1. **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.
2. **(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.
3. **玉井 伸岳 :** VII.2.2 脂質膜の体積挙動, 朝倉書店, 2022年11月.
4. **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.
5. **鈴木 良尚 :** 高圧力の科学・技術事典 VII章 生物関連科学(編集:加藤稔・松木均) 1 生体高分子 6 高圧結晶成長, 朝倉書店, 東京, 2022年11月.
6. **平野 朋広 :** 高分子学会編・高分子材料の事典, --- 4-3 立体規則性 ---, 朝倉書店, 東京, 2022年11月.
7. **吉田 健 :** 高圧力の科学・技術事典, --- I-12 測定技術:流体測定 7. NMR, ESR 126~127頁 ---, 朝倉書店, 東京, 2022年11月.
8. **吉田 健 :** 理科年表 2023, --- 物理/化学部 522∼529頁「熱化学」，534∼537頁「電気化学・溶液化学『溶解度』」 ---, 丸善出版 株式会社, 東京, 2022年11月.
9. **山本 孝 :** X線吸収端近傍構造(XANES)「触媒総合事典 第4章16節」, 朝倉書店, 東京, 2023年1月.
10. **平野 朋広 :** 高分子学会編・基礎高分子科学演習編 第2版, --- 3.6 ラジカル重合，3.7 ラジカル重合の方法，3.8 ラジカル共重合 ---, 株式会社 東京化学同人, 東京, 2023年1月.
11. **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.
12. **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.
13. **Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Masaru Takahashi, Tetsuta Koizumi *and* Norimasa Inoue :** Synthesis and characterization of negative thermal expansion of the Zr2(WO4)(PO4)2 system, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.36,** *No.17,* 2242021-2242025, 2022.
14. **Yusuke Mizuta, Kohei Shizukawa, Rie Takahara, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Rock-salt-type lithiumtitanium oxynitride as anode material for Li-Ion secondary batteries, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.36,** *No.18,* 2242042, 2022.
15. **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.
16. **Haruka Yoshioka, Ken Yoshida, Naoki Noguchi, Tomoyuki Ueki, Kei-ichiro Murai, Kazuya Watanabe *and* Masaru Nakahara :** Microscopic Structure and Binding Mechanism of the Corrosion-Protective Film of Oleylpropanediamine on Copper in Hot Water, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.126,** *No.14,* 6436-6447, 2022.
17. **Yu Nishida, Shiho Ohmori, Risa Kakizono, Kunpei Kawai, Miyu Namba, Kazuki Okada, Ryota Yamagami, Akira Hirata *and* Hiroyuki Hori :** Required Elements in tRNA for Methylation by the Eukaryotic tRNA (Guanine- N2-) Methyltransferase (Trm11-Trm112 Complex), *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.23,** *No.7,* 2022.
18. **Masashi Kurashina, Haoyuan Li, Shiba Keita, Morishita Yuta, Shibata Kazuki, Mikito Yasuzawa *and* Quyen Hong Ho :** Syntheses of D-glucamine and N-methyl-D-glucamine modified chitosan for boron adsorption, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.36,** *No.16,* 2242001, 2022.
19. **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.
20. **Tomohiro Hirano, Takumi Yuki, Ryotaro Kizu, Ryota Kamiike, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Cationic homopolymerization of trans-anethole in the presence of solvate ionic liquid comprising LiN(SO2CF3)2 and Lewis bases, *Polymer,* **Vol.246,** 124780, 2022.
21. **Quyen Hong Ho, Masashi Kurashina *and* Mikito Yasuzawa :** Removal of phosphate from aqueous solution by using thermally modified clamshell, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.36,** *No.16,* 2242011, 2022.
22. **Fumitoshi Yagishita, Keita Hoshi, Shoma Mukai, Takashi Kinouchi, Tetsuro Katayama, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Akihiro Furube *and* Yasushi Imada :** Effect of Phenolic Substituent Position in Boron Complexes of Imidazo[1,5-a]pyridine, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **Vol.11,** *No.4,* e202200040, 2022.
23. **Masatsugu Oishi, Shohei Shiomi, Koji Ohara, Fumito Fujishiro, Shao-Ju Shih, Toshihiro Moriga, Yoichiro Kai, Shigefusa F. Chichibu, Aiko Takatori *and* Kazunobu Kojima :** Enhanced quantum efficiency of a self-organized silica mixed red phosphor CaAlSiN3:Eu, *Journal of Solid State Chemistry,* **Vol.309,** 122968, 2022.
24. **Tomohiro Hirano, Ryota Kamiike, Takumi Yuki, Daishi Matsumoto *and* Koichi Ute :** Determination of Monomer Reactivity Ratios from a Single Sample using Multivariate Analysis of the 1H NMR Spectra of Poly[(methyl methacrylate)-co-(benzyl methacrylate)], *Polymer Journal,* **Vol.54,** *No.5,* 623-631, 2022.
25. **Toshihide Horikawa, Miku Okamoto, Ayaka Kuroki-Matsumoto *and* Ken Yoshida :** Significant role of counterion for lead(II) ion adsorption on carbon pore surface, *Carbon,* **Vol.196,** 575-588, 2022.
26. **Takashi Yamamoto, Ayumi Yamashita, Nozomi Yokoyama, Akira Yukumoto *and* Shoji Imai :** Analysis of Leachate Copper from Sediment at a Small Abandoned Mine Site by Handy-type Liquid Electrode Plasma Atomic Emission Spectrometer, *ISIJ International,* **Vol.62,** *No.5,* 854-859, 2022.
27. **Hirotomo Nishihara, Hong-Wei Zhao, Kazuya Kanamaru, Keita Nomura, Mao Ohwada, Masashi Ito, Li-Xiang Li, Bai-Gang An, Toshihide Horikawa *and* Takashi Kyotani :** Adsorption properties of templated nanoporous carbons consisting of 1-2 graphene layers, *Carbon Reports,* **Vol.1,** *No.3,* 123-135, 2022.
28. **Norikazu Miyoshi, Aki Miyoshi, Yasuaki Miyazaki, Shigeki Kubo *and* Masaharu Ueno :** Practical Method for Hydroxyl-Group Protection Using Strontium Metal and Readily Available Silyl Chlorides, *Chemical Communications,* **Vol.58,** *No.43,* 6312-6315, 2022.
29. **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.
30. **七條 まりあ, 二木 亮丞, 大平 慎一, 水口 仁志, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** フローインジェクション吸光光度法における高濃度塩の干渉 –シュリーレン効果及び塩効果による亜硝酸イオンの定量誤差–, *FIA研究懇談会会誌,* **Vol.39,** *No.1,* 3-7, 2022年.
31. **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.
32. **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.
33. **Yu-Xuan WANG, Mia RINAWATI, Jun-De ZHAN, Kuan-Yu LIN, Chen-Jui HUANG, Kuan-Jung CHEN, Hitoshi Mizuguchi, Jyh-Chiang JIANG, Joe Bing HWANG *and* Min-Hsin YEH :** Boron-doped Graphene Quantum Dots Anchored Carbon Nanotubes as a Noble Metal-free Electrocatalyst of Uric Acid for Wearable Sweat Sensor, *ACS Applied Nano Materials,* **Vol.5,** *No.8,* 11100-11110, 2022.
34. **Toshio Takayanagi, Koji Miyake, Sohta Iwasaki, Daiki Uehara, Hitoshi Mizuguchi, Hirotaka Okabe *and* Naoki Matsuda :** Highly stable gold nanoparticles in an aqueous solution without any stabilizer prepared by a solution plasma process evaluated through capillary zone electrophoresis, *Analytical Sciences,* **Vol.38,** *No.9,* 1199-1206, 2022.
35. **Ryota Kamiike, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Statistical determination of chemical composition and blending fraction of copolymers by multivariate analysis of 1H NMR spectra of binary blends of the copolymers, *Polymer,* **Vol.256,** 125207, 2022.
36. **Koji Nishimoto, Haruka Taue, Takehito Ohji, Sayaka Funakoshi, Yasuhiro Ohki *and* Masamichi Ogasawara :** Diastereo- and Enantioselective Metathesis Dimerization/Kinetic Resolution of Racemic Planar-Chiral Vinylferrocenes, *Organic Letters,* **Vol.24,** 7355-7360, 2022.
37. **Masanori Mine, Hitoshi Mizuguchi *and* Toshio Takayanagi :** Kinetic analyses of two-steps oxidation from L-tyrosine to L-dopaquinone with tyrosinase by capillary electrophoresis/dynamic frontal analysis, *Analytical Biochemistry: Methods in the Biological Sciences,* **Vol.655,** 114856, 2022.
38. **Taisei Shiraki, Takuma Hayashi, Jotaro Ozue *and* Minoru Watanabe :** Appropriate Amounts and Activity of the Wilms Tumor Suppressor Gene, wt1, Are Required for Normal Pronephros Development of Xenopus Embryos, *Journal of Developmental Biology,* **Vol.10,** *No.46,* 2022.
39. **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.
40. **Keigo Kumagai, Shota Sakai, Masaharu Ueno, Michiyo Kataoka, Shu Kobayashi *and* Kentaro Hanada :** Chlamydial Infection-Dependent Synthesis of Sphingomyelin as a Novel Anti-Chlamydial Target of Ceramide Mimetic Compounds, *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.23,** 14697, 2022.
41. **Yoshihisa Suzuki, Ai Ninomiya, Seijiro Fukuyama, Taro Shimaoka, Taro Shimaoka, Masae Nagai, Koji Inaka, Shin-ichiro Yanagiya, Takehiko Sone, Shingo Wachi, Yasutomo Arai *and* Katsuo Tsukamoto :** Highly Purified Glucose Isomerase Crystals Under Microgravity Conditions Grow as Fast as Those on the Ground Do, *Crystal Growth & Design,* **Vol.22,** *No.12,* 7074-7078, 2022.
42. **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.
43. **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.
44. **CHAIRUL SUTAN IMRAN, Atsushi Echimoto, Ryutaro Tazawa, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Fabrication of transparent ITO/GTO bilayer diode thin films, *Modern Physics Letters. B,* 2022.
45. **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.
46. **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.
47. **Maria Shichijo, Kazumasa Okamoto, Toru Takahashi, Miharu Nomura, Shin-ichi Ohira, Hitoshi Mizuguchi, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Feedback standard addition method coupled flow injection analysis Validation by spectrophotometric determination of nitrite in seawater, *Microchemical Journal,* **Vol.190,** 108721, 2023.
48. **Yukihiro Arakawa, Yoshiko Sogabe, Keiji Minagawa, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Koichi Ute *and* Yasushi Imada :** Immobilization of a flavin molecule onto poly(methacrylic acid)s and its application in aerobic oxidation catalysis: effect of polymer stereoregularity, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.21,** *No.2,* 289-293, 2023.
49. **Tomohiko Kuwabara, Rikuo Hashimoto, Kenji Matsumoto, Hiroki Hotta, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Detection behavior of phenolic compounds in a dual-electrode system assembled from track-etched membrane electrodes, *Journal of Electroanalytical Chemistry,* **Vol.928,** 117039, 2023.
50. **北條 三奈, 河野 俊貴, 棚田 智大, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 紫外線照射下での光分解反応速度の違いに基づく遊離塩素と結合塩素のFIA同時定量, *分析化学,* **Vol.72,** *No.1.2,* 25-32, 2023年.
51. **Nishimura Madoka, Nakaya Yukari, Kashimoto Mao, Shoji Imai, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Determination of trace perchlorate in river water by ion chromatography with online matrix removal and sample concentration, *Analytical Sciences,* 2023.
52. **Yuhei Yamamoto, Kentaroh Oka, Tokoro Shunichi, Naomichi Nishii, Kikuchi Yoichi, Jun Nishimoto *and* Shoji Imai :** Investigation of the concentration ratios of anthropogenic metal elements in fresh snow at mountain area as a tracer for the discrimination between short and longrange transport contributions, *Analytical Sciences,* **Vol.39,** *No.1,* 679-687, 2023.
53. **Hidekazu Okamura, Takashi Mizokawa, Katsuaki Miki, Yuta Matsui, Naoki Noguchi, Naoyuki Katayama, Hiroshi Sawa, Minoru Nohara, Yangfan Lu, Hidenori Takagi, Yuka Ikemoto *and* Taro Moriwaki :** Pressure suppression of the excitonic insulator state in Ta2NiSe5 observed by optical conductivity, *Physical Review B,* **Vol.107,** 045141-1-045141-7, 2023.
54. **Tomáš Zelenka, Toshihide Horikawa *and* D.D. Do :** Artifacts and Misinterpretations in Gas Physisorption Measurements and Characterization of Porous Solids, *Advances in Colloid and Interface Science,* **Vol.311,** 102831, 2023.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **Miho Kobatake, Norikazu Miyoshi *and* Masaharu Ueno :** One-pot Tandem Coupling Method for the Short Step Formal Synthesis of Riccardin C, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.29,** e202203805, 2023.
60. **Masatsugu Oishi, Yuya Ota, TATSUKI Sogabe, Toshihiro Moriga *and* Shih Shao-Ju :** Composite phosphor of a self-organized silica mixed YAG: Ce, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.37,** *No.18,* 2340024-1-2340024-5, 2023.
61. **Akihiro Nakanishi, Tomoya Onoe, Ryoto Morii, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Yutaka Kobayashi, Atsushi Sakaki *and* Shao-ju Shih :** Effect of A-site deficiency on perovskite-type Mn4+-activated La5/3MgTaO6 red phosphor and green luminescence of the Mn2+ occupied six-coordinate site in Mg2LaTaO6, *Journal of Solid State Chemistry,* **Vol.319,** 123780, 2023.
62. **Kei-ichiro Murai, Norimasa Inoue, Tomoki Sawada, Yasushi Fujiwara *and* Toshihiro Moriga :** Characterization of negative thermal expansion material Zr2-xTixWP2O12 with MgO, *Modern Physics Letters. B,* 2023.
63. **Masahiro Kanno, Yutaka Tsuboi, Shigeki Matsuo *and* Yoshihisa Suzuki :** Activation energy of kink incorporation of particles into colloidal crystals with attractive interactions, *CrystEngComm,* **Vol.25,** *No.12,* 1828-1832, 2023.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **山下 陽子, 三木 聖雄, 水口 仁志 :** パーソナル吸光度計と学習管理システムを用いた学生実験の実践, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.20,** 53-59, 2023年.
68. **森賀 俊広, 平山 奈津美 :** 可視光応答光触媒 フォトニック結晶, *セラミックス,* **Vol.57,** *No.5,* 313-316, 2022年5月.
69. **髙栁 俊夫 :** 分離分析を活用する炭素ナノクラスターのキャラクタリゼーション, *ぶんせき, No.5,* 191-192, 2022年5月.
70. **加納 学, 北川 尚美, 下山 裕介, 杉山 弘和, 高見 誠一, 田中 茂穂, 林 潤一郎, 藤岡 惠子, 藤岡 沙都子, 堀河 俊英, 松田 圭悟 :** VISION2023のレビュー, *化学工学,* **Vol.86,** *No.6,* 291-300, 2022年6月.
71. **吉田 健, :** 皮膜形成アミンによる蒸気配管保護皮膜の構造と形成機構, *火力原子力発電,* **Vol.73,** *No.7,* 32-39, 2022年7月.
72. **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.
73. **平野 朋広, 百瀬 陽, 上池 亮太, 右手 浩一 :** NMR スペクトルの多変量解析によるメタクリレート系共重合体の組成・連鎖分布解析, *分析化学,* **Vol.71,** *No.9,* 471-482, 2022年9月.
74. **岡村 英一, 大原 繁男, Bauer D. Eric, 大貫 惇睦 :** 高圧力下のCe, Yb化合物におけるf電子混成状態と光学伝導度, *高圧力の科学と技術,* **Vol.32,** *No.1,* 42-50, 2022年9月.
75. **Toshio Takayanagi :** Polymer Nanofibers, *Analytical Sciences,* **Vol.38,** *No.10,* 1245-1246, Oct. 2022.
76. **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.
77. **鈴木 良尚, 津下 英明, 藤原 汐里, 池光 直人, 上田 昭子, 坂井 隆志 :** 濃縮のみによるタンパク質結晶化, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.49,** *No.3,* 05-1-05-9, 2022年10月.
78. **平野 朋広 :** 立体規則性分布およびモノマー連鎖分布の統計的扱い方, *高分子,* **Vol.71,** *No.12,* 611-613, 2022年12月.
79. **竹内 政樹, 水口 仁志, 竹田 大登, 木下 京輔, 田中 秀治, 大河内 博, 大谷 肇, 寺前 紀夫, William Pipkin, 松井 和子, 渡辺 忠一 :** 熱分解GC/MSの大気マイクロプラスチックへの適用, *大気環境学会誌,* **Vol.58,** *No.1,* A41-A43, 2023年.
80. **加藤 雅裕 :** SUS製プレート面への微細研磨加工による水の沸騰伝熱促進, *日本海水学会誌,* **Vol.77,** *No.1,* 7-11, 2023年3月.
81. **Hiroshi Yasuda, Gonzales A.B. Chryzel *and* Hirokazu Miyoshi :** Thermal effects on decolorization of the PVA-iodine complex containing silica nanoparticles, *International Conference on Individual Monitoring of Ionising Radiation (IM2022) and Neutron and Ion Dosimetry Symposium (NEUDOS-14),* Kraków, Poland, Apr. 2022.
82. **Ken Yoshida :** Adsorption and Film-Formation of Corrosion-Protective Aliphatic Amines on Metal Surface in Hot Water, *1st International Solvothermal and Hydrothermal Association Seminar,* Online, Apr. 2022.
83. **Tatsuki Sogabe, Koji Ohara, Satoshi Hiroi, Shao Ju Shih, Toshihiro Moriga *and* Masatsugu Oishi :** Photoluminescence property of nano silica mixed Y3Al5O12:Ce phosphors, *The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC2022),* P2-6, Tokushima, Jul. 2022.
84. **Masashi Kurashina, Daiki Kato, LI HAOYUAN, Keita Shiba, Yuta Morishita, Kazuki Shibata, Quyen Hong Ho *and* Mikito Yasuzawa :** Synthesis of N-methyl-D-glucamine Modified Chitosan Nanofibers for Boron Adsorption, *the 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Tokushima, Jul. 2022.
85. **Haruka Tsubohira, Hiroki Ishikawa, Fumiaki Suzuka, Masashi Kurashina *and* Mikito Yasuzawa :** Improvement of Reproducibility of Glucose Oxidation Electrode Using Copper Hydroxide Nanosheets, *the 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Tokushima, Jul. 2022.
86. **Yoshihisa Suzuki, Ai Ninomiya, Yutaka Tsuboi, Masahiro Kanno, Shin-ichiro Yanagiya *and* Shigeki Matsuo :** In situ observation of crystal growth processes, *3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Tokushima, Jul. 2022.
87. **Masahiro Kanno, Yutaka Tsuboi, Shigeki Matsuo *and* Yoshihisa Suzuki :** Estimation of the activation energy of kink incorporation of particles into colloidal crystals whose particle interaction is attractive, *3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Tokushima, Jul. 2022.
88. **Masatsugu Oishi, Tatsuki Sogabe, Koji Ohara, Toshihiro Moriga *and* Shao Ju Shih :** Enhanced quantum efficiency of silica mixed composite red phosphor CaAlSiN3:Eu, *The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC2022),* Jul. 2022.
89. **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.
90. **Nakanishi Akihiro, Onoe Tomoya, Morii Ryoto, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Effect of A-sitedeficiency on perovskite-typeMn4+-activated La5/3MgTaO6 red phosphorandgreen luminescence of Mn2+ occupiedin Mg2LaTaO6, *The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC2022),* Tokushima, Jul. 2022.
91. **Masamichi Ogasawara :** Diastereo- and Enantioselective Metathesis Dimerization/Kinetic Resolution of Racemic Planar-Chiral Vinylferrocenes, *29th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC-29),* Praha, Jul. 2022.
92. **KAKERU Masaoka, Haruka Taue *and* Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Ferrocenes by Molybdenum-Catalyzed Metathesis Dimerization/Desymmetrization of Divinylferrocenes, *29th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC-29),* Praha, Jul. 2022.
