1. **久田 旭彦 :** くわしい科学入門 大学の物理・力学 知っているようで知らないニュートンの世界, 吉岡書店, 京都, 2021年3月.
2. **宗林 由樹, 辻 幸一, 藤原 学, 南 秀明, 今井 昭二 :** 機器分析ハンドブック3 固体・表面分析編, 株式会社 化学同人, 2021年3月.
3. **朽津 信明, 栁沼 由可子, 後 誠介, 西山 賢一 :** 新宮市万歳の一遍上人名号碑とその補修の歴史, *保存科学,* **59,** 23-34, 2020年.
4. **Munehiro Inukai, T. Kurihara, Y. Noda, W. Jiang, K. Takegoshi, N. Ogiwara, H. Kitagawa *and* Koichi Nakamura :** Probing dynamics of carbon dioxide in a metal-organic framework under high pressure by high-resolution solid-state NMR, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **22,** *26,* 14465-14470, 2020.
5. **K. Tesuno, S. Ajimura, K. Akutagawa, T. Batpurev, W.M. Chan, Ken-Ichi Fushimi, Ryuta Hazama, T. Iida, Y. Ikeyama, T. Kisimoto, K.K. Lee, X. Li, K. Matsuoka, K. Matsuoka, K. Mizukoshi, Y. Mori, K. Nakajima, P. Noithong, M. Nomachi, I. Ogawa, H. Ohsumi, K. Ozawa, K. Shimizu, M. Shokati, F. Soberi, K. Suzuki, Y. Takemoto, Y. Takihira, Y. tamagawa, M. Tozawa, V.T.T. Trang, S. Umehara, K. Yamamoto, S. Yoshida, D.H. Kwon, H.L. Kim, H.J. Lee *and* Y.H. Kim :** Status of 48Ca double beta decay search and its future prospect in CANDLES, *Journal of Physics: Conference Series,* **1468,** 2020.
6. **Ueda Jun-ichi, Enomoto Yuuki, Seki Mizuki, Konishi Takuma, Masamichi Ogasawara *and* Yoshida Kazuhiro :** Oxidative Cyclization of o-(1-Hydroxy-2-alkynyl)-N-tosylanilides for Syn-thesis of 4-Quinolones, *The Journal of Organic Chemistry,* **85,** 6420-6428, 2020.
7. **Yuhei Yamamoto, Sanagawa Yosuke *and* Shoji Imai :** Determination of Trace Elements in Aerosols at a Rural Mountainous Area and a Local City of Eastern Shikoku Region, Japan, *Analytical Sciences,* **36,** *5,* 637-643, 2020.
8. **井澤 健一 :** 超対称性の再考 I, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **32,** 1-4, 2020年.
9. **Mitsuhiro Nakamura, Kazuo Matsuda, Takashi Morikawa, Kohsuke Ishizuka *and* Satoshi Inouye :** Efficient conversion to Cypridina luciferin from Cypridina luciferyl sulfate, coupled with enzymatic sulfation of acetic acid., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **529,** *3,* 678-684, 2020.
10. **A. Kozlov, D. Chernyak, Y. Takemoto, Ken-Ichi Fushimi, K. Imagawa, K. Yasuda, Hiroyasu Ejiri, Ryuta Hazama, H. Ikeda, K. Inoue, S. Yoshida, R.A. Etezov, Yu.M. Gavrilyuk, V.V. Kazalov, V.V. Kuzminov *and* S.I. Panasenko :** Detectors for direct dark matter search at KamLAND, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment,* **958,** 2020.
11. **H. Azizi, Y. Asahara, M. Minami *and* Ryo Anma :** Sequential magma injection with a wide range of mixing and mingling in Late Jarassic plutons, southern Ghorveh, western Iran, *Journal of Asian Earth Sciences,* **200,** 104469, 2020.
12. **K. Suzuki, T. Iizuka, K. Kitajima, K. Hattori, T. Hirata, Ryo Anma *and* Y. Sawaki :** Hf-O isotope systematics of zircons from the Taitao granitoids: Implications for slab-melting material, *Lithos,* **372-373,** 105665, 2020.
13. **Yuji Orihashi, Ryo Anma, S. Machida, M. Sasaki, K. Nakao, Y. Takaku *and* N. Abe :** U-Pb dating of granitic cobble (dropstone) recovered from inner slope of the Chile Trench (48°S): Constraint for its provenance, *Geochemical Journal,* **54,** *4,* 195-201, 2020.
14. **Inouye Satoshi, Mitsuhiro Nakamura, Taguchi Jumpei *and* Hosoya Takamitsu :** Identification of a novel oxidation product from yellow fluorophore in the complex of apoPholasin and dehydrocoelenterazine, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* 127435, 2020.
15. **Norikazu Miyoshi, Shohdai Kimura, Shigeki Kubo, Satoshi D. Ohmura *and* Masaharu Ueno :** Chemoselective Ketone Synthesis by the Strontium-mediated Alkylation or Arylation of N,N-Dimethylamides or Urea, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **9,** *10,* 1660-1664, 2020.
16. **A Acharyya, R Adam, Reiko Orito *and* 496 coauthors :** Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array to a dark matter signal from the Galactic centre, *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics,* **2021,** *1,* id.57, 2021.
17. **H. Abdalla, H. Abe, Reiko Orito *and* 499 coauthors :** Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array for probing cosmology and fundamental physics with gamma-ray propagation, *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics,* **2,** 048, 2021.
18. **Hao Hu, Hiroki Ichiryu, Kiyohiko Nakajima *and* Masamichi Ogasawara :** Estimating Effective Steric and Electronic Impacts of Ferrocenyl Group in Organophosphines, *ACS Omega,* **6,** 5981-5989, 2021.
19. **Ken-Ichi Fushimi, Yuta Kanemitsu, Shoko Hirata, D. Chernyak, Ryuta Hazama, H. Ikeda, K. Imagawa, H. Ishiura, H. Ito, T. Kisimoto, A. Kozlov, Y. Takemoto, K. Yasuda, Hiroyasu Ejiri, Kazumi Hata, T. Iida, K. Inoue, M. Koga, K Nakamura, Reiko Orito, T. Shima, S. Umehara *and* S. Yoshida :** Development of highly radiopure NaI(Tl) scintillator for PICOLON dark matter search project, *Progress of Theoretical and Experimental Physics,* **2021,** *4,* 043F01, 2021.
20. **西山 賢一, 中尾 賢一, 辻野 泰之, 石田 啓佑 :** 徳島県海陽町竹ヶ島の地質と地形, *阿波学会紀要, 63,* 87-94, 2021年.
21. **Yusuke Urano, Hata Kazumi, Reiko Orito, Kurosawa Shunsuke, Ken-Ichi Fushimi, Konishi Satoshi, Bakr Mahmoud *and* Mukai Keisuke :** Quenching factor measurement of NaI (Tl) using monochromatic neutrons for dark matter search, *Proceedings of the 35th Workshop on Radiation Detectors and Their Uses, 2021-3,* 53-61, 2021.
22. **Takashi Yamamoto, Akihito Kurimoto, Riona Sato, Shoki Katata, Hirotaka Mine, Naoto Tanima *and* Ryota Kamata :** Ethanol conversion over Ga2O3-ZrO2 solid solution: empirical evidence of the reaction pathway, the surface acid-base properties, and the role of gallium ions, *Catalysis Science & Technology,* **11,** *6,* 2047-2056, 2021.
23. **西山 賢一 :** 洞窟・岩陰の形成と埋積:長崎県北西部に分布する福井洞窟とその周辺, *季刊考古学,* **151,** 47-49, 2020年.
24. **中谷 是崇, 西山 賢一, 中尾 賢一, 佐藤 善輝, 羽田 裕貴, 鈴木 克明, 水野 清秀, 中島 礼 :** 徳島市中徳島町で掘削された第四系ボーリングの記載(速報), *地質調査総合センター速報( 令和 2 年度沿岸域の地質・活断層調査研究報告), 82,* 7-20, 2021年.
25. **西山 賢一 :** 熊本市西部，金峰火山で発生した土砂災害の伝承, *月刊地球号外「国際火山噴火史情報研究-III」,* 114-122, 2021年.
26. **常木 晃, 渡部 展也, 安間 了, 辰巳 祐樹, サリ ジャンモ, サーベル アハマド サーベル, ラワ カリム サリ :** 肥沃な三日月地帯東部の新石器化-イラク・クルディスタン，スレマニ地域チャルモ遺跡の調査(2019年・2020年)-, *第28回西アジア発掘調査報告会報告集,* 9-13, 2021年.
27. **K Abe, Y Chen, K Hiraide, K Ichimura, S Imaizumi, N Kato, K Kobayashi, M Kobayashi, S Moriyama, M Nakahata, K Sato, H Sekiya, T Suzuki, A Takeda, S Tasaka, M Yamashita, B.S Yang, N.Y Kim, Y.D Kim, T.H Kim, R Ishii, Y Itow, K Kanzawa, K Martens, A Mason, Y Suzuki, K Miuchi, Y Takeuchi, K.B Lee, M.K Lee, Y Fukuda, H Ogawa, Y Kishimoto, K Nishijima, Ken-Ichi Fushimi, B.D Xu *and* S Nakamura :** Search for exotic neutrino-electron interactions using solar neutrinos in XMASS-I, *Physics Letters B,* **809,** 135741, 2020.
28. **Akira Hirata :** X-Ray Structure of the tRNA Methyltransferase Complex of Trm7 and Trm734 from Saccharomyces cerevisiae, *Photon Factory Highlights 2019,* 48-49, Oct. 2020.
29. **Masataka Kinoshita, Ryo Anma, Yuka Yokoyama, K. Ohta, Yusuke Yokoyama, T. Nishikawa, N. Abe, H. Iwamori *and* L. Villar :** Thermal regime around the Chile Triple Junction based on JAMSTEC MR18-06 cruise EPIC, *European Union of Geoscience Annual Meeting 2020 Abstracts,* Online, May 2020.
30. **B.T Khai, S Ajimura, W.M Chan, Ken-Ichi Fushimi, Ryuta Hazama, H Hiraoka, T Iida, K Kanagawa, H Kino, T Kishimoto, T Maeda, K Nakajima, M Nomachi, I Ogawa, T Ohata, K Suzuki, Y Takemoto, Y Takihira, M Tozawa, M Tsuzuki, S Umehara *and* S Yoshida :** A Study on Energy Resolution of CANDLES Detector, *IEEE Transactions on Nuclear Science,* **68,** *3,* 368-378, Jan. 2021.
31. **山本 祐平, 檜垣 敦哉, 今井 昭二 :** 四国の山岳地域における冬季湿性沈着中の非水溶性CdおよびPb, *第80回分析化学討論会,* 2020年5月.
32. **村瀬 遼亮, 田中 稜真, 中田 亮一, 永石 一弥, 山本 祐平, 今井 昭二 :** 四国の山岳地域で同日採取した雪および樹氷中の高分解能MC-ICP-MSを用いた鉛同位体比, *第80回分析化学討論会,* 2020年5月.
33. **峰 広嵩, 片田 将生, 栗本 彰人, 佐藤 里緒菜, 山本 孝 :** ガリウム添加酸化ジルコニウム触媒によるC2-C4アルコール転換反応, *第9回 JACI/GSCシンポジウム,* 2020年6月.
34. **森野 瑛介, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** 鉄セレン系低次元化合物の合成および電気抵抗測定, *2020年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会予稿集,* 86, 2020年8月.
35. **川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 真岸 孝一, 何 長振, 伊藤 満 :** α-CoV2O6における磁気構造とスピンダイナミクス, *日本物理学会秋季大会,* 2020年9月.
36. **吾郷 輝夕, 川崎 祐, 真岸 孝一, 岸本 豊, 中村 浩一, 何 長振, 伊藤 満 :** 擬一次元反強磁性体SrCo2V2O8のNMR, *日本物理学会秋季大会,* 2020年9月.
37. **金山 真也, 出口 智子, 川崎 祐, 真岸 孝一, 岸本 豊, 中村 浩一, 中井 祐介, 水戸 毅, Zeba Haque, Laxmi Chand Gupta, Ashok Kumar Ganguli :** BiS2系層状化合物EuFBiS2のNMR/NQRによる研究, *日本物理学会秋季大会,* 2020年9月.
38. **久田 旭彦, 森野 瑛介, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 出口 博之, 萩原 亮 :** 超微細セラミクス YBa2Cu3O7-d および YBa2Cu4O8 におけるグレイン間転移の磁場依存性, *日本物理学会講演概要集,* **75,** *2,* 1334, 2020年9月.
39. **藤井 勇輔, 森下 真次, 戸波 勇人, 萩原 亮, 出口 博之, 久田 旭彦, 小山 晋之 :** Y系247構造相に内在する複数の超伝導機構 -多段階電気抵抗異常の精密観測, *日本物理学会講演概要集,* **75,** *2,* 2368, 2020年9月.
40. **富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一, 中村 浩一 :** チタン酸ナトリウムの結晶構造と伝導挙動におけるリチウム置換とミリングの効果, *日本物理学会2020年秋季大会 講演概要集,* 2020年9月.
41. **山本 祐平, 村瀬 遼亮, 岡 健太郎, 今井 昭二 :** 四国山岳地域で採取した降雨中に含まれるNiおよびV, *日本分析化学会第69年会,* 2020年9月.
