **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.
2655. **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.
2656. **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.
2657. **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.
2658. **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.
2659. **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.
2660. **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.
2661. **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.
2662. **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.
2663. **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.
2664. **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.
2665. **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.
2666. **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.
2667. **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.
2668. **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.
2669. **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.
2670. **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.
2671. **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.
2672. **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.
2673. **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.
2674. **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.
2675. **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.
2676. **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.
2677. **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.
2678. **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.
2679. **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.
2680. **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.
2681. **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.
2682. **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.
2683. **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.
2684. **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.
2685. **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.
2686. **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.
2687. **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.
2688. **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.
2689. **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.
2690. **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.
2691. **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.
2692. **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.
2693. **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.
2694. **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.
2695. **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.
2696. **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.
2697. **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.
2698. **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.
2699. **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.
2700. **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.
2701. **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.
2702. **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.
2703. **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.
2704. **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.
2705. **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.
2706. **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.
2707. **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.
2708. **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.
2709. **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.
2710. **(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.
2711. **玉井 伸岳 :** VII.2.2 脂質膜の体積挙動, 朝倉書店, 2022年11月.
2712. **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.
2713. **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.
2714. **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.
2715. **Naoki Wada, Keishi Osakabe *and* Yuriko Osakabe :** Type I-D CRISPR system-mediated genome editing in plants, Humana New York, 2023.
2716. **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,* **Vol.132,** *No.4,* 2957-2967, 2022.
2717. **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,* **Vol.133,** *No.4,* 382-389, 2022.
2718. **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,* **Vol.229,** 112411, 2022.
2719. **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,* **Vol.34,** *No.4,* 615-633, 2022.
2720. **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,* **Vol.149,** *No.8,* 2022.
2721. **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,* **Vol.134,** *No.1,* 70-76, 2022.
2722. **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,* **Vol.485,** 1-8, 2022.
2723. **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,* **Vol.57,** *No.9,* 999-1006, 2022.
2724. **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,* **Vol.188,** 22-27, 2022.
2725. **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,* **Vol.215,** *No.2,* 2022年.
2726. **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,* **Vol.57,** *No.10,* 1136-1142, 2022.
2727. **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,* **Vol.68,** *No.3,* 236-239, 2022.
2728. **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,* **Vol.134,** *No.1,* 84-88, 2022.
2729. **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,* **Vol.42,** *No.8,* 4017-4023, 2022.
2730. **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,* **Vol.58,** *No.8,* 712-718, 2022.
2731. **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,* **Vol.14,** *No.1,* 2105013, 2022.
2732. **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,* **Vol.74,** *No.5,* 515-529, 2022.
2733. **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.
2734. **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,* **Vol.15,** *No.9,* 2210-2216, 2022.
2735. **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,* **Vol.630,** 84-91, 2022.
2736. **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,* **Vol.191,** *No.1,* 70-86, 2022.
2737. **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,* **Vol.12,** *No.19,* 2022.
2738. **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,* **Vol.193,** 1-8, 2022.
2739. **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,* **Vol.65,** *No.3,* 353-356, 2022.
2740. **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,* **Vol.596,** *No.23,* 3024-3036, 2022.
2741. **Takeru Koga, Nanako Shiki, Hideyuki Ito, Yuji Iwaoka *and* Akihiro Tai :** Degranulation inhibitors from petals of Coreopsis grandiflora, *Records of Natural Products,* **Vol.16,** *No.6,* 645-650, 2022.
2742. **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,* **Vol.187,** 108661:1-108661:9, 2022.
2743. **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,* **Vol.27,** *No.22,* 7670, 2022.
2744. **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,* **Vol.86,** *No.12,* 1695-1698, 2022.
2745. **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,* **Vol.27,** *No.4,* 217-222, 2022.
2746. **Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Masaki GOTO :** Phase Imaging of Phosphatidylcholine Bilayer Membranes by Prodan Fluorescence, *Membranes,* **Vol.12,** *No.12,* 1219-1-1219-17, 2022.
2747. **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.