93. **Takashi Yamamoto, Hirotaka Mine *and* Shoki Katata :** Effects of crystalline ZrO2 phase on direct ethyl acetate synthesis from ethanol over supported copper catalysts, *12th International Conference on Environmental Catalysis,* Suita, Aug. 2022.
94. **Naoki Noguchi, Chisaki Teraoka, Shiraishi Yui, Kurohama Saki, Yokoi Yuu *and* Hidekazu Okamura :** Dynamics and amorphization of methane hydrates at high pressures and low temperatures, *International Workshop on Infrared Microscopy and Spectroscopy with Accelerator Based Sources (WIRMS 2022),* Hiroshima, Oct. 2022.
95. **Saki Kurohama, Naoki Noguchi *and* Hidekazu Okamura :** Interaction between host framework and methane molecule in methane hydrate phase up to 40 GPa, *International Workshop on Infrared Microscopy and Spectroscopy with Accelerator Based Sources (WIRMS 2022),* Hiroshima, Oct. 2022.
96. **Hidekazu Okamura, E. D. Bauer, S. Ohara, Y. Ikemoto *and* T. Moriwaki :** High Pressure Infrared Study of the f-Electron Crossover in Ce- and Yb-based Materials, *International Workshop on Infrared Microscopy and Spectroscopy with Accelertor Based Sources (WIRMS 2022),* Oct. 2022.
97. **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.
98. **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.
99. **Ken Yoshida :** Formation Mechanism and Microscopic Structure of Corrosion Protective Coating for Steam Piping by Film-Forming Amine, *2022 IAPWS Annual Meeting,* Rotorua, New Zealand, Dec. 2022.
100. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Allenes, *Burapha University Special Seminar,* Chonburi, Feb. 2023.
101. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Allenes, *Chulalongkorn University Special Seminar,* Bangkok, Feb. 2023.
102. **Hidekazu Okamura :** Pressure control of excitonic insulator and related systems, *Workshop on the electronic correlation and lattice anomaly in exotic transition-metal compounds: Multiorbital Mott/Slater phases and orbitally-induced excitonic/CDW phases,* Waseda University, Tokyo, Mar. 2023.
103. **Hitoshi Mizuguchi, Soma Fujiki, Sayaka Tani, Masatsugu Oishi, Toshio Takayanagi, Masamitsu Iiyama, Lin Yu-Chi *and* Yeh Min-Hsin :** Modification Of Track-Etched Membrane Electrodes With Non-Enzymatic Catalysts For Flow-Based Biosensors, *The 9th International Forum on Advanced Technologies and The 4th Japan-Taiwan International Engineering Forum (IFAT&JTIEF2023),* Mar. 2023.
104. **Yu-Xuan Wang, Mia Rinawati, Jun-De Zhan, Kuan-Yu Lin, Chen-Jui Huang, Jyh-Chiang Jiang, Bing-Joe Hwang, Min-Hsin Yeh, Kuang-Jung Chen *and* Hitoshi Mizuguchi :** Boron-Doped Graphene Quantum Dots Anchored to Carbon Nanotubes as Noble Metal-Free Electrocatalysts of Uric Acid For a Wearable Sweat Sensor, *The 9th International Forum on Advanced Technologies and The 4th Japan-Taiwan International Engineering Forum (IFAT&JTIEF2023),* Taipei, Mar. 2023.
105. **Masamichi Ogasawara, Haruka Taue, Masaoka Kakeru, Wakioka Masayuki *and* Ohki Yasuhiro :** Enantio- and Diastereoselective Metathesis Dimerization/Kinetic Resolution of Racemic Planar-Chiral Vinylphosphaferrocenes, *The 9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2023),* Taipei, Mar. 2023.
106. **Masaoka Kakeru, Taue Haruka, Higaki Tatsuya, Ohki Yasuhiro *and* Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Metathesis Dimerization/Desymmetrization of Cs-Symmetric Divinylferrocenes, *The 9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2023),* Taipei, Mar. 2023.
107. **Mori Yuuki, Hitomi Tsukasa *and* Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Synthesis of Alkoxyallenes and Application in Addition Reactions, *The 9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2023),* Taipei, Mar. 2023.
108. **Masatsugu Oishi, Sogabe Tatsuki, Toshihiro Moriga *and* Shih Shao-Ju :** Evaluation Of Photoluminescence Property Of Nano Silica Mixed YAG: Ce Phosphors, *9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2023),* Mar. 2023.
109. **Toshihiro Moriga, Maekawa Taiki, Huang Yi-Syun, Tateishi Naoki, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Blue edge enhancement in photocatalytic hydrogen production using TaON photonic crystals, *9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2023),* Taipei, Mar. 2023.
110. **Hsieh Yi-Ju, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Shih Shao-Ju :** Effect Of Various Flux On Structure And Luminescence Of SrAl2O4:Eu2+ Phosphor, *9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2023),* Taipei, Mar. 2023.
111. **Toshihiro Moriga :** Blue edge enhancement in photocatalytic hydrogen production using TaON photonic crystals, *International Symposiums on Sustainable Environment & Smart Technology [SEST-2023],* Pune, Mar. 2023.
112. **Masaharu Ueno :** Methods of Incorporating Catalysts into Microchannels Based on Structure and Function and Their Application to Organic Synthesis, *2023 International Workshop on Microfluidic Chemical Plant International University-Industry Collaboration for Innovation, March 13-14 2023, Hsinchu, Taiwan, Keynote Lecture,* Mar. 2023.
113. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes, *National Taiwan Normal University Special Seminar,* Taipei, Mar. 2023.
114. **堀河 俊英 :** 吸着剤設計・吸着プロセス設計に不可欠な気相吸着機構, *情報機構,* 2022年4月.
115. **次田 宗平, 小川 起人, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を検出器とする微小透析法-HPLCによるドーパミンのin vivo測定, *第82回分析化学討論会,* 2022年5月.
116. **西井 直道, 山本 祐平, 豊澤 大夢, 岡 健太郎, 所 竣一, 西本 潤, 菊地 洋一, 今井 昭二 :** 2020年度冬期に四国山岳, 瀬戸内沿岸, 広島県北部, 岩手県山岳で 採取した降雪, 降雨及び樹氷中の非水溶性物質の酸分解―ICP-MS 及びGFAAS法による無機微量元素の研究, *第82回分析化学討論会,* 2022年5月.
117. **所 俊一, 山本 祐平, 中田 亮一, 村瀬 遼亮, 田中 稜真, 今井 昭二 :** ノビアスキレートPA-1固相抽出-二重収束型多重検知ICP-MS法 を用いた四国・中国地方において同時採取した夏季降雨中 の鉛同位体比による発生源の識別, *第82回分析化学討論会,* 2022年5月.
118. **押村 美幸, 榎 翔大, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 分子内環化率の制御を指向したケイ皮酸ビニルのラジカル重合, *第71回高分子学会年次大会,* 2022年5月.
119. **藤原 諒, 鍵谷 遼, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾と pH および温度応答性評価, *第71回高分子学会年次大会,* 2022年5月.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **Taisei Shiraki, Takuma Hayashi, Johtaroh Ozue *and* Minoru Watanabe :** Proper amount and activity of the Wilms' tumor suppressor gene, WT1, is required for normal pronephros development of Xenopus embryos, *55th Annual Meeting of the Japanese Society for Developmental Biology,* Jun. 2022.
128. **木下 京輔, 竹田 大登, 水口 仁志, 樫本 真央, 松田 絵里奈, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** Py-GC/MSを用いた大気マイクロプラスチックの分析, *第28回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2022年6月.
129. **野本 明日香, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動/動的前端分析における酵素反応のシミュレーション, *第29回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2022年6月.
130. **廣瀬 大輝, 岡部 浩隆, 松田 直樹, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法を用いた白金ナノ粒子と銀ナノ粒子の分散安定性の評価, *第29回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2022年6月.
131. **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.
132. **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.
133. **渡部 稔 :** 授業の課題レポートの評価方法について, *第69回中国・四国地区大学教育研究会,* 2022年6月.
134. **森賀 祐也, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 溶媒和イオン液体存在下におけるイソブチルビニルエーテルのカチオン重合 ∼連鎖移動剤を用いた分子量制御の試み∼, *第68回高分子研究発表会(神戸),* 2022年7月.
135. **渡邉 雅吉, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** テトラ-tert-ブチル亜鉛酸ジリチウムを開始剤に用いたメタクリル酸メチルの重合 ∼重合機構の考察∼, *第68回高分子研究発表会(神戸),* 2022年7月.
136. **小林 遥, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** テトラ-tert-ブチル亜鉛酸ジリチウムを開始剤に用いたN,N-2置換アクリルアミドの重合, *第68回高分子研究発表会(神戸),* 2022年7月.
137. **堀河 俊英 :** なぜ，吸着が起こるのか?吸着等温線からわかること, *関西大学,* 2022年7月.
138. **水口 仁志, 竹内 政樹, 竹田 大登, 木下 京輔, 松枝 真依, 寺前 紀夫, 大谷 肇, 渡辺 忠一 :** 熱分解-GC/MSによる大気浮遊粒子状物質中のマイクロプラスチックの分析, *マテリアルライフ学会第33回研究発表会,* 2022年7月.
139. **Kawai Kumpei, Nishida Yu, Ohomori Shiho, Kakizono Risa, Namba Miyu, Okada Kazuki, Yamagami Ryota, 平田 章, Hori Hiroyuki :** Required Elements in tRNA for Methylation by the Eukaryotic tRNA (Guanine-N2-) Methyltransferase (Trm11-Trm112 Complex), *第23回日本RNA学会年会,* 2022年7月.
140. **Liu Yancheng, Takagi Yuko, Sugijianto Milyadi, Nguyen Doung My Ken, 平田 章, Hori Hiroyuki, Ho Kiong :** Archaeal ATP-Dependent RNA Ligase Plays a Role in C/D Box sRNA Circularization and Ribosomal RNA Processing, *第23回日本RNA学会年会,* 2022年7月.
141. **大前 隆史, 大野 恭秀, 安澤 幹人, 永瀬 雅夫 :** 塩酸中におけるSiC上グラフェンFETのpH依存性, *2022年度応用物理学・物理系中国四国支部学術講演会,* Gp-1, 2022年7月.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **加藤 雅裕 :** ゼオライトの吸着特性評価と中間層微粒子としての応用, *第36回九州コロイドコロキウム講演要旨集,* 2022年8月.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **樫本 真央, 松田 絵里奈, 木下 京輔, 竹田 大登, 水口 仁志, 谷 悠人, 大河内 博, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 大気中マイクロプラスチック分析における前処理の迅速化, *第63回大気環境学会年会,* 2022年9月.
150. **竹内 政樹, 水口 仁志, 竹田 大登, 木下 京輔, 田中 秀治, 大河内 博, 大谷 肇, 寺前 紀夫, William Pipkin, 松井 和子, 渡辺 忠一 :** 熱分解GC/MSの大気マイクロプラスチックへの適用, *第63回大気環境学会年会,* 2022年9月.
151. **上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリロニトリル，スチレン，α-メチルスチレンからなるコポリマーブレンドの1H NMRスペクトルの多変量解析による構造解析, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
152. **阿部 一磨, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** リグニン誘導体の二量化反応およびPEGとの縮合反応を利用したポリエステル合成, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
153. **押村 美幸, 鍵谷 遼, 田邊 直人, 藤原 諒, 黄 凱銘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 化学選択的エステル交換反応によるポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾と各種特性評価, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
154. **政岡 翔, 田上 遥, 小笠原 正道 :** Cs-対称ジビニルフェロセン類の不斉メタセシス不斉二量化/非対称化反応, *第68回有機金属化学討論会,* 2022年9月.
155. **荒川 幸弘, 森 大騎, 原 桃子, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** キラルなジアミンとビスカルボジイミドの重付加反応による光学活性ポリグアニジンの合成とその触媒作用, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
156. **小笠原 正道, 田上 遥, 政岡 翔, 脇岡 正幸, 大木 靖弘 :** 面不斉ビニルホスファフェロセン類の立体選択的メタセシス不斉二量化反応, *第68回有機金属化学討論会,* 2022年9月.
157. **渡邉 雅吉, 平野 朋広, 右手 浩一, 押村 美幸 :** テトラ-tert-ブチル亜鉛酸ジリチウムを開始剤に用いたメタクリル酸メチルのアニオン重合∼末端近傍の構造解析∼, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
158. **渡部 健, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** テトラアルキルアンモニウムカルボン酸塩を開始剤に用いたα-アミノ酸カルボキシ無水物および L-ラクチドの開環(共)重合, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
159. **八木下 史敏 :** π電子系化合物の反応開発と光機能開拓, *第36回若手化学者のための化学道場,師範講演,* 2022年9月.
160. **向井 将馬, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ボールミルを用いたテトラアリール[3]クムレン類のヨード環化反応, *第36回若手化学者のための化学道場,* 2022年9月.
161. **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.
162. **西井 直道, 山本 祐平, 菊地 洋一, 今井 昭二 :** 降雪及び樹氷の融解水中の溶存態と懸濁態の微量元素, *日本分析化学年会第71回,* 2022年9月.
163. **鈴木 良尚, 池光 直人, 柳谷 伸一郎 :** タンパク質の高速・高品質結晶化, *日本物理学会2022年秋季大会,* 2022年9月.
164. **吉田 健 :** 亜臨界・超臨界水溶液中で水と疎水性有機分子の織りなす微視的不均一構造・ダイナミクス・機能, *日本セラミックス協会 第35回秋季シンポジウム,* 2022年9月.
165. **玉置 隆成, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動/前端分析における薬物-タンパク結合のシミュレーション, *日本分析化学会第71年会,* 2022年9月.
166. **山本 孝, 栗本 彰人 :** ガリウムイオン添加酸化ジルコニウム固溶体触媒のXRD/XAFS分析, *日本分析化学会第71年会,* 2022年9月.
167. **谷口 友亮, 田中 大地, SUHERMAN Suherman, 鈴木 保任, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 同軸光ファイバケーブルを搭載したポータブル反射型比色計を用いる銅イオンの高感度分析, *日本分析化学会第71年会,* 2022年9月.
168. **八木下 史敏, 関 優奈, 藤原 誠哉, 寺岡 智紗希, 野口 直樹, 岡村 英一, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 高圧下におけるイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の発光挙動, *2022年光化学討論会,* 2022年9月.
169. **中村 浩一, 田中 康照, 富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** M-Ti 酸化物(M=Na, Li)の局所構造変化と電気伝導挙動, *日本物理学会2022年秋季大会 講演概要集,* 2022年9月.
170. **名川 裕介, 豊栖 創, 乾 祐太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史, 松田 マリック 隆磨 :** NH4HCO3 とNH4OH の2 種類の共沈剤を用いたプロトン伝導体BaZr1-xYxO3-δ の作製, *日本セラミックス協会第35回秋季シンポジウム,* 1E02, 2022年9月.
171. **竹﨑 隼大, 横田 賢亮, 有井 友哉, 藤永 由夏, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Nb, V をドープした負の熱膨張材料Zr2(WO4)(PO4)2 の特性評価, *日本セラミックス協会第35回秋季シンポジウム,* 1G05, 2022年9月.
172. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 佐崎 元, 福山 誠二郎, 島岡 太郎, 永井 正恵, 曽根 武彦, 和知 慎吾, 荒井 康智, 吉崎 泉, 神野 真宏, 坪井 優, 柳谷 伸一郎, 松尾 繁樹 :** その場観察による結晶成長機構の解明, *日本セラミックス協会第35回秋季シンポジウム,* 2022年9月.
173. **水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を搭載したフロー電解セルと電気化学分析への応用(依頼講演), *日本分析化学会第71年会,* 2022年9月.
174. **尾上 知也, 殿谷 友輔, 今村 迅, 森井 崚登, 中西 昭博, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, BEKENSTEIN Yehonadav :** SiO2 フォトニック結晶によるGdTaO4:Ln3+ (Ln=Eu and Tb)シンチレーターからの発光増強効果, *日本セラミックス協会第35回秋季シンポジウム,* 2A02, 2022年9月.
175. **岡村 英一, 光本 祥悟, 大槻 大毅, 吉田 鉄平, 溝川 貴司, 池本 夕佳, 森脇 太郎, 有田 将司, 工藤 一貴, 石井 博文, 野原 実 :** 高圧下AuTe2の光学伝導度による研究:Te2ダイマー解消と電子状態の関係, *日本物理学会2022年秋季大会講演概要集,* 2022年9月.
176. **今井 昭二, 繁田 大地, 長崎 昌太, 上井 優佑, 奥田 桂子, 中尾 佑子, 山本 祐平 :** 四国の渓流水における非海塩性硫酸イオンの分布, *日本分析化学年会第71回,* 2022年9月.
177. **水口 仁志, 竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, William Pipkin, 松井 和子, 渡辺 忠一 :** 熱分解 GC/MSによる分級捕集した大気浮遊マイクロプラスチックの分析, *日本分析化学会第71年会,* 2022年9月.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **山本 孝, 髻谷 圭, 片岡 卓哉, 塀内 聖奈 :** 低結晶性ZrW2O8の構造およびアルキル化活性, *第130回触媒討論会,* 2022年9月.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **藤井 豊, 米澤 拓也, 岡村 英一, 野口 直樹 :** ダイヤモンドアンビルセルと赤外・ラマン分光法を用いた高圧下での氷関連物質の 自己拡散係数の測定, *雪氷研究大会2022,* 2022年10月.
193. **小笠原 正道 :** 不斉炭素を持たないキラル化合物の立体制御 ~軸不斉アレンと面不斉メタロセンの触媒的不斉合成~, *熊本大学大学院 先端科学研究部 基礎科学部門 特別講演会,* 2022年10月.
194. **加藤 雅裕 :** SUS製プレート面への微細研磨加工による水の沸騰伝熱促進, *日本海水学会西日本支部講演会要旨集,* 2022年10月.
195. **吉田 健 :** 皮膜形成アミンに関する研究動向調査および課題検討, *日本水・蒸気性質協会 2022年度第2回全体会議,* 2022年10月.
196. **吉田 健, 吉岡 春香, 野口 直樹, 植木 智之, 村井 啓一郎, 渡邊 一也, 中原 勝 :** 皮膜形成アミンによる蒸気配管腐食防止膜の形成機構と微視的構造, *第44回溶液化学シンポジウム,* 2022年10月.
197. **水口 仁志, 竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, Pipkin William, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一 :** 石英繊維フィルターに捕集した大気マイクロプラスチックの熱分解GC/MSによる分析, *第27回高分子分析討論会,* 2022年10月.
198. **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.
199. **上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリロニトリル，スチレン，α-メチルスチレンを成分とするコポリマーブレンドの1H NMR スペクトルの多変量解析, *第27回高分子分析討論会,* 2022年10月.
200. **徳田 規紘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** EPDMのDOSYスペクトルの多変量解析によるノイズ除去とその効果, *第27回高分子分析討論会,* 2022年10月.
201. **丸川 峻平, 鈴木 良尚 :** 沈殿剤フリーの超濃厚溶液中での大型GI結晶の高速育成, *第51回結晶成長国内会議,* 2022年11月.
202. **片山 遥登, 森下 桃花, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** ニワトリ卵白リゾチーム共存下でのグルコースイソメラーゼ結晶のらせん成長丘におけるステップ前進速度の異方性, *第51回結晶成長国内会議,* 2022年11月.
203. **神野 真宏, 坪井 優, 松尾 繁樹, 鈴木 良尚 :** 枯渇凝集引力系コロイド結晶のキンク前進速度, *第51回結晶成長国内会議,* 2022年11月.
204. **坪井 優, 神野 真宏, 松尾 繁樹, 鈴木 良尚 :** 高速度カメラを用いた枯渇凝集引力系コロイド結晶成長界面における粒子の2次元拡散プロセスの解明, *第51回結晶成長国内会議,* 2022年11月.
205. **藤原 汐里, 鈴木 良尚 :** 蒸発による沈殿剤フリーのタンパク質の結晶化・結晶構造解析, *第51回結晶成長国内会議,* 2022年11月.
206. **鈴木 良尚, 藤原 汐里 :** 結晶化条件の変化によるリゾチーム分子立体構造の変化, *第51回結晶成長国内会議,* 2022年11月.
207. **八木下 史敏, 星 恵太, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** テトラアリール[3]クムレン類の固相光二量化と結晶化誘起発光, *第30回 有機結晶シンポジウム,* 2022年11月.
