1. **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.
2. **齋藤 有 :** ハイパーピクナイト, 朝倉書店, 2022年7月.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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/Supplements,* 2023.
15. **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/Supplements,* **39,** *1,* 679-687, 2023.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **西山 賢一 :** 徳島市の地形・地質, *地図中心, 605,* 6-8, 2023年2月.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Allenes, *Burapha University Special Seminar,* Chonburi, Feb. 2023.
31. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Allenes, *Chulalongkorn University Special Seminar,* Bangkok, Feb. 2023.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes, *National Taiwan Normal University Special Seminar,* Taipei, Mar. 2023.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **犬飼 宗弘 :** 共晶・混晶のトリプレットDNP, *DNP研究会,* 2022年7月.
42. **Kumpei Kawai, Yu Nishida, Shiho Ohomori, Risa Kakizono, Miyu Namba, Kazuki Okada, Ryota Yamagami, 平田 章, Hiroyuki Hori :** 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.
43. **Yancheng Liu, Yuko Takagi, Milyadi Sugijianto, Ken My Doung Nguyen, 平田 章, Hiroyuki Hori, Kiong Ho :** 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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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, Kozlov Alexandre, 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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **今井 昭二 :** 原子吸光分析法, 丸善出版, 2024年1月.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **Munehiro Inukai, Haruki Sato, Koichiro Miyanishi, Makoto Negoro, Akinori Kagawa, Yusuke Nishiyama *and* Koichi Nakamura :** Hyperpolarization of biomolecules in eutectic crystals at room temperature using photo-excited electron, *EUROISMAR 2023,* Jul. 2023.
131. **Munehiro Inukai, Haruki Sato, Koichiro Miyanishi, Makoto Negoro, Akinori Kagawa, Yusuke Nishiyama *and* Koichi Nakamura :** Hyperpolarization of biomolecules in eutectic crystals at room temperature using photo-excited electro, *IUCr 2023,* Aug. 2023.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **Hiroyuki Hori, Ryota Yamagami, Kazuo Ishida, Hiroyuki Takuma, Hiroaki Kusuba, Akira Hirata, Anna Ochi, Chikako Iwashita *and* Chie Tomikawa :** Regulatory Factors for tRNA modifications in Thermus thermophilus, *International Workshop on Neotechnologies for ThermusQ initiative,* Oct. 2023.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes, *Mahidol University Graduate Seminar in Chemistry,* Bangkok, Feb. 2024.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **Shu Fujita, Yuzuru Sugio, Takuya Kawamura, Ryota Yamagami, Natsuhisa Oka, 平田 章, Takashi Yokogawa, Hiroyuki Hori :** 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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. **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.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **Shu Fujita, Yuzuru Sugio, Takuya Kawamura, Ryota Yamagami, Natsuhisa Oka, 平田 章, Takashi Yokogawa, Hiroyuki Hori :** 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.
181. **Kumpei Kawai, Go Norioto, Teppei Matsuda, Sora Manaka, Ryota Yamagami, 平田 章, Hiroyuki Hori :** 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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **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.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **M. Najari, A. Jahangiri *and* Ryo Anma :** U-Pb dating and geodynamics of mafic bodies at the southern margin of Lake Urmia, an evidence of Cretaceous magmatism in northwest Iran, *Kharazmi Journal of Earth Sciences,* **10,** *1,* 278-284, 2024.
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **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.
227. **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.