42. **佐藤 里緒菜, 片田 将生, 峰 広嵩, 山本 孝 :** ガリウムイオン添加ジルコニア固溶体によるエタノール転換反応の反応経路, *第126回触媒討論会,* 2020年9月.
43. **小笠原 正道 :** パラジウム触媒による主鎖に軸不斉アレン構造を有する光学活性ポリマーの合成, *第69回高分子討論会,* 2020年9月.
44. **中村 光裕, 松田 和生, 森川 貴史, 石塚 幸扶, 井上 敏 :** 酢酸の硫酸化反応と共役したCypridina luciferyl sulfateからCypridina luciferinへの酵素的変換, *第62回 天然有機化合物討論会,* 2020年9月.
45. **Munehiro Inukai :** Rotation of pillar ligands of MOFs and solid-state NMR analyses, *錯体化学会第70回討論会,* Sep. 2020.
46. **西山 賢一 :** 広島県東広島市周辺における斜面崩壊・土石流の発生頻度, *日本応用地質学会令和2年度研究発表会講演論文集,* 111-112, 2020年10月.
47. **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~, *奈良女子大学大学院 化学生物環境学専攻 特別講演会,* 2020年10月.
48. **安間 了 :** pXRFの考古学利用の現状と課題-肥沃の三日月地帯出土の黒曜石原産地推定を例として, *日本地球化学会,* 2020年11月.
49. **野利本 剛, 空 磨奈加, 平田 章, 堀 弘幸 :** 超好熱性アーキアThermococcus kodakarensis由来tRNA m2G6 メチル化酵素Trm14の 新たな部位特異性, *第43回日本分子生物学会年会,* 2020年12月.
50. **堀 弘幸, 福本 修平, 長谷川 貴洋, 難波 実優, 平田 章, 河村 卓哉 :** SpoU-TrmD RNAメチル化酵素スーパーファミリーで，最も長いC末領域を持つTrm56の新しい精製法, *第43回日本分子生物学会年会,* 2020年12月.
51. **青矢 睦月 :** 高越地域三波川帯における2段階の変形の伸長方向, *第20回日本地質学会四国支部講演会要旨集,* 12, 2020年12月.
52. **富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 河村 純一, 中村 浩一 :** Na2Ti3O7の局所構造と伝導挙動におけるミリング効果と置換効果, *第46回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 126-127, 2020年12月.
53. **渡部 稔 :** 高大連携事業「高校生の大学研究室への体験入学型学習プログラム」実施報告, *第16回大学教育カンファレンスin徳島 発表抄録集,* 58-59, 2021年1月.
54. **平田 章 :** 超好熱菌由来タンパク質の構造と機能に関する研究 ~遺伝情報を伝達する仕組みから生命進化の痕跡を探る~, *第144回徳島生物学会,* 2021年1月.
55. **渡部 稔 :** 生命科学の基礎研究におけるゲノム編集技術, *徳島生物学会会報,* 11, 2021年2月.
56. **林 太功磨, 田中 隆太郎, 吉田 美優, 渡部 稔 :** CRISPR/Cas9 法によるアフリカツメガエル細胞周期制御因子 Myt1 お よび Wee1B の機能解析, *徳島生物学会会報,* 12, 2021年2月.
57. **浦野 雄介, 畑 和美, 折戸 玲子, 伏見 賢一, 他 :** PICOLON宇宙暗黒物質探索:単色中性子を用いたNaI(Tl)の消光因子測定, *日本物理学会年次大会,* 2021年3月.
58. **萩原 亮, 戸波 勇人, 藤井 勇輔, 出口 博之, 久田 旭彦, 小山 晋之 :** Y系247型化合物の超伝導転移過程と還元処理効果 ―Pr247の挙動との対比―, *日本物理学会講演概要集,* **76,** *1,* 2645, 2021年3月.
59. **青矢 睦月 :** 高越地域三波川帯における2段階の変形の伸長方向, *変成岩などシンポジウム2021(オンライン),* 2021年3月.
60. **中村 浩一, 富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** チタン酸ナトリウムの局所構造と電気伝導におけるミリング効果, *日本物理学会第76回年次大会 講演概要集,* 2021年3月.
61. **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用いた環境調和型Riccardin Cの全合成研究, *日本化学会第101春季年会,オンライン開催,公演番号 A19-2pm-06,* 2021年3月.
62. **野田 大雅, 木村 将大, 久保 誠輝, 上野 雅晴, 大村 D. 聡, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いる種々のアミド化合物への半アルキル化反応の応用, *日本化学会第101春季年会,オンライン開催,公演番号 A15-1vn-09,* 2021年3月.
63. **中村 滉諒, 高橋 春香, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いたアセチレン骨格を複数持つ化合物を構築することによる短工程多置換イソベンゾフラノン合成手法の開発, *日本化学会第101春季年会,オンライン開催,公演番号 A15-1vn-10,* 2021年3月.
64. **上野 雅晴, 田中 巧, 大村 D. 聡, 三好 德和 :** 照射波長によるスチルバゾール類光異性化/環化反応の厳密な制御, *日本化学会第101春季年会,オンライン開催,公演番号 A17-4am-08,* 2021年3月.
65. **中尾 直樹, 上野 雅晴, 酒井 祥太, 江川 大地, 半沢 宏之, 川崎 祥平, 熊谷 圭悟, 鈴木 誠, 小林 修, 花田 賢太郎 :** 非天然骨格を有するCERT阻害剤のSBDD研究, *日本薬学会第141年会,広島国際会議場(広島),* 2021年3月.
66. **西山 賢一 :** 2018年西日本豪雨災害被災地に残る災害伝承, *めらんじゅ(宮崎応用地質研究会誌),* **31,** 37-40, 2020年6月.
67. **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,* 2020年10月.
68. **西山 賢一 :** 徳島県三好市で発生した土砂災害の歴史, *京都大学防災研究所 一般研究集会「ジオパークを活用した地域住民ーレジデント型研究者ー行政連携の防災活動のあり方」,* 13, 2020年11月.
69. **西山 賢一 :** 2018年西日本豪雨災害被災地に残る災害伝承, *めらんじゅ(宮崎応用地質研究会誌), 31,* 37-40, 2020年6月.
70. **西山 賢一, 佐世保市教育委員会 :** 史跡福井洞窟整備報告書, *史跡福井洞窟整備報告書,* 111-114, 2021年3月.
71. **中村 浩一, 小俣 孝久 :** 多核NMR による酸化物の局所構造変化とイオン拡散挙動に関する研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(令和2年度),* 大阪, 2021年3月.
72. **安間 了, 西山 伸一, 三宅 裕, 常木 晃, 横尾 頼子 :** 肥沃な三日月地帯北縁部に分布する新石器時代~鉄器時代遺構の堆積物柱の元素濃度, *都市文明の本質:古代西アジアにおける都市の発生と変容の学際研究 研究成果報告2020年度,* 195-204, 2021年3月.
73. **黒澤 正紀, 池端 慶, 安間 了, 西山 伸一 :** ヤシン・テペ遺跡の石室内の金属濃集堆積物の分析, *都市文明の本質:古代西アジアにおける都市の発生と変容の学際研究 研究成果報告2020年度,* 205-215, 2021年3月.
74. **齊藤 隆仁, 吉田 博, 塩川 奈々美, 飯尾 健 :** 2020年度徳島大学全学FD推進プログラムの実施報告, *大学教育研究ジャーナル, 18,* 55-74, 2021年3月.
75. **橋爪 正樹, 右手 浩一, 井﨑 ゆみ子, 大野 将樹, 中野 晋, 溝渕 啓, 玉谷 純二, 下村 直行, 上田 隆雄, 上野 勝利, 長尾 文明, 橋本 親典, 武藤 裕則, 渡邉 健, 木戸 崇博, 片山 哲郎, 山下 陽子, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香, 音井 威重, 金丸 芳, 服部 武文, 濵野 龍夫, 宮脇 克行, 安間 了, 西山 賢一, 青矢 睦月 :** 安全マニュアル, 2021年4月.
76. **西山 賢一, 佐世保市教育委員会編 :** 福井洞窟, 2022年2月.
77. **山本 孝 :** 金属イオン添加酸化ジルコニウム「固体表面キャラクタリゼーション 機能性材料・ナノマテリアルのためのスペクトロスコピー 第16章13節」, 株式会社 講談社, 東京, 2022年3月.
78. **西山 賢一, 熊本大学くまもと水循環・減災研究境域センター減災型社会システム部門編 :** 熊本地震の痕跡からの学び, 国立大学法人熊本大学, 2022年3月.
79. **小川内 良人, 横山 修, 木下 篤彦, 山田 拓, 柴田 俊, 田中 健貴, 山越 隆雄, 西山 賢一 :** 14C法(AMS 法)による深層崩壊発生年代値と深層崩壊発生頻度の推定, *砂防学会誌,* **74,** *1,* 3-14, 2021年.
80. **S. Abe, S. Asami, A. Gando, Y. Gando, T. Gima, A. Goto, T. Hachiya, K. Hata, S. Hayashida, K. Hosokawa, K. Ichimura, S. Ieki, H. Ikeda, K. Inoue, K. Ishidoshiro, Y. Kamei, N. Kawada, Y. Kishimoto, T. Kinoshita, M. Koga, N. Maemura, T. Mitsui, H. Miyake, K. Nakamura, R. Nakamura, H. Ozaki, T. Sakai, H. Sambonsugi, I. Shimizu, J. Shirai, K. Shiraishi, A. Suzuki, Y. Suzuki, A. Takeuchi, K. Tamae, K. Ueshima, Y. Wada, H. Watanabe, Y. Yoshida, S. Obara, A. Kozlov, D. Chernyak, Y. Takemoto, S. Yoshida, S. Umehara, Ken-Ichi Fushimi, A.K. Ichikawa, K.Z. Nakamura, M. Yoshida, B.E. Berger, B.K. Fujikawa, J.G. Learned, J. Maricic, S.N. Axani, L.A. Winslow, Z. Fu, J. Ouellet, Y. Efremenko, H.J. Karwowski, D.M. Markoff, W. Tornow, A. Li *and* J.A. Detwiler :** Search for Low-energy Electron Antineutrinos in KamLAND Associated with Gravitational Wave Events, *The Astrophysical Journal,* **909,** 2021.
81. **Yuki Enomoto, Hiroki Ichiryu, Hao Hu, Yasuyuki Ura *and* Masamichi Ogasawara :** C1-Symmetric Binap Derivative Featuring Single Diferrocenylphosphino-Donor Moiety, *Organometallics,* **40,** 1020-1024, 2021.
82. **S Ajimura, W.M Chain, K Ichimura, T Ishikawa, K Kanagawa, B.T Khai, T Kishimoto, H Kino, T Maeda, K Matsuoka, N Nakatani, M Nomachi, M Saka, K Seki, Y Takemoto, Y Takihira, D Tanaka, M Tanaka, K Tetsuno, V.T.T Trang, M Tsuzuki, S Umehara, K Akutagawa, T Batpurev, M Doihara, S Katagiri, E Kinoshita, Y Hirano, T Iga, M Ishikawa, G Ito, H Kakubata, K.K Lee, X Li, K Mizukoshi, M Moser, T Ohata, M Shokati, M.S Soberi, T Uehara, W Wang, K Yamamoto, K Yasuda, S Yoshida, N Yotsunaga, T Harada, H Hiraoka, T Hiyama, A Hirota, Y Ikeyama, A Kawamura, Y Kawashima, S Maeda, K Matsuoka, K Nakajima, I Ogawa, K Ozawa, K Shamoto, K Shimizu, Y Shinki, Y Tamagawa, M Tozawa, M Yoshizawa, Ken-Ichi Fushimi, Ryuta Hazama, P Noithong, A Rittrong, K Suzuki *and* T Iida :** Low background measurement in CANDLES-III for studying the neutrinoless double beta decay of 48Ca, *Physical Review D,* **103,** 092008, 2021.
83. **Shotaro Takano, Mao Tsuchiya, Shoji Imai, Yuhei Yamamoto, Yusuke Fukami, Katsuhiko Suzuki *and* Yoshiki Sohrin :** Isotopic analysis of nickel, copper, and zinc in various freshwater samples for source identification, *Geochemical Journal,* **55,** *3,* 171-183, 2021.
84. **Kazuyuki Matsubayashi, Hidekazu Okamura, Takashi Mizokawa, Naoyuki Katayama, Akitoshi Nakano, Hiroshi Sawa, Tatsuya Kaneko, Tatsuya Toriyama, Takehisa Konishi, Yukinori Ohta, Hiroto Arima, Rina Yamanaka, Akihiko Hisada, Taku Okada, Yuka Ikemoto, Taro Moriwaki, Koji Munakata, Akiko Nakano, Minoru Nohara, Yangfan Lu, Hidenori Takagi *and* Yoshiya Uwatoko :** Hybridization-Gap Formation and Superconductivity in the Pressure-Induced Semimetallic Phase of the Excitonic Insulator Ta2NiSe5, *Journal of the Physical Society of Japan,* **90,** 074706-1-074706-6, 2021.