208. **大平 実佳, 大川内 健人, 安崎 快登, 北條 三奈, 水口 仁志, 傳田 将也, 大髙 章 :** スルフェニル化Tyrを利用したTyr-Tyrビアリール構造含有ペプチド合成法の開発, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
209. **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.
210. **山本 孝, 峰 広嵩 :** ジルコニア担持銅触媒のXRD/XAFS分析およびエタノール転換反応活性, *第58回X線分析討論会,* 2022年11月.
211. **藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 髙栁 俊夫, Zhan Jun-De, Yeh Min-Hsin, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を積層させた非酵素型センサによる尿酸の高感度検出, *第68回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2022年11月.
212. **古下 荘治朗, 原 桃子, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** アキラルなリン酸ジエステルによる非共有結合修飾を鍵とするキラルβ-アミノグアニジン不斉触媒の新規設計, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
213. **立川 慎也, 藤原 望恵, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** LED光を用いたフラビン触媒による光誘起不斉α-オキシアミノ化反応, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
214. **中川 実佳, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** グアニジノ基含有フラビン分子の合成と応用, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
215. **中西 達也, 松本 周馬, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** ニトロンとカルボジイミドの環化付加反応による二環性ヘテロ環化合物の合成, *2022年日本化学会中国四国支部 広島大会,* 2022年11月.
216. **新居 源也, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** アキラルなビスリン酸ジエステルとの塩形成によるキラルβ-アミノグアニジン骨格の二量化とその不斉触媒作用, *2022年日本化学会中国四国支部 広島大会,* 2022年11月.
217. **阿部 恵与, 原 桃子, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** 高分子担持キラルβ-アミノグアニジンの合成とアキラルなリン酸ジエステルによるその不斉触媒能制御, *2022年日本化学会中国四国支部 広島大会,* 2022年11月.
218. **森 大騎, 原 桃子, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** アルキニルスペーサーを有する新規ビスカルボジイミドの合成とキラルジアミンとの重付加反応, *2022年日本化学会中国四国支部 広島大会,* 2022年11月.
219. **垣内 広輝, 槌谷 和磨, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 新規亜鉛アート錯体の合成とポリ酢酸ビニルのエステル交換への応用, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
220. **正木 佑弥, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖へのアミド基修飾および特性評価∼平均組成の違いが熱特性および溶解挙動に及ぼす影響∼, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
221. **薮内 裕輝, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリアクリル酸ブチルの溶液中におけるエステル交換反応に伴う分子量低下, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
222. **黃 凱銘, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** エステル交換反応を利用したポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾∼アミノ酸エステルの違いが修飾率および溶解性に及ぼす影響∼, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
223. **阿部 壮太, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** D-A型イミダゾ[1,2-a]ピリジン誘導体の合成と光機能性, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
224. **市川 彪, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 光線力学療法への応用を狙いとしたD-A型BODIPYの合成, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
225. **川村 悠太, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** N,N-型イミダゾ[1,5-a]ピリジン配位子-ホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
226. **田原 晃生, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 異性化晶出法によるアレン類の光脱ラセミ化, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
227. **平松 恵梨奈, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ナフトール置換ベンゾイミダゾール類のホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
228. **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.
229. **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.
230. **藤原 佳奈, 芝崎 佑磨, 西内 優騎 :** C-カルボニル置換六員環ニトロナートと種々のアルケンおよびアルキン親双極子との反応挙動, *2022年日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
231. **柏木 麻耶, 西内 優騎 :** Mgイオンによる六員環ニトロナートとアリリック及びホモアリリックアルコールとの立体選択的環化付加反応と活性化効果, *2022年日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 髙栁 俊夫, Zhan Jun-De, Yeh Min-Hsin, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極システムに基づく非酵素型尿酸センサの開発, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
238. **小川 起人, 次田 宗平, 鳥井 優花, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜電極を用いるHPLC/電量検出法によるマウス線条体ドーパミンのin vivoモニタリング, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
239. **北條 三奈, 河野 俊貴, 棚田 智大, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 光分解反応速度差による遊離塩素と結合塩素のFIA分別定量, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
240. **竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, Pipkin William, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** 熱分解 GC/MS による大気粉塵中のプラスチック成分の分析, *2022年日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
241. **向井 将馬, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレンのメカノケミカルヨード環化反応, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
242. **伊藤 翼, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリールクムレン類のヨード環化反応, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
243. **今川 雄斗, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** メカノケミストリーを用いたフェノール類の酸化的ホモカップリング反応, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
244. **蜂谷 龍浩, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** バルビツール酸置換フラビンの合成と特性評価, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
245. **三好 亜季, 谷 和紀, 三好 德和, 上野 雅晴 :** ワンポットタンデムカップリング反応によるポリアリール化合物の環境調和型効率的合成, *2022年日本化学会中国四国支部大会,広島大学(広島),講演番号2K-10,* 2022年11月.
246. **川上 夕, 三好 德和, 上野 雅晴 :** セラミド輸送阻害剤HPA-12類縁体の効率的合成, *2022年日本化学会中国四国支部大会,広島大学(広島),講演番号2PB-10,* 2022年11月.
247. **木村 恒輝, 三好 德和, 上野 雅晴 :** ビスマス塩を触媒とするアルデヒドの環境調和型酸化反応の開発, *2022年日本化学会中国四国支部大会,広島大学(広島),講演番号2PB-11,* 2022年11月.
248. **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.
249. **寺内 健, 山本 拓也, 吉川 智也, 倉科 昌, 安澤 幹人 :** キトサンナノファイバーを酵素固定膜として用いた微細針状グルコースセンサの作製とその評価, *2022年度日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
250. **橋本 一輝, 池之上 篤志, 安澤 幹人, 倉科 昌, 永瀬 雅夫 :** FIB-CVD法を用いた安定なナノピラーの作製および細胞挿入の検討, *2022年度日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
251. **久保 智輝, 四宮 龍星, 倉科 昌, 安澤 幹人 :** 三酸化アンチモン粉末の表面改質による疎水性媒体中における分散性の向上, *2022年度日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
252. **水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いるフロースルー型バイオセンサ(依頼講演), *化学とマイクロ・ナノシステム学会第46研究会(CHEMINAS 46),* 2022年11月.
253. **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.
254. **大谷 環樹, 三好 弘一, 国金 大和, 阿實 翔太 :** 陽電子断層撮像装置の経年変化による定量性変動, *第4回日本保健物理学会・放射線安全管理学会合同大会,* 2022年11月.
255. **北條 三奈, 河野 俊貴, 棚田 智大, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 紫外線照射下での光分解反応の速度差を利用する遊離塩素と結合塩素のFIA分別定量, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
256. **次田 宗平, 小川 起人, 鳥井 優花, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を検出器とするキャピラリーHPLCによるマウス脳内ドーパミンのin vivo測定, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
257. **垣谷 柚衣, 藤木 壮磨, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極とイオン交換樹脂を用いる新しいフローセンサの提案, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
258. **谷 彩楓, 藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Jun-De Zhan, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極への窒素ドープグラフェン/NiWO4の修飾とFIA法によるアンペロメトリー測定, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
259. **鳥井 優花, 小川 起人, 次田 宗平, 岩本 緋天, 佐藤 采, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 微小透析およびHPLCによるマウス線条体でのドーパミン放出挙動の解析, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
260. **喜多 佑輔, 橋本 陸央, 桑原 知彦, 松本 健嗣, 堀田 弘樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルターを用いた四重電極検出器によるHPLCシステム, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
261. **藤木 壮磨, 大石 昌嗣, Masamitsu Iiyama, 髙栁 俊夫, Jun-De Zhan, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極システムに基づく非酵素型フローセンサによる尿酸の検出, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
262. **小川 起人, 次田 宗平, 鳥井 優花, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** マウス線条体ドーパミンのin vivo測定のためのHPLC/トラックエッチ膜電量検出装置の開発, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
263. **芝 駿介, Mai Thi Thu Nguyen, 加藤 大, 水口 仁志, 松口 正信 :** 重金属イオンの多成分同時分析にむけた電気化学セルの開発, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
264. **三好 弘一, 奥野 功一 :** タングステン-シリカ及び金-ヨウ素-シリカナノ粒子を用いた中性子及びガンマ線 混在場での速・熱中性子の選択的検出, *第4回日本保健物理学会・日本放射線安全管理学会合同大会,* 2022年11月.
265. **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.
266. **白木 大靖, 林 太功磨, 尾末 城太郎, 渡部 稔 :** ガン抑制遺伝子WT1はアフリカツメガエルの前腎形成に必要である, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年11月.
267. **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.
268. **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.
269. **藤原 望恵, 立川 慎也, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** フラビン触媒による光誘起不斉α-オキシアミノ化反応, *第37回中国四国地区高分子若手研究会,* 2022年12月.
270. **阿部 恵与, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** 不斉有機触媒のオンデマンド設計を指向した高分子担持キラルβ-アミノグアニジンの合成と応用, *第37回中国四国地区高分子若手研究会,* 2022年12月.
271. **新居 源也, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** アキラルなビスリン酸ジエステルの合成とキラル有機塩基触媒設計への応用, *第37回中国四国地区高分子若手研究会,* 2022年12月.
272. **林 太功磨, 田中 隆太郎, 吉田 美優, 中條 信成, 吉留 賢, 西嶋 達郎, 中島 圭介, 古野 伸明, 渡部 稔 :** アフリカツメガエル初期胚における細胞周期制御因子MYT1およびWEE1Bの機能解析, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年12月.
273. **河合 薫平, 野利本 剛, 空 磨奈伽, 山上 龍太, 平田 章, 堀 弘幸 :** 超好熱性アーキアThermococcus kodakarensisにおけるtRNAメチル化酵素Trm14の性質の解明, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年12月.
274. **森 大騎, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** アルキニルスペーサー含有ビスカルボジイミドとキラルジアミンの重付加反応による光学活性ポリグアニジンの合成とその触媒作用, *第37回中国四国地区高分子若手研究会,* 2022年12月.
275. **小笠原 正道 :** パラジウム触媒による軸不斉アレンの触媒的不斉合成 ~天然物アレンの不斉全合成への応用と不斉重合による光学活性アレンポリマー合成~, *第48回高分子講座,* 2022年12月.
276. **赤木 空良, 日向 世綱, 加藤 雅裕, 近江 靖則, 仲井 和之 :** 二次成長法による多孔質支持体へのシリカライト膜の成膜と二酸化炭素の分離能, *第38回ゼオライト研究発表会,* 2022年12月.
277. **大石 昌嗣, 高松 晃大, 竹村 大器, 村井 啓一郎, 酒井 孝明 :** ペロブスカイト型Mn酸化物空気極の固体酸化物燃料電池セル評価, *第48回固体イオニクス討論会,* 2022年12月.
278. **田中 康照, 中村 浩一, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** チタン酸リチウムの電気伝導度における酸素欠損およびミリング効果, *第48回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 196-197, 2022年12月.
279. **森賀 俊広 :** 共沈法によるY ドープジルコニウム酸バリウムの合成, *グリーン・イノベーション研究成果企業化促進フォーラム,* 2022年12月.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **黒濵 沙妃, 野口 直樹, 岡村 英一 :** メタンハイドレート III 相の高圧下における振動分光測定, *第63回高圧討論会,* 2022年12月.
284. **平沼 こうた, 矢野 隆章, 友村 和也, 岡村 英一, 野口 直樹 :** メタンハイドレート中のメタンの二酸化炭素交換拡散, *第63回高圧討論会,* 2022年12月.
285. **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.
286. **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.
287. **坂本 誠哉, 友村 和也, 芳野 極, 劉 超, 岡村 英一, 赤浜 裕一, 野口 直樹 :** カルコゲン元素ドープ黒リンの高圧合成と分光学的評価, *第63回高圧討論会,* 2022年12月.
288. **岡崎 晴菜, 米田 智輝, 岡村 英一 :** ナローギャップ半導体 InAs, InSb の高圧下における光物性, *第63回高圧討論会,* 2022年12月.
289. **三木 克哲, 松井 勇太, 岡村 英一, 溝川 貴司, 魯 楊帆, 片山 尚幸, 野原 実, 高木 英典, 森脇 太郎, 池本 夕佳 :** 励起子絶縁体関連物質 Ta2Ni(Se1-xSx)5の高圧・低温下における光学伝導度, *第66回高圧討論会,* 2022年12月.
290. **谷川 琉雨太, 岡村 英一, 野口 直樹, 山岡 人志, 平岡 望, 石井 啓文, 辺土 正人, 大貫 惇睦 :** 混合価数 Eu 化合物の高圧下 X 線吸収分光および赤外分光, *第66回高圧討論会,* 2022年12月.
291. **岡村 英一, 光本 祥悟, 大槻 太毅, 吉田 鉄平, 溝川 貴司, 池本 夕佳, 森脇 太郎, 有田 将司, 工藤 一貴, 石井 博文, 野原 実 :** 高圧下AuTe2の赤外分光研究:Te2 ダイマー解消と電子状態の関係, *第66回高圧討論会,* 2022年12月.
292. **香西 朋哉, 齋藤 滉治, 加藤 雅裕 :** 合金膜中のPd使用量削減を目指した多孔質SUS管へのNi無電解めっき, *化学工学会 岡山大会2022,* 2022年12月.
293. **田中 千賀, 加藤 雅裕 :** Pd緻密膜の形成をめざしたシリカビーズを導入した多孔質SUS管上への吸引を伴う無電解めっき, *化学工学会 岡山大会2022,* 2022年12月.
294. **南川 慶二 :** 科学リテラシー教育を取り入れた消費者教育の実践, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2022年12月.
295. **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.
296. **岡村 英一, D. Eric Bauer, 大原 繁男, 大貫 惇睦, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** 価数揺動Ce, Yb系の光学伝導度が示す対照的な圧力応答と電子正孔対称性, *日本放射光学会年次大会,* 2023年1月.
297. **堀河 俊英 :** 吸着·分離技術入門, *R&D支援センター,* 2023年1月.
298. **小笠原 正道 :** キラルな遷移金属錯体の触媒的不斉合成, *京都大学化学研究所 附属元素科学国際研究センター,* 2023年1月.
299. **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.
300. **堀河 俊英 :** 吸着分離技術における気相吸着機構と応用展開, *技術情報協会,* 2023年3月.
301. **中西 昭博, 尾上 知也, 森井 崚登, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 小林 裕, 榊 篤史 :** ペロブスカイト型Mn4+賦活La5/3MgTaO6 赤色蛍光体の発光に対するA サイト欠損の影響, *日本セラミックス協会2023年年会,* 1P046-2, 2023年3月.
302. **尾上 知也, 中西 昭博, 殿谷 友輔, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 新規 Mn4+賦活岩塩型 Li4-2xMg1+xW1-yO6:yMn4+赤色蛍光体の合成と特性評価, *日本セラミックス協会2023年年会,* 1P047-3, 2023年3月.
303. **辻 和磨, 早川 梨乃, 土井 結菜, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** フォトニック結晶構造を持つシンチレータ材料の発光特性評価, *日本セラミックス協会2023年年会,* 1P074-1, 2023年3月.
304. **有井 友哉, 竹﨑 隼大, 藤永 由夏, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** In2-xYxMo3O12 の相転移温度制御および熱膨張特性評価, *日本セラミックス協会2023年年会,* 1P103-2, 2023年3月.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **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.
311. **森 大騎, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** アルキニルスペーサーを有するビスカルボジイミドとキラルジアミンとの重付加反応による光学活性ポリグアニジンの合成とその不斉触媒作用, *日本化学会 第103春季年会,* 2023年3月.
312. **阿部 壮太, 關 優奈, 藤原 誠哉, 寺岡 智紗希, 野口 直樹, 岡村 英一, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ピエゾクロミック発光を示すイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成, *日本化学会 第103春季年会,* 2023年3月.
313. **堀江 將仁, 澤野 恵理, 谷 友香里, 檜垣 達也, 大木 靖弘, 小笠原 正道 :** 新規不斉配位子の開発を基軸とするパラジウム触媒反応による軸不斉天然物アレンの不斉全合成, *日本化学会第103春季年会,* 2023年3月.
314. **三好 亜季, 三好 德和, 上野 雅晴 :** 温度制御によるタンデムカップリング反応を用いたワンポット・ポリアリール化合物の環境調和型効率的合成, *日本化学会第103春季年会,東京理科大学(千葉),公演番号 P4-2am-33, 2023年3月.,* 2023年3月.
315. **鈴木 良尚, 二宮 愛, 福山 誠二郎, 島岡 太郎, 永井 正恵, 伊中 浩治, 柳谷 伸一郎, 曽根 武彦, 和知 慎吾, 川口 聡, 荒井 康智, 塚本 勝男 :** 高精製グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度に及ぼす重力の影響, *日本物理学会2023年春季大会,* 2023年3月.
316. **中川 実佳, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** 酸素酸化触媒機能を有するグアニジノ基含有フラビン分子の合成, *日本化学会 第103春季年会,* 2023年3月.
317. **伊藤 翼, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンと求電子剤との反応, *日本化学会 第103春季年会,* 2023年3月.
318. **谷川 琉雨太, 山岡 人志, 石井 啓文, 平岡 望, 野口 直樹, 辺土 正人, 大貫 惇睦, 岡村 英一 :** 価数揺動物質EuNi2P2,EuIr2Si2の高圧下におけるX線吸収分光および赤外分光, *日本物理学会2023年春季大会,* 2023年3月.
319. **政岡 翔, 田上 遥, 檜垣 達也, 大木 靖弘, 小笠原 正道 :** Cs対称ジビニルフェロセン類のモリブデン触媒メタセシス二量化/不斉非対称化反応, *日本化学会第103春季年会,* 2023年3月.
320. **渡邊 達哉, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** ストロンチウムを用いるアミド化合物の還元反応, *日本化学会第103春季年会,東京理科大学(千葉),公演番号 K404-4pm-06, 2023年3月.,* 2023年3月.
321. **中村 浩一, 田中 康照, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** チタン酸リチウムの局所構造とリチウムイオン運動における酸素欠損およびミリングの効果, *2023年春季大会プログラム 講演概要集,* 2023年3月.
322. **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.
323. **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.
324. **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.
325. **上田 龍之介, 堀河 俊英, 八木下 史敏 :** 高面積酸化グラフェンの調製とその応用研究, *中四国支部産学合同コロキウム 2022,* PS10, 2022年9月.
326. **須原 慎之助, 堀河 俊英, 吉田 健 :** 量子計算に基づく酸素官能基への水分子吸着に係る電子状態, *中四国支部産学合同コロキウム 2022,* PS12, 2022年9月.
327. **楠橋 圭太, 堀河 俊英, 吉田 健 :** 官能基上における水クラスター成長の温度依存性, *中四国支部産学合同コロキウム 2022,* PS11, 2022年9月.
328. **畠山 大輝, 赤木 空良, 加藤 雅裕, 近江 靖則, 仲井 和之 :** 二酸化炭素分離における透過性向上を目指したシリカライト膜の成膜, *中四国支部産学合同コロキウム 2022,* 2022年9月.
329. **清家 滉士, 田中 千賀, 加藤 雅裕 :** ルチル型チタニアを導入した多孔質SUS管への吸引法を伴う無電解めっきによるPd膜の形成, *中四国支部産学合同コロキウム 2022,* 2022年9月.
330. **織田 透, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** マイクロ研磨加工を施したSUS製伝熱面での強制流動沸騰促進機構の解明, *中四国支部産学合同コロキウム 2022,* 2022年9月.
331. **山本 孝 :** 固体表面の酸・塩基点とその触媒機能, *近畿化学協会触媒・表面部会 入門触媒科学セミナー,* 2022年10月.
332. **水口 仁志 :** 微量元素の簡易定量分析法, *日本学術振興会製鋼第19委員会 製鋼計測化学研究会第85回会議,* 2022年10月.
333. **渡部 稔 :** 対面授業と遠隔授業を取り入れた学生実習(生物学)の実践, *第14回理学系大学教育に関する研究フォーラム,* 2022年11月.
334. **三好 弘一 :** RI 施設の``終末''から日頃の管理に生かすこと, *令和4年度放射線安全管理講習会,* 2022年12月.
335. **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.