2748. **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,* **Vol.67,** *No.2,* 58-68, 2022.
2749. **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,* **Vol.1868,** *No.2,* 159259, 2023.
2750. **Takaiku Sakamoto, Yusuke Ikeda, Naruho Masuda *and* Eiji Sakuradani :** Ethanol Enhances Astaxanthin Production by Aurantiochytrium sp. O5-1-1, *Journal of Oleo Science,* **Vol.72,** *No.4,* 441-446, 2023.
2751. **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,* **Vol.70,** *No.3.4,* 403-410, 2023.
2752. **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,* **Vol.94,** *No.1,* e13842, 2023.
2753. **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,* **Vol.11,** 2023.
2754. **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.
2755. **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,* **Vol.13,** *No.4,* 3135-3141, 2023.
2756. **Suzuki Akihiro, 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,* 2023.
2757. **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,* **Vol.197,** 252-258, 2023.
2758. **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,* **Vol.12,** *No.8,* 9668-9683, 2023.
2759. **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,* **Vol.44,** *No.2,* 118-122, 2023.
2760. **Yumeng Zhao, Masashi Kurashina, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Biocompatibility of zwitterionic polymer-modified surface under acidic condition, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.37,** *No.19,* 2340033, 2023.
2761. **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,* **Vol.207,** 2023.
2762. **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,* **Vol.127,** *No.12,* 2708-2718, 2023.
2763. **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,* **Vol.130,** 102258, 2023.
2764. **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,* **Vol.87,** *No.4,* 442-447, 2023.
2765. **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,* **Vol.64,** 267-269, 2022年.
2766. **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,* **Vol.133,** *No.5,* 405-413, May 2022.
2767. **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,* **Vol.96,** *No.5/6,* 230-233, 2022年6月.
2768. **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,* **Vol.96,** *No.7,* 311-321, 2022年7月.
2769. **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,* **Vol.47,** *No.3,* 18-21, 2022年8月.
2770. **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,* **Vol.50,** *No.8,* 345-346, 2022年8月.
2771. **西本 真琴, 松木 均 :** 脂質二分子膜のリガンド感受性, *熱測定,* **Vol.49,** *No.4,* 171-176, 2022年10月.
2772. **Naoki Wada, Keishi Osakabe *and* Yuriko Osakabe :** Genome editing in plants, *Gene and Genome Editing,* **Vol.3-4,** 100020, Dec. 2022.
2773. **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,* **Vol.78,** *No.6,* 659-667, 2022年12月.
2774. **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.
2775. **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.
2776. **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.
2777. **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.
2778. **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.
2779. **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.
2780. **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.
2781. **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.
2782. **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.
2783. **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.
2784. **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.
2785. **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.
2786. **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.
2787. **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.
2788. **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.
2789. **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.
2790. **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.
2791. **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.
2792. **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.
2793. **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.
2794. **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.
2795. **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.
2796. **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.
2797. **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.
2798. **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.
2799. **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.
2800. **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.
2801. **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.
2802. **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.
2803. **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.
2804. **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,* **Vol.64,** 43-46, Jun. 2022.
2805. **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,* **Vol.64,** 272-275, Jun. 2022.
2806. **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,* **Vol.64,** 272-275, 2022年6月.
2807. **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.
2808. **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.
2809. **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.
2810. **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.
2811. **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.
2812. **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.
2813. **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.
2814. **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.
2815. **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.
2816. **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.
2817. **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.
2818. **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.
2819. **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,* **Vol.31,** *No.2,* 143, 2022年9月.
2820. **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.
2821. **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.
2822. **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.
2823. **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.
2824. **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.
2825. **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.
2826. **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.
2827. **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.
2828. **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.
2829. **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.
2830. **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.
2831. **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.
2832. **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.
2833. **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.
2834. **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.
2835. **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.
2836. **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, No.2P-Ca23,* 136, 2022年9月.
2837. **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, No.2P-Ca02,* 115, 2022年9月.
2838. **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.
2839. **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, No.P-33,* 101, 2022年9月.