85. **Y. Gando, A. Gando, T. Hachiya, S. Hayashida, K. Hosokawa, H. Ikeda, A. Hyashi, Y. Honda, S. Ieki, K. Inoue, K. Ishidoshiro, S. Ishikawa, Y. Kamei, K. Kamizawa, Y. Karino, N. Kawada, T. Kinoshita, M. Koga, S. Matsuda, H. Miyake, K. Nakamura, K. Nemoto, A. Ono, N. Ota, S. Otsuka, Y. Shibukawa, I. Shimizu, Y. Shirahata, K. Soma, A. Suzuki, A.A. Suzuki, T. Takai *and* Ken-Ichi Fushimi :** The nylon balloon for xenon loaded liquid scintillator in KamLAND-Zen 800 neutrinoless double-beta decay search experiment, *Journal of Instrumentation,* **16,** P08023, 2021.
86. **Fatemeh Nouri, Reza Ali Davoudian, B. Mark Allen, Hossein Azizi, Yoshihiro Asahara, Ryo Anma, N. Shabanian, Motohiro Tsuboi *and* Mahnaz Khodami :** Early Cambrian highly fractionated granite, Central Iran: evidence for drifting of Northern Gondwana and the evolution of the Proto-Tethys Ocean, *Precambrian Research,* **362,** *362,* 106291, 2021.
87. **Fatemeh Nouri, Hossein Azizi, Yoshihiro Asahara, A. Scott Whattam, Motohiro Tsuboi, Osman Yousif Mohammad, Masayo Minami *and* Ryo Anma :** Coexistence of two types of Late Paleocene adakitic granitoids, Soursat complex, NW Iran, *Lithos,* **404-405,** *106438,* 2021.
88. **Lucia Villar-Munoz, Masataka Kinoshita, P. J. Bento, I. Vargas-Cordero, E. Contreras-Reyes, U. Tinivella, M. Giustiniani, Natsue Abe, Ryo Anma, Yuji Orihashi, Hikaru Iwamori, Tomoaki Nishikawa, A. E. Veloso *and* Satoru Haraguchi :** A cold seep triggered by a hot ridge subduction, *Scientific Reports,* **11,** *1,* 20923, 2021.
89. **Lucas Segura, Itai Massad, Masamichi Ogasawara *and* Ilan Marek :** Stereodivergent Access to Trisubstituted Alkenylboronate Esters through Alkene Isomerization, *Organic Letters,* **23,** 9194-9198, 2021.
90. **Fatemeh Nouri, Reza Ali Davoudian, Nahid Shabanian, B. Mark Allen, Yoshihiro Asahara, Hossein Azizi, Ryo Anma, Mahnaz Khodami *and* Motohiro Tsuboi :** Tectonic transition from Ediacaran continental arc to early Cambrian rift in the NE Ardakan region, central Iran: constraints from geochronology and geochemistry of magmatic rocks, *Journal of Asian Earth Sciences,* **224,** *105011,* 2021.
91. **Yuuta Tagami, Takeshi Nishiyama, Michiko Omote *and* Minoru Watanabe :** Application of the RNA interference technique to Xenopus embryos: Specific reduction of the β-catenin gene products by short double-stranded RNA produced by recombinant human Dicer, *Development Growth & Differentiation,* **63,** *9,* 467-477, 2021.
92. **Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Preparation of Planar-Chiral Transition Metal Complexes by Asymmetric Olefin-Metathesis Reactions in Metal Coordination Spheres, *Chemical Record,* **21,** 3509-3519, 2021.
93. **Satoshi Inouye, Mitsuhiro Nakamura *and* Takamitsu Hosoya :** Enzymatic conversion of dehydrocoelenterazine to coelenterazine using FMN-bound flavin reductase of NAD(P)H:FMN oxidoreductase, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **587,** 24-28, 2022.
94. **Satoshi Inouye, Mitsuhiro Nakamura *and* Takamitsu Hosoya :** Formation of Coelenteramine from 2-Peroxycoelenterazine in the Ca2+-Binding Photoprotein Aequorin, *Photochemistry and Photobiology,* **98,** *5,* 1068-1076, 2022.
95. **S. Abe, S. Asami, A. Gando, Y. Gando, T. Gima, A. Goto, T. Hachiya, K. Hata, S. Hayashida, K. Hosokawa, K. Ichimura, S. Ieki, H. Ikeda, K. Inoue, K. Ishidoshiro, Y. Kamei, N. Kawada, Y. Kishimoto, T. Kinoshita, M. Koga, N. Maemura, T. Mitsui, H. Miyake, K. Nakamura, R. Nakamura, H. Ozaki, T. Sakai, H. Sambonsugi, I. Shimizu, J. Shirai, K. Shiraishi, A. Suzuki, Y. Suzuki, A. Takeuchi, K. Tamae, K. Ueshima, Y. Wada, H. Watanabe, Y. Yoshida, S. Obara, A. Kozlov, D. Chernyak, Y. Takemoto, S. Yoshida, S. Umehara, Ken-Ichi Fushimi, A.K. Ichikawa, K.Z. Nakamura, M. Yoshida, B.E. Berger, B.K. Fujikawa, J.G. Learned, J. Maricic, S.N. Axani, L.A. Winslow, Z. Fu, J. Ouellet, Y. Efremenko, H.J. Karwowski, D.M. Markoff, W. Tornow, A. Li *and* J.A. Detwiler :** Search for Solar Flare Neutrinos with the KamLAND Detector, *The Astrophysical Journal,* **924,** 103-6, 2022.
96. **Y. Gando, A. Gando, T. Hachiya, S. Hayashida, K. Hosokawa, H. Ikeda, A. Hyashi, Y. Honda, S. Ieki, K. Inoue, K. Ishidoshiro, S. Ishikawa, Y. Kamei, K. Kamizawa, Y. Karino, N. Kawada, T. Kinoshita, M. Koga, S. Matsuda, H. Miyake, K. Nakamura, K. Nemoto, A. Ono, N. Ota, S. Otsuka, Y. Shibukawa, I. Shimizu, Y. Shirahata, K. Soma, A. Suzuki, A.A. Suzuki, T. Takai *and* Ken-Ichi Fushimi :** Limits on Astrophysical Antineutrinos with the KamLAND Experiment, *The Astrophysical Journal,* **925,** *1,* 14, 2022.
97. **Y. Minami, Ken-Ichi Fushimi, T. Harada, A. Hashimoto, Ryuta Hazama, T. Hiraiwa, T. Iga, T. Iida, Y. Kawashima, Yumiko Kishida, T. Kishimoto, K. Matsuoka, G. Miyoshi, Y. Muramatsu, K. Nakajima, I. Ogawa, A. Rittrong, T. Sakai, Akitoshi Sakaue, K. Suzuki, Y. Takihira, Y. Tamagawa, M. Tozawa, S. Umehara, A. Yamamoto, S. Yoshida, T. Yoshida *and* A. Yoshioka :** Status of 48Ca double beta decay search in CANDLES, *Journal of Physics: Conference Series,* **2156,** 012145, 2022.
98. **Takashi Yamamoto, Seina Heiuchi, Maki Kondo, Kei Tabusadani *and* Atsushi Sakaki :** Hydrothermally Synthesized Poorly Crystalline Binary Oxides with ZrW2O8 composition: Preparation, Structural Analysis, and Catalytic Activity for the Alkylation of Anisole with Benzyl Alcohol, *RSC Advances,* **12,** *6,* 3774-3782, 2022.
99. **Kakeru Masaoka, Manami Ohkubo, Haruka Taue, Masayuki Wakioka, Yasuhiro Ohki *and* Masamichi Ogasawara :** Synthesis of Monophosphaferrocenes Revisited, *ChemistrySelect,* **7,** e202104472-(1-6), 2022.
100. **Ohji Takehito, Ohnishi Atsushi *and* Masamichi Ogasawara :** Application of Polysaccharide-Based Chiral HPLC Columns for Separation of Regio-, E/Z-, and Enantio-isomeric Mixtures of Allylic Compounds, *ACS Omega,* **7,** 5146-5153, 2022.
101. **M. Eizuka, K. Ishidoshiro, S. Obara, KamLAND collaboration *and* Ken-Ichi Fushimi :** Supernova Neutrino Burst Search at KamLAND, *Journal of Physics: Conference Series,* **2156,** 012195, 2022.
102. **Ken-Ichi Fushimi, D. Chernyak, Hiroyasu Ejiri, K. Hata, Ryuta Hazama, T. Iida, H. Ikeda, K. Imagawa, K. Inoue, H. Ishiura, H. Ito, T. Kishimoto, M. Koga, Kenta Kotera, A. Kozlov, K. Nakamura, Reiko Orito, Tatsushi Shima, Y. Takemoto, S. Umehara, Yusuke Urano, Yuhei Yamamoto, K. Yasuda *and* S. Yoshida :** PICOLON dark matter search project, *Journal of Physics: Conference Series,* **2156,** 012045, 2022.
103. **S. Obara, S. Ieki, K. Ishidoshiro, T. Mitsui, H. Watanabe, M.P. Dekowski, KamLAND collaboration *and* Ken-Ichi Fushimi :** Search for Supernova Relic Neutrinos at KamLAND, *Journal of Physics: Conference Series,* **2156,** 012138, 2022.
104. **Y. Gando, A. Gando, T. Hachiya, S. Hayashida, K. Hosokawa, H. Ikeda, A. Hyashi, Y. Honda, S. Ieki, K. Inoue, K. Ishidoshiro, S. Ishikawa, Y. Kamei, K. Kamizawa, Y. Karino, N. Kawada, T. Kinoshita, M. Koga, S. Matsuda, H. Miyake, K. Nakamura, K. Nemoto, A. Ono, N. Ota, S. Otsuka, Y. Shibukawa, I. Shimizu, Y. Shirahata, K. Soma, A. Suzuki, A.A. Suzuki, T. Takai *and* Ken-Ichi Fushimi :** A Search for Correlated Low-energy Electron Antineutrinos in KamLAND with Gamma-Ray Bursts, *The Astrophysical Journal,* **927,** *1,* 69-14, 2022.
105. **Yancheng Liu, Yuko Takagi, Milyadi Sugijanto, Kieu My Duong Nguyen, Akira Hirata, Hiroyuki Hori *and* C. Kiong Ho :** Genetic and Functional Analyses of Archaeal ATP-Dependent RNA Ligase in C/D Box sRNA Circularization and Ribosomal RNA Processing, *Frontiers in Molecular Biosciences,* **9,** *8,* 811548, 2022.
106. **常木 晃, 渡部 展也, 安間 了, 板橋 悠, 宮田 佳樹, 若狭 幸, サーリ ジャンモ, サーベル アハマド サーベル :** 肥沃な三日月地帯東部の新石器化-イラク·クルディスタン，スレマニ地域チャルモ遺跡の調査 (2021年)-, *第29回西アジア発掘調査報告会報告集,* 32-37, 2022年.
107. **三上 文三, 安達 基泰, 水谷 公彦, 高橋 延行, 姜 有那, 平田 章, 山根 愛子, 坂 直樹, 河村 広和, 候 雪妮, 森 湖太郎 :** 非凍結結晶を用いたβ-アミラーゼと基質アナログ複合体構造のpH変化の解析, *応用糖質科学,* **11,** *2,* 79-86, 2021年5月.
108. **犬飼 宗弘 :** 固体NMRによるCP/MOFの静的・動的構造解析, *NMRによる有機材料分析とその試料前処理,* 639-647, 2021年9月.
109. **Hori Hiroyuki, Akira Hirata, Ueda Takuya, Watanabe Kimitsuna, Tomikawa Chie *and* Tomita Kozo :** Transfer RNA Synthesis and Regulation, *Encyclopedia of Life Sciences,* Nov. 2021.
110. **中村 光裕, 井上 敏 :** コエンザイムA を硫酸基受容体とした硫酸化ウミホタル ルシフェリンからウミホタルルシフェリンへの変換, *硫酸と工業, 12,* 153-160, 2021年12月.
111. **西山 賢一 :** 地形・地質から見た鳴門海峡の成立, *瀬戸内海,* **83,** 11-14, 2022年3月.
112. **Urano Yusuke, Hata Kazumi, Reiko Orito, Kurosawa S, Fushimi H, Konishi S, Bakr M *and* Mukai K :** Measurement of the quenching factor in NaI(Tl) scintillator for dark matter search, *17th International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics,* Aug. 2021.
113. **Masaharu Ueno, Kazuki Tani *and* Norikazu Miyoshi :** Development of Multicomponent, One-pot Sonogashira-Suzuki Tandem Coupling Reaction in Water, *The 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem), Honolulu Hawaii, USA,* Honolulu Hawaii, USA, Dec. 2021.
114. **Kobatake Miho, Norikazu Miyoshi *and* Masaharu Ueno :** Total synthesis of Riccardin C using one-pot tandem coupling reactions, *The 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem), Honolulu Hawaii, USA (Online),* Honolulu Hawaii, USA, Dec. 2021.
115. **Haruki Sato, Koichiro Miyanishi, Makoto Negoro, Akinori Kagawa, Koichi Nakamura *and* Munehiro Inukai :** Hyperpolarized NMR for cocrystals at room temperature using photoexcited triplet-states electron spins, *The 8th International Forum on Advanced Technologies 2022,* Mar. 2022.
116. **豊澤 大夢, 岡 健太郎, 山本 祐平, 今井 昭二 :** 徳島大学で採取した大気エアロゾル中の微量金属元素, *第81回分析化学討論会,* 2021年5月.
117. **小川内良人・横山 修・木下篤彦・山田 拓・柴田 俊・田中健貴・山越隆雄, 西山 賢一 :** 放射性炭素年代から推定される紀伊山地の深層崩壊発生頻度, *砂防学会研究発表会講演集,* 2021年6月.