336. **鈴木 良尚, 岸田 啓吾, 勝野 弘康, 佐藤 正英 :** 板状引力系コロイド結晶の臨界核近傍のクラスター形成・分解プロセス, *結晶表面・界面での相転移ダイナミクスのその場観察と理論の新展開,* 2023年1月.
337. **坪井 優, 神野 真宏, 松尾 繁樹, 鈴木 良尚 :** 引力系コロイド結晶の結晶成長素過程, *結晶表面・界面での成長カイネティクスの理論とその場観察,* 2023年1月.
338. **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.
339. **縬屋 豪, 田中 千賀, 加藤 雅裕 :** USYゼオライトを導入した多孔質SUS管へ吸引無電解めっきにより形成したPd膜の耐久性向上, *第25回化学工学会学生発表会,* 2023年3月.
340. **工藤 萌, 織田 透, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 森 昌司, 高田 保之 :** マイクロ研磨加工を施したSUS薄膜での強制流動沸騰促進機構の解明, *第25回化学工学会学生発表会,* 2023年3月.
341. **日向 成綱, 赤木 空良, 加藤 雅裕, 近江 靖則, 仲井 和之 :** 形状の異なる種結晶を用いた二次成長によるシリカライト膜の成膜と二酸化炭素の分離能,, *第25回化学工学会学生発表会,* 2023年3月.
342. **吉田 健, 堀河 俊英, 野口 直樹 :** ナノ狭小空間における分子およびイオンの溶媒和と動態の解析, *自然科学研究機構 岡崎共通研究施設 計算科学研究センター 2021年度センターレポート, No.22,* 140-143, 2022年9月.
343. **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.
344. **鈴木 良尚 :** タンパク質の構造解析手法と In silico スクリーニングへの応用事例 ∼AlphaFold，In silico 創薬， NMR，X 線，クライオ電子顕微鏡∼ 第 3 章 高品質なタンパク質結晶の求め方 第 4 節 塩濃度の違いに よるタンパク質結晶の構造解析, 株式会社 技術情報協会, 2023年7月.
345. **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.
346. **Yoshihisa Suzuki, Ai Ninomiya *and* Shin-ichiro Yanagiya :** The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites, --- Chapter 8 In Situ Observation of Crystal Growth Processes ---, Springer Nature, Singapore, Nov. 2023.
347. **吉田 健 :** 理科年表 2024, --- 物理/化学部 524∼531頁「熱化学」，536∼539頁「電気化学・溶液化学『溶解度』」 ---, 丸善出版 株式会社, 東京, 2023年11月.
348. **今井 昭二 :** 原子吸光分析法, 丸善出版, 2024年1月.
349. **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.
350. **Ken Yoshida, Ayato Doi, Haruka Yoshioka, Tomohiro Hirano *and* Masaru Nakahara :** Nuclear Magnetic Resonance Analysis of Hydrothermal Reactions of Ethyl- and Octylamine in Sub- and Supercritical Water, *The Journal of Physical Chemistry A,* **Vol.127,** *No.17,* 3848-3861, 2023.
351. **Kei-ichiro Murai, Koyomi Yamashita, Ginga Kitahara, Makoto Tokuda *and* Akira Yoshiasa :** Syntheses, single crystal structure analyses and ultraviolet light emission of CaW1-xMoxO4 (x = 0.0-1.0) scheelite-powellite solid solutions, *Journal of Mineralogical and Petrological Sciences,* **Vol.118,** *No.1,* 2023.
352. **名川 裕介, 豊栖 創, 乾 祐太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史, 松田 マリック隆磨 :** NH4HCO3とNH4OHの2種類の沈澱剤を用いたプロトン伝導体BaZr1-xYxO3-δ微粒子の作製, *燃料電池,* **Vol.22,** *No.4,* 77-84, 2023年.
353. **Satoshi Inouye, Kazuo Matsuda *and* Mitsuhiro Nakamura :** Enzymatic sulfation of coelenterazine by human cytosolic aryl sulfotransferase SULT1A1: identification of coelenterazine C2-benzyl monosulfate by LC/ESI-TOF-MS, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.665,** 133-140, 2023.
354. **Hitoshi Mizuguchi, Soma Fujiki, Takaki Shibata, Masatsugu Oishi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi, Yu-Chi Lin *and* Min-Hsin Yeh :** A flow-based enzyme-free biosensor fabricated using track-etched membrane electrodes: Selective and sensitive detection of uric acid, *Sensors and Actuators B: Chemical,* **Vol.383,** 133588, 2023.
355. **Yasushi Imada, Mukai Shoma, Kohki Tahara, Natsumi Kozai, Masami Itaya, Yasushi Yoshida, Shoko Ueta, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Divalent metal complexes of N,O- and N,N-bidentate imidazo[1,5-a]pyridine ligands: Synthesis, crystal structures, and photophysical properties, *Inorganica Chimica Acta,* **Vol.555,** 121584, 2023.
356. **KAKERU Masaoka, Haruka Taue, Masayuki Wakioka, Yasuhiro Ohki *and* Masamichi Ogasawara :** Asymmetric Metathesis Dimerization/Kinetic Resolution of Racemic Planar-Chiral Vinylphosphaferrocenes, *Organometallics,* **Vol.42,** 1629-1638, 2023.
357. **Hitoshi Mizuguchi, Hiroto Takeda, Kyosuke Kinoshita, Masaki Takeuchi, Toshio Takayanagi, Norio Teramae, William Pipkin, Kazuko Matsui, Atsushi Watanabe *and* Chuichi Watanabe :** Direct analysis of airborne microplastics collected on quartz filters by pyrolysis-gas chromatography/mass spectrometry, *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis,* **Vol.171,** 105946, 2023.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **KAKERU Masaoka, Haruka Taue, Tatsuya Higaki, Yasuhiro Ohki *and* Masamichi Ogasawara :** Competitive Double Friedel-Crafts 2,5- and 1',2-Diacylation of Monophosphaferrocenes, *Organometallics,* **Vol.42,** 1667-1673, 2023.
362. **Toshio Takayanagi, Hiroya Shimizu, Masanori Mine *and* Hitoshi Mizuguchi :** Kinetic Analyses of Two-steps Enzymatic Oxidation from Hypoxanthine to Uric Acid with Xanthine Oxidase by Capillary Electrophoresis/Dynamic Frontal Analysis, *Chromatography,* **Vol.44,** *No.2,* 61-67, 2023.
363. **Takashi Yamamoto, Hirotaka Mine, Shoki Katata *and* Taketo Tone :** Direct ethyl acetate synthesis from ethanol over amorphous-, monoclinic-, tetragonal ZrO2 supported copper catalysts prepared from the same zirconium source, *Applied Catalysis B: Environmental,* **Vol.327,** *No.15,* 122433, 2023.
364. **Toshio Takayanagi, Koji Miyake, Seto Minamo, Hitoshi Mizuguchi, Okabe Hirotaka *and* Matsuda Naoki :** Conjugation monitoring of gold nanoparticles with alkanedithiols by capillary zone electrophoresis, *Analytical Sciences,* **Vol.39,** *No.7,* 1033-1039, 2023.
365. **Hirokazu Miyoshi, Fumio Kida, Kenji Yamada, Mami Nakamura *and* Hitoshi Hase :** Dose responses of scattered- and direct-X-ray-irradiated CR-39 and methylviologen-encapsulated silica nanocapsule-doped CR-39 and their mechanisms, *Results in Optics,* **Vol.12,** 100487, 2023.
366. **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.
367. **Tamaki Ohtani, Hitoshi Ikushima, Yoshimi Bando, Michiko Yamashita, Kenmei Kuwahara, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo *and* Hirokazu Miyoshi :** Early Prediction of Radiotherapeutic Effecacy in a Mouse Model of Non-Small Cell Lung Carcinoma Using 18F-FLT and 18F-FDG PET/CT, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.70,** *No.3,4,* 361-368, 2023.
368. **Kazuhiro W. Makabe *and* Swalla W Makabe Hannah I Jensen Alexander C A Fodor Jennifer Hsu William R Jeffery Noriyuki Satoh Billie J Kazuhiro :** Cymric, a Maternal and Zygotic HTK-16-Like SHARK Family Tyrosine Kinase Gene, Is Disrupted in Molgula occulta, a Tailless Ascidian, *The Biological Bulletin,* **Vol.245,** *No.1,* 1-8, 2023.
369. **Naoki Noguchi, Yui Shiraishi, Maho Kageyama, Yuu Yokoi, Saki Kurohama, Natsuki Okada *and* Hidekazu Okamura :** Direct observation of pressure-induced amorphization of methane/ethane hydrates using Raman and infrared spectroscopy, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **Vol.25,** 22161-22170, 2023.
370. **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.
371. **Ryota Kamiike, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Multivariate statistical analysis of 1H NMR data for binary and ternary blends of copolymers to determine the chemical composition and blending fractions of the components, *Polymer Journal,* **Vol.55,** 967-974, 2023.
372. **Ken-Ichi Fushimi, K. Imagawa, Y. Kishida, S. Kurosawa, Reiko Orito, A. Sakaue, Y. Takihira, S. Umehara, A. Yamaji, Yuhei Yamamoto, K. Yasuda *and* T. Yoshida :** Purification of CaF2 crystal for double beta decay experiments, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.2908,** *No.1,* 2023.
373. **Yusong Dong, Ai Fujisaka, Dongxiao Sun-Waterhouse, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Geoffrey Waterhouse :** Optical and Photocatalytic Properties of Three-Dimensionally Ordered Macroporous Ta2O5 and Ta3N5 Inverse Opals, *Chemistry of Materials,* **Vol.35,** 8281-8300, 2023.
374. **Dwi Anjusa Fortuna Putra, Bramantyo Bayu Aji, Henni Setia Ningsih, Ting-Wei Wu, Akihiro Nakanishi, Toshihiro Moriga *and* Shao-Ju Shih :** Preparation and Characterization of Freeze-Dried β-Tricalcium Phosphate/Barium Titanate/Collagen Composite Scaffolds for Bone Tissue Engineering in Orthopedic Applications, *Ceramics,* **Vol.6,** *No.4,* 2148-2161, 2023.
375. **Hirokazu Miyoshi *and* Koichi Okuno :** Selective detection of fast and thermal neutrons in mixed-radiation fields using tungstensilica and goldiodinesilica nanoparticles and their boron-loaded aqueous dispersions, *Applied Radiation and Isotopes,* **Vol.202,** 111074, 2023.
376. **Tomohiro Hirano, Masayoshi Watanabe, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Anionic polymerization of methyl methacrylate and chain-end modification via terminal-selective transesterification with bulky zincate, *European Polymer Journal,* **Vol.201,** 112581, 2023.
377. **Kazuma Abe, Miyuki Oshimura, Ryo Kawatani, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis of photodegradable polyesters from bio-based 3,4-dimethoxycinnamic acid and investigation of their degradation behaviors, *Polymer,* **Vol.306,** 127204, 2024.
378. **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.
379. **Yoh Kohno, Asako Ito, Aya Okamoto, Ryota Yamagami, Akira Hirata *and* Hiroyuki Hori :** Escherichia coli tRNA (Gm18) methyltransferase (TrmH) requires the correct localization of its methylation site (G18) in the D-loop for efficient methylation., *The Journal of Biochemistry,* **Vol.175,** *No.1,* 43-56, 2024.
380. **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.
381. **QuangK. Loi, Krittamet Phothong, Ryuto Yuasa, Toshihide Horikawa *and* D.D. Do :** Evidence of bimolecular layer of ethanol on graphite at 190K - Experimental and Simulation Studies, *Carbon,* **Vol.216,** 118535, 2024.
382. **Taiki Maekawa, Yi-Shun Huang, Naoki Tateishi, Akihiro Nakanishi, Tomoya Onoe, Yusong Dong, Geoffrey Waterhouse, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Slow photon photocatalytic enhancement of H2 production in TaON inverse opal photonic crystals, *Journal of Solid State Chemistry,* **Vol.329,** 124404--, 2024.
383. **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.
384. **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.
385. **Yoshihisa Suzuki, Akiho Ikeuchi, Koichiro Taoka *and* Gen Sazaki :** Solution-mediated phase transition of protein crystals, *Modern Physics Letters. B,* in-press, 2024.
386. **Ryusei Fukunaga, Masahide Sato *and* Yoshihisa Suzuki :** In-situ observation of homogeneous nucleation of colloidal crystals formed with attractive interactions under density-matching conditions, *Modern Physics Letters. B,* in-press, 2024.
387. **Akinobu NAKADA, Takayuki YOKOTA, Morihiko OGURA, Ninghui CHANG, Osamu TOMITA, Akinori SAEKI, Masamichi Ogasawara *and* Ryu ABE :** Metal-Free Carbazole-Thiophene Photosensitizers Designed for a Dye-Sensitized H2-Evolving Photocatalyst in Z-Scheme Water Splitting, *The Journal of Chemical Physics,* **Vol.160,** 044710, 2024.
388. **Akihiro Nakanishi, Tomoya Onoe, Taiki Maekawa, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Emission modulation of Eu3+ via symmetry around dodecahedron in garnet-type Ca2EuZr2-xSnxGa3O12 (x = 0, 0.5, 1, 1.5, and 2) phosphors, *Journal of Luminescence,* **Vol.266,** 120269, 2024.
389. **Yu-Hsin Chang, Ling-Yu Chang, Ching-Cheng Chang, Yen-Shuo Chiu, Pawisa Kanokpaka, Kuo-Chuan Ho, Hitoshi Mizuguchi *and* Min-Hsin Yeh :** Enzyme-free triboelectric biosensor with glucose response molecularly imprinted polymer for self-powered biomedical monitoring, *Nano Energy,* **Vol.120,** 109114, 2024.
390. **Haruna Imazu, Kakeru Masaoka, Saki Uike *and* Masamichi Ogasawara :** Molybdenum-Catalyzed Enantioselective Ring-Closing Metathesis/Kinetic Resolution of Racemic Planar-Chiral 1,1'-Diallylferrocenes, *Catalysts,* **Vol.14,** 123, 2024.
391. **Yoshihisa Suzuki *and* Kohei Hosokawa :** Very high solubility and low enthalpy of dissolution of orthorhombic lysozyme crystals grown in deionized water, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.630,** 127600-1-127600-4, 2024.
392. **Toshio Takayanagi, Taiki Hirose, Hitoshi Mizuguchi, Hirotaka Okabe *and* Naoki Matsuda :** Capillary Electrophoretic Characterization of Platinum and Silver Nanoparticles in Aqueous Solution Prepared by a Solution Plasma Process, *Chromatography,* **Vol.45,** *No.1,* 23-29, 2024.
393. **Daiki Mori, Keiji Minagawa, Fumitoshi Yagishita, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Yasushi Imada *and* Yukihiro Arakawa :** Synthesis of Alkynyl Spacer-Containing Chiral Polyguanidines and Their Noncovalent Modification for Organocatalyst Design, *Molecular Catalysis,* **Vol.557,** *No.15,* 113973, 2024.
394. **Nakanishi Akihiro, Ningsih Setia Henni, Putra Fortuna Anjusa Dwi, Toshihiro Moriga *and* Shih Shao-Ju :** Fabrication and Characterization of Granulated β-Tricalcium Phosphate and Bioactive Glass Powders by Spray Drying, *Journal of Composites Science,* **Vol.8,** *No.3,* 111-115, 2024.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **桑原 知彦, 橋本 陸央, 喜多 佑輔, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 高速液体クロマトグラフィー四重電極型検出システムのセットアップ作業報告, *徳島大学技術支援部技術報告, No.7,* 7-8, 2024年.
399. **藤本 順子, 徳島県立城北高等学校サイエンス部, 小川 誠, 渡部 稔, 米澤 義彦 :** 徳島市内の都市的緑地に生育するカンサイタンポポとセイヨウタンポポの 雑種について, *徳島県立博物館研究報告, No.34,* 65-76, 2024年.
400. **Masashi Kurashina, Kato Daiki, Li Haoyuan, Shiba Keita, Morishita Yuta, Shibata Kazuki, Quyen Hong Ho *and* Mikito Yasuzawa :** Synthesis of N-Methyl-D-Glucamine Modified Chitosan Nanofibers for Boron Adsorption, *The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced CompositesProceedings of NAC 2022,Springer Proceedings in Physics,* **Vol.298,** *No.chapter 4,* 31-35, 2023.
401. **曽我部 樹, 酒井 孝明, 廣井 慧, 尾原 幸治, 菅野 智士, Shih Shao-Ju, 森賀 俊広, 大石 昌嗣 :** Photoluminescence Property of Nano Silica Mixed YAG:Ce Phosphors, *The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced CompositesProceedings of NAC 2022,Springer Proceedings in Physics,* **Vol.28,** *No.chapter 7,* 57-65, 2023年.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **水口 仁志 :** 微量金属イオンの簡易目視検出を支援する化学システムと関連技術, *分析化学,* **Vol.73,** *No.1/2,* 1-9, 2024年1月.
406. **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.
407. **Takashi Yamamoto, Kei Tabusadani, Emina Kawaguchi *and* Takuya Kataoka :** Calcination temperature dependency of poorly crystallized ZrW2O8 on acidic property, *The 19th Korea-Japan Symposium on Catalysis,* Seoul, May 2023.
408. **Hitoshi Mizuguchi, Sayaka Tani, Soma Fujiki, Masatsugu Oishi, Toshio Takayanagi, Yu-Chi Lin *and* Min-Hsin Yeh :** Flow-based glucose sensor fabricated using non-enzymatic catalysts and track-etched membrane electrodes, *22nd International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques (22nd ICFIA),* Marseille, May 2023.
409. **Atsushi Watanabe, Hitoshi Mizuguchi, Hiroto Takeda, Kyosuke Kinoshita, Masaki Takeuchi, Toshio Takayanagi, Hajime Ohtani, Norio Teramae, William Pipkin, Kazuko Matsui *and* Chuichi Watanabe :** Analyzing Microplastics in Airborne Particulate Matter by Pyrolysis-GC/MS, *PYROASIA Symposium 2023,* Kuala Lumpur, Jun. 2023.
410. **Yuhei Yamamoto, Tokoro Shun-ichi, Murase Ryosuke, Nakada Ryoichi, Nagaishi Kazuya *and* Shoji Imai :** Application of MC-ICP-MS with solid extraction method using chelate column for trace lead isotopes in wet depositions, *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII,* Jun. 2023.
411. **Mika Ohhira, OHKAWACHI Kento, Kaito Anzaki, Mina Hojo, Sayaka Tani, Masaya Denda, Hitoshi Mizuguchi *and* Akira Otaka :** Development of synthetic method for synthesizing di-Tyr-containing bi-aryl peptides enabled by oxidation of sulfenyl Tyr, *AIMECS 2023,* Seoul, Jun. 2023.
412. **Hitoshi Mizuguchi, Daichi Tanaka, Yusuke Taniguchi, Suherman Suherman, Toshio Takayanagi *and* Yasutada Suzuki :** Highly sensitive determination of copper by solid-phase colorimetry using a reflection colorimeter integrated with a coaxial optical fiber cable (Invited Lecture), *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII (43rd CSI),* Tokushima, Jun. 2023.
413. **Naoki Noguchi, Hiranuma Kota, Fujii Yutaka, Yonezawa Takuya, Yano Takaaki *and* Hidekazu Okamura :** Measurements of diffusion coefficients in solids at high pressures by vibrational spectroscopy and diamond anvil cell, *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII (CSI 43rd),* Jun. 2023.
414. **Hidekazu Okamura, E. D. Bauer, S. Ohara, Y. Onuki, Y. Ikemoto *and* T. Moriwaki :** Contrasting pressure responses of optical conductivity and electronic states between Ce and Yb compounds, *The 10th International Workshop on the Dual Nature of f-Electrons,* Jun. 2023.
415. **Takashi Yamamoto *and* Kazunori Miyamoto :** XAFS study of thermal decomposition behaviour of platinum salt on catalyst support by laboratory-type spectrometer, *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII & The 5th Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy (CSI XLIII / ASLIBS2023),* Tokushima, Jun. 2023.
416. **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.
417. **Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Preparation of Planar-Chiral Ferrocenes: Asymmetric Metathesis Dimerization of Vinylferrocenes, *24th International Symposium on Olefin Metathesis and Related Chemistry (ISOM-24),* Bergen, Jul. 2023.
