1. **今井 昭二, 山本 祐平, 上村 健 :** 本州日本海沿いの遠隔地における降雪中の無機小球体粒子の組成と長距離輸送, *分析化学,* **Vol.65,** *No.4,* 211-219, 2016年.
2. **Satoshi D. Ohmura, Choki MUROI, Hajime SAKATA, Makoto Wada *and* Norikazu Miyoshi :** Depolymerization of Waste PET with Phosphoric Acid-Modified Silica Gel Under Microwave Irradiation, *Journal of Polymers and the Environment,* **Vol.25,** *No.2,* 250-257, 2016.
3. **Takashi Yamamoto, Aoi Teramachi, Akihiro Orita, Akihito Kurimoto, Takashi Motoi *and* Tsunehiro Tanaka :** Generation of Strong Acid Sites on Yttrium-Doped Tetragonal ZrO2-Supported Tungsten Oxides: Effects of Dopant Amounts on Acidity, Crystalline Phase, Kinds of Tungsten Species, and Their Dispersion, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.120,** *No.35,* 19705-19713, 2016.
4. **Shinobu Takao, Oki Sekizawa, Gabor Samjeské, Shin-ichi Nagamatsu, Takuma Kaneko, Kotaro Higashi, Takashi Yamamoto, Kensaku Nagasawa, Xiao Zhao, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** Spatially Non-Uniform Degradation of Pt/C Cathode Catalysts in Polymer Electrolyte Fuel Cells Imaged by Combination of Nano XAFS and STEM-EDS Techniques, *Topics in Catalysis,* **Vol.59,** *No.19,* 1722-1731, 2016.
5. **Takuma Kaneko, Gabor Samjeské, Shin-ichi Nagamatsu, Kotaro Higashi, Sekizawa Oki, Takao Shinobu, Takashi Yamamoto, Xiao Zhao, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** Key Structural Kinetics for Carbon Effects on the Performance and Durability of Pt/Carbon Cathode Catalysts in Polymer Electrolyte Fuel Cells Characterized by in Situ Time-Resolved XAFS, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.120,** *No.42,* 24250-24264, 2016.
6. **Y. Toyomori, S. Tsuji, S. Mitsuda, Y. Okayama, A. Mori, T. Kobayashi, Y. Miyazaki, T. Yaita, S. Arae, T. Takahashi *and* Masamichi Ogasawara :** Bithiophene with Winding Vine-Shaped Molecular Asymmetry: Preparation, Structural Characterization, and Enantioselective Synthesis, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **Vol.89,** *No.12,* 1480-1486, 2016.
7. **Takehito Watanabe, Masafumi Uematsu, Yasser Hehamed, Hiroshi Eguchi, Shoji Imai *and* Takashi Kitaoka :** Corneal Erosion With Pigments Derived From a Cosmetic Contact Lens: A Case Report, *Eye and Contact Lens,* 2017.
8. **Hao Hu, Yi Wei Wu, Tamotsu Takahashi, Kazuhiro Yoshida *and* Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Synthesis of Ferrocene- or Cymantrene-Fused Planar-Chiral Phospholes, *European Journal of Inorganic Chemistry,* **Vol.2017,** *No.2,* 325-329, 2017.
9. **山本 祐平, 喜多 郁弥, 磯野 成美, 今井 昭二 :** 鉄(III)イオン競合によるフミン酸と有害微量金属イオンの錯生成反応への影響, *分析化学,* **Vol.66,** *No.12,* 875-883, 2017年.
10. **Ken Kamikawa, Ya-Yi Tseng, Jia-Hong Jian, Tamotsu Takahashi *and* Masamichi Ogasawara :** Planar-Chiral Phosphine-Olefin Ligands Exploiting a (Cyclopentadienyl)manganese(I) Scaffold to Achieve High Robustness and High Enantioselectivity, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.139,** 1545-1553, 2017.
11. **Yuki Saito, Haruro Ishitani, Masaharu Ueno *and* Shu Kobayashi :** Selective Hydrogenation of Nitriles to Primary Amines Catalyzed by a Polysilane/SiO2-Supported Palladium atalyst unde Continuous-Flow Conditions, *ChemistryOpen,* **Vol.6,** *No.2,* 211-215, 2017.
12. **今井 昭二, 山本 祐平, 佐名川 洋右, 耒見 祐哉, 黒谷 功, 西本 潤, 菊地 洋一 :** 2008年から2014年における高知県梶ヶ森山頂の樹氷と降雪中のカドミウム，鉛，非海塩性硫酸イオンの長距離輸送機構, *分析化学,* **Vol.66,** *No.2,* 95-113, 2017年.
13. **Masamichi Ogasawara, Ya-Yi Tseng, Qiang Liu, Ninghui Chang, Xicheng Yang, Tamotsu Takahashi *and* Ken Kamikawa :** Kinetic Resolution of Planar-Chiral (5-Bromocyclopentadienyl)manganese(I) Complexes by Molybdenum-Catalyzed Asymmetric Ring-Closing Metathesis, *Organometallics,* **Vol.36,** *No.7,* 1430-1435, 2017.
14. **山本 孝, 近藤 真季, 入江 智章, 谷間 直人 :** タングステンジルコニウムオキシ水酸化物結晶脱水過程のXRD/XAFS観察およびその酸触媒特性, *X線分析の進歩,* **Vol.48,** 137-148, 2017年.