118. **朽津信明・白石明香・藤 隆宏・後 誠介・栁沼由可子, 西山 賢一 :** 新宮市・九重土砂災害慰霊碑の三次元印刷, *日本文化財科学会第38回大会研究発表会,* 2021年6月.
119. **峰 広嵩, 片田 将生, 山本 孝 :** 種々の酸化ジルコニウム担持銅触媒によるエタノールからの直接酢酸エチル合成, *第12回触媒科学研究発表会,* 2021年6月.
120. **野利本 剛, 空磨奈 伽, 平田 章, 堀 弘幸 :** 超好熱性アーキア Thermococcus kodakarensis 由来 tRNA メチル化酵素 Trm14 の機能解明 について, *第33回日本Archaea研究会,* 2021年7月.
121. **横川 隆志, 能村 友一朗, 安田 旭宏, 尾木野 弘実, 日浦 恵太, 仲田 沙織, 岡 夏央, 安藤 香織, 河村 卓哉, 平田 章, 堀 弘幸, 大野 敏 :** アーキア特異的修飾ヌクレオシド， アーケオシンの生合成, *第33回日本Archaea研究会講演会,* 2021年7月.
122. **中谷 是崇, 西山 賢一, 中尾 賢一, 佐藤 善輝, 羽田 裕貴, 鈴木 克明, 水野 清秀, 中島 礼 :** 徳島市中徳島町で掘削された第四系ボーリングの検討(速報), *日本第四紀学会講演要旨集,* 2021年8月.
123. **西山 賢一, 後 誠介 :** 1946年昭和南海地震で発生した和歌山県田辺市本宮町の岩盤崩壊, *日本地質学会第128年度学術大会講演要旨,* 2021年9月.
124. **秋山 大介, 川崎 祐, 岸本 豊, 真岸 孝一, 中村 浩一, 西野 克志, 何 長振, 伊藤 満 :** スピンギャップを持つ擬一次元系交代鎖BaCu2V2O8のNMR, *日本物理学会秋季大会,* 2021年9月.
125. **佐藤 亜樹, 折橋 裕二, 中井 俊一, 新正 裕尚, A. Jose Naranjo, 高久 雄一, 淺原 良浩, 安間 了 :** アンデス南部火山地帯, 第四紀島弧火山岩類のマグマ成因:ホウ素を含む全岩化学組成の特徴からの制約, *日本地球化学会第68年会,* 2021年9月.
126. **ウォリス サイモン, 青矢 睦月 :** 沈み込み境界プロセスを議論するためにどの蛇紋岩体が適切なのか?: 西南日本，三波川帯の例, *日本地質学会第128年学術大会予稿集,* T3-O-13, 2021年9月.
127. **胡 淏, 一柳 浩輝, 中島 清彦, 小笠原 正道 :** 有機ホスフィン類におけるフェロセニル基の立体的/電子的影響の定量化, *第67回有機金属化学討論会,* 2021年9月.
128. **榎本 裕貴, 一柳 浩輝, 胡 淏, 浦 康之, 小笠原 正道 :** 単一のジフェロセニルホスフィノ基を有するC1対称Binap誘導体の合成と応用, *第67回有機金属化学討論会,* 2021年9月.
129. **田上 遥, 西本 昂司, 大路 健仁, 大木 靖弘, 小笠原 正道 :** 面不斉ビニル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67回有機金属化学討論会,* 2021年9月.
130. **峰 広嵩, 片田 将生, 山本 孝 :** 担持銅触媒によるエタノールからの直接酢酸エチル合成における担体ジルコニア結晶相の影響, *第128回触媒討論会,* 2021年9月.
131. **中村 浩一, 富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** チタン酸ナトリウムの局所構造とイオン運動におけるミリング効果, *日本物理学会2021年秋季大会 講演概要集,* 2021年9月.
132. **萩原 亮, 戸波 勇人, 藤井 勇輔, 出口 博之, 久田 旭彦, 小山 晋之, 谷口 晴香, 松川 倫明 :** citrate-pyrolysis前駆体法を用いた単一相 R247系(R:Y or Pr)の合成手法, *日本物理学会講演概要集,* **76,** *2,* 2873, 2021年9月.
133. **山本 祐平, 村瀬 遼亮, 中田 亮一, 永石 一弥, 今井 昭二 :** 遠隔山岳地域における湿性沈着中の鉛同位体比測定に基づく大気中鉛の発生源解析, *日本分析化学会第70年会,* 2021年9月.
134. **西山 賢一, 後 誠介, 朽津 信明, 藤 隆宏, 白石 明香 :** 和歌山県新宮市九重地区で発生した土砂災害とその伝承, *日本応用地質学会令和3年度研究発表会講演論文集,* 2021年10月.
135. **西山 賢一, 木村 一成, 加藤 弘徳 :** 中国四国地方における自然災害伝承費の分布と特徴, *日本応用地質学会中国四国支部,* 13-16, 2021年10月.
136. **山崎 新太郎, 荒井 紀之, 西山 賢一, 矢野 真一郎, 丸谷 靖幸 :** 球磨地域の土砂災害2, *日本応用地質学会令和3年度研究発表会講演論文集,* 2021年10月.
137. **森野 瑛介, 久田 旭彦, 髙木 拓海, 藤原 直樹 :** 組み込み式ガスケットを用いた対向アンビル型高圧装置の開発, *第59回高圧討論会講演要旨集,* **31,** 134, 2021年10月.
138. **西山 賢一 :** 和歌山県新宮市に伝わる江戸時代の土砂災害慰霊碑の発見と活用, *防災学術連携体・特別シンポジウム 「防災教育と災害伝承への多様な視点 -東日本大震災から10年を経て-」,* 2021年11月.
139. **山本 祐平 :** 山岳地域における湿性沈着中の鉛同位体比測定に基づく大気中鉛の発生源解析, *2021年日本化学会中国四国支部大会,* 2021年11月.
140. **大路 健仁, 岡崎 願之晋, 劉 強, 安江 里紗, 吉田 和弘, 小笠原 正道 :** 面不斉フェロセン縮環ホスホン酸のエナンチオ選択的合成法の開発と応用, *2021年日本化学会中国四国支部大会,* 2021年11月.
141. **小笠原 正道 :** キラルな遷移金属錯体の触媒的不斉合成, *東京都立大学大学院理学研究科 特別講演会(化学コロキウム),* 2021年11月.
142. **野利本 剛, 空 磨奈伽, 平田 章, 堀 弘幸 :** 超好熱性アーキアThermococcus kodakarensis由来tRNA m2G6 メチル化酵素Trm14の 幅広い基質特異性, *第44回日本分子生物学会年会,* 2021年12月.
143. **安間 了 :** 屋久島の成立とフィリッピン海プレートの移動, *屋久島学ソサエティー,* 2021年12月.
144. **田中 康照, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 河村 純一, 中村 浩一 :** チタン酸リチウムのミリングにともなう電気伝導挙動の変化, *第47回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 156-157, 2021年12月.
145. **朝倉 一恵, 横尾 頼子, 阪本 千尋, 北村 篤志, 金澤 康平, 安間 了, Shiva Mehrabani, 申 キチョル :** イランの降水に含まれる不溶性物質のPb同位体比にみられる地域的特徴, *第11回同位体環境学シンポジウム,* 2021年12月.
146. **安間 了 :** 屋久島の中身はこうなっていた!花崗岩と堆積岩の地史, *屋久島大学,* 2021年12月.
147. **山本 孝 :** ラボXAFS装置による固体触媒・環境試料の評価, *X線分析研究懇談会第276回例会,* 2022年1月.
148. **平田 章 :** アーキアRNAスプライシング酵素の構造と機能に関する研究~タンパク質とRNAの共進化の仕組み~, *第145回徳島生物学会,* 2022年1月.
149. **林 太功磨, 田中 隆太郎, 吉田 美優, 渡部 稔 :** アフリカツメガエル細胞周期制御因子のゲノム編集法による機能解析, *徳島生物学会会報,* **74,** *1,* 14, 2022年1月.
150. **渡部 稔 :** アフリカツメガエル初期胚における RNA interference(RNAi; RNA 干渉)法 による遺伝子機能の抑制, *徳島生物学会会報,* **74,** *1,* 15, 2022年1月.
151. **川崎 祐, 澤元 浩, 岸本 豊, 真岸 孝一, 松本 信洋, 永田 正一 :** スピネル型硫化物Cu(Ir1-xRhx)2S4の63Cu-NMR, *日本物理学会年次大会,* 2022年3月.
152. **青矢 睦月, 小泉 比架留, 市川 裕一朗 :** 補正EDSデータによる眉山青色片岩の角閃石組成累帯構造:沈み込みP-T pathの屈曲, *変成岩などシンポジウム2022(オンライン),* 2022年3月.
153. **森野 瑛介, 久田 旭彦, 髙木 拓海, 藤原 直樹 :** 物性測定用組み込みガスケット式対向アンビル高圧装置の開発, *日本物理学会講演概要集,* **77,** *1,* 2559, 2022年3月.
154. **杉浦 輝, 真岸 孝一, 久田 旭彦, 川崎 祐, 雷 前坤, 松本 悠輝, 並木 孝洋, 西村 克彦 :** TmTr2Al20 (Tr = V, Ti) の NMR, *日本物理学会講演概要集,* **77,** *1,* 16pPSH96, 2022年3月.
155. **小畠 美穂, 三好 德和, 上野 雅晴 :** Riccardin Cの全合成をモデルとした効率的なワンポットタンデムカップリング反応の研究-ユニット合成の簡便さを考慮した適切な炭素-炭素切断位置及び組み合わせる官能基の設計-, *日本化学会第102春季年会,オンライン開催,公演番号 K5-2am-04,* 2022年3月.
156. **三好 德和 :** 高大連携事業を通じた理系人材育成, *日本化学会春季年会予稿集,* **2022,** B101-3, 2022年3月.
157. **佐藤 晴紀, 宮西 孝一郎, 根来 誠, 香川 晃徳, 中村 浩一, 犬飼 宗弘 :** 光励起三重項状態の電子スピンを用いた混晶の室温核スピン超偏極, *日本化学会第102回春季年会,* 2022年3月.
158. **安部 聖竜, 佐藤 晴紀, 宮西 孝一郎, 根来 誠, 香川 晃徳, 中村 浩一, 犬飼 宗弘 :** 室温核スピン超偏極を可能とする共晶の構造解析, *日本化学会第102回春季年会,* 2022年3月.
159. **三好 亜季, 宮崎 泰彰, 久保 誠輝, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いる新しい形のシリルエーテル化反応の開発, *日本化学会第102春季年会,オンライン開催,公演番号 D202-4pm-07,* 2022年3月.
160. **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,* 2021年10月.
161. **西山 賢一, 山崎 新太郎 :** 洪水・斜面災害が発生した熊本県球磨・芦北・人吉地域の地形・地質学的背景, *令和2年7月九州豪雨災害調査団報告書,* 23-32, 2021年6月.
162. **山崎 新太郎, 荒井 紀之, 西山 賢一, 矢野 真一郎, 丸谷 靖幸 :** 2020年熊本県南部豪雨災害による岩盤崩壊の特徴について, *令和2年7月九州豪雨災害調査団報告書,* 33-40, 2021年6月.
163. **安間 了, Jaafar Jotheri :** 堆積物柱状試料と地形からみるメソポタミア下流域の堆積環境の変遷と塩害, *都市文明の本質:古代西アジアにおける都市の発生と変容の学際研究 研究成果報告2021年度,* 154-171, 2022年3月.
164. **下岡 順直, 安間 了, Jaafar Jotheri, 中川 清隆, 長島 秀樹, 平田 英隆 :** Tell Umm al-Aqaribの三日月型砂丘のルミネッセンス年代測定と風向風速解析, *都市文明の本質:古代西アジアにおける都市の発生と変容の学際研究 研究成果報告2021年度,* 173-185, 2022年3月.
165. **黒澤 正紀, 池端 慶, 安間 了, 西山 伸一 :** ヤシン・テペ遺跡出土の腐食青銅片の鉱物・化学的特徴, *都市文明の本質:古代西アジアにおける都市の発生と変容の学際研究 研究成果報告2021年度,* 187-195, 2022年3月.
166. **齊藤 隆仁, 吉田 博, 塩川 奈々美, 飯尾 健 :** 2021年度徳島大学全学FD推進プログラムの実施報告, *大学教育研究ジャーナル, 19,* 95-117, 2022年3月.
167. **西山 賢一, 日本応用地質学会災害地質研究部会編 :** 土砂災害の疑問55, 成山堂書店, 東京, 2022年6月.
168. **齋藤 有 :** ハイパーピクナイト, 朝倉書店, 2022年7月.
169. **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.
170. **髙田 知紀, 西山 賢一, 薮内 佳順, 宇野 宏司, 瀬谷 今日子, 砂川 佳子 :** 地域防災と時間性, ユニオンプレス, 2023年2月.
171. **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,* **23,** *7,* 2022.
172. **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,* **62,** *5,* 854-859, 2022.
173. **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,* **58,** *43,* 6312-6315, 2022.
174. **Etsuo Uchida, Shinya Nagano, Sota Niki, Kou Yonezu, Yu Saitoh *and* Ki-Cheol Shin :** Geochemical and radiogenic isotopic signatures of granitic rocks in Chanthaburi and Chachoengsao provinces, southeastern Thailand: Implications for origin and evolution, *Journal of Asian Earth Sciences: X,* **8,** *100111,* 2022.