418. **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.
419. **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.
420. **Masayoshi Watanabe, Tomohiro Hirano, Koichi Ute *and* Miyuki Oshimura :** Anionic Polymerization of Methyl Methacrylate with A Bulky Zincate - Chain-end Analysis to Investigate The Polymerization Mechanism -, *The 13th SPSJ International Polymer Conference (IPC2023),* Sapporo, Jul. 2023.
421. **Kazuma Abe, Kohdai Oda, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Polyester synthesis by dimerization of lignin derivatives and condensation with diols and evaluation of their degradability by photocleavage and hydrolysis, *The 13th SPSJ International Polymer Conference (IPC2023),* Sapporo, Jul. 2023.
422. **Miyuki Oshimura, Kai-Ming Huang, Yuya Masaki, Ryo Fujiwara, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Modification of amino and amide groups to poly(vinyl alcohol) side chains and evaluation of their thermal properties and solubility, *The 13th SPSJ International Polymer Conference (IPC2023),* Sapporo, Jul. 2023.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **Ken Yoshida :** Structure, Formation Mechanism, and Reaction of Film-Forming Amines for Anticorrosion Protection for Steam Piping, *9th International Discussion on Relaxations in Complex Sysytems,* Makuhari, Aug. 2023.
427. **Ken Yoshida :** Reaction pathways and mechanisms of alkylamines in supercritical water as studied by NMR spectroscopy, *2023 IAPWS Annual Meeting,* Turin, Sep. 2023.
428. **Naoki Noguchi, Shiraishi Yui, Kageyama Maho, Yokoi Yu, Kurohama Saki, Okada Natsuki *and* Hidekazu Okamura :** In-situ observation of pressure-induced amorphization of methane/ethane hydrates by vibrational spectroscopy, *The 15th International Conference on the Physics and Chemistry of Ice (PCI-2023),* Sep. 2023.
429. **Hiroto Takeda, Kyosuke Kinoshita, Masaki Takeuchi, Toshio Takayanagi, Hajime Ohtani, Norio Teramae, William Pipkin, Atsushi Watanabe, Chuichi Watanabe *and* Hitoshi Mizuguchi :** Highly Sensitive Analysis of Airborne Microplastics by Splitless Pyrolysis-GC/MS, *Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2023 (RSC-TIC 2023),* Chiba, Sep. 2023.
430. **Yuka Torii, Sohei Tsugita, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Dopamine monitoring in a mouse brain using a microdialysis-integrated HPLC equipped with a track-etched membrane double-electrode detector, *Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2023 (RSC-TIC 2023),* Chiba, Sep. 2023.
431. **Sayaka Tani, Soma Fujiki, Masatsugu Oishi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh *and* Hitoshi Mizuguchi :** Amperometric determination of glucose using nitrogen-doped graphene/NiWO4-decorated track-etched membrane electrodes, *Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2023 (RSC-TIC 2023),* Chiba, Sep. 2023.
432. **Masaru Nakahara *and* Ken Yoshida :** Comparison of experimental and calculated ionization constants for subcritical/supercritical water, *2023 IAPWS Annual Meeting,* Turin, Sep. 2023.
433. **Yusuke Kita, Rikuo Hashimoto, Tomohiko Kuwabara, Kenji Matsumoto, Hiroki Hotta, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Analysis of phenolic compounds in beverages by HPLC equipped with quadruple track-etched membrane electrode detection system, *Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2023 (RSC-TIC 2023),* Chiba, Sep. 2023.
434. **Chang Yiu-Cheng, Morita Kotaro, Hirayama Naoki, Hitoshi Mizuguchi *and* Toshio Takayanagi :** Modification of Albumin with Carbon Nanodots and Its Analysis by Capillary Zone Electrophoresis, *Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2023 (RSC-TIC 2023),* Chiba, Sep. 2023.
435. **Ken Yoshida, Ayato Doi, Haruka Yoshioka, Tomohiro Hirano *and* Masaru Nakahara :** Hydrothermal Reactions of Alkylamines in Sub- and Supercritical Water Studied by NMR Spectroscopy, *8th International Solvothermal and Hydrothermal Association Conference,* Valladolid, Spain, Sep. 2023.
436. **Sophia Welti, Hiroshi Yasuda *and* Hirokazu Miyoshi :** Development of a novel radiochromic gel dosimeter based on the PVA-iodine matrix for use in emergency dosimetry, *20th International Conference on Solid State Dosimetry (SSD20),* Sep. 2023.
437. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Allenes and Applications in Total Synthesis of Allenic Natural Products, *University of Ghana Special Seminar,* Accra, Oct. 2023.
438. **Hitoshi Mizuguchi, Yuka Torii, Sohei Tsugita, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Jiro Kasahara :** A Microdialysis-Integrated HPLC System Constructed Using Track-Etched Membrane Electrodes for Dopamine Monitoring in Mouse Brain, *19th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separations and Analysis 2023 (APCE 2023),* Kuala Lumpur, Oct. 2023.
439. **Tomohiko Kuwabara, Yusuke Kita, Rikuo Hashimoto, Kenji Matsumoto, Hiroki Hotta, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Detection Pattern of Phenolic Compounds in A Multi-Electrode System Constructed with Track-Etched Membrane Electrodes-Relationship Between Molecular Structure and Collection Efficiency, *16th Asian Conference on Analytical Sciences (ASIANALYSIS XVI) 2023,* Kuala Lumpur, Oct. 2023.
440. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Allenes and Applications in Total Synthesis of Allenic Natural Products, *University for Development Studies Special Seminar,* Tamale, Oct. 2023.
441. **Toshihiro Moriga, MAEKAWA Taiki, Huang Yi-Syun, TATEISHI Naoki, Kei-ichiro Murai *and* WATERHOUSE I N Geoffrey :** Slow photon Photocatalytic enhancement of H2 production in TaON inverse opal photonic crystals, *International Symposium on Novel and Sustainable Technology (ISNST 2023),* Tainan, Oct. 2023.
442. **Masamichi Ogasawara *and* Panida Surawatanawong :** Palladium-Catalyzed Synthesis of Allenes: Experimental Observations and Theoretical Rationale, *The Fifth Asian Workshop of Experiment and Theory in Quantum Beam Molecular Sciences (SSWIU2023),* Mito, Oct. 2023.
443. **Hori Hiroyuki, Yamagami Ryota, Ishida Kazuo, Takuma Hiroyuki, Kusuba Hiroaki, Akira Hirata, Ochi Anna, Iwashita Chikako *and* Tomikawa Chie :** Regulatory Factors for tRNA modifications in Thermus thermophilus, *International Workshop on Neotechnologies for ThermusQ initiative,* Oct. 2023.
444. **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.
445. **Akihiro Nakanishi, Kohei Torii, Hayato Hasui, Tzu-Jui Peng, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Prediction of garnet-type structure formation by machine learning, *4th International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC 2023),* Busan, Nov. 2023.
446. **Toshihiro Moriga :** Distortion-induced red emission from Mn4+ in perovskite-type La5/3-(2/3)xMg1+xTaO6 and rocksalt-type Li4-2yMn1+yWO6, *4th International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC 2023),* Busan, Nov. 2023.
447. **Masashi Kurashina, Qiu Zheng-Wei, Mikito Yasuzawa *and* Bai Meng-Yi :** Electrochemical Reduction of CO2 using Au@Pt Nanoparticle and Layered Copper Hydroxide Electrode, *4th International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC 2023) Abstract Booklet & Event Agenda,* 37, Busan, Nov. 2023.
448. **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.
449. **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.
450. **Yoshihisa Suzuki, Akiho Ikeuchi *and* Koichiro Taoka :** Solution-mediated phase transition of protein crystals, *4th International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC),* Nov. 2023.
451. **Ryusei Fukunaga, Masahide Sato *and* Yoshihisa Suzuki :** In-situ observation of homogeneous nucleation of colloidal crystals formed with attractive interactions under density-matching conditions, *4th International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC),* Nov. 2023.
452. **Masaoka Kakeru, Taue Haruka, Higaki Tatsuya, Ohki Yasuhiro *and* Masamichi Ogasawara :** Competitive Double Friedel-Crafts 2,5- and 1',2-Diacylation of Monophosphaferrocenes, *The 15th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-15),* Kyoto, Nov. 2023.
453. **MORI Yuki, Hitomi Tsukasa *and* Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Synthesis of Alkoxyallenes and Their Application in Regioselective Hydroelementation Reactions, *The 15th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-15),* Kyoto, Nov. 2023.
454. **HIBIKI Okabe *and* Masamichi Ogasawara :** Design, Synthesis, and Application of Planar-Chiral Skewed DPPF Derivatives, *The 15th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-15),* Kyoto, Nov. 2023.
455. **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.
456. **Sohta Abe, Yuna Seki, FUJIWARA Seiya, Chisaki Teraoka, Naoki Noguchi, Hidekazu Okamura, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts Showing Dual-State Emission and Piezofluorochromism, *The 15th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-15),* Nov. 2023.
457. **Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Ferrocene Derivatives by Asymmetric Metathesis Dimerization of Vinylferrocenes, *The 15th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-15),* Kyoto, Nov. 2023.
458. **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.
459. **Takafumi Hanada, Shima Takahiro, Schaeffer Nicolas, Masahiro Katoh, Goto Masahiro *and* Coutinho A. P. Joao :** Exploring the unique extraction behaviors of critical metals by hydrophobic eutectic solvents: comparison with diluted systems, *7th International Conference on Ionic Liquid-Based Materials,* Nov. 2023.
460. **Masamichi Ogasawara :** Asymmetric Synthesis of Planar-Chiral Ferrocenes by Enantioselective Metathesis Dimerization of Vinylferrocenes, *The 16th International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (ICCEOCA-16),* Singapore, Dec. 2023.
461. **Masamichi Ogasawara :** Asymmetric Metathesis Dimerization of Vinylferrocenes: New Strategy for Preparing Enantiomerically Enriched Planar-Chiral Ferrocenes, *International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2023 (C&FC2023),* Tokyo, Dec. 2023.
462. **Hitoshi Mizuguchi :** Integration of Track-etched Membrane Electrodes and Non-enzymatic Catalysts for Chemically Stable and Inexpensive Biosensors (Invited Lecture), *Advanced Materials Research GRAND MEETING (MRM2023/IUMRS-ICA2023),* Kyoto, Dec. 2023.
463. **Toshihiro Moriga, MAEKAWA Taiki, Tateishi Naoki, Ikeda Miki, Ikeda Yuto, Huang Yi-Syun, Kei-ichiro Murai *and* Waterhouse Geoffray :** Enhanced photocatalytic H2 production by matching blue edge with absorption edge in TaON photonic crystals, *New Zealand Hydrogen Symposium 2024,* Wellington, Feb. 2024.
464. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes, *Mahidol University Graduate Seminar in Chemistry,* Bangkok, Feb. 2024.
465. **Bai Meng-Yi, Masashi Kurashina, Qiu Zheng-Wei, Tomisaka Yuzuki *and* Mikito Yasuzawa :** Electrochemical Reduction of CO2 using Au@Pt Nanoparticle and Copper Hydroxide Nanosheet Electrode, GoldPlatinum Bimetallic Nanoparticles-decorated Copper hydroxide nanosheets Boosts Carbon Dioxide Reduction to Industrial Chemicals: An Electrochemical Way of Conversion, *The 10th International Forum on Advanced Technologies,* 12-16, Tokushima, Mar. 2024.
466. **Ken Yoshida, Rika Shibahara, Reo Tsugita, Tomoyuki Ueki, Naoki Noguchi, Hitoshi Mizuguchi, Cheng-Yu Chi *and* Yian Tai :** Analysis of Film Formation Process of Aliphatic Amine Corrosion Inhibitor on Copper Surface from Low Concentration Aqueous Solution, *The 10th International Forum on Advanced Technologies 2024 (IFAT 2024),* Tokushima, Mar. 2024.
467. **Peng Tzu-Jui, Nakanishi Akihiro, Kohei Torii, Hasui Hayato, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Classification and Prediction of Compounds Taking Garnet-type Structure by Machine Learning, *10th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2024),* Tokushima, Mar. 2024.
468. **ONOE Tomoya, NAKANISHI Akihiro, Juhyun Yun, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and persistent luminescence properties of Pr3+-activated Ca3Ta1.5Ga3.5O12 garnet phosphor, *10th International Forum of Advanced Technology (IFAT2024),* Tokushima, Mar. 2024.
469. **MAEKAWA Taiki, Tateishi Naoki, Ikeda Miki, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis of Ta2O5 inverse opal photonic crystals and the behavior of photonic band gaps with powder states, *10th International Forum of Advanced Technology (IFAT2024),* Tokushima, Mar. 2024.
470. **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.
471. **谷 彩楓, 藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** 窒素ドープグラフェン/NiWO<sub>4</sub>修飾型トラックエッチ膜フィルター電極の作製とグルコースセンサへの展開, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
472. **竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, Pipkin William, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** スプリットレス熱分解GC/MSによる大気マイクロプラスチックの分析, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
473. **喜多 佑輔, 橋本 陸央, 桑原 知彦, 松本 健嗣, 堀田 弘樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルターを用いた四重電極検出器でのフェノール化合物の検出挙動, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
474. **鳥井 優花, 小川 起人, 次田 宗平, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いたHPLCおよび微小透析法によるマウス線条体でのドーパミン放出挙動の解析, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
475. **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.
476. **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.
477. **志水 裕哉, 峯 大典, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動/動的前端分析によるヒポキサンチンの二段階酵素酸化反応の解析, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
478. **小林 悠月, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** かさ高い亜鉛アート錯体を用いたアクリル酸エステルのアニオン重合と生成ポリマーのエステル交換反応, *第72回高分子学会年次大会,* 2023年5月.
479. **押村 美幸, 黄 凱銘, 藤原 諒, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 化学選択的エステル交換反応によるポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾と溶解性評価, *第72回高分子学会年次大会,* 2023年5月.
480. **押村 美幸, 正木 佑弥, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖へのアミド基修飾と熱特性および溶解性評価, *第72回高分子学会年次大会,* 2023年5月.
481. **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.
482. **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.
483. **松田 哲平, 山上 龍太, 鈴木 建夫, 平田 章, 堀 弘幸 :** tRNAの6位を2'-O-メチル化する新規 tRNAメチル化酵素の発見, *第64回日本生化学会・中国四国支部例会,* 2023年5月.
484. **藤田 柊, 杉尾 譲, 河村 卓哉, 山上 龍太, 岡 夏央, 平田 章, 横川 隆志, 堀 弘幸 :** ArcS-RaSEA 複合体によるリジン転移反応の解析, *第64回日本生化学会・中国四国支部例会,* 2023年5月.
485. **奥坂 憲伸, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 二酸化炭素の水素化によるジメチルエーテル合成プロセスの設計, *石油学会第27回JPIJS若手研究者のためのポスターセッション,* 2023年5月.
486. **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.
487. **髙栁 俊夫, 岡崎 吏紗, 峯 大典, 水口 仁志 :** キャピラリー電気泳動/動的前端分析においてプラトー応答を生じる諸因子の検討, --- -アルカリフォスファターゼによるリン酸エステル加水分解反応から- ---, *第30回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2023年6月.
488. **瀬戸 美菜萌, 廣瀬 大輝, 岡部 浩隆, 松田 直樹, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動法によるL-システイン修飾した金ナノ粒子のキャラクタリゼーション, *第30回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2023年6月.
489. **張 友政, 森田 耕太郎, 平山 直紀, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** カーボンナノドットを用いたアルブミンの修飾とCZE検出, *第30回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2023年6月.
490. **杉尾 譲, 山崎 颯太, 上田 隼也, 磯貝 亮, 松本 奈津美, 林 実, 山上 龍太, 平田 章, 冨川 千恵, 河村 卓哉, 堀 弘幸 :** 第3のtRNA 4-チオウリジン合成経路をThermoplasma acidophilumは持つ, *第35回日本Archaea研究会,* 2023年7月.
491. **堀河 俊英 :** 高度吸着分離プロセス設計に必要な気相吸着機構の理解, *TH企画セミナーセンター,* 2023年7月.
492. **竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, William Pipkin, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** 大気マイクロプラスチック分析へのスプリットレス熱分解GC/MSの適用, *マテリアルライフ学会第34回研究発表会,* 2023年7月.
493. **Fujita Shu, Sugio Yuzuru, Kawamura Takuya, Yamagami Ryota, Oka Natsuhisa, 平田 章, Yokogawa Takashi, Hori Hiroyuki :** Lysine-transfer reaction by the complex of ArcS and RaSEA for archaeosine biosynthesis in tRNA, *第24回日本RNA学会年会,* 2023年7月.
494. **渡部 稔, 田上 雄太, 西山 剛司, 表 美智子 :** β-カテニン遺伝子をモデルとした RNAi法のアフリカツメガエル初期胚への応用, *第56回日本発生生物学会年会,* 2023年7月.
495. **吉田 健 :** エチルアミンおよびオクチルアミンの⽔熱反応のNMR解析, *日本水・蒸気性質協会 2023年度第2回全体会議,* 2023年7月.
496. **吉田 健, 中原 勝 :** 亜臨界/超臨界⽔の電離定数の実験値と計算値の⽐較, *日本水・蒸気性質協会 2023年度第2回全体会議,* 2023年7月.
497. **元田 秀樹, 政岡 翔, 小笠原 正道, 大西 敦 :** 耐溶剤型多糖系キラルカラムを用いた有効キラル配位子の迅速スクリーニング手法の開発, *日本プロセス化学会2023サマーシンポジウム,* 2023年8月.
498. **鳥井 優花, 次田 宗平, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を用いたHPLCおよび微小透析による脳内ドーパミンモニタリングシステムの開発, *第25回活性アミンに関するワークショップ,* 2023年8月.
499. **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.
500. **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.
501. **花田 隆文, 加藤 雅裕 :** 金属配位子からなる深共晶溶媒の開発とネオジム磁石リサイクルへの応用, *中四国若手CE合宿2023,* 2023年8月.
502. **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.
503. **辻 和磨, 島田 実怜, 岸本 浩佑, 前川 泰輝, 尾上 知也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** フォトニック構造を利用したシンチレータ材料の作製及び発光特性評価, *日本セラミックス協会第36回秋季シンポジウム,* 2023年9月.
504. **前川 泰輝, Tateishi Naoki, IKEDA Miki, NAKANISHI Akihiro, 尾上 知也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 多結晶体β-TaON フォトニック結晶光触媒の合成および特性評価, *日本セラミックス協会第36回秋季シンポジウム,* 2023年9月.
505. **NAKANISHI Akihiro, 尾上 知也, 前川 泰輝, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 新規ガーネット型Ca2EuZr2-xSnxGa3O12(x = 0, 0.5, 1, 1.5, 2)蛍光体における八配位席の対称性に由来するEu3+の発光変調, *日本セラミックス協会第36回秋季シンポジウム,* 2023年9月.
506. **有井 友哉, 北野 将太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** In2-xYxMo3O12 の熱膨張特性および吸湿性評価, *日本セラミックス協会第36回秋季シンポジウム,* 2023年9月.
507. **乾 祐太, 宇田 蓮, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 松田 マリック隆磨, 森 昌史 :** プロトン伝導体BaZr0.4Ce0.4Y0.1Yb0.1O3 の単一相合成の試み, *日本セラミックス協会第36回秋季シンポジウム,* 2023年9月.
508. **伊藤 翼, ?川 陸斗, 星 恵太, 片山 哲郎, 古部 昭広, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の固相光二量化による高効率発光性分子の合成と発光特性評価, *2023年光化学討論会,* 2023年9月.
509. **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.
510. **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.
511. **織田 透, 工藤 萌, 中西 捷人, 佐藤 ひなた, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** 微細研磨加工を施したアルミニウム合金製プレート面での水の伝熱性向上, *化学工学会第54回秋季大会,* 2023年9月.
512. **花田 隆文, 後藤 雅宏, 加藤 雅裕 :** 深共晶溶媒によるレアメタル浸出における選択性制御因子の探索, *化学工学会第54回秋季大会,* 2023年9月.
513. **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.
514. **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.
515. **水口 仁志 :** 熱分解 GC/MSによる大気マイクロプラスチックの分析(依頼講演), *日本分析化学会第72年会,* 2023年9月.