2840. **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, No.P-35,* 103, 2022年9月.
2841. **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.
2842. **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.
2843. **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.
2844. **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.
2845. **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.
2846. **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.
2847. **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.
2848. **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.
2849. **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.
2850. **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.
2851. **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.
2852. **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.
2853. **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.
2854. **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.
2855. **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.
2856. **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.
2857. **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.
2858. **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,* **Vol.16P2-P-52,** 2022年11月.
2859. **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.
2860. **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.
2861. **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.
2862. **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.
2863. **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.
2864. **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.
2865. **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.
2866. **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.
2867. **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.
2868. **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.
2869. **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.
2870. **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.
2871. **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.
2872. **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.
2873. **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.
2874. **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.
2875. **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.
2876. **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.
2877. **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.
2878. **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.
2879. **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.
2880. **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.
2881. **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, No.3C01-05,* 999, 2023年3月.
2882. **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.
2883. **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.
2884. **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.
2885. **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.
2886. **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.
2887. **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.
2888. **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.
2889. **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」,* **Vol.54,** *No.10,* 54(588)-57(591), 2022年9月.
2890. **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.
2891. **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.
2892. **Kei Yamamoto :** Novel bioactive lipids, acetal-type lysoplasmalogen, a secondary product of group IIF phospholipase A2., *Wayne state University, Seminar,* Nov. 2022.
2893. **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.
2894. **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.
2895. **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.
2896. **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.
2897. **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.
2898. **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.
2899. **向井 理恵 :** 骨格筋萎縮の予防, 朝倉書店, 日本, 2023年11月.
2900. **Morito Katsuya, Ali Hanif, Kishino Shigenobu *and* Tamotsu Tanaka :** Fatty acid metabolism in peroxisomes and related disorders, Springer, 2024.
2901. **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.
2902. **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,* **Vol.13,** *No.5,* 3809-3817, 2023.
2903. **Kei Yamamoto, Haruka Hakoi, Saki Nomura *and* Makoto Murakami :** The roles of sPLA2s in skin homeostasis and disease., *Biomolecules,* **Vol.13,** *No.4,* 668, 2023.
2904. **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,* **Vol.2023,** 2023.
2905. **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.
2906. **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,* **Vol.50,** *No.6,* 5049-5057, 2023.
2907. **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,* **Vol.6,** *No.1,* 524, 2023.
2908. **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,* **Vol.18,** *No.5,* 2023.
2909. **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,* **Vol.13,** *No.8,* 6787-6795, 2023.
2910. **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,* **Vol.13,** *No.9,* 7713-7724, 2023.
2911. **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,* **Vol.13,** *No.9,* 8315-8326, 2023.
2912. **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,* **Vol.24,** 25-31, 2023.
2913. **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,* **Vol.65,** *No.6,* 348-359, 2023.
2914. **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,* **Vol.192,** *No.3,* 2457-2474, 2023.
2915. **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,* **Vol.13,** *No.12,* 10495-10504, 2023.
2916. **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,* **Vol.2023,** 7000858, 2023.
2917. **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,* **Vol.13,** *No.13720,* 2023.
2918. **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.
2919. **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,* **Vol.93,** 2023.
2920. **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,* **Vol.64,** *No.11,* 100450, 2023.
2921. **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,* **Vol.94,** *No.1,* e13878, 2023.
2922. **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.
2923. **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,* **Vol.66,** *No.4,* 433-437, 2023.
2924. **Rie Mukai *and* Natsumi Hata :** Tissue distribution and pharmacokinetics of isoxanthohumol from hops in rodents, *Food Science & Nutrition,* **Vol.12,** *No.3,* 2210-2219, 2023.
2925. **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,* **Vol.215,** 75-87, 2023.
2926. **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,* **Vol.167,** *No.6,* 753-765, 2023.
2927. **Ryosuke Okumura, Yoshitoshi Nakamura *and* Chikako Asada :** Efficiency of β-Glucan Production by Sparassis crispa Depends on Mycelium Shape, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **Vol.14,** *No.2,* 1939-1947, 2024.