228. **K. Abe, S. Abe, F. Acero, A. Acharyya, R. Adam, A. Aguasca-Cabot, I. Agudo, A. Aguirre-Santaella, J. Alfaro, R. Alfaro, N. Alvarez-Crespo, Alves R. Batista, P. J. Amans, E. Amato, O. E. Angüner, A. L. Antonelli, C. Aramo, M. Araya, C. Arcaro, L. Arrabito, K. Asano, Y. Ascasíbar, J. Aschersleben, H. Ashkar, Augusto L. Stuani, D. Baack, M. Backes, A. Baktash, C. Balazs, M. Balbo, O. Ballester, Baquero A. Larriva, Barbosa V. Martins, Barres Almeida U. de, A. J. Barrio, I. P. Batista, I. Batkovic, R. Batzofin, J. Baxter, Becerra J. González, G. Beck, Becker J. Tjus, W. Benbow, Bernete J. Medrano, 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, C. Boisson, J. Bolmont, P. Bordas, Z. Bosnjak, E. Bottacini, F. Bradascio, C. Braiding, E. Bronzini, R. Brose, M. A. Brown, F. Brun, G. Brunetti, N. Bucciantini, A. Bulgarelli, I. Burelli, L. Burmistrov, M. Burton, T. Bylund, G. P. Calisse, A. Campoy-Ordaz, K. B. Cantlay, M. Capalbi, A. Caproni, R. Capuzzo-Dolcetta, P. Caraveo, S. Caroff, R. Carosi, E. Carquin, S. M. Carrasco, E. Cascone, F. Cassol, J. A. Castro-Tirado, D. Cerasole, M. Cerruti, P. Chadwick, S. Chaty, W. A. Chen, M. Chernyakova, A. Chiavassa, J. Chudoba, L. Chytka, A. Cifuentes, H.Coimbra C. Araujo, et al. *and* Reiko Orito :** Prospects for γ-ray observations of the Perseus galaxy cluster with the Cherenkov Telescope Array, *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics,* **2024,** *10,* 2024.
229. **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.
230. **K. Abe, S. Abe, A. Abhishek, F. Acero, A. Aguasca-Cabot, I. Agudo, C. Alispach, Alvarez N. Crespo, D. Ambrosino, A. L. Antonelli, C. Aramo, A. Arbet-Engels, C. Arcaro, K. Asano, P. Aubert, A. Baktash, M. Balbo, A. Bamba, Baquero A. Larriva, U. de Almeida Barres, A. J. Barrio, Barrios L. Jiménez, I. Batkovic, J. Baxter, Becerra J. González, E. Bernardini, Bernete J. Medrano, A. Berti, I. Bezshyiko, P. Bhattacharjee, C. Bigongiari, E. Bissaldi, O. Blanch, G. Bonnoli, P. Bordas, G. Borkowski, G. Brunelli, A. Bulgarelli, I. Burelli, L. Burmistrov, M. Buscemi, M. Cardillo, S. Caroff, A. Carosi, S. M. Carrasco, F. Cassol, N. Castrejón, D. Cauz, D. Cerasole, G. Ceribella, Y. Chai, K. Cheng, A. Chiavassa, M. Chikawa, G. Chon, L. Chytka, M. G. Cicciari, A. Cifuentes, L. J. Contreras, J. Cortina, H. Costantini, P. Vela Da, M. Dalchenko, F. Dazzi, A. Angelis De, M. Bony de Lavergne de, B. Lotto De, R. Menezes de, Del R. Burgo, Del L. Peral, C. Delgado, Delgado J. Mengual, della D. Volpe, M. Dellaiera, Di A. Piano, Di F. Pierro, Di R. Tria, Di L. Venere, C. Díaz, M. R. Dominik, Dominis D. Prester, A. Donini, D. Dorner, M. Doro, L. Eisenberger, D. Elsässer, G. Emery, J. Escudero, Fallah V. Ramazani, F. Ferrarotto, A. Fiasson, L. Foffano, Freixas L. Coromina, S. Fröse, Y. Fukazawa, Garcia R. López, C. Gasbarra, D. Gasparrini, D. Geyer, Giesbrecht J. Paiva, et al. *and* Reiko Orito :** A new method of reconstructing images of gamma-ray telescopes applied to the LST-1 of CTAO, *Astronomy & Astrophysics,* **691,** 2024.
231. **Akira Hirata *and* Bunzo Mikami :** Structural insight into sugar-binding modes of microbial ß-amylase, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **733,** *12,* 150695, 2024.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **蒋 景彩, 古谷 綱崇, 西山 賢一 :** 松山市城山土砂災害から見る土石流警戒区域の課題, *令和6年度自然災害フォーラム論文集,* 45-50, 2024年.
236. **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, *EUROISMAR 2024,* Jun. 2024.
237. **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.
238. **E. Manuel Schilling, Gaëlle Plissart, Norikatsu Akizawa, Kuan-Yu Lin, Alexandre Corgne, Maite Alvear, Emilio González, Catalina Marín, J. Richard Walker, Ryo Anma, Jessica Warren, Akira Ishikawa, Cecile Prigent, Victoria González, Ana Rivera, Felipe Martínez *and* María José González-Jiménez :** Magmatic and tectonic processes recorded by mantle rocks of the Taitao ophiolite (6 Ma), southern Chile, *Goldschmidt Meeting 2024,* Chicago, Aug. 2024.