175. **Takuya Kurihara, Munehiro Inukai *and* Motohiro Mizuno :** Slow CO2 Diffusion Governed by Steric Hindrance of Rotatory Ligands in Small Pores of a Metal-Organic Framework., *The Journal of Physical Chemistry Letters,* **13,** *30,* 7023-7028, 2022.
176. **伊藤 博信, 長谷川 修一, 山中 稔, 西山 賢一, 石田 啓祐 :** 四国の高速道路切土法面における酸性土の分布と成因, *応用地質,* **63,** *3,* 96-111, 2022年.
177. **Mutsuki Aoya :** Overprint of secondary Du folding in the Sambagawa metamorphic belt, SW Japan: implications for strain ellipsoids and Paleogene tectonics of the east-Eurasian margin, *The Island Arc,* **31,** DOI:10.1111/-iar.12463, 2022.
178. **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,* **24,** 7355-7360, 2022.
179. **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,* **10,** *46,* 2022.
180. **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,* **23,** 14697, 2022.
181. **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.
182. **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,* **39,** *1,* 679-687, 2023.
183. **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,* **29,** e202203805, 2023.
184. **西山 賢一, 中尾 賢一, 辻野 泰之, 元山 茂樹, 石田 啓祐 :** 小松島市の地質と地形, *阿波学会紀要, 64,* 1-10, 2023年.
185. **A. Tsuneki, N. Watanabe, Ryo Anma, S. Jammo, Yu Saitoh *and* S. Ahmad :** Preliminary report of the Charmo (Jarmo) Prehistoric investigations, *Al -Rafidan,* **44,** 1-34, 2023.
186. **常木 晃, 渡部 展也, 安間 了, サーリ ジャンモ, サーベル アハマド サーベル :** 肥沃な三日月地帯東部の新石器化-イラク·クルディスタン，スレマニ地域チャルモ遺跡の調査 (2022年), *第30回西アジア発掘調査報告会報告集,* 30-35, 2023年.
187. **S. Abe, S Asami, M Eizuka, S Futagi, A Gando, Y Gando, T Gima, A Goto, T Hachiya, K. Hata, S Hayashida, K Hosokawa, K Ichimura, S Ieki, H Ikeda, K Inoue, K Ishidoshiro, Y. Kamei, N Kawada, Y Kishimoto, M Koga, M Kurasawa, N Maemura, T Mitsui, H Miyake, T Nakahata, K Nakamura, K Nakamura, R Nakamura, H Ozaki, T Sakai, H Sambonsugi, I Shimizu, J Shirai, K Shiraishi, A Suzuki, Y Suzuki, A Takeuchi, K Tamae, K Ueshima, H Watanabe, Y Yoshida, S Obara, AK Ichikawa, D Chernyak, A Kozlov, KZ Nakamura, S Yoshida, Y Takemoto, S Umehara, Ken-Ichi Fushimi, Kenta Kotera, Y Urano, BE Berger, BK Fujikawa, JG Learned, J Maricic, SN Axani, J Smolsky, Z Fu, LA Winslow, Y Efremenko, HJ Karwowski, DM Markoff, W Tornow, S DellOro, T ODonnell, JA Detwiler, S Enomoto, MP Decowski, C Grant, A Li *and* H Song :** Search for the Majorana nature of neutrinos in the inverted mass ordering region with KamLAND-Zen, *Physical Review Letters,* **130,** *5,* 2023.
188. **伏見 賢一, Dmitry Chernyak, 江尻 宏泰, 畑 和実, 硲 隆太, T. Iida, H. Ikeda, K. Imagawa, K. Inoue, H. Ito, T. Kishimoto, M. Koga, 小寺 健太, A. Kozlov, K. Nakamura, 折戸 玲子, T. Shima, Y. Takemoto, S. Umehara, Y. Urano, 山本 祐平, K. Yasuda, S. Yoshida :** 高純度ヨウ化ナトリウムの結晶育成, *日本結晶成長学会誌,* **49,** *4,* 2023年1月.
189. **西山 賢一 :** 徳島市の地形・地質, *地図中心, 605,* 6-8, 2023年2月.
190. **Yuji Orihashi, Aki Sato, Shunichi Nakai, Hironao Shinjoe, Jose Naranjo, Ryo Anma *and* Group Project CFRISTMASSY :** Magmagenesis of the Quaternary arc volcanic rocks, the Southern Volcanic Zone of the Andes: Constraints from characteristics of the bulk chemistry including boron contents, *XII South American Symposium on Isotope Geology,* Santiago, Jun. 2022.
191. **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.
192. **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.
193. **Yu Kawasaki, Hiro Mori, Yutaka Kishimoto, Ko-ichi Magishi, Koichi Nakamura, Zhangzhen He *and* Mitsuru Itoh :** NMR Study of Magnetic Structure and Spin Dynamics in α-CoV2O6, *International Conference on Low Temperature Physics,* Sapporo, Aug. 2022.
194. **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.
195. **Akihiko Hisada, Ko-ichi Magishi, Fujiwara Naoki, Uwatoko Yoshiya, Deng Guochu, Pomjakushina Ekaterina, Conder Kazimierz, Radheep Mohan Dinadhayalane, Thiyagarajan Raman, Esakkimuthu Sankaran *and* Arumugam Sonachalam :** NMR study under pressure on highly Ca-doped spin-ladder compound Sr1.4Ca12.6Cu24O41, *JPS Conf. Proc.,* **38,** 011048-1-011048-5, Sapporo, Aug. 2022.
196. **Rina Fukuchi, Yoshiro Nishio, Rie Hori, Ryo Anma, Yuhji Yamamoto, Arito Sakaguchi, Lena Maeda, Saneatsu Saito *and* Kae Takahashi :** Potential of online webcasts of large Scientific Ocean Drilling Programs for University Education: a case study IODP Expedition 386 the R/V Kaimei, *IX GeoSciEd,* Shimane, Aug. 2022.
197. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Allenes, *Burapha University Special Seminar,* Chonburi, Feb. 2023.
198. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Allenes, *Chulalongkorn University Special Seminar,* Bangkok, Feb. 2023.
199. **Ko-ichi Magishi, Mori Hiro, Sugiura Hikaru, Akihiko Hisada, Yu Kawasaki, Lei Qiankun, Matsumoto Yuki, Namiki Takahiro *and* Nishimura Katsuhiko :** NMR Study of Caged Compounds TmTr2Al20 (Tr = Ti, V), *JPS Conf.Proc.,* **38,** 011107-1-011107-6, Mar. 2023.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes, *National Taiwan Normal University Special Seminar,* Taipei, Mar. 2023.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **安間 了 :** 西アジア出土石材に関する分析とその手法, *日本文化の地質学的特質 研究発表会,* 2022年6月.
209. **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.
210. **犬飼 宗弘 :** 共晶・混晶のトリプレットDNP, *DNP研究会,* 2022年7月.
211. **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.
212. **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.
213. **西山 賢一 :** 地盤情報データベースを用いた徳島県鳴門市周辺の地下地質, *日本地質学会第129年学術大会講演要旨,* 2022年9月.
214. **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.
215. **浦野 雄介, 畑 和美, 折戸 玲子, 伏見 賢一, 他 :** PICOLON宇宙暗黒物質探索:単色中性子を用いたNaI(Tl)の消光因子測定2, *日本物理学会年次大会,* 2022年9月.
216. **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.
217. **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.
218. **伏見 賢一, 小寺 健太, 折戸 玲子, 浦野 雄介, Chrnyak Dmitry, 江尻 宏泰, 岸本 忠史, 嶋 達志, 梅原 さおり, 吉田 斉, 畑 和実, 池田 晴雄, 井上 邦雄, 古賀 真之, 黒澤 俊介, 硲 隆太, 飯田 崇史, 今川 恭四郎, 保田 賢輔, 伊藤 博士, Alexandre Kozlov, 中村 健悟, 竹本 康浩 :** 超高純度無機シンチレーターによる宇宙・素粒子稀現象の研究, *公益社団法人 日本セラミックス協会 第35回秋季シンポジウム(徳島市),* **1T08,** 2022年9月.
219. **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.
220. **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.
221. **杉浦 輝, 真岸 孝一, 久田 旭彦, 川崎 祐, 雷 前坤, 松本 悠輝, 並木 孝洋, 西村 克彦 :** TmTr2Al20 (Tr = V, Ti) の NMR Ⅱ, *日本物理学会講演概要集,* **77,** *2,* 2296, 2022年9月.
222. **藤井 勇輔, 飯田 幹也, 萩原 亮, 出口 博之, 久田 旭彦, 松川 倫明 :** R2Ba4Cu7O15(R: Pr or Y)を合成するためのcitrate pyrolysis前駆体の生成手法, *日本物理学会講演概要集,* **77,** *2,* 2236, 2022年9月.
223. **川口 皓大, 三明 瞭太, 藤井 孝徳, 出口 博之, 美藤 正樹, 萩原 亮, 久田 旭彦 :** YBCO(Y247 系)超伝導セラミクスにおけるグレイン間相転移, *日本物理学会講演概要集,* **77,** *2,* 2235, 2022年9月.
224. **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.
225. **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.
226. **吉田 愛菜, 中村 光裕, 田井 章博 :** 高感度かつハイスループットなアスコルビン酸定量法, *日本農芸化学会2022年度中四国支部大会(第63回講演会),* 2022年9月.
227. **西山 賢一, 木村 一成, 加藤 弘徳, 野々村 敦子 :** 中国四国地方に分布する自然災害伝承碑とその特徴, *日本応用地質学会令和4年度研究発表会講演論文集,* 139-140, 2022年10月.
228. **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.
229. **西山 賢一, 露口 耕治, 大矢 基弘, 佐竹 一希, 川本 真由美 :** 愛媛県宇和島市に分布する崩壊堆積物に含まれる古土壌の14C年代, *日本応用地質学会中国四国支部令和4年度研究発表会発表論文集,* 35-38, 2022年11月.
230. **佐藤 晴紀, 宮西 孝一郎, 根来 誠, 香川 晃徳, 西山 祐介, 中村 浩一, 犬飼 宗弘 :** 共晶法による生体分子のTriplet DNP, *第61回NMR討論会,* 2022年11月.
231. **金子 宗平, 栗原 拓也, 水野 元博, 中村 浩一, 犬飼 宗弘 :** 多孔性配位高分子における二酸化炭素と水の 動的挙動と競争吸着, *第61回NMR討論会,* 2022年11月.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **髙木 拓海, 廣田 翔也, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 藤原 直樹 :** 組み込み式ガスケットを用いた対向アンビル型高圧装置の開発Ⅱ, *第62回高圧討論会講演要旨集,* **32,** 69, 2022年12月.
242. **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.
243. **澤元 浩, 川崎 祐, 岸本 豊, 真岸 孝一, 松本 信洋, 永田 正一 :** スピネル型硫化物Cu(Ir1-xRhx)2S4の63Cu-NMR II, *日本物理学会秋季大会,* 2023年3月.
244. **青矢 睦月 :** 三波川帯における二次的なDu褶曲のオーバープリント: 歪み解析の解釈, *変成岩などシンポジウム(つくば),* 2023年3月.
245. **金木 俊也, 纐纈 佑衣, 青矢 睦月, 中村 佳博, ウォリス サイモン :** Kouketsu et al. (2014) と Aoya et al. (2010) の炭質物ラマン温度計の自動化, *変成岩などシンポジウム(つくば),* 2023年3月.
246. **齋藤 有 :** 泥の起源と行方:黒潮は砕屑粒子を遠洋域まで運べるのか?, *日本堆積学会20周年記念リレーセミナー,* **0,** *0,* 0, 2023年3月.
247. **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.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **西山 賢一, 鳥井 真之 :** 2016年熊本地震で地すべりが発生した阿蘇カルデラ・高野尾羽根火山北斜面における変形構造, *京都大学防災研究所「著しい変形を受けた地質地域の斜面災害評価に関する研究集会」,* 2022年11月.
254. **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.
255. **西山 賢一 :** 1976年台風17号豪雨による土砂災害と雨量との関係, *第2回高知県・徳島県地すべり対策研究会,* 2023年1月.
256. **犬飼 宗弘 :** 共晶を利用した生体分子の室温DNP, *金沢固体NMRセミナー2022,* 2023年1月.
257. **西山 賢一 :** 石屋洞穴周辺の地形・地質的特徴, *石屋洞穴,長崎県埋蔵文化財センター調査報告書,* 59-63, 2023年3月.
258. **安間 了, 佐野 貴司, 申 基澈, 昆 慶明, 松井 恵子 :** 携帯式蛍光X線分析用の標準岩石試料の整備, *都市文明の本質:古代西アジアにおける都市の発生と変容の学際研究 研究成果報告2022年度,* 187-197, 2023年3月.
259. **安間 了, 申 基澈, 渡辺 千香子, 辻 彰洋, 佐野 貴司, 齋藤 有, 中野 孝教, 横尾 頼子, 小泉 龍人, Mark Altaweel, Anke Marsh, Hashim Hama, Kamal Rasheed, Jaafar Jotheri :** スレマニ博物館所蔵の楔形文書粘土板胎土の化学組成, *都市文明の本質:古代西アジアにおける都市の発生と変容の学際研究 研究成果報告2022年度,* 147-152, 2023年3月.