2928. **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,* **Vol.175,** *No.1,* 115-124, 2024.
2929. **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,* **Vol.59,** *No.1,* e14520, 2024.
2930. **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,* **Vol.29,** *No.1,* 69, 2024.
2931. **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,* **Vol.260,** *No.260,* 2024.
2932. **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,* **Vol.11,** *No.1,* 5, 2024.
2933. **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,* **Vol.71,** *No.3-4,* 219-222, 2024.
2934. **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,* **Vol.42,** 012203:1-012203:12, 2024.
2935. **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,* **Vol.99,** 117603, 2024.
2936. **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,* **Vol.1869,** *No.3,* 159452, 2024.
2937. **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,* **Vol.14,** 7673-7682, 2024.
2938. **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.
2939. **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,* 2024.
2940. **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.
2941. **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,* **Vol.65,** 118-119, 2023年.
2942. **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,* **Vol.P-7,** 99-100, 2024年.
2943. **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,* **Vol.2024,** 125-126, 2024.
2944. **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,* **Vol.2024,** 127-128, 2024.
2945. **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,* **Vol.51,** *No.6,* 347-354, 2023年6月.
2946. **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,* **Vol.7,** *No.6,* 49-51, 2023年6月.
2947. **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,* **Vol.31,** *No.4,* 355-361, 2023年6月.
2948. **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,* **Vol.48,** *No.4,* 163-167, 2023年7月.
2949. **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,* **Vol.40,** *No.8,* 32-39, 2023年8月.
2950. **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.
2951. **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.
2952. **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.
2953. **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.
2954. **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.
2955. **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.
2956. **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.
2957. **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.
2958. **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.
2959. **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.
2960. **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.
2961. **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.
2962. **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.
2963. **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.
2964. **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.
2965. **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.
2966. **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.
2967. **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.
2968. **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.
2969. **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.
2970. **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.
2971. **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.
2972. **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.
2973. **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.
2974. **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.
2975. **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,* **Vol.11:18,** 2B12, 2023年5月.
2976. **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,* **Vol.11:30,** 2B13, 2023年5月.
2977. **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.
2978. **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.
2979. **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.
2980. **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.
2981. **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.
2982. **鳥越 菜々花, 林 青怡, ? 斌, 平田 真樹, 長原 恵, 長原恵 (名), 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.
2983. **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.
2984. **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.
2985. **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.
2986. **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.
2987. **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.
2988. **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.
2989. **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.
2990. **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,* **Vol.65,** 237-240, 2023年6月.
2991. **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.
2992. **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.
2993. **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.
2994. **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.
2995. **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, No.2P-Dp05,* 200, 2023年8月.
2996. **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, No.2P-Bp04,* 170, 2023年8月.
2997. **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.
2998. **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.
2999. **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.
3000. **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.
3001. **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.
3002. **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.
3003. **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.
3004. **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.
3005. **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.
3006. **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.
3007. **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.
3008. **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.
3009. **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.
3010. **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.
3011. **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.
3012. **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.
3013. **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.
3014. **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.
3015. **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.
3016. **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.
3017. **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.
3018. **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.
3019. **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.
3020. **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.
3021. **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.
3022. **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.
3023. **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.
3024. **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.
3025. **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.
3026. **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.
3027. **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.
3028. **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.
3029. **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.
3030. **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.
3031. **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.
3032. **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.
3033. **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.
3034. **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.
3035. **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.
3036. **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.
3037. **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.
3038. **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.
3039. **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.
3040. **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.
3041. **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.
3042. **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.
3043. **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.
3044. **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.
3045. **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.
3046. **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.
3047. **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.
3048. **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.
3049. **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.
3050. **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.
3051. **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.
3052. **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.
3053. **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,* **Vol.-,** *No.-,* -, 2024年3月.
3054. **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,* **Vol.-,** *No.-,* -, 2024年3月.
3055. **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.
3056. **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.
3057. **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.
3058. **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.
3059. **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.
3060. **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,* **Vol.24a-1BM-7,** 2024年3月.