239. **Masamichi Ogasawara :** Asymmetric Metathesis Dimerization of Planar-Chiral/Planar-Prochiral Vinylferrocenes, *34h International Symposium on Chirality,* Kyoto, Aug. 2024.
240. **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.
241. **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.
242. **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.
243. **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.
244. **Shu Fujita, Yuzuru Sugio, Takuya Kawamura, Ryota Yamagami, Natsuhisa Oka, Akira Hirata, Takashi Yokogawa *and* Hiroyuki Hori :** ArcS, the second step enzyme for the archaeosine synthesis, is an exceptional tRNA-modification enzyme that can act on preQ0-nucleoside derivatives, *29th tRNA Conference,* Nov. 2024.
245. **Teppei Matsuda, Ryota Yamagami, Aoi Ihara, Takeo Suzuki, Akira Hirata *and* Hiroyuki Hori :** Identification and characterization of tRNA (Cm6) methyltransferae from Thermococcus kodakarensis, *29th tRNA Conference,* Nov. 2024.
246. **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.
247. **Teppei Matsuda, Ryota Yamagami, Aoi Ihara, Takeo Suzuki, Akira Hirata *and* Hiroyuki Hori :** A novel tRNA methyltransferase that possesses an unprecedented domain composition catalyzes the 2-O-methylation at position 6 in tRNA, *29th tRNA Conference,* Nov. 2024.
248. **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.
249. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes, *Special Lecture at King Abdullah University of Science and Technology,* Thuwal, Dec. 2024.
250. **K-Y. Lin, M. J. Warren, E. M. Schilling, G. Plissart, A. Corgne, N. Akizawa, Ryo Anma, M. Alvear, E. Gonzalez *and* C. Marin :** Snapshot of an oceanic mantle beneath an intermediate spreading ridge emplaced via ridge-trench collision the Taitao ophiolite, *American Geophysical Union Fall Meeting 2024,* San Francisco, Dec. 2024.
251. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes, *Special Lecture at University of Toulouse,* Toulouse, Dec. 2024.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **Shu Fujita, Yuzuru Sugio, Takuya Kawamura, Ryota Yamgami, Natsuhida Oka, 平田 章, Takashi Yokogawa, Hiroyuki Hori :** 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.
256. **Yuzuru Sugio, Sota Yamasaki, Junya Ueda, Ryo Isogai, Natsumi Matsumoto, Minoru Hayashi, Ryota Yamagami, 平田 章, Chie Tomikawa, Takashi Yokogawa, Hiroyuki Hori :** The third biosynthesis pathway of 4-thiouridine in tRNA, *第25回日本RNA学会年会,* 2024年6月.
257. **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.
258. **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.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **犬飼 宗弘 :** 室温スピン偏極に向けたスピン偏極マトリクスの開発, *第52回日本磁気共鳴医学会大会,* 2024年9月.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **Munehiro Inukai :** Solid-state NMR of metal-organic frameworks and and organic crystals, *第63回NMR討論会,* Oct. 2024.
280. **佐藤 晴紀, 根来 誠, 香川 晃徳, 中村 浩一, 犬飼 宗弘 :** 磁場中共結晶化による偏極リレーを用いたピルビン酸のTriplet-DNP, *4. 第63回NMR討論会,* 2024年10月.
281. **生亀 由起彦, 栗原 拓也, 中村 浩一, 犬飼 宗弘 :** ガス雰囲気下超高速MAS NMRの開発とMOFへの応用, *第63回NMR討論会,* 2024年10月.
282. **稲井 開陸, 佐藤 晴紀, 根来 誠, 香川 晃徳, 楊井 伸浩, 中村 浩一, 犬飼 宗弘 :** メカノケミカル合成によるDNP-MRI分子プローブのtriplet DNP, *第63回NMR討論会,* 2024年10月.
283. **福井 晃貴, 佐藤 晴紀, 香川 晃徳, 根来 誠, 楊井 伸浩, 中村 浩一, 犬飼 宗弘 :** テトラセン誘導体を組み込んだ共結晶偏極マトリクスによる薬のTriplet DNP, *第63回NMR討論会,* 2024年10月.