260. **横尾 頼子, 堀井 彩衣, 濱口 弘平, 前田 哲弥, メラバニ シバ, 安間 了 :** イラン7都市の月別降水の主要イオン組成, *都市文明の本質:古代西アジアにおける都市の発生と変容の学際研究 研究成果報告2022年度,* 163-168, 2023年3月.
261. **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.
262. **齊藤 隆仁, 吉田 博, 塩川 奈々美, 飯尾 健 :** 2022年度徳島大学全学FD推進プログラムの実施報告, *大学教育研究ジャーナル, 20,* 75-99, 2023年3月.
263. **今井 昭二 :** 原子吸光分析法, 丸善出版, 2024年1月.
264. **西山 賢一, 地学団体研究会編 :** 最新 地学事典, 平凡社, 2024年3月.
265. **S Abe, A Aguasca-Cabot, Reiko Orito *and* 267 coauthors :** Multiwavelength study of the galactic PeVatron candidate LHAASO J2108+5157, *Astronomy & Astrophysics,* **673,** id.A75, 2023.
266. **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,* **665,** 133-140, 2023.
267. **Haruki Sato, Koichiro Miyanishi, Makoto Negoro, Akinori Kagawa, Yusuke Nishiyama, Satoshi Horike, Koichi Nakamura *and* Munehiro Inukai :** Hyperpolarization of Biomolecules in Eutectic Crystals at Room Temperature Using Photoexcited Electrons, *The Journal of Physical Chemistry Letters,* **14,** *19,* 4560-4564, 2023.
268. **S. Abe, S. Asami, M. Eizuka, S. Futagi, A. Gando, T. Gima, A. Goto, T. Hachiya, K. Hata, K. Hosokawa, K. Ichimura, S. Ieki, K. Inoue, K. Ishidoshiro, Y. Kamei, N. Kawada, Y. Kishimoto, M. Koga, M. Kurasawa, T. Mitsui, H. Miyake, T. Nakahata, R. Nakamura, K. Nakamura, H. Ozaki, T. Sakai, I. Shimizu, J. Shirai, K. Shiraishi, A. Suuzuki, Y. Suzuki, A. Takeuchi, K. Tamae, H. Watanabe, Y. Yoshida, S. Obara, A.K. Ichikawa, S. Yoshida, S. Umehara, Ken-Ichi Fushimi, Kenta Kotera, Y. Urano *and* KamLAND-Zen Collaboration :** Measurement of cosmic-ray muon spallation products in a xenon-loaded liquid scintillator with KamLAND, *Physical Review C,* **107,** 2023.
269. **Ko-ichi Magishi, Hikaru Sugiura, Akihiko Hisada, Yu Kawasaki, Qiankun Lei, Yuki Matsumoto, Takahiro Namiki *and* Katsuhiko Nishimura :** NMR Study of Caged Compounds TmTr2Al20 (Tr = Ti, V), *JPS Conference Proceedings,* **38,** 011107-1-011107-6, 2023.
270. **Yu Kawasaki, Hiro Mori, Yutaka Kishimoto, Ko-ichi Magishi, Koichi Nakamura, Zhangzhen He *and* Mitsuru Itoh :** NMR Study of Magnetic Structure and Spin Dynamids in α-CoV2O6, *JPS Conf.Proc.,* **38,** 011118-1-011118-6, 2023.
271. **Akihiko Hisada, Ko-ichi Magishi, Naoki Fujiwara, Yoshiya Uwatoko, Guochu Deng, Ekaterina Pomjakushina, Kazimierz Conder, Radheep Mohan Dinadhayalane, Raman Thiyagarajan, Sankaran Esakkimuthu *and* Sonachalam Arumugam :** NMR Study under pressure on highly Ca-doped spin-ladder compound Sr1.4Ca12.6Cu24O41, *JPS Conference Proceedings,* **38,** 011048-1-011048-6, 2023.
272. **KAKERU Masaoka, Haruka Taue, Masayuki Wakioka, Yasuhiro Ohki *and* Masamichi Ogasawara :** Asymmetric Metathesis Dimerization/Kinetic Resolution of Racemic Planar-Chiral Vinylphosphaferrocenes, *Organometallics,* **42,** 1629-1638, 2023.
273. **H. Azizi, N. Daneshvar, Y. Asahara, M. Minami *and* Ryo Anma :** The generation of Eocene mafic dike swarms during the exhumation of a core complex, Biarjmand area, NE Iran, *Journal of Petrology,* **64,** 1-18, 2023.
274. **KAKERU Masaoka, Haruka Taue, Tatsuya Higaki, Yasuhiro Ohki *and* Masamichi Ogasawara :** Competitive Double Friedel-Crafts 2,5- and 1',2-Diacylation of Monophosphaferrocenes, *Organometallics,* **42,** 1667-1673, 2023.
275. **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,* **327,** *15,* 122433, 2023.
276. **F Acero, A Acharyya, Reiko Orito *and* 356 coauthors :** Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array to spectral signatures of hadronic PeVatrons with application to Galactic Supernova Remnants, *Astroparticle Physics, 150,* id.102850, 2023.
277. **A Acharyya, R Adam, Reiko Orito *and* 333 coauthors :** Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array to TeV photon emission from the Large Magellanic Cloud, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,* **523,** *4,* 5353-5387, 2023.
278. **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,* **245,** *1,* 1-8, 2023.
279. **Razieh Chaharlang, Jalil Ghalamghash, Yu Saitoh, Mihai N. Ducea *and* Axel K. Schmitt :** Sr Nd isotopes of Sabalan Volcano, NW Iran: insights into the origin of collisional adakites and geodynamic implications, *International Journal of Earth Sciences,* **112,** 2065-2080, 2023.
280. **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,* **2908,** *1,* 2023.
281. **J. C. Lissenberg, J. D. Condon, J. A. Smye *and* Ryo Anma :** Crystallization of superfast-spreading oceanic crust (ODP 1256D, Pacific Ocean): Constraints from zircon geochronology, *Geochemistry, Geophysics, Geosystems,* **24,** *10,* e2023GC010964, 2023.
282. **H. Abe, K. Abe, Reiko Orito *and* 283 coauthors :** Observations of the Crab Nebula and Pulsar with the Large-sized Telescope Prototype of the Cherenkov Telescope Array, *The Astrophysical Journal,* **956,** *2 80,* 25, 2023.
283. **K Abe, K Hiraide, N Kato, S Moriyama, M Nakahata, K Sato, H Sekiya, T Suzuki, Y Suzuki, A Takeda, BS Yang, Nam Young Kim, YD Kim, Yong Hamb Kim, Y Itow, K Martens, A Mason, M Yamashita, K Miuchi, Y Takeuchi, KB Lee, MK Lee, Y Fukuda, H Ogawa, K Ichimura, Y Kishimoto, K Nishijima, Ken-Ichi Fushimi, BD Xu, K Kobayashi *and* S Nakamura :** Direct dark matter searches with the full data set of XMASS-I, *Physical Review D,* **108,** *8,* 2023.
284. **K. Abe, S. Abe, Reiko Orito *and* 273 coauthors :** Star tracking for pointing determination of Imaging Atmospheric Cherenkov Telescopes. Application to the Large-Sized Telescope of the Cherenkov Telescope Array, *Astronomy & Astrophysics,* **679,** 90, 2023.
285. **H. Azizi, N. Daneshvar, G. Rafat, Y. Asahara, K. Horie, M. Takehara, Y. Kon, M. Minami *and* Ryo Anma :** O-Hf isotope ratios of Alvand S-type granite, western Iran, reveal crustal melting in an extensional regime, *Lithos,* **464-465,** *107437,* 2023.
286. **H. Abe, K. Abe, Reiko Orito *and* 366 coauthors :** Performance of the joint LST-1 and MAGIC observations evaluated with Crab Nebula data, *Astronomy & Astrophysics,* **680,** 66, 2023.
287. **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,* **175,** *1,* 43-56, 2024.
288. **Ko-ichi Magishi, Hikaru Sugiura, Akihiko Hisada, Yu Kawasaki *and* Kuwai Tomohiko :** NMR study of Si-substitution effect for Al in PrTi2Al20, *Interactions,* **245,** 11-1-11-8, 2024.
289. **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,* **160,** 044710, 2024.
290. **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,* **14,** 123, 2024.
291. **K. Sakai, K. Fuke, K. Yoshimura, M. Sasaki, K. Abe, Reiko Orito *and* 13 coauthors :** Search for Antideuterons of Cosmic Origin Using the BESS-Polar II Magnetic-Rigidity Spectrometer, *Physical Review Letters,* **132,** *13,* 131001, 2024.
292. **Omori Takumi, Iida Takashi, Gando Azusa, Hosokawa Keishi, Kamada Kei, Mizukoshi Keita, Shoji Yasuhiro, Yoshino Masao, Ken-Ichi Fushimi, Suzuki Hisanori *and* Takahashi Kotaro :** First Study of the PIKACHU Project: Development and Evaluation of High-Purity Gd3Ga3Al2O12:Ce Crystals for 160Gd Double Beta Decay Search, *Progress of Theoretical and Experimental Physics,* **2024,** *3,* 2024.
293. **Yusuke Urano, Ken-Ichi Fushimi, Kazumi Hata, Y. Kawai, S. Konishi, S. Kurosawa, K. Mukai, Y. Ogino, Reiko Orito *and* T. Sakabe :** Quenching factor measurement of low-energy Na recoils in ultra-pure NaI(Tl) crystal, *PoS, Proceedings of Science,* **441,** 087, 2024.
294. **A. Tsuneki, A. S. Saber, N. Watanabe, Ryo Anma, S. Jammo, M. Makino, Y. Miyauchi, O. K. Lorentz, Y. Itahashi, M. Yoneda, M. Kurosawa *and* K. Ikehata :** Preliminary report of the Charmo (Jarmo) Prehistoric investigations, 2023, *Al -Rafidan,* **45,** 1-47, 2024.
295. **羽田 裕貴, 中谷 是崇, 小松原 琢, 阿部 朋弥, 水野 清秀, 中島 礼, 西山 賢一, 中尾 賢一 :** 徳島県鳴門市里浦町の海岸に分布する大阪層群相当層の堆積年代, *地質調査総合センター速報,* **84,** 9-20, 2023年.
296. **常木 晃, 渡部 展也, 安間 了, サーリ ジャンモ, 牧野 真理子, 宮内 優子, サーベル アハマド サーベル :** 肥沃な三日月地帯東部の新石器化-イラク·クルディスタン，スレマニ地域チャルモ遺跡の調査 (2023年), *第31回西アジア発掘調査報告会報告集,* 34-39, 2024年.
297. **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, 34,* 65-76, 2024年.
298. **S. Abe, S Asami, M Eizuka, S Futagi, A Gando, Y Gando, T Gima, A Goto, T Hachiya, K. Hata, S Hayashida, K Hosokawa, K Ichimura, S Ieki, H Ikeda, K Inoue, K Ishidoshiro, Y. Kamei, N Kawada, Y Kishimoto, M Koga, M Kurasawa, N Maemura, T Mitsui, H Miyake, T Nakahata, K Nakamura, K Nakamura, R Nakamura, H Ozaki, T Sakai, H Sambonsugi, I Shimizu, J Shirai, K Shiraishi, A Suzuki, Y Suzuki, A Takeuchi, K Tamae, K Ueshima, H Watanabe, Y Yoshida, S Obara, AK Ichikawa, D Chernyak, A Kozlov, KZ Nakamura, S Yoshida, Y Takemoto, S Umehara, Ken-Ichi Fushimi, Kenta Kotera, Y Urano, BE Berger, BK Fujikawa, JG Learned, J Maricic, SN Axani, J Smolsky, Z Fu, LA Winslow, Y Efremenko, HJ Karwowski, DM Markoff, W Tornow, S DellOro, T ODonnell, JA Detwiler, S Enomoto, MP Decowski, C Grant, A Li *and* H Song :** First measurement of the strange axial coupling constant using neutral-current quasielastic interactions of atmospheric neutrinos at KamLAND, *Physical Review D,* **107,** *7,* 072006, 2023.
299. **S. Abe, S Asami, M Eizuka, S Futagi, A Gando, Y Gando, T Gima, A Goto, T Hachiya, K. Hata, S Hayashida, K Hosokawa, K Ichimura, S Ieki, H Ikeda, K Inoue, K Ishidoshiro, Y. Kamei, N Kawada, Y Kishimoto, M Koga, M Kurasawa, N Maemura, T Mitsui, H Miyake, T Nakahata, K Nakamura, K Nakamura, R Nakamura, H Ozaki, T Sakai, H Sambonsugi, I Shimizu, J Shirai, K Shiraishi, A Suzuki, Y Suzuki, A Takeuchi, K Tamae, K Ueshima, H Watanabe, Y Yoshida, S Obara, AK Ichikawa, D Chernyak, A Kozlov, KZ Nakamura, S Yoshida, Y Takemoto, S Umehara, Ken-Ichi Fushimi, Kenta Kotera, Y Urano, BE Berger, BK Fujikawa, JG Learned, J Maricic, SN Axani, J Smolsky, Z Fu, LA Winslow, Y Efremenko, HJ Karwowski, DM Markoff, W Tornow, S DellOro, T ODonnell, JA Detwiler, S Enomoto, MP Decowski, C Grant, A Li *and* H Song :** Measurement of cosmic-ray muon spallation products in a xenon-loaded liquid scintillator with KamLAND, *Physical Review C,* **107,** *5,* 054612, 2023.