516. **山本 孝, 刀根 武大, 峰 広嵩 :** 銅ジルコニア触媒による気相酢酸エチル直接合成反応の担体焼成温度依存性, *第132回触媒討論会,* 2023年9月.
517. **竹内 雅人, 三國 諒宏, 河口 笑奈, 山本 孝, 松岡 雅也 :** 近赤外分光法による酸化タングステン担持ジルコニア触媒の表面酸性質評価, *第132回触媒討論会,* 2023年9月.
518. **政岡 翔, 田上 遥, 檜垣 達也, 大木 靖弘, 小笠原 正道 :** Competitive Double Friedel-Crafts 2,5- and 1',2-Diacylation of Monophosphaferrocenes, *第69回有機金属化学討論会,* 2023年9月.
519. **所 竣一, 山本 祐平, 中田 亮一, 村瀬 遼亮, 今井 昭二 :** ノビアスキレートPA-1固相抽出法を用いた降雨及び降雪中鉛同位体分析の前処理方法の検討及びMC-ICP-MS法を用いた夏季降雨中鉛の発生源の識別, *日本分析化学会第72年会,* 2023年9月.
520. **山本 祐平, 岡 健太郎, 今井 昭二 :** 真空凍結乾燥および分画抽出法を用いた凍結湿性沈着試料中の微量金属元素の溶解性の解析, *日本分析化学会第72年会,* 2023年9月.
521. **垣谷 柚衣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いる吸着剤挟み込み型フローセンサの開発, *日本分析化学会第72年会,* 2023年9月.
522. **野本 明⽇⾹, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動/動的前端分析による酵素反応阻害のシミュレーション, *日本分析化学会第72年会,* 2023年9月.
523. **佐藤 愛莉, 菅原 旭陽, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々のLaAlO3担体に担持したPt-Rh共存触媒によるバイオエタノール水蒸気改質反応, *第132回触媒討論会,* 2023年9月.
524. **森 勇綺, 人見 牧, 小笠原 正道 :** Palladium-Catalyzed Synthesis of Alkoxyallenes and Their Application in Regioselective Hydroelementation Reactions, *第69回有機金属化学討論会,* 2023年9月.
525. **岡村 英一, 上木 亜美, 難波 慶介, 廣川 慎之介, 出口 和彦 :** 価数転移を示す(Au,Cu)-(Al,Ga)-Yb準結晶の光学伝導度と電子状態, *日本物理学会講演概要集,* 2023年9月.
526. **鍋田 百花, 櫻井 敬博, 大久保 晋, 太田 仁, 岡村 英一 :** 黒リンの圧力下サイクロトロン共鳴による研究, *日本物理学会講演概要集,* 2023年9月.
527. **鈴木 良尚 :** リゾチーム分子構造の塩濃度・温度変化, *日本物理学会第78回年次大会,* 2023年9月.
528. **中村 浩一, 山本 翔太, 田中 康照, 犬飼 宗弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 酸化物における格子ひずみとイオン運動, *日本物理学会第78回年次大会講演概要集,* 2023年9月.
529. **林 順司, 川上 竜巳, 平田 章, 金丸 芳, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** 超好熱アーキア由来FAD依存性D-乳酸脱水素酵素のX線結晶構造解析, *日本農芸化学会中四国支部会2023年度中四国・西日本支部合同大会,* 2023年9月.
530. **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.
531. **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.
532. **右手 浩一, 平野 朋広, 徳田 規紘, 渡邊 颯, 坂口 悠人 :** DOSY による合成高分子のキャラクタリゼーション - 現状と展望, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
533. **高橋 優斗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** カルボン酸存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
534. **上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 1H NMRスペクトルの多変量解析によるコポリマーの三元ブレンドのブレンドパラメータ解析, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
535. **渡邉 雅吉, 平野 朋広, 右手 浩一, 押村 美幸 :** テトラ-tert-ブチル亜鉛酸ジリチウムを用いたメタクリル酸メチルのアニオン重合と選択的エステル交換反応を利用した生成ポリマーの鎖末端修飾, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
536. **渡部 健, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 第四級アンモニウムカルボン酸塩を開始剤に用いた環状エステルとNCAの開環(共)重合とその反応機構解析, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
537. **小林 悠月, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** かさ高い亜鉛アート錯体を開始剤とするアニオン重合で合成した イソタクチックポリ(アクリル酸エチル)のエステル交換反応, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
538. **藤原 諒, 黄 凱銘, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾とpH/温度変化による溶解挙動評価, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
539. **原 匠, 黄 凱銘, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾と溶解性評価 ∼アミノ酸エステルの違いが及ぼす影響∼, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
540. **阿部 一磨, 小田 航大, 榧谷 香花, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** リグニン誘導体の二量化および各種ジオールとの縮合によるポリエステル合成と分解性評価, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
541. **森 大騎, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** 高分子主鎖へのグアニジン官能基の組込みとその非共有結合修飾による有機触媒設計, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
542. **政岡 翔, 田上 遥, 檜垣 達也, 大木 靖弘, 小笠原 正道 :** モノホスファフェロセンの2,5-位及び1',2-位への競争的二重フリーデル・クラフツアシル化反応, *社会産業理工学研究交流会2023,* 2023年9月.
543. **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.
544. **岡村 英一 :** SPring-8 BL43IRを用いた高圧での分光実験, *UVSOR/SPring-8赤外ビームライン合同ユーザーズミーティング,* 2023年9月.
545. **吉田 健 :** 溶液および界面の水と疎水性有機分子の微視的不均一構造・反応・機能, *第45回溶液化学シンポジウム・プレシンポジウム,* 2023年10月.
546. **次田 怜央, 木下 郁望, 柴原 梨花, 植木 智之, 野口 直樹, 吉田 健 :** 脂肪族アミン系防食剤による金属保護皮膜の構造と形成に対する温度効果, *第45回溶液化学シンポジウム,* 2023年10月.
547. **須原 慎之助, 吉田 健, 野口 直樹 :** H型ハイドレートのLLケージに包摂されたメタンのC-H伸縮振動の第一原理分子動力学解析, *第45回溶液化学シンポジウム,* 2023年10月.
548. **土井 彪斗, 吉田 健, 吉岡 春香, 平野 朋広, 中原 勝 :** 亜臨界・超臨界水中のエチルアミンおよびオクチルアミンの水熱反応のNMR解析, *第45回溶液化学シンポジウム,* 2023年10月.
549. **山本 孝, 刀根 武大, 峰 広嵩 :** ジルコニア担持銅触媒のXRD/XAFS分析 およびエタノール転換反応活性(2) ー担体焼成温度の影響ー, *第59回X線分析討論会,* 2023年10月.
550. **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.
551. **山本 祐平 :** 遠隔地における大気エアロゾル中の微量元素分析, *プラズマ分光分析研究会第120回講演会,* 2023年10月.
552. **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.
553. **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.
554. **前川 大河, 木下 京輔, 竹田 大登, 苗村 真依, 樫本 真央, 松田 絵里奈, 伊川 凌太郎, 浅井 悠希, 水口 仁志, 大河内 博, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 熱分解GC/MSを用いた大気マイクロプラスチックの分析 ―大気マイクロプラスチック捕集フィルターの検討―, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
555. **木下 京輔, 竹田 大登, 苗村 真依, 水口 仁志, 樫本 真央, 松田 絵里奈, 伊川 凌太郎, 浅井 悠希, 前川 大河, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 徳島市における大気マイクロプラスチックの動態, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
556. **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.
557. **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.
558. **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.
559. **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.
560. **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.
561. **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.
562. **野口 直樹, 八木下 史敏, 関 優奈, 小松 一生, 阿部 壮太, 田中 佐和子, 岡村 英一 :** 高圧下でのイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の発光と構造, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
563. **坂本 誠哉, 友村 和也, 芳野 極, 劉 超, 岡村 英一, 赤浜 裕一, 野口 直樹 :** As,Se,Te,Ptドープ黒リンの高圧合成とXAFS測定によるドーパント周辺の局所構造解析, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
564. **藤井 温己, 野口 直樹, 岡村 英一 :** 振動分光法によるテトラヒドロフランハイドレートの圧力誘起非晶質化の その場測定, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
565. **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.
566. **岡村 英一, 谷川 琉雨太, 山岡 人志, 石井 啓文, 平岡 望, 辺土 正人, 大貫 惇睦, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** Eu化合物における圧力誘起価数転移とf電子混成状態, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
567. **阿部 壮太, 關 優奈, 藤原 誠哉, 寺岡 智紗希, 野口 直樹, 岡村 英一, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の高圧下における固体発光挙動, *第31回有機結晶シンポジウム,* 2023年11月.
568. **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.
569. **谷 彩楓, 藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** 窒素ドープグラフェン/NiWO4を担持したトラックエッチ膜電極システムを用いるグルコースセンサ, *化学とマイクロ・ナノシステム学会第48研究会,* 2023年11月.
570. **徳田 規紘, 日下 康成, 梶 弘典, 長谷川 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** DOSY-最大エントロピー法を用いた EPDM のキャラクタリーゼーション, *第62回NMR討論会,* 2023年11月.
571. **Mika Ohhira, OHKAWACHI Kento, Kaito Anzaki, Sayaka Tani, Mina Hojo, Masaya Denda, Hitoshi Mizuguchi *and* Akira Otaka :** DEVELOPMENT OF SYNTHETIC METHOD FOR DI-TYR CONTAINING PEPTIDES RELATED TO PARKINSONS DISEASE ENABLED BY OXIDATION SULFENYL TYR, *第60回ペプチド討論会,* Nov. 2023.
572. **竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, Pipkin William, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** スプリットレス熱分解GC/MSによる大気中の微量マイクロプラスチック分析における測定感度の向上について, *第28回高分子分析討論会,* 2023年11月.
573. **鍋田 百花, 櫻井 敬博, 松岡 英一, 菅原 仁, 大久 保晋, 太田 仁, 岡村 英一 :** 黒リンの圧力下サイクロトロン共鳴による研究, *第32回日本赤外線学会研究発表会,* 2023年11月.
574. **岡﨑 晴菜, 米田 智輝, 野口 直樹, 前里 光彦, 北川 宏, 岡村 英一 :** InAs, InSbの圧力誘起半導体-金属転移と光学スペクトル, *第32回日本赤外線学会研究発表会,* 2023年11月.
575. **谷川 琉雨太, 野口 直樹, 山岡 人志, 平岡 望, 石井 啓文, 辺土 正人, 大貫 惇睦, 岡村 英一 :** Eu化合物のf電子状態に関する赤外・X線分光による研究, *第32回日本赤外線学会研究発表会,* 2023年11月.
576. **上木 亜美, 難波 慶介, 廣川 慎之介, 出口 和彦, 前里 光彦, 北川 宏, 岡村 英一 :** 混合価数を示す(Au-Al-Yb)準結晶の光学スペクトルと電子状態, *第32回日本赤外線学会研究発表会,* 2023年11月.
577. **野口 直樹, 岡村 英一 :** 赤外分光を用いた高圧下での氷とガスハイドレートの分子ダイナミクス研究, *日本赤外線学会第32回研究発表会,* 2023年11月.
578. **徳田 規紘, 日下 康成, 梶 弘典, 長谷川 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** DOSY-最大エントロピー法による EPDM のキャラクタリゼーション― 高感度測定とノイズリダクションの併用, *第28回高分子分析討論会,* 2023年11月.
579. **岡村 英一, 松井 勇太, 三木 克哲, 溝川 貴司, 魯 楊帆, 片山 尚幸, 澤 博, 野原 実, 高木 英典, 森脇 太郎, 池本 夕佳 :** 励起子絶縁体Ta2NiSe5およびS置換系の高圧下光学伝導度による研究, *第32回日本赤外線学会研究発表会,* 2023年11月.
580. **平井 健斗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li+との錯形成によるN-メチルフマルアミド酸メチルの位置選択的ラジカル重合の試み, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
581. **小林 千洋, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li+との錯形成によるN,N-ジメチルフマルアミド酸メチルの位置選択的ラジカル重合の試み, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
582. **次田 宗平, 鳥井 優花, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜電極を用いるHPLC/電量検出法によるin vivoモニタリング -マウス線条体でのドーパミンの放出制御の観測-, *2023年日本化学会中国四国支部大会山口大会,* 2023年11月.
583. **小川 樹, 上田 昭子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** N,N-型イミダゾ[1,2-a]ピリジン配位子-ホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
584. **伊藤 翼, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレン類と求電子剤との反応, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
585. **渡辺 久蘭, 川村 悠太, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二座配位子-ホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
586. **蜂谷 龍浩, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** バルビツール酸置換イソアロキサジン誘導体の合成と特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
587. **丸山 桃佳, 畦崎 翔太, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** π拡張型イミダゾ[1,5-a]ピリジン誘導体の合成と発光特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
588. **?川 陸斗, 伊藤 翼, 星 恵太, 上田 昭子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレンの光二量化反応, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
589. **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.
590. **大石 恵理子, 水島 大雅, 岡 真里奈, 上之段 拓紀, 八木下 史敏, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** ピリドピリミジン誘導体の合成と蛍光特性, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
591. **阿部 壮太, 關 優奈, 藤原 誠哉, 寺岡 智紗希, 野口 直樹, 岡村 英一, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 2-エチニル-3-アリールイミダゾ[1,2-a]ピリジン誘導体のヨード環化反応, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
592. **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.
593. **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.
594. **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.
595. **三好 弘一, 奥野 功一 :** タングステン-シリカ及び金-ヨウ素-シリカナノ粒子を用いた中性子及びガンマ線混在場での速・熱中性子の選択的検出その2, *日本放射線安全管理学会第22回学術大会,* 2023年11月.
596. **向 遼河, 榎 翔大, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 金属トリフラートの添加によるケイ皮酸ビニルのラジカル重合への影響, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
597. **市川 彪, 片山 哲郎, 古部 昭広, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ボロンジピロメテン-フラビン複合体の合成と特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
598. **佐藤 優介, 橋本 一輝, 倉科 昌, 永瀬 雅夫, 安澤 幹人 :** タングステンプローブを用いた白金ナノ 電極の作製法の検討, *2023年度日本化学会中国四国支部大会,* 2023年11月.
599. **竹内 雅人, 三國 諒宏, 河口 笑奈, 山本 孝, 松岡 雅也 :** 酸化タングステン担持ジルコニア触媒の表面酸性サイトに吸着したNH3, NH4+の分析, *第39回近赤外フォーラム,* 2023年11月.
600. **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.
601. **竹田 大登, 苗村 真依, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 寺前 紀夫, William Pipkin, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** スプリットレス熱分解GC/MSによる大気マイクロプラスチックの高感度分析法の開発, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
602. **次田 宗平, 鳥井 優花, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜電極を用いるHPLC/電量検出法によるドーパミン放出挙動のin vivoモニタング, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
603. **谷 彩楓, 藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極システムの高機能化 ∼エンザイムフリーバイオセンサの選択性向上とグルコース検出∼, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
604. **野本 明日香, 峯 大典, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** CE/DFAにおけるアルカリホスファターゼの酵素反応および阻害反応のシミュレーション, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
605. **鳥井 優花, 次田 宗平, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を用いる微小透析/HPLCシステム ー脳内ドーパミンモニタリングシステムの開発ー, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
606. **垣谷 柚衣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 電極間に吸着剤収納構造を有するフロー型次亜塩素酸センシングシステムの開発, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
607. **喜多 佑輔, 橋本 陸央, 桑原 知彦, 松本 健嗣, 堀田 弘樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いたアノード・カソードペア検出によるHPLCシステム, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
608. **土井 彪斗, 吉田 健, 吉岡 春香, 平野 朋広, 中原 勝 :** アルキルアミンの水熱反応:皮膜形成アミン適用のための生成物と経路のNMR解析, *水・蒸気性質シンポジウム2023,* 2023年11月.
609. **次田 怜央, 木下 郁望, 柴原 梨花, 植木 智之, 野口 直樹, 吉田 健 :** 皮膜形成アミンの銅への吸着および腐食防止に対する温度効果, *水・蒸気性質シンポジウム2023,* 2023年11月.
610. **須原 慎之助, 吉田 健, 野口 直樹 :** H型メタンハイドレートのLLケージ内のメタンの振動スペクトルの第一原理MD解析, *水・蒸気性質シンポジウム2023,* 2023年11月.
611. **廣瀬 大輝, 岡部 浩隆, 松田 直樹, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動法を用いた白金ナノ粒子と銀ナノ粒子の特性評価, *第43回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2023年11月.
612. **瀬戸 美菜萌, 廣瀬 大輝, 岡部 浩隆, 松田 直樹, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動法によるチオール修飾した金ナノ粒子のキャラクタリゼーション, *第43回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2023年11月.
613. **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.
614. **福永 竜星, 佐藤 正英, 鈴木 良尚 :** 密度マッチング条件下における引力系コロイド結晶の3次元核生成プロセスのその場観察, *第52回結晶成長国内会議,* 2023年12月.
615. **鈴木 良尚, 岸田 啓吾 :** 板状引力系コロイド結晶の臨界核生成プロセスのその場観察, *第52回結晶成長国内会議,* 2023年12月.
616. **土塔 悟司, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** 単斜晶系リゾチーム結晶のステップ前進速度の異方性と結晶中の分子間結合の異方性との関係, *第52回結晶成長国内会議,* 2023年12月.
617. **Fujita Shu, Sugio Yuzuru, Kawamura Takuya, Yamagami Ryota, Oka Natsuhisa, 平田 章, Yokogawa Takashi, Hori Hiroyuki :** ArcS-RaSEA複合体によるLys転移反応の生化学解析, *第46回日本分子生物学会年会,* 2023年12月.
618. **畠山 大輝, 赤木 空良, 大栗 光, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 近江 靖則, 仲井 和之 :** 配向性向上を目指したシリカライト膜の成膜と二酸化炭素の分離, *第36回日本吸着学会研究発表会,* 2023年12月.
619. **Kawai Kumpei, Norioto Go, Matsuda Teppei, Manaka Sora, Yamagami Ryota, 平田 章, Hori Hiroyuki :** Characterization of tRNA methyltransferase Trm14 from a hyper-thermophilic archaeon, Thermococcus kodakarensis, *第46回日本分子生物学会年会,* 2023年12月.
620. **渡邉 雅吉, 平野 朋広, 右手 浩一, 押村 美幸 :** かさ高い亜鉛酸アート錯体を開始剤とするメタクリル酸メチルのアニオン重合∼末端近傍の構造解析∼, *第1回高分子学会NMRシンポジウム,* 2023年12月.
621. **上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMR スペクトルの多変量解析によるターポリマーを含む三元コポリマーブレンドのブレンドパラメータ解析, *第1回高分子学会NMRシンポジウム,* 2023年12月.
622. **徳田 規紘, 日下 康成, 梶 弘典, 長谷川 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 800 MHz 1H DOSY による EPDM のキャラクタリーゼーション, *第1回高分子学会NMRシンポジウム,* 2023年12月.
623. **日下 康成, 妹尾 美咲, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 連鎖分布の異なる共重合体の合成と 2D-COS 法を用いた固体-溶液 2 次元 NMR 解析, *第1回高分子学会NMRシンポジウム,* 2023年12月.
624. **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.
625. **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.
626. **南川 慶二 :** オンライン授業の経験を活用した対面授業改善の取り組み, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2023年12月.
627. **田島 美来, 上野 雅晴 :** カラム精製を用いない新規セラミド輸送タンパク質阻害剤HPCB-5のグラムスケール合成研究, *2023年度第2回 日本プロセス化学会東四国地区フォーラムセミナー, P-11,* 2024年1月.
628. **三好 亜季, 大村 D. 聡, 上野 雅晴 :** 水中ワンポットタンデムカップリング反応を駆使したソルバトクロミズムを発現する機能性化合物の網羅的合成, *2023年度第2回 日本プロセス化学会東四国地区フォーラムセミナー, P-12,* 2024年1月.
629. **岡村 英一, 松井 勇太, 三木 克哲, 溝川 貴司, 魯 楊帆, 片山 尚幸, 澤 博, 野原 実, 高木 英典, 森脇 太郎, 池本 夕佳 :** 励起子絶縁体Ta2NiSe5およびS置換系の高圧下光学伝導度による研究, *第37回日本放射光学会年会,* 2024年1月.