284. **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.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **山﨑 颯太, 杉尾 譲, 上田 隼也, 磯貝 亮, 松本 奈津実, 河村 卓哉, 冨川 千恵, 林 実, 山上 龍太, 平田 章, 大野 敏, 横川 隆志, 堀 弘幸 :** tRNA中の4-チオウリジンの第三の合成経路, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
289. **秀髙 蒼一郎, 福本 修平, 長谷川 貴洋, 乙竹 真美, 森口 静香, 難波 実憂, 山上 龍太, 河村 卓哉, 平田 章, 堀 弘幸 :** アーキアtRNAメチル化酵素Trm56の動力学的解析, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **Munehiro Inukai :** Hyperpolarization at room temperature for biomolecules using triplet DNP, *4th India-Japan NMR workshop,* Mar. 2025.
296. **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4月.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **Hossein Azizi, Irfan Yara, Asi Sarmad Ali, O. Yousif Mohammad, Yoshihiro Asahara, Masayo Minami, Choel Ki Shin, Ryo Anma *and* A. Scott Whattam :** The Penjween gabbro, northeastern Iraq, revealing a forearc hyperextension regime with a slow spreading ridge center in the Late Cretaceous, *Geochemistry,* **85,** *1,* 2025.
301. **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.
302. **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.
303. **Shoji Imai, Chisato Sasada *and* Yuhei Yamamoto :** Mechanism of interaction between gaseous atoms and graphite determined from the back edge of atomic absorption signal with graphite furnace atomic absorption spectrometry, *Analytical Sciences/Supplements,* **41,** accepted, 2025.
304. **M. Najari, A. Jahangiri, M. Moayyed *and* Ryo Anma :** U-Pb age of the Qobadlu intrusive body Evidence for Cretaceous subduction related magmatism, northern Sanandaj-Siljan zone, NW Iran, *Iranian Journal of Earth Sciences,* **https://doi.org/10.57647/j.ijes.2025.16850,** https://doi.org/10.57647/j.ijes.2025.16850, 2025.
305. **Takeru Koga, Aina Yoshida, Mayuko Tomisawa, Mitsuhiro Nakamura *and* Akihiro Tai :** Development of a highly sensitive, highly selective and high-throughput method for determination of total ascorbic acid, *Analyst,* **150,** *13,* 2865-2871, 2025.
306. **Teppei Matsuda, Ryota Yamagami, Aoi Ihara, Takeo Suzuki, Akira Hirata *and* Hiroyuki Hori :** A transfer RNA methyltransferase with an unusual domain composition catalyzes 2'-O-methylation at position 6 in tRNA, *Nucleic Acids Research,* **53,** *13,* 2025.
307. **Soichiro Hidetaka, Shuhei Fukumoto, Takahiro Hasegawa, Takuya Kawamura, Mami Ototake, Shizuka Moriguchi, Miyu Namba, Chie Tomikawa, Ryota Yamagami, Akira Hirata *and* Hiroyuki Hori :** Transfer RNA Recognition Mechanism of Thermoplasma acidophilum Trm56, a SPOUT tRNA Methyltransferase that Possesses an Unusually Long C-terminal Region, *Journal of Molecular Biology,* **437,** *19,* 169328, 2025.
308. **山本 孝 :** 金属添加酸化ジルコニウム系触媒によるエタノール変換反応, *触媒,* **67,** *4,* 185-191, 2025年8月.
309. **Takashi Yamamoto, Taketo Tone *and* Hirotaka Mine :** Calcination Temperature Dependency of ZrO2 Support of Cu based Catalyst on the Selectivity of Ethanol Conversion, *The 20th Japan-Korea Symposium on Catalysis (20JKSC),* Yonago, May 2025.
310. **KIRIHATA Naomasa, OKABE Hibiki, Higaki Tatsuya, Ohki Yasuhiro *and* Masamichi Ogasawara :** Planar-chiral skewed DPPF derivatives: design, synthesis, and application of novel C2-symmetric chiral bisphosphine ligands, *The 20th Asian Chemical Congress,* Bangkok, Jun. 2025.
311. **Masamichi Ogasawara *and* Surawatanawong Panida :** Pd-catalyzed synthesis of allenes: experimental observations and theoretical rationale, *The 20th Asian Chemical Congress,* Bangkok, Jun. 2025.