3061. **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.
3062. **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.
3063. **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.
3064. **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.
3065. **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,* **Vol.95,** *No.6,* 757-764, 2023年12月.
3066. **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.
3067. **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.
3068. **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.
3069. **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.
3070. **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.
3071. **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.
3072. **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.
3073. **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.
3074. **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,* **Vol.49,** 19-22, 2023年12月.
3075. **Akihiro Shirai *and* Ami Tanaka :** Effects of ferulic acid combined with light irradiation on deoxynivalenol and its production in Fusarium graminearum, *Fungal Biology,* **Vol.128,** *No.2,* 1684-1690, 2024.
3076. **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,* **Vol.145,** 107184, 2024.
3077. **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.
3078. **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,* **Vol.5,** *No.1399434,* 2024.
3079. **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,* **Vol.59,** *No.6,* 2024.
3080. **Arinawati Yosi Dian, Sholahuddin Sholahuddin, Nathan Kumar Vinod, Musyrhifatun Kholida Baiq, Larasati Jeihan Elshanti, Septia Nindy Brilian, 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,* **Vol.3155,** *No.1,* 1-7, 2024.
3081. **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,* **Vol.4,** 439-449, 2024.
3082. **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.
3083. **Fumitoshi Yagishita, Tetsuro Katayama, Yuta Kawamura, WATANABE Guran, ABE Sota, OGAWA Itsuki, 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,* **Vol.13,** *No.9,* e202400189, 2024.
3084. **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,* **Vol.14,** *No.15,* 2211, 2024.
3085. **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,* **Vol.37,** *No.4,* 138-146, 2024年.
3086. **Kashitani Yutaro, Yoshitoshi Nakamura *and* Chikako Asada :** Pressurized Microwave-Assisted Hydrothermal Treatment with Various Salts for Efficient Production of Monosaccharides from Rice Straw, *Chemosphere,* **Vol.362,** *No.142660,* 1-7, 2024.
3087. **Kazuto Ohkura, Atsushi Tabata *and* Yoshihiro Uto :** Interactive Analysis of UTX-114 Family With EGFR-tyk: Molecular Features of Acetyl Glycosylated Gefitinib., *Anticancer Research,* **Vol.44,** *No.8,* 3587-3591, 2024.
3088. **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,* **Vol.17,** *No.8,* 1748-1752, 2024.
3089. **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,* **Vol.57,** 475201:1-475201:11, 2024.
3090. **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.
3091. **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.
3092. **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,* **Vol.14,** 27955-27965, 2024.
3093. **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,* zbae151, 2024.
3094. **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,* **Vol.1866,** *No.8,* 184385-1-184385-9, 2024.
3095. **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,* **Vol.98,** *No.5/6,* 296-300, 2024年6月.
3096. **A Ishisaka, N Fujiwara, Rie Mukai, M Nishikawa, S Ikushiro *and* A Murakami :** Flavonoids in breast milk and their absorption, metabolism, and bioactivity in infants., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* Oct. 2024.
3097. **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,* **Vol.4247,** *No.MBP-FRIDAY-610,* Atlanta, Jun. 2024.
3098. **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.
3099. **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.
3100. **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.
3101. **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.
3102. **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.
3103. **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.
3104. **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.
3105. **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.
3106. **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.
3107. **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.
3108. **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.
3109. **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.
3110. **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.
3111. **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.
3112. **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.
3113. **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,* **Vol.Fp-7,** 2024年7月.
3114. **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.
3115. **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.
3116. **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.
3117. **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.
3118. **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.
3119. **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.
3120. **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.
3121. **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.
3122. **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.
3123. **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, No.2P-Cp05,* 182, 2024年9月.
3124. **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, No.2P-Cp09,* 186, 2024年9月.
3125. **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, No.2P-Cp12,* 189, 2024年9月.
3126. **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, No.2P-Ca18,* 139, 2024年9月.
3127. **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.
3128. **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.
3129. **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.
3130. **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.
3131. **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.
3132. **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.
3133. **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.
3134. **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.