630. **小笠原 正道 :** 面不斉フェロセン類の不斉合成法の開発と応用, *東京都立大学大学院理学研究科 特別講演会,* 2024年1月.
631. **小笠原 正道 :** 有機合成手法による金属錯体の精密合成:面不斉遷移金属錯体の不斉合成と応用, *有機合成ミニシンポジウム2024,* 2024年1月.
632. **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.
633. **水口 仁志, 山崎 稜太, 上原 伸夫 :** 吸光光度法による鉄鋼中の微量けい素測定法の化学検証, *日本鉄鋼協会2024年春季(第187回)講演大会,* 2024年3月.
634. **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.
635. **生亀 浩新, 髙曽根 杏香, 辻 和磨, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** p 型・n 型熱電変換材料(Ca,La)2MnFeO6-δ の合成と特性評価, *日本セラミックス協会2024年会,* 2024年3月.
636. **殿谷 友輔, 尾上 知也, 尹 柱炫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Mn 賦活Mg2La1-xGdxTaO6 蛍光体の合成と特性評価, *日本セラミックス協会2024年会,* 2024年3月.
637. **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.
638. **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.
639. **古下 荘治朗, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** Brønsted塩基触媒およびLewis塩基触媒としての両機能を有するキラル有機塩の設計, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
640. **佐藤 愛莉, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Hard Template法によって調製したLaAlO3担体に担持したPt-Rh共存触媒によるバイオエタノール水蒸気改質反応, *第133回触媒討論会,* 2024年3月.
641. **政岡 翔, 脇岡 正幸, 大木 靖弘, 小笠原 正道 :** ホスフィン配位子の修飾に利用されている嵩高い置換アリール基の立体的/電子的パラメータの定量化, *日本化学会第104春季年会,* 2024年3月.
642. **鈴木 良尚, 岸田 啓吾 :** 引力系コロイド結晶の臨界核生成付近のクラスタ形成のその場観察, *日本物理学会2024年春季大会,* 2024年3月.
643. **中川 実佳, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** 酵素類似酸素酸化能を有する可溶性フラボペプチド触媒の開発, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
644. **立川 慎也, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** フラビンーアミン複合型触媒による光誘起不斉α-オキシアミノ化反応, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
645. **三好 亜季, 小畠 美穂, 三好 德和, 上野 雅晴 :** ワンポット・タンデムカップリング反応を駆使した天然物Riccardin類の効率的かつ網羅的合成法の開発, *日本化学会第104春季年会,日本大学理工学部(千葉),公演番号 E1143-2am-02,* 2024年3月.
646. **三好 亜季, 大村 D. 聡, 三好 德和, 上野 雅晴 :** 環境調和型ワンポット・タンデムカップリング反応を用いた光機能性化合物の効率的合成及びその評価, *日本化学会第104春季年会,日本大学理工学部(千葉),公演番号 E1143-2pm-02,* 2024年3月.
647. **上野 雅晴, 田島 美来, 三好 德和 :** 大量供給を志向した新規セラミド輸送タンパク質阻害剤HPCB-5の合成研究, *日本化学会第104春季年会,日本大学理工学部(千葉),公演番号 E1143-2pm-08,* 2024年3月.
648. **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.
649. **今津 陽菜, 政岡 翔, 鵜池 紗希, 小笠原 正道 :** ラセミ体面不斉1,1'-ジアリルフェロセン類の不斉閉環メタセシス/速度論分割における不斉モリブデン触媒の影響, *日本化学会第104春季年会,* 2024年3月.
650. **中村 浩一, 北島 葉月, 井藤 弘章, 犬飼 宗弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** LiMPO4 (M=Fe, Mn)における格子ひずみとイオン拡散挙動, *2024年春季大会プログラム 講演概要集,* 2024年3月.
651. **山本 翔太, 犬飼 宗弘, 中村 浩一, 山本 孝 :** リチウムマンガン酸化物における局所構造と電気伝導挙動, *2024年日本物理学会春季大会講演要旨集,* 2024年3月.
652. **森 大騎, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** アルキニルスペーサー含有キラルポリグアニジンの合成とその非共有結合修飾による有機触媒設計, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
653. **縬屋 豪, 花田 隆文, 加藤 雅裕 :** USYゼオライト粒子を導入した多孔質SUS管への 熱処理と吸引無電解めっきによるPd膜形成, *化学工学会第89年会,* 2024年3月.
654. **小川 樹, 上田 昭子, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** N,N-型イミダゾ[1,2-a]ピリジン配位子のフッ化ホウ素錯体の合成と光細胞傷害性, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
655. **伊藤 翼, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンの二重ヨード環化反応によるヨウ素置換1,1'-スピロビ[インデン]誘導体の合成, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
656. **大石 恵理子, 水嶋 大雅, 岡 真里奈, 八木下 史敏, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** ニコチンアミド補酵素を模倣したピリドジピリミジン誘導体の触媒能と蛍光特性, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
657. **岡村 英一, 上木 亜美, 難波 慶介, 廣川 慎之介, 出口 和彦, 前里 光彦, 北川 宏 :** 価数転移を示す(Au,Cu)-(Al,Ga)-Yb準結晶の光学伝導度と電子状態II, *日本物理学会2024年春季大会,* 2024年3月.
658. **三好 弘一, 藤原 正浩 :** 膜蒸留と気液交換を融合したHTOのH2Oからの効率的分離, *日本化学会第104春季年会,* 2024年3月.
659. **渡邊 達哉, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いるアミド化合物のアルデヒドへの還元反応, *日本化学会第104春季年会,日本大学理工学部(千葉),公演番号 E1111-4pm-03,* 2024年3月.
660. **鎌田 知里, 下田 亮介, 上野 雅晴, 三好 德和 :** ストロンチウムアルコキシド触媒を用いる簡便かつ有用なエステル交換反応の開発, *日本化学会第104春季年会,日本大学理工学部(千葉),公演番号 E1111-4pm-04,* 2024年3月.
661. **森 勇綺, 人見 牧, 小笠原 正道 :** パラジウム触媒を用いたアルコキシアレンの合成と立体選択的分子変換への応用, *日本化学会第104春季年会,* 2024年3月.
662. **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.
663. **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.
664. **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.
665. **岩井 大輝, 霜田 直宏, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** イソブタンの接触脱水素に用いたアルミナ担持酸化ニッケルの高温酸化再生処理の検討, *2023 年度触媒学会西日本支部 第14回触媒科学研究発表会,* 2023年6月.
666. **木原 美保, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** アルミニウム系産業廃棄物を担体材料に利用したSoot燃焼用固体触媒の開発, *2023 年度触媒学会西日本支部 第14回触媒科学研究発表会,* 2023年6月.
667. **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.
668. **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.
669. **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.
670. **Ken Yoshida :** Introduction to Physical Chemistry of Subcritical and Supercritical Aqueous Systems, *Online Summer School 2023, Tokushima University,* Aug. 2023.
671. **水口 仁志 :** 熱分解GC/MSによる大気マイクロプラスチックの分析(依頼講演), *第385回ガスクロマトグラフィー研究懇談会特別講演会,* 2023年11月.
672. **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.
673. **加藤 雅裕 :** 無機多孔質素材を用いた カーボンニュートラルへの 2つのアプローチ, *カーボンニュートラル研究成果事業化促進フォーラム,* 2023年12月.
674. **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.
675. **三好 弘一 :** ヒヤリハットの事例から考える放射線安全管理, *令和5年度愛媛大学定期放射線教育・訓練及び放射線安全管理に関する講演,* 2024年2月.
676. **荻原 清輝, 日向 成綱, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 近江 靖則, 仲井 和之 :** ゲルレス法を用いたシリカライト膜の成膜における合成条件の検討, *第26回化学工学会学生発表会,* 2024年3月.
677. **岩井 志人, 縬屋 豪, 花田 隆文, 加藤 雅裕 :** 合成雲母を導入した多孔質SUS管上への無電解めっき法によるPd膜の形成, *第26回化学工学会学生発表会,* 2024年3月.
678. **大栗 光, 畠山 大輝, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 近江 靖則, 仲井 和之 :** 二次成長時に温度を変化させる成膜法を用いた配向性シリカライト膜の調製, *第26回化学工学会学生発表会,* 2024年3月.
679. **佐藤 ひなた, 工藤 萌, 織田 透, 中西 捷人, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** SUS表面へ水の流れに対して異なる方向に施したマイクロ研磨が沸騰促進に与える影響, *第26回化学工学会学生発表会,* 2024年3月.
680. **瀧 虎太郎, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 後藤 雅宏 :** オキシム配位子を組み込んだ深共晶溶媒の創製とニッケル分離への応用, *第26回化学工学会学生発表会,* 2024年3月.
681. **嶋 宇紘, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 後藤 雅宏 :** 疎水性深共晶溶媒の分子間相互作用が貴金属の抽出分離に及ぼす影響, *第26回化学工学会学生発表会,* 2024年3月.
682. **三好 弘一 :** 徳島大学放射線総合センターの放射線安全管理におけるRI関連提出書類のペーパーレス化, *北陸地域アイソトープ研究会 放射線取扱技術研修会,* 2024年3月.
683. **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.
684. **吉田 健, 泰岡 顕治 :** 国際水・蒸気性質協会(IAPWS)年会2022報告, *火力原子力発電2023年8月号,* **Vol.74,** *No.8,* 46-52, 2023年8月.
685. **吉田 健, 堀河 俊英, 野口 直樹 :** ナノ制限空間における溶媒和と動態の解析, *自然科学研究機構 岡崎共通研究施設 計算科学研究センター 2022年度センターレポート, No.23,* 120-123, 2023年9月.
686. **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.
687. **南川 慶二 :** よみがえった「徳島エンゲル楽団」(6), --- コロナ禍後の活動再開 ---, *青島戦ドイツ兵俘虜収容所研究, No.19,* 77-83, 2024年3月.
688. **植野 美彦, 関 陽介, 内海 千種, 岩佐 武, 髙橋 章, 安井 敏之, 川人 伸次, 尾崎 和美, 藤野 裕道, 髙栁 俊夫, 服部 武文, 齊藤 隆仁, 上岡 麻衣子 :** 令和5年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和5年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2024年3月.
689. **Takashi Yamamoto :** 2.9 Pre-edge structure, selection rules and quadrupole contributions, "International Tables for Crystallography Volume I: X-ray Absorption Spectroscopy and Related Techniques", John Wiley & Sons, Inc., Oct. 2024.
690. **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.
691. **Hirokazu Miyoshi *and* Mami Nakamura :** Preparation of paper scintillators and their effective use in radiation testing alpha- and beta- particles in radioactive liquid, solid, and gas contaminants, *Applied Radiation and Isotopes,* **Vol.206,** 111240, 2024.
692. **Parisa Talebi, Rossella Greco, Takashi Yamamoto, Mahdiyeh Zeynali, Saeid Asgharizadeh *and* Wei Cao :** Hierarchical Nickel Carbonate Hydroxide Nanostructures for Photocatalytic Hydrogen Evolution from Water Splitting, *Materials Advances,* **Vol.5,** *No.7,* 2968-2973, 2024.
693. **Wang Qingyu, Son Ka, Pietropaolo Adriana, Fortino Mariagrazia, Masamichi Ogasawara, Ohji Takehito, Shimoda Shuhei, Bando Masayoshi *and* Nakano Tamaki :** Distinctive Chiral Conformations Induced to Poly(naphthalene-1,4-diyl) by Helix-sense-selective Polymerization and Circularly Polarized Light Irradiation, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.30,** e202304275-(1-6), 2024.
694. **今井 昭二, 山本 祐平, 長崎 昌太, 黒谷 功, 奥田 桂子, 中尾 佑子 :** 四国山岳地域における渓流水中硫酸イオンの長距離輸送および国内起源に基づく地質環境画分と大気降下物画分の推計法, *分析化学,* **Vol.73,** *No.4, 5,* 131-140, 2024年.
695. **Ken Yoshida, Shinnosuke Suhara *and* Naoki Noguchi :** Effect of Cage Occupancies on Molecular Vibrations of Methane in Structure H Clathrate Hydrate: Ab Initio Molecular Dynamics Simulation, *The Journal of Physical Chemistry B,* **Vol.128,** *No.23,* 5727-5734, 2024.
696. **Filipp Temerov, Rossella Greco, Joran Celis, Salvador Eslava, Weimin Wang, Takashi Yamamoto *and* Wei Cao :** Activating 2D MoS2 by loading 2D Cu-S nanoplatelets for improved visible light photocatalytic hydrogen evolution, drug degradation, and CO2 reduction, *Results in Materials,* **Vol.22,** 100569, 2024.
697. **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.
698. **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.
699. **Ling-Yu Chang, Mia Rinawati, Yi-Ting Guo, Yu-Chi Lin, Chia-Yu Chang, Wei-Nien Su, Hitoshi Mizuguchi, Wei-Hsiang Huang, Jeng-Lung Chen *and* Min-Hsin Yeh :** Nitrogen-Doped Graphene Quantum Dots Incorporated into MOF-Derived NiCo Layered Double Hydroxides for Nonenzymatic Lactate Detection in Noninvasive Biosensors, *ACS Applied Nano Materials,* **Vol.7,** *No.12,* 14431-14442, 2024.
700. **Fumitoshi Yagishita, Shoma Mukai, ABE Sota, Shoko Ueta, Yasushi Yoshida, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Mechanochemical transformation of tetraaryl[3]cumulenes to benzofulvenes via electrophilic iodocyclization, *RSC Mechanochemistry,* **Vol.1,** *No.4,* 318-321, 2024.
701. **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.
702. **Takashi Yamamoto *and* Kazunori Miyamoto :** Decomposition and migration behavior of Pt salt on Al2O3 and SiO2 upon calcination studied by XAFS and UV-Visible spectroscopy using a laboratory-type spectrometer, *Spectrochimica Acta. Part B: Atomic Spectroscopy,* **Vol.217,** 106974, 2024.
703. **Nomura Kotohiro, Mancuso Raffaella, Cai Zhengguo, Dagorne Samuel, Eisen S. Moris, Gonsalvi Luca, Kotora Martin, Lee Yeoul Bun, Liu Shaofeng, Martins Margarida Luísa, Ohkuma Takeshi, Pombeiro Armando, Ragaini Fabio, Redshaw Carl, Visseaux Marc, Wu Zongquan, Yoshida Hiroto *and* Masamichi Ogasawara :** Exclusive Papers of the Editorial Board Members and Topical Advisory Panel Members of Catalysts in Section Catalysis in Organic and Polymer Chemistry, *Catalysts,* **Vol.14,** 407, 2024.
704. **Welti E. Sophia, Hirokazu Miyoshi *and* Hiroshi Yasuda :** Radiochromic reactions in repetitive X-ray irradiations of a novel gel complex composed of polyvinyl alcohol, iodide, and silica nanoparticles (PAISiN), *Radiation Measurements,* **Vol.175,** 107173-107178, 2024.
705. **Takafumi Hanada, Schaeffer Nicolas, Masahiro Katoh, Coutinho A. P. Joao *and* Goto Masahiro :** Improved separation of rare earth elements using hydrophobic deep eutectic solvents: liquidliquid extraction to selective dissolution, *Green Chemistry,* **Vol.26,** *No.18,* 9671-9675, 2024.
706. **Hirokazu Miyoshi, Mami Nakamura, Elizabeth M. Tsekrekas *and* Luiz G. Jacobsohn :** Paper Scintillator Incorporated with ScintillatorSilica Fine Powders: Photophysical Characterization and Proof of Concept Demonstration of Tritium Detection, *ACS Omega,* **Vol.9,** *No.28,* 30470-30477, 2024.
707. **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.
708. **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.
709. **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.
710. **Shu Fujita, Yuzuru Sugio, Takuya Kawamura, Ryota Yagamai, Natsuhisa Oka, Akira Hirata, Takashi Yokogawa *and* Hiroyuki Hori :** ArcS from Thermococcus kodakarensis transfers L-lysine to preQ0 nucleoside derivatives as minimum substrate RNAs., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.300,** *No.8,* 107505, 2024.
711. **Akihiro Takamatsu, Masatsugu Oishi, Shimpei Gohda, Hiroki Takemura, Konosuke Mitsushio, Satoshi Sugano, Takashi Yamamoto, Toshiaki Ina, Haruo Kishimoto *and* Takaaki Sakai :** Characteristics of Ag-doped LaMnO3 perovskite oxide and its application as a solid oxide fuel cell cathode, *Materials Advances,* 2024.
712. **垣谷 柚衣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 活性炭チャンバを挟持したフィルター電極システムを用いる 流通式電位差計測型残留塩素センサ, *分析化学,* **Vol.73,** *No.9,* 545-551, 2024年.
713. **山本 孝, 宮本 一範 :** 白金化合物L3吸収端XANESホワイトライン強度評価法と酸化数―実験室型装置による観察―, *鉄と鋼,* **Vol.110,** *No.12,* 973-980, 2024年.
714. **Tatsuki Fukuda, Hazuki Miyake, ABE Sota, Fumitoshi Yagishita *and* Hiroki Iida :** FlavinIodine-Catalyzed Aerobic Oxidative Tandem C(sp3)H Imination and Amination: Synthesis of Fluorescent Imidazo[1,5-a]pyridines from Pyridylmethanes and Aminomethanes, *Advanced Synthesis & Catalysis,* 2024.
715. **Ryota Kamiike, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Determination of the blending parameters of ternary blends containing a terpolymer as a component copolymer by multivariate analysis of NMR data, *Polymer,* **Vol.310,** 127467, 2024.
716. **Yukuto Ogawa, Sohei Tsugita, Yuka Torii, Hiten Iwamoto, Tsukasa Sato, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Tomohiko Kuwabara, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Microdialysis-integrated HPLC system with dual-electrode detection using track-etched membrane electrodes for in vivo monitoring of dopamine dynamics, *Journal of Chromatography. B, Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences,* **Vol.1247,** 124318, 2024.
717. **Hirokazu Miyoshi *and* Masahiro Fujiwara :** Efficient Separation of Tritiated Water from Light Water Based on Membrane Distillation by GasLiquid Exchange, *ACS Sustainable Resource Management,* 2024.
718. **Akira Hirata *and* Bunzo Mikami :** Structural insight into sugar-binding modes of microbial ß-amylase, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.733,** *No.12,* 150695, 2024.
719. **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.
720. **Sophia Welti, Yasuda Hiroshi *and* Hirokazu Miyoshi :** Optimal storage temperature of a reusable radiochromic gel dosimeter composed of PVA, iodine, and silica nanoparticles (PAISiN), *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry,* 2024.
721. **Yen-Shou Chiu, Mia Rinawati, Yu-Hsin Chang, Sofiannisa Aulia, Ching-Cheng Chang, Ling-Yu Chang, Wei-Song Hung, Hitoshi Mizuguchi, Shu-Chih Haw *and* Min-Hsin Yeh :** Enhancing self-induced polarization of PVDF-based triboelectric film by P-doped g-C3N4 for ultrasensitive triboelectric pressure sensors, *Nano Energy,* **Vol.131,** *No.A,* 110207, 2024.
722. **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.
723. **髙栁 俊夫 :** 分離分析によるナノ粒子のキャラクタリゼーション, --- 溶液中に分散したナノ粒子の直接測定 ---, *化学,* **Vol.79,** *No.11,* 76-77, 2024年11月.
724. **三好 弘一, 保田 浩志 :** 色素ゲル線量計の研究開発に関する最新動向, *放射線生物研究,* **Vol.59,** *No.3,* 249-268, 2024年11月.
725. **Hitoshi Mizuguchi, Hiroto Takeda, Mai Naemura, Majied Khalila Rachmasrori, Kyosuke Kinoshita, Masaki Takeuchi, Toshio Takayanagi, Norio Teramae, William Pipkin, Atsushi Watanabe *and* Chuichi Watanabe :** Sensitive Determination of Polyethylene Terephthalate Collected from the Air by Thermochemolysis-Gas Chromatography/Mass Spectrometry, *24th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis (Pyro2024),* Beijing, May 2024.
726. **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.
727. **Ken Yoshida :** Microscopic Investigations Towards the Practical Implementation of Film Forming Amines as Corrosion Inhibitors in High-Temperature Aqueous Systems, *Twenty-Second Symposium on Thermophysical Properties and Eighteenth International Conference on the Properties of Water and Steam,* Boulder, Jun. 2024.