312. **MASAOKA Kakeru, Haruka Taue, Wakioka Masayuki, Ohki Yasuhiro *and* Masamichi Ogasawara :** Molybdenum-catalyzed metathesis dimerization/desymmetrization of Cs-symmetric divinylferrocenes, *The 20th Asian Chemical Congress,* Bangkok, Jun. 2025.
313. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes, *Special Seminar at Institute Charles Gerhardt in Montpellier, France,* Montpellier, Jul. 2025.
314. **Masamichi Ogasawara :** Asymmetric Metathesis Dimerization/Desymmetrization of Cs-Symmetric Divinylmetallocenes, *25th International Symposium on Olefin Metathesis and Related Chemistry (ISOM-24),* Liege, Jul. 2025.
315. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes and Their Application in Homogeneous Catalysis, *20th International Symposium on the Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis (ISHHC20),* Hangzhou, Aug. 2025.
316. **Yukinojo Koyama, Simon Wallis, Takayoshi Nagaya *and* Mutsuki Aoya :** Constructing CPO patterns from EBSD measurements to be used in quartz c-axis fabric opening-angle thermometry: issues and proposed protocol, *Abstract for Japan Geoscience Union (JpGU) Meeting 2025,* **SMP28,** P10, May 2025.
317. **高橋 慶多, 青矢 睦月, 福山 繭子, 平田 岳史, 川嶋 大陸, ウォリス サイモン :** EBSD解析のジルコン年代への応用:三波川エクロジャイト中のジルコンに見られる疑似包有物と多段階の変形ステージの認識, *日本地球惑星科学連合2025年大会講演要旨,* **SMP28,** 13, 2025年5月.
318. **林 順司, 山田 萌加, 川上 竜巳, 平田 章, 田中 保, 金丸 芳, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** 新規二機能型アスパラギン酸キナーゼ融合酵素に関する研究, *日本ビタミン学会第77回大会,* 2025年6月.
319. **山本 孝, 原 領汰, 寺町 葵 :** 異なるサイズの金属イオンが添加された酸化ジルコニウム担持酸化タングステンの強酸触媒特性および XRD/XAFSキャラクタリゼーション, *第85回分析化学討論会,* 2025年6月.
320. **中山 和也, 松田 和生, 井上 聡, 中村 光裕 :** モレキュラーシーブを用いたcoelenterazineからdehydrocoelenterazineへの脱水素反応, *日本農芸化学会 2025年度中国四国支部大会(第71回講演会),* 2025年6月.
321. **Hidetaka Soichiro, Fukumoto Shuhei, Hasegawa Takahiro, Kawamura Takuya, Ototake Mami, Moriguchi Shizuka, Namba Miyu, Tomikawa Chie, Yamagami Ryota, 平田 章, Hori Hiroyuki :** Recognition mechanism of Thermoplasma acidophilum tRNA methyltransferase Trm56, *第26回日本RNA学会年会,* 2025年7月.
322. **宮田 侑奈, 山上 龍太, 河村 卓哉, 堀 弘幸, 平田 章 :** アーキアRNAイントロン除去酵素における基質認識と機能進化の構造基盤, *第37回日本Archaea研究会講演会,* 2025年7月.
323. **藤田 柊, 杉尾 譲, 河村 卓哉, 山上 龍太, 岡 夏央, 平田 章, 堀 弘幸 :** アーケオシン生合成第二段階を担当する ArcS の基質認識機構と触媒機構の解明に向けて, *第 37 回日本 Archaea 研究会講演会,* 2025年7月.
324. **山本 孝 :** Pt L3 XANESによる酸化数評価の注意点 ・ 担持白金塩の熱分解過程, *第21回触媒化学ワークショップ,* 2025年7月.
325. **小笠原 正道 :** 新たな設計思想に基づく不斉フェロセニルホスフィン配位子の合成と均一系触媒への応用, *東京都立大学大学院理学研究科 特別講演会,* 2025年7月.
326. **今津 陽菜, 政岡 翔, 大木 靖弘, 小笠原 正道 :** Diastereo- and Enantioselective Metathesis Dimerization/Kinetic Resolution of Racemic Planar-Chiral Vinylcymantrenes, *第71回有機金属化学討論会,* 2025年9月.
327. **政岡 翔, 大路 健仁, 大木 靖弘, 小笠原 正道 :** Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral 5-Indenyl Complexes by Chirality Transfer Cascade, *第71回有機金属化学討論会,* 2025年9月.