300. **青矢 睦月 :** 瀬場谷岩体, *最新 地学事典 地学団体研究会編,* 2024年3月.
301. **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.
302. **Ryo Anma, Jaafar Jotheri, Sachi Wakasa, Yorinao Shitaoka, Kicheol Shin, Takashi Sano *and* Yoriko Yokoo :** Late Quaternary climate changes and sedimentation in the Tigris-Euphrates watersheds: implication in the changing watercourses and early cities, *Symposium: Cities and Urbanization in West Asai and Egupt Shapes, Functions, and Ideology-,* Tsukuba, Jun. 2023.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **Munehiro Inukai, Sato Haruki, Miyanishi Koichiro, Negoro Makoto, Kagawa Akinori, Nishiyama Yusuke *and* Koichi Nakamura :** Hyperpolarization of biomolecules in eutectic crystals at room temperature using photo-excited electron, *EUROISMAR 2023,* Jul. 2023.
307. **Munehiro Inukai, Sato Haruki, Miyanishi Koichiro, Negoro Makoto, Kagawa Akinori, Nishiyama Yusuke *and* Koichi Nakamura :** Hyperpolarization of biomolecules in eutectic crystals at room temperature using photo-excited electro, *IUCr 2023,* Aug. 2023.
308. **Urano Yusuke, Hata Kazumi, Reiko Orito, S. Kurosawa, K. Fushimi, S. Konishi, K. Mukai, Y. Ogino, T. Sakabe *and* Y. Kawai :** Quenching factor measurement of low-energy Na recoils in ultra-pure NaI(Tl) crystal, *18th International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics,* Aug. 2023.
309. **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.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **Ko-ichi Magishi, Sugiura Hikaru, Akihiko Hisada, Yu Kawasaki *and* Kuwai Tomohiko :** NMR study of Si-substitution effect for Al inPrTi2Al20, International Conference on Hyperfine Interactions and their Applications (HYPERFINE2023), *HYPERFINE2023,* Nara, Nov. 2023.
314. **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.
315. **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.
316. **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.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes, *Mahidol University Graduate Seminar in Chemistry,* Bangkok, Feb. 2024.
321. **Yukinojo Koyama, Simon Wallis, Takayoshi Nagaya *and* Mutsuki Aoya :** Stress distribution in a subduction channel associated with rapid subduction: evidence from quartz piezometry applied to the Sanbagawa subduction-type metamorphic belt, *Abstract for Japan Geoscience Union (JpGU) meeting 2023,* **SCG45,** 31, May 2023.
322. **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.
323. **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.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **廣田 翔也, 髙木 拓海, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 藤原 直樹 :** 組み込み式ガスケットを用いた物性測定用高圧装置の開発, *2023年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会 講演予稿集,* 92, 2023年7月.
328. **髙木 拓海, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 上床 美也 :** 鉄系梯子型化合物の合成および高圧下電気抵抗測定, *2023年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会 講演予稿集,* 69, 2023年7月.
329. **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.
330. **羽田 裕貴, 中谷 是崇, 水野 清秀, 納谷 友規, 中島 礼, 西山 賢一 :** 徳島平野沿岸部における地下第四系層序と堆積環境, *日本地質学会第130 年学術大会講演集,* 2023年9月.
331. **西山 賢一, 露口 耕治, 大矢 基弘, 佐竹 一希, 川本 真由美 :** 愛媛県宇和島市に分布する崩壊堆積物に含まれる古土壌の14C年代, *日本地質学会第130 年学術大会講演集,* 2023年9月.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **金木 俊也, 纐纈 佑衣, 青矢 睦月, 中村 佳博, ウォリス サイモン :** 炭質物ラマンスペクトルから経験温度を推定する際のピークフィッティングの自動化:Part 2, *日本地質学会第130年学術大会講演要旨,* T2-P1, 2023年9月.
339. **小山 雪乃丞, ウォリス サイモン, 永冶 方敬, 青矢 睦月 :** 沈み込み境界の深部スロー地震発生領域における最大尊断応力分布とその時間変化:西南日本三波川沈み込み帯の例, *日本地質学会第130年学術大会講演要旨,* T2-O13, 2023年9月.
340. **岡村 知樹, 中村 大輔, 青矢 睦月 :** 東五良津岩体のザクロ石グラニュライトの変成温度圧力条件, *日本地質学会第130年学術大会講演要旨,* T2-O8, 2023年9月.
341. **澤元 浩, 川崎 祐, 岸本 豊, 真岸 孝一, 松本 信洋, 永田 正一 :** スピネル型硫化物 Cu(Ir1-xRhx)2S4 における金属絶縁体転移の NMR による研究, *日本物理学会年次大会,* 2023年9月.
342. **真岸 孝一, 杉浦 輝, 久田 旭彦, 川崎 祐, 桑井 智彦 :** PrTi2(Al1-xSix)20 の NMR, *日本物理学会年次大会,* 2023年9月.
343. **山本 翔太, 犬飼 宗弘, 中村 浩一 :** LiMn2O4のJahn-Tellerひずみにおけるミリング効果, *日本物理学会第78回年次大会講演要旨集,* 2023年9月.
344. **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.
345. **齋藤 有 :** 半遠洋性泥質堆積物の供給源が示唆する黒潮の砕屑物長距離輸送, *日本地質学会第 130 年学術大会,* 2023年9月.
346. **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.
347. **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.
348. **西山 賢一 :** 南海トラフ巨大地震に伴う津波の自然災害伝承碑とその活用, *日本応用地質学会令和5年度研究発表会講演論文集,* 111-112, 2023年10月.
349. **西山 賢一 :** 徳島県三好市における土砂災害の歴史, *令和5年度全国治山林道協会長会議講演,* 2023年10月.
350. **西山 賢一 :** 中国四国地方における自然災害伝承碑の分布とその活用, *日本応用地質学会中国四国支部設立30周年記念講演,* 2023年10月.
351. **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.
352. **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.
353. **廣田 翔也, 松下 かのん, 髙木 拓海, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 藤原 直樹, 上床 美也 :** 組み込み式ガスケットを用いた対向アンビル型高圧装置の開発Ⅲ, *第64回高圧討論会講演要旨集 高圧力の科学と技術第33巻(2023年)特別号,* **33,** 120, 2023年11月.
354. **犬飼 宗弘, 佐藤 晴紀, 宮西 孝一郎, 根来 誠, 香川 晃徳, 中村 浩一 :** 共結晶の超分子シントンを活用した薬剤のトリプレットDNP, *第62回NMR討論会,* 2023年11月.
355. **佐藤 晴紀, 宮西 孝一郎, 根来 誠, 香川 晃徳, 中村 浩一, 犬飼 宗弘 :** 共結晶の構造チューニングによる脂肪族化合物のトリプレット DNP, *第62回NMR討論会,* 2023年11月.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **安間 了, 申 キチョル, 齋藤 有, 横尾 頼子, 渡辺 千香子, 辻 彰洋 :** メソポタミア氾濫原堆積物と粘土板胎土の元素・同位体比分析, *第2回人・モノ・自然シンポジウム,* 2023年12月.
360. **和田 悠兵, 吉田 知洋, 横尾 頼子, 安間 了 :** 四国吉野川水系河川水のイオン組成・硫黄同位体比からみる硫黄の起源の推定と流域環境の関係, *第13回同位体環境学シンポジウム,* 2023年12月.
361. **服部 喜嗣, 横尾 頼子, 濱口 弘平, 前田 哲弥, 安間 了, Shiva Mehrabani, 申 基澈 :** イラン・イラクにおける降水のイオン組成の地域別特徴, *第13回同位体環境学シンポジウム,* 2023年12月.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **西山 賢一 :** 佐那河内村の地形・地質に基づく土砂災害危険個所の分布, 2024年1月.
366. **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.
367. **伏見 賢一 :** 宇宙・素粒子分野における極微量元素除去技術を応用したシンチレーターの高純度化, *日本結晶成長学会バルク成長分科会 第115回研究会「シンチレータ結晶開発と放射線検出器応用の動向」,* 2024年2月.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **真岸 孝一, 久田 旭彦, 川崎 祐, 桑井 智彦 :** NdNb2Al20 の NMR, *日本物理学会春季大会,* 2207, 2024年3月.
376. **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.
377. **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.
378. **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.
379. **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.
380. **犬飼 宗弘 :** 配位高分子の固体NMR, *JEOL 分析機器 NMRユーザーズミーティング,* 2023年10月.
381. **西山 賢一 :** 徳島県における 自然災害伝承碑の分布とその活用, *第3回高知県・徳島県地すべり対策研究会,* 2024年2月.
382. **犬飼 宗弘 :** 共結晶を活用したトリプレットDNPマトリクスの開発, *第2回DNP研究会,* 2024年3月.
383. **西山 賢一 :** 福井洞窟の地質調査について, *史跡福井洞窟保存活用計画,* 105-106, 2024年3月.
384. **安間 了 :** 石材考古学における可搬型蛍光X線分析装置の利用と問題点, *国際日本文化研究センター共同研究報告書, 200,* 49-54, 2024年3月.
385. **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.
386. **齊藤 隆仁, 吉田 博, 塩川 奈々美, 飯尾 健 :** 2023年度徳島大学全学FD推進プログラムの実施報告, *大学教育研究ジャーナル, 21,* 75-97, 2024年3月.
387. **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.
388. **西山 賢一, 福井洞窟ミュージアム, 岡山理科大学 :** 空から見た洞窟遺跡, 雄山閣, 東京, 2024年10月.
389. **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,* **5,** *7,* 2968-2973, 2024.
390. **Shunsuke Endo, Yui Kouketsu *and* Mutsuki Aoya :** Sanbagawa subduction: what went in, how deep, and how hot did it get?, *Elements,* **20,** *2,* 77-82, 2024.
391. **Takuya Kurihara, Yue Souri, Munehiro Inukai *and* Motohiro Mizuno :** CO2-induced gate-opening structural transition process of a porous coordination polymer revealed by solid-state 13C NMR, *Chemical Communications,* **60,** *38,* 5074-5077, 2024.
392. **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,* **30,** e202304275-(1-6), 2024.
393. **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,* **73,** *4, 5,* 131-140, 2024年.
394. **Munehiro Inukai, Haruki Sato, Koichiro Miyanishi, Makoto Negoro, Akinori Kagawa, Yuta Hori, Yasuteru Shigeta, Takuya Kurihara *and* Koichi Nakamura :** Cocrystalline Matrices for Hyperpolarization at Room Temperature Using Photoexcited Electrons, *Journal of the American Chemical Society,* **146,** *21,* 14539-14545, 2024.
395. **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,* **22,** 100569, 2024.
396. **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,* **217,** 106974, 2024.
397. **Shunya Kaneki, Yui Kouketsu, Mutsuki Aoya, Yoshihiro Nakamura, Simon Wallis, Yusuke Shimura *and* Ken Yamaoka :** An automatic peak deconvolution code for Raman spectra of carbonaceous material and a revised geothermometer for intermediate- to moderately high-grade metamorphism, *Progress in Earth and Planetary Science,* **11,** 35, 2024.
398. **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,* **14,** 407, 2024.
399. **S. Abe, J. Abhir, Reiko Orito *and* 563 coauthors :** Dark matter line searches with the Cherenkov Telescope Array, *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics,* **7,** 047, 2024.
400. **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,* **300,** *8,* 107505, 2024.
401. **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.
402. **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,* **110,** *12,* 973-980, 2024年.
403. **Ken-Ichi Fushimi, Kenta Kotera, Y. Urano, Kazumi Hata, Collaboration KamLAND *and* Collaboration Super-Kamiokande :** Combined Pre-supernova Alert System with KamLAND and Super-Kamiokande, *The Astrophysical Journal,* **973,** *2,* 2024.
404. **K. Abe, S. Abe, Reiko Orito *and* 292 coauthors :** A detailed study of the very high-energy Crab pulsar emission with the LST-1, *Astronomy & Astrophysics,* **690,** id.A167, 2024.
405. **S. Abe, J. Abhir, A. Abhishek, F. Acero, A. Acharyya, R. Adam, A. Aguasca-Cabot, I. Agudo, A. Aguirre-Santaella, J. Alfaro, N. Alvarez-Crespo, Alves R. Batista, P. J. Amans, E. Amato, G. Ambrosi, F. Ambrosino, O. E. Angüner, C. Aramo, C. Arcaro, L. Arrabito, K. Asano, Y. Ascasíbar, J. Aschersleben, Augusto L. Stuani, M. Backes, C. Balazs, M. Balbo, J. Ballet, Baquero A. Larriva, Barbosa V. Martins, Barres Almeida U. de, A. J. Barrio, I. Batković, R. Batzofin, J. Baxter, Becerra J. González, G. Beck, L. Beiske, R. Belmont, W. Benbow, E. Bernardini, J. Bernete, K. Bernlöhr, A. Berti, B. Bertucci, V. Beshley, P. Bhattacharjee, S. Bhattacharyya, B. Bi, N. Biederbeck, A. Biland, E. Bissaldi, J. Biteau, O. Blanch, J. Blazek, F. Bocchino, C. Boisson, J. Bolmont, Bonneau L. Arbeletche, G. Bonnoli, A. Bonollo, P. Bordas, Z. Bosnjak, E. Bottacini, C. Braiding, E. Bronzini, R. Brose, M. A. Brown, F. Brun, G. Brunelli, N. Bucciantini, A. Bulgarelli, I. Burelli, L. Burmistrov, M. Burton, A. Burtovoi, T. Bylund, G. P. Calisse, A. Campoy-Ordaz, K. B. Cantlay, A. Caproni, R. Capuzzo-Dolcetta, P. Caraveo, S. Caroff, A. Carosi, R. Carosi, E. Carquin, S. M. Carrasco, E. Cascone, F. Cassol, N. Castrejon, J. A. Castro-Tirado, D. Cerasole, M. Cerruti, M. P. Chadwick, P. Chambery, S. Chaty, W. A. Chen, M. Chernyakova, A. Chiavassa, et al. *and* Reiko Orito :** Prospects for a survey of the galactic plane with the Cherenkov Telescope Array, *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics,* **2024,** *10,* 2024.