728. **Nobuo Okita, Kenichi Kimura, Ryo Akasaka *and* Ken Yoshida :** Sulfuric Acid Dew Point for Gas Turbine Combined Cycle Power Plants, *Twenty-Second Symposium on Thermophysical Properties and Eighteenth International Conference on the Properties of Water and Steam,* Boulder, Jun. 2024.
729. **Yui Kakitani, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** A novel potentiometric flow sensor for residual chlorine using activated carbon and track-etched membrane electrodes, *RSC-JAIMA Symposium on Analytical Chemistry 2024,* Chiba, Sep. 2024.
730. **Hiroto Takeda, Mai Naemura, Majied Khalila Rachmasrori, Masaki Takeuchi, Kyosuke Kinoshita, Maekawa Taiga, Tomoya Ogawa, Toshio Takayanagi, Norio Teramae, William Pipkin, Atsushi Watanabe, Chuichi Watanabe *and* Hitoshi Mizuguchi :** Analysis of airborne particulate PET by thermochemolysis-GC/MS using tetramethylammonium hydroxide, *RSC-JAIMA Symposium on Analytical Chemistry 2024,* Chiba, Sep. 2024.
731. **Takafumi Hanada, Schaeffer Nicolas, Masahiro Katoh, Coutinho A. P. Joao *and* Goto Masahiro :** Designing hydrophobic deep eutectic solvents for the selective leaching of critical metals, *1st International Circular Hydrometallurgy Symposium,* Sep. 2024.
732. **Masahiro Katoh, Tanaka Chika, Yoshiki Inadu *and* Takafumi Hanada :** Preparing a Dense Pd Membrane via the Vacuum-Assisted Plating of Spherical Silica Particles onto a Porous SUS Tube, *AMDP2024,* Tokushima, Sep. 2024.
733. **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.
734. **Hitoshi Mizuguchi :** Track-etched Membrane Electrode Systems: Development, Applications, and Advancements in Electrochemical Detection and Sensing (Invited), *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Tokushima, Sep. 2024.
735. **Sayaka Tani, Soma Fujiki, Masatsugu Oishi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh *and* Hitoshi Mizuguchi :** Determination of glucose in fruit juice beverages using N-GQD/NiWO4- supported track-etched membrane electrode system, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Tokushima, Sep. 2024.
736. **Yusuke Kita, Hashimoto Rikuo, Tomohiko Kuwabara, Kenji Matsumoto, Hiroki Hotta, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Analysis of phenolic compounds in beverages by HPLC equipped with a multi-anode cathode pair detection system, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Tokushima, Sep. 2024.
737. **Yuka Torii, Sohei Tsugita, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Dopamine monitoring in a mouse brain using a microdialysis-integrated HPLC equipped with a track-etched membrane double-electrode detector, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Tokushima, Sep. 2024.
738. **Kung-Hsin Chen, Sofiannisa Aulia, Mia Rinawati, Ching-Cheng Chang, Ling-Yu Chang, Lin Pin-Hsuan, Kuan-Jung Chen, Hitoshi Mizuguchi *and* Min-Hsin Yeh :** Increasing Graphene Selectivity for H2O2 Electro-production Using Phosphorus-doped Carbon Nitride Quantum Dots as Self-anti-biofouling Dissolved Oxygen Sensor, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Tokushima, Sep. 2024.
739. **Minori Takasugi, Ken Yoshida *and* Naoki Noguchi :** Evaluation of the Corrosion Inhibiti on Effect of Film-Forming Amineson Iron Surfaces, *The 10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* Tokushima, Sep. 2024.
740. **Rika Shibahara, Ken Yoshida, Reo Tsugita, Tomoyuki Ueki, Naoki Noguchi, Hitoshi Mizuguchi, Chi Cheng-Yu *and* Tai Yian :** Formation Processand Structure of Protective Filmon Copper from Dilute Aqueous Solutions of Aliphatic Amine Corrosion Inhibitors, *The 10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* Tokushima, Sep. 2024.
741. **Ken Yoshida, Shinnosuke Suhara *and* Naoki Noguchi :** The Significance of Cage Occupancy on C-H Stretching Vibrations of Methane in Structure H Clathrate Hydrate using Ab Initio Molecular Dynamics Simulations, *The 10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* Tokushima, Sep. 2024.
742. **Fujii Haruki, Naoki Noguchi *and* Hidekazu Okamura :** In situ measurement of pressure-induced amorphization of tetrahydrofuran hydrate and Ice Ih by Raman and infrared spectroscopy, *The 10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* Tokushima, Sep. 2024.
743. **Sakamoto Masaya, Tomomura Kazuya, Hidekazu Okamura, Yoshino Takashi, Liu Caho *and* Naoki Noguchi :** High-pressure Synthesis of Chalcogen/platinum Group Metal-doped Black Phosphorous and Investigation of Local Structure by EXAFS, *The 10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* Tokushima, Sep. 2024.
744. **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.
745. **木下 京輔, 前川 大河, 樫本 真央, 松田 絵里奈, 伊川 凌太郎, 浅井 悠希, 竹田 大登, 苗村 真依, 水口 仁志, 小野塚 洋介, 大河内 博, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 熱分解GC/MSを用いる大気マイクロプラスチックの定量, *第84回分析化学討論会,* 2024年5月.
746. **二木 亮丞, 七條 まりあ, 岡本 和将, 高橋 利, 大平 慎一, 水口 仁志, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** フィードバック標準添加法による海水中亜硝酸イオン，硝酸イオンの自動化測定, *第84回分析化学討論会,* 2024年5月.
747. **山崎 稜太, 髙栁 俊夫, 上原 伸夫, 水口 仁志 :** 吸光光度法による鉄鋼材料中の微量ケイ素およびタングステンの測定技術の化学的検証, *第84回分析化学討論会,* 2024年5月.
748. **山本 孝 :** 白金化合物および担持金属塩熱分解時のL3吸収端XANESホワイトライン強度, *第84回分析化学討論会,* 2024年5月.
749. **野本 明日香, 峯 大典, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動/動的前端分析下でのアルカリフォスファターゼの酵素反応に関するシミュレーション, *第84回分析化学討論会,* 2024年5月.
750. **石丸 直輝, 檜田 航, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** アルミ系産業廃棄物を利用したメタン水蒸気改質用固体触媒の開発, *石油学会第28回JPIJS若手研究者のためのポスターセッション,* 2024年5月.
751. **押村 美幸, 阿部 一磨, 川谷 諒, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖への一 リグニン誘導体の二量化およびジオールとの縮合に よるポリエステル合成とその熱特性および分解性評価アミド基修飾と熱特性および溶解性評価, *第73回高分子学会年次大会,* 2024年6月.
752. **髙栁 俊夫, 後藤田 佳連, 峯 大典, 水口 仁志 :** 電気泳動媒介微量分析によるアルカリフォスファターゼの酵素反応における諸因子の効果, *第31回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2024年6月.
753. **Fujita Shu, Sugio Yuzuru, Kawamura Takuya, Yamgami Ryota, Oka Natsuhida, 平田 章, Yokogawa Takashi, Hori Hiroyuki :** Lysine-transfer reaction by the complex of ArcS and RaSEA for archaeosine biosynthesis in tRNA, *第25回日本RNA学会年会,* 2024年6月.
754. **Sugio Yuzuru, Yamasaki Sota, Ueda Junya, Isogai Ryo, Matsumoto Natsumi, Hayashi Minoru, Yamagami Ryota, 平田 章, Tomikawa Chie, Yokogawa Takashi, Hori Hiroyuki :** The third biosynthesis pathway of 4-thiouridine in tRNA, *第25回日本RNA学会年会,* 2024年6月.
755. **藤原 正浩, 三好 弘一 :** 膜蒸留と気液交換を応用したHTOのH2Oからの分離, *日本海水学会,* 2024年6月.
756. **三好 弘一, 藤原 正浩 :** 光熱交換効果を用いた膜蒸留と気液交換を融合したHTOのH2Oからの効率的分離, *日本アイソトープ協会第61アイソトープ・放射線研究発表会,* 2024年7月.
757. **水口 仁志, 竹田 大登, 苗村 真依, KHALILA MAJIED RACHMASRORI, 竹内 政樹, 木下 京輔, 前川 大河, 髙栁 俊夫, 寺前 紀夫, Willam Pipkin, 渡辺 壱, 渡辺 忠一 :** 大気マイクロプラスチック分析への反応熱分解GC/MSの適用, *マテリアルライフ学会第35回研究発表会,* 2024年7月.
758. **松田 哲平, 山上 龍太, 鈴木 健夫, 平田 章, 堀 弘幸 :** Thermococcus kodakarensis のtRNAの6位を2'-O-メチル化する新規tRNAメチル化酵素の発見, *第36回日本Archaea研究会,* 2024年7月.
759. **藤田 柊, 杉尾 譲, 河村 卓哉, 山上 龍太, 岡 夏央, 平田 章, 横川 隆志, 堀 弘幸 :** アーケオシン合成系第二段階目酵素・ArcSの基質RNA特異性, *第36回日本Archaea研究会,* 2024年7月.
760. **宮田 侑奈, 河村 卓哉, 山上 龍太, 堀 弘幸, 平田 章 :** 極小アーキアARMAN-2 tRNAイントロン切断酵素ε₂ EndAの触媒反応機構, *第36回日本Archaea研究会,* 2024年7月.
761. **倪 俊豪, 金井 保, 福岡 香里, 杉野 洋誉, 堀 弘幸, 平田 章 :** アーキア転写制御因子Tgrのマルトトリオース認識機構, *第36回日本Archaea研究会,* 2024年7月.
762. **生島 くるみ, 櫻井 樹, 藤田 柊, 杉尾 譲, 河村 卓哉, 山上 龍太, 増田 太郎, 岡 夏央, 横川 隆志, 堀 弘幸, 平田 章 :** アーケオシン合成におけるLys転移酵素ArcSのX線結晶構造, *第36回日本Archaea研究会,* 2024年7月.
763. **西村 仁志, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** 1H NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル酸メチル/スチレン共重合体の連鎖解析, *第70回高分子研究発表会(神戸)・70周年記念講演会,* 2024年7月.
764. **堀田 悠介, 孫 瑞延, 三好 亮太朗, 川谷 諒, 平野 朋広 :** ポリ(N-アクリロイルグリシンメチルエステル)の水中での特異な相転移挙動, *第70回高分子研究発表会(神戸)・70周年記念講演会,* 2024年7月.
765. **原 匠, ⻩ 凱銘, 押村 美幸, 川谷 諒, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾と pH 応答性評価∼第⼀級及び第⼆級アミノ酸エステルの違いが及ぼす影響, *第70回高分子研究発表会(神戸)・70周年記念講演会,* 2024年7月.
766. **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.
767. **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.
768. **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.
769. **山本 孝 :** 白金化合物および担持金属塩熱分解時のL3吸収端XANESホワイトライン強度, *DV-Xα研究協会 DV-Xα講演会,* 2024年9月.
770. **丸山 桃佳, 阿部 壮太, 田中 佐和子, 野口 直樹, 岡村 英一, 上田 昭子, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** ナフタレン縮環イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と固体発光特性, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
771. **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.
772. **市川 彪, 谷 彩楓, 水口 仁志, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** 8-BODIPY 置換イソアロキサジンの合成と光物性, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
773. **堀河 俊英 :** 吸着等温線と吸着メカニズム, *第33回 吸着シンポジウム (2024吸着夏の学校),* 2024年9月.
774. **佐藤 楓希, 藤井 未侑, 山路 稔, 八木下 史敏, 岡本 秀毅 :** アミノ-1,2-ナフタルイミドの蛍光挙動:アミノ置換位置がおよぼす蛍光スペクトル への影響, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
775. **𠮷川 陸斗, 伊藤 翼, 星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の光反応, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
776. **竹田 大登, 苗村 真依, KHALILA MAJIED RACHMASRORI, 竹内 政樹, 木下 京輔, 前川 大河, 小川 智也, 髙栁 俊夫, 寺前 紀夫, WIlliam PIPKIN, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** 水酸化テトラメチルアンモニウムを用いる反応熱分 解 GC/MSによる大気粉塵中の PETの分析, *日本分析化学会第73年会,* 2024年9月.
777. **喜多 佑輔, 橋本 陸央, 桑原 知彦, 松本 健嗣, 堀田 弘樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルターを用いたマルチ陽極陰 極ペア検出 HPLCによる飲料中フェノール化合物の 分析, *日本分析化学会第73年会,* 2024年9月.
778. **谷 彩楓, 藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** N-GQD/NiWO4を担持したトラックエッチ膜フィル ター電極システムを用いた果汁飲料中のグルコース 検出, *日本分析化学会第73年会,* 2024年9月.
779. **工藤 萌, 佐藤 ひなた, 丸山 珠希夜, 花田 隆文, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** マイクロ研磨を施したSUS製伝熱面における水の沸騰促進挙動の赤外線カメラによる解析, *化学工学会第55回秋季大会,* 2024年9月.
780. **菅野 宙依, 塩路 万葉, 北川 維人, 松本 健嗣, 桑原 知彦, 水口 仁志, 辻野 義雄, 大堺 利行, 堀田 弘樹 :** メタジヒドロキシベンゼン骨格の含むポリフェノールの再活性化, *日本分析化学会第73年会,* 2024年9月.
781. **伊藤 翼, 上田 昭子, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンの二重ヨード環化反応によるスピロ環の構築, *第27回 ヨウ素学会シンポジウム,* 2024年9月.
782. **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.
783. **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.
784. **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.
785. **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.
786. **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.
787. **荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 高分子の特徴を活かした高機能フラビン触媒の開発, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
788. **高橋 鉄平, 川谷 諒, 平野 朋広 :** アリル位にフェニル基と脱離基を有する環状アクリル無水物のラジカル(共)重合, *第73回高分子討論会 1Pe001,* 2024年9月.
789. **西村 仁志, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** 1H NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル酸メチル/スチレン共重合体の統計的連鎖解析, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
790. **玉越 麗奈, 西村 仁志, 竹田 大登, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** ジアクリレートとスチレンとのラジカル共重合で合成したゲルの構造解析, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
791. **平野 朋広, 上池 亮太, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析 –アクリロニトリル，スチレン，α-メチルスチレンを成分とする共重合体の3元ブレンドのブレンドパラメータ解析–, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
792. **押村 美幸, 渡部 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 第四級アンモニウムカルボン酸塩を用いた β-ラクトンの開環重合とその反応機構の解析, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
793. **日下 康成, 妹尾 美咲, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 連鎖分布の異なる共重合体の合成と2D-COS 法を用いた固体-溶液 2 次元 NMR 解析, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
794. **森 大騎, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** アルキニルスペーサー含有キラルポリグアニジンの合成とその非共有結合修飾による有機触媒設計, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
795. **上田 航, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** イソアロキサジン環6位にグアニジノ基を有するフラビン分子触媒の設計, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
796. **野口 直樹, 森脇 太郎, 池本 夕佳, 岡村 英一, 篠田 圭司 :** 高温高圧条件下における水及び含水物質の放射光赤外分光測定, *第33回日本赤外線学会研究発表会,* 2024年10月.
797. **柴原 梨花, 次田 怜央, 吉田 健, 植木 智之, 野口 直樹, 水口 仁志, 紀 政佑, 戴 龑 :** 皮膜形成アミンの銅表面への吸着挙動と膜構造の解析, *水・蒸気性質シンポジウム2024,* 2024年10月.
798. **髙杉 海慶, 吉田 健, 野口 直樹 :** 皮膜形成アミンによる鉄の腐食抑制効果と皮膜構造の解析, *水・蒸気性質シンポジウム2024,* 2024年10月.
799. **吉田 健, 須原 慎之助, 野口 直樹 :** H型ハイドレートのLLケージ内メタン分子の溶媒和状態:C-H伸縮振動スペクトルの第一原理分子動力学研究, *第46回溶液化学シンポジウム,* 2024年10月.
800. **髙杉 海慶, 吉田 健, 野口 直樹 :** 脂肪族アミン系防食剤の鉄に対する吸着とアミン皮膜構造の解析, *第46回溶液化学シンポジウム,* 2024年10月.
801. **柴原 梨花, 次田 怜央, 吉田 健, 植木 智之, 水口 仁志, 紀 政佑, 戴 龑 :** 脂肪族アミン系防食剤の希薄水溶液中における銅への吸着過程と表面構造, *第46回溶液化学シンポジウム,* 2024年10月.
802. **山本 孝 :** 異なるプロファイル関数により評価した白金化合物 L3 吸収端 XANES のホワイトライン強度, *第60回X線分析討論会,* 2024年10月.
803. **瀧 虎太郎, 花田 隆文, 加藤 雅裕 :** βジケトン配位子を有する疎水性深共晶溶媒によるLiBブラックマスからのレアメタルの浸出選択性の検討, *第43回溶媒抽出討論会,* 2024年10月.
804. **嶋 宇紘, 花田 隆文, 加藤 雅裕 :** ピリジン配位子を組み込んだ疎水性深共晶溶媒を用いた自動車触媒からの白金族金属の抽出分離の検討, *第43回溶媒抽出討論会,* 2024年10月.
805. **竹田 大登, 苗村 真依, KHALILA MAJIED RACHMASRORI, 竹内 政樹, 木下 京輔, 前川 大河, 小川 智也, 髙栁 俊夫, 寺前 紀夫, William Pipkin, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** 水酸化テトラメチルアンモニウムを用いる反応熱分解 GC/MS による大気中の微量 PET の定量, *第29回高分子分析討論会,* 2024年10月.
806. **花田 隆文, 加藤 雅裕, 後藤 雅宏 :** 協同抽出効果を発揮する疎水性深共晶溶媒を用いた希土類金属の液液および固液抽出分離の検討, *第43回溶媒抽出討論会,* 2024年11月.
807. **玉越 麗奈, 西村 仁志, 竹田 大登, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** ジアクリレートとスチレンとのラジカル共重合で合成したゲルのエステル交換反応を利用した構造解析, *第29回高分子分析討論会,* 2024年11月.
808. **瀬戸 美菜萌, 廣瀬 大輝, 岡部 浩隆, 松田 直樹, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** チオール修飾した金ナノ粒子のキャピ ラリー電気泳動における泳動挙動, *第35 回クロマトグラフィ―科学会議,* 2024年11月.
809. **岡崎 拓也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリル酸ナトリウムをベースとする高吸水性ポリマーの化学修飾, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
810. **高橋 鉄平, 川谷 諒, 平野 朋広 :** アリル位にフェニル基と2-メチルアセト酢酸エステル基を有する環状アクリル無水物のラジカル(共)重合, *日本化学会 中国四国支部大会 PA-15,* 2024年11月.
811. **時岡 隆也, 川谷 諒, 平野 朋広 :** Ethyl 3-methyl-5-methylene-2,6-dioxo-4-phenylpiperidine-3-carboxylateのラジカル重合検討, *日本化学会 中国四国支部大会 PA-22,* 2024年11月.
812. **三好 亮太朗, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** 1H NMRスペクトルの多変量解析によるビニルアルコール/酢酸ビニル共重合体の連鎖解析, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
813. **Toshio Takayanagi, Kenichiro Todoroki, Takuya Kubo *and* Ikuo Ueta :** Guest Editorial: Frontiers of Separation Analysis, *Analytical Sciences,* **Vol.40,** *No.6,* 1215, Jun. 2024.
814. **水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極システムの開発と応用展開(特別講演), *第30回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2024年6月.
815. **Hitoshi Mizuguchi :** Analysis of airborne microplastics by pyrolysis-gas chromatography-mass spectroscopy, *Special lecture in Universitas Gadjah Mada,* Jun. 2024.
816. **水口 仁志 :** 熱分解GC/MSによる大気マイクロプラスチックの分析(招待講演), *高分子分析研究懇談会 第420回例会(夏期合宿),* 2024年6月.
817. **髙栁 俊夫 :** Analytical Sciences誌の国際化が進んでいます, *ぶんせき,* **Vol.2024,** *No.8,* 285, 2024年8月.
818. **山本 孝 :** Chemical Bonds / おもしろワクワク化学の世界 '23 徳島化学展, *化学と教育,* **Vol.72,** *No.4,* 173, 2024年.