406. **Satoshi Inouye, Sunao Hisada, Mitsuhiro Nakamura, Satoru Yokawa *and* Takahiro Suzuki :** Conversion of dehydrocoelenterazine to coelenterazine in mammalian cells: Identification using cultured cells stably expressing coelenterazine-utilizing luciferase, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **735,** 150795, 2024.
407. **Akira Hirata *and* Bunzo Mikami :** Structural insight into sugar-binding modes of microbial ß-amylase, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **733,** *12,* 150695, 2024.
408. **Akihiko Hisada, S. Hirota, Ko-ichi Magishi, N. Fujiwara *and* Y. Uwatoko :** Development of a new Bridgman-type high-pressure cell by using built-in gasket up to 9.4 GPa and evaluation of deformation, *The Review of Scientific Instruments,* **95,** *12,* 123905-1-123905-7, 2024.
409. **西山 賢一, 元山 茂樹 :** 佐那河内村の地形と地質, *阿波学会紀要,* **65,** 1-10, 2025年.
410. **青矢 睦月, 小泉 比架留 :** 標準試料の測定に基づく徳島大学EDSにおける珪酸塩鉱物化学組成データの補正, *自然科学研究(徳島大学大学院社会産業理工学研究部紀要),* **33,** 1-24, 2024年.
411. **Masamichi Ogasawara :** Design, Synthesis, and Application of Novel Chiral Phosphine Ligands with Diferrocenylphosphino-Donor Moieties, *30th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC-30),* Agra, Jul. 2024.
412. **Masamichi Ogasawara :** Asymmetric Metathesis Dimerization of Planar-Chiral/Planar-Prochiral Vinylferrocenes, *34h International Symposium on Chirality,* Kyoto, Aug. 2024.
413. **MASAOKA Kakeru, Haruka Taue, Wakioka Masayuki, Ohki Yasuhiro *and* Masamichi Ogasawara :** Molybdenum-Catalyzed Enantioselective Metathesis Dimerization/Desymmetrization of Cs-Symmetric Divinylferrocenes, *34h International Symposium on Chirality,* Kyoto, Aug. 2024.
414. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes, *Special Seminar at Department of Chemistry, Hong Kong University of Science and Technology,* Hong Kong, Oct. 2024.
415. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes, *Special Seminar at Department of Chemistry, Chinese University of Hong Kong,* Hong Kong, Nov. 2024.
416. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Allenes and Applications in Total Synthesis of Allenic Natural Products, *Special Lecture at Central China Normal University,* Wuhan, Nov. 2024.
417. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Allenes and Applications in Total Synthesis of Allenic Natural Products, *Special Lecture at Huazhong University of Science and Technology,* Wuhan, Nov. 2024.
418. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Allenes and Applications in Total Synthesis of Allenic Natural Products, *Special Lecture at Wuhan University,* Wuhan, Nov. 2024.
419. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes, *Special Lecture at King Abdullah University of Science and Technology,* Thuwal, Dec. 2024.
420. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes, *Special Lecture at University of Toulouse,* Toulouse, Dec. 2024.
421. **Schilling E. Manuel, Plissart Gaëlle, Akizawa Norikatsu, Lin Kuan-Yu, Corgne Alexandre, Alvear Maite, González Emilio, Marín Catalina, Walker J. Richard, Ryo Anma, Warren Jessica, Ishikawa Akira, Prigent Cecile, González Victoria, Rivera Ana, Martínez Felipe *and* González-Jiménez María José :** Magmatic and tectonic processes recorded by mantle rocks of the Taitao ophiolite (6 Ma), southern Chile, *Goldschmidt meeting,* 2024.
422. **Masaharu Ueno :** Incorporating Catalysts into Microchannels and Their Application to Organic Synthsis, *Special Lecture at National Tsing Hua University (NTHU), Hshinchu, Republic of China, March. 2025.,* Mar. 2025.
423. **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.
424. **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による不斉非対称化反応, *第35回日本プロセス化学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2024年6月.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **松下 かのん, 髙木 拓海, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 上床 美也 :** Ba1-xKxFe2Se3 の合成および高圧下電気抵抗測定, *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 講演予稿集,* 118, 2024年7月.
433. **佐々木 亮太, 真岸 孝一, 久田 旭彦, 川崎 祐, 桑井 智彦 :** 磁場に鈍感な相転移を示す SmNb2Al20 の NMR による研究, *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 講演予稿集,* 119, 2024年7月.
434. **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.
435. **小山 雪乃丞, ウォリス サイモン, 永冶 方敬, 青矢 睦月 :** 沈み込み帯プレート境界にかかる最大剪断応力の推定と沈み込み帯熱モデルの再検討:後期白亜紀, 三波川沈み込み帯の例, *日本地質学会第131年学術大会講演要旨,* T1-O11, 2024年9月.
436. **西山 賢一, 鳥井 真之 :** 熊本県阿蘇火山山麓に分布するアースフロー堆積物の14C年代, *日本地質学会学術大会講演要旨,* 2024年9月.
437. **政岡 翔, 脇岡 正幸, 檜垣 達也, 大木 靖弘, 小笠原 正道 :** Estimating Effective Steric and Electronic Impacts of Bulky Aryl Groups in Organophosphine Ligands, *第70回有機金属化学討論会,* 2024年9月.
438. **今津 陽菜, 政岡 翔, 鵜池 紗希, 小笠原 正道 :** Molybdenum-Catalyzed Enantioselective Ring-Closing Metathesis/Kinetic Resolution of Racemic Planar-Chiral 1,1'-Diallylferrocenes, *第70回有機金属化学討論会,* 2024年9月.
439. **小笠原 正道, 岡部 響聖, 檜垣 達也, 大木 靖弘 :** Planar-Chiral Skewed DPPF Derivatives: Design, Synthesis, and Application of Novel C2-Symmetric Chiral Bisphosphine Ligands, *第70回有機金属化学討論会,* 2024年9月.
440. **金木 俊也, 纐纈 佑衣, 青矢 睦月, 中村 佳博, ウォリス サイモン, 志村 侑亮, 山岡 健 :** 炭質物ラマンスペクトルから岩石の最高被熱温度を推定するための自動ピーク分離コードの紹介と使用者への実践的な助言, *日本地質学会第131年学術大会講演要旨,* T1-O12, 2024年9月.
441. **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モリブデン触媒による不斉閉環メタセシス/速度論分割, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
442. **政岡 翔, 田上 遥, 檜垣 達也, 大木 靖弘, 小笠原 正道 :** ホスファフェロセンの2,5位および1',2位への二重フリーデル・クラフツ-アシル化反応, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
443. **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, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
444. **桐畑 尚真, 岡部 響聖, 檜垣 達也, 大木 靖弘, 小笠原 正道 :** 新規不斉二座フェロセニルホスフィン配位子の合成と応用, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
445. **伊藤 翼, 森 勇綺, 政岡 翔, 上田 昭子, 南川 慶二, 小笠原 正道, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンの二重ヨード環化反応による1,1'-スピロビ[インデン]の構築, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
446. **井上 雄介, 安藤 徹, 柴田 伊廣, 竹本 帝人, 道家 涼介, 殿谷 梓, 中尾 賢一, 西山 賢一, 馬場 俊孝, 日色 知也, 山﨑 新太郎, 山田 芳恵, 横山 光, 長谷川 修一 :** 第23回地震火山地質こどもサマースクール in 吉野川「妖怪と探る吉野川 のヒミツ」でこどもたちが発見したこと, *日本地震学会予稿集,* 2024年10月.
447. **野々村 敦子, 多田 智貴, 柳内 守, 殿谷 梓, 古谷 勇人, 西山 賢一, 長谷川 修一 :** 中山間地域における地形解析による豪雨時危険個所の可視化, *日本応用地質学会令和6年度研究発表会講演論文集,* 77-78, 2024年10月.
448. **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.
449. **廣田 翔也, 松下 かのん, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 藤原 直樹, 上床 美也 :** 10 GPaを超える液体媒体を用いたブリッジマンアンビル高圧装置の開発, *第65回高圧討論会,* 2024年11月.
450. **久田 旭彦, 廣田 翔也, 松下 かのん, 真岸 孝一, 藤原 直樹, 上床 美也 :** 高い試料空間を持つ物性測定用対向アンビル型高圧装置の開発, *第65回高圧討論会,* 2024年11月.
451. **伊藤 翼, 森 勇綺, 政岡 翔, 上田 昭子, 南川 慶二, 小笠原 正道, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンの二重ヨード環化反応による1,1'-スピロビ[インデン]の構築, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
452. **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モリブデン触媒不斉閉環メタセシス/速度論分割, *第36回日本プロセス化学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2024年11月.
453. **小山 雪乃丞, ウォリス サイモン, 永冶 方敬, 青矢 睦月 :** 動的再結晶粒子の選別方法と等高線作成方法を考慮した石英c軸ファブリックの構築:変形温度推定に与える影響について, *変成岩などシンポジウム(於東北大),* 2025年3月.
454. **久田 旭彦, 廣田 翔也, 松下 かのん, 真岸 孝一, 藤原 直樹, 上床 美也 :** 組み込み式ガスケットを用いた10 GPa級物性測定用対向アンビル型高圧装置の開発, *日本物理学会春季大会,* 2025年3月.
455. **三澤 直威, 工藤 玲弥, 水島 悠人, 松川 倫明, 秋葉 和人, 佐々木 孝彦, 真岸 孝一 :** Pr2Ba4Cu7O15-δ系銅酸化物の磁場中電気抵抗と磁束状態, *日本物理学会春季大会,* 2025年3月.
456. **佐々木 亮太, 真岸 孝一, 久田 旭彦, 川崎 祐, 桑井 智彦 :** SmxLa1-xNb2Al20 の NMR, *日本物理学会春季大会,* 2025年3月.
457. **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,* **72,** *4,* 173, 2024年.
458. **平田 章 :** 超好熱性アーキアにおけるRNA耐熱化機構の研究, *RESEARCH COMMUNICATIONS INSTITUTE FOR FERMENTATION, OSAKA,* **38,** 157, 2024年.
459. **植野 美彦, 中村 豊, 森野 豊之, 酒井 徹, 安井 敏之, 川人 伸次, 尾崎 和美, 藤野 裕道, 一宮 昌司, 浅田 元子, 齊藤 隆仁, 上岡 麻衣子 :** 令和6年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和6年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2025年3月.
460. **羽田 裕貴, 本郷 美佐緒, 水野 清秀, 納谷 友規, 中谷 是崇, 中島 礼, 西山 賢一 :** 徳島平野南東部沿岸地域における地下更新統年代層序, *地質学雑誌,* **131,** *1,* 11-30, 2025年.
461. **今井 昭二, 山本 祐平, 長崎 昌太, 黒谷 功, 上井 優, 奥田 桂子, 中尾 佑子 :** 四国山岳渓流の化学組成に対する地質環境の影響と高標高山脈による長距離輸送エアロゾルの遮蔽・沈着効果, *分析化学,* **74,** *4, 5,* 157-166, 2025年.
462. **T. Saito, M. Takahashi, Y. Inome, H. Abe, M. Artero, O. Blanch, J. González Becerra, S. Fukami, D. Hadasch, Y. Hanabata, Y. Hattori, J. Llorente Herrera, K. Ishio, H. Iwasaki, H. Katagiri, K. Kawamura, D. Kerszberg, S. Kimura, T. Kiyomoto, T. Kojima, Y. Konno, Y. Kobayashi, S. Koyama, H. Kubo, J. Kushida, A. López-Oramas, S. Masuda, S. Matsuoka, D. Mazin, D. Nakajima, T. Nakamori, T. Nagayoshi, D. Ninci, K. Nishijima, G. Nishiyama, Y. Nogami, S. Nozaki, M. Ogino, H. Ohoka, T. Oka, S. Ono, A. Okumura, Reiko Orito, A. Rugliancich, S. Sakurai, N. Sasaki, Y. Sunada, M. Suzuki, K. Tamura, J. Takeda, Y. Terada, M. Teshima, F. Tokanai, Y. Tomono, S. Tsujimoto, Y. Tsukamoto, Y. Umetsu, T. Yamamoto *and* T. Yoshida :** Development and quality control of PMT modules for the large-sized telescopes of the Cherenkov Telescope Array Observatory, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment,* **1073,** 2025.
463. **Daisuke Nakamura, Mutsuki Aoya *and* Tomoki Okamura :** Metamorphic pressure-temperature conditions of garnet granulite from the Eastern Iratsu body in the Sambagawa belt, SW Japan, *Journal of Mineralogical and Petrological Sciences,* **120,** 241001, 2025.