15. **Masamichi Ogasawara :** Cross-Coupling Reactions Other Than Suzuki-Miyaura Coupling, *Science of Synthesis, Reference Library,* **Vol.2016/5a,** 141-159, Jan. 2017.
16. **Yuhei Yamamoto, Yosuke Sanagawa, Yuya Kurumi, Takeshi Kamimura, Kenji Kodama *and* Shoji Imai :** Chemical properties of wet depositions at a remote site in Shikoku highland, Japan, *Goldschmidt Conference 2016,* Yokohama, Jun. 2016.
17. **Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Zirconocenes by Asymmetric Ring-Closing Metathesis and Their Application in ZACA Reaction, *International Symposium on Pure & Applied Chemistry 2016 (ISPAC 2016),* Kuching, Aug. 2016.
18. **Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Synthesis of P-Stereogenic Phosphine Derivatives by Molybdenum-Catalyzed "Formal" Cross-Metathesis: Use of Chromium-Template for High Enantio-, Chemo-, and E/Z-Selectivities, *International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2016 (C&FC 2016),* Taipei, Nov. 2016.
19. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes and Their Applications, *TMU and PetroMat Joint Mini Symposium,* Bangkok, Feb. 2017.
20. **Masamichi Ogasawara :** Total Synthesis of Axially Chiral Naturally Occurring Allenes Utilizing Palladium-Catalyzed Allene Synthesis Reaction, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON 2017),* Bangkok, Feb. 2017.
21. **山本 祐平, 佐名川 洋右, 耒見 祐哉, 上村 健, 児玉 憲治, 今井 昭二 :** 四国の山岳地帯における湿性沈着の化学的特徴, *第25回環境化学討論会,* 2016年6月.
22. **上野 雅晴 :** 実践的なグリーンケミストリーへの挑戦, *日本プロセス学会第20回プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2016年6月.
23. **小笠原 正道 :** 均一系遷移金属触媒による遷移金属錯体の立体選択的分子変換とその応用, *第49回有機金属若手の会 夏の学校,* 2016年7月.
24. **三好 德和, 北方 咲, 立田 彩和, 西澤 高宏, 大村 D. 聡, 上野 雅晴 :** ストロンチウム-メタラサイクル中間体の合成とその反応性に関する研究, *第27回基礎有機化学討論会, 広島国際会議場(広島), 講演番号 1C05,* 2016年9月.
25. **大村 D. 聡, 森田 健司, 三好 德和, 平尾 俊一, 森内 敏之 :** アミノ酸部位の導入により誘起されたレドックス活性フェニレンジアミンの不斉構造, *第27回基礎有機化学討論会, 広島国際会議場(広島), 講演番号 2P067,* 2016年9月.
26. **山名 啓介, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 有機機能性材料を指向したトリアリールアミン誘導体の合成と電子的特性, *第27回基礎有機化学討論会, 広島国際会議場(広島), 講演番号 2P084,* 2016年9月.
27. **山本 孝, 寺町 葵 :** イットリア-ジルコニア担持酸化タングステン触媒表面上での複合酸化物の生成, *第19回XAFS討論会,* 2016年9月.
28. **今井 昭二, 山本 祐平, 耒見 祐哉, 佐名川 洋右, 齋藤 あゆみ :** 日本海沿岸および四国の遠隔地における降雪中のPb/Cd比を用いた長距離輸送機構解明のためのバックグラウンド, *日本分析化学会第65年会 北海道大学・札幌,* 2016年9月.
29. **神川 憲, 曾 雅怡, 小笠原 正道 :** 面不斉シクロペンタジエニルマンガンカルボニル錯体を基盤とした第二世代型P-オレフィン配位子の開発, *第63回有機金属化学討論会,* 2016年9月.
30. **小笠原 正道, 胡 淏, 呉 威毅, 吉田 和弘, 高橋 保 :** メタロセン縮環した面不斉ホスホールの不斉合成, *第63回有機金属化学討論会,* 2016年9月.
31. **山本 祐平, 今井 昭二, 白崎 俊浩, 米谷 明, 田上 梓 :** 黒鉛炉型原子吸光光度計による高温原子化元素の定量における化学修飾剤の化学状態変化が吸光度に及ぼす影響, *日本分析化学会 第65回年会,* 2016年9月.
32. **山本 孝, 栗本 彰人 :** 13 族イオン添加酸化ジルコニウムによるエタノール転換反応, *第118回触媒討論会,* 2016年9月.
33. **山本 孝, 近藤 真季, 入江 智章 :** タングステンジルコニウムオキシ水酸化物の脱水結晶化過程および酸触媒特性, *第52回X線分析討論会,* 2016年10月.
34. **立田 彩和, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** ストロンチウムアミドを利用した合成手法の開発, *2016年日本化学会中国四国支部大会,香川大学(香川),講演番号 1J12,* 2016年11月.
35. **西澤 高宏, 北方 咲, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いるメタラサイクル中間体の合成とそれを用いた反応の開発, *2016年日本化学会中国四国支部大会,香川大学(香川),講演番号 1J13,* 2016年11月.
36. **劉 強, 木村 亮介, 和田 志郎, 高橋 保, 吉田 和弘, 小笠原 正道 :** 面不斉4-ジアルキルアミノピリジン誘導体のエナンチオ選択的合成法の開発と応用, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
37. **瓜生 瑞穂, 曾 雅怡, 石本 寛人, 高橋 保, 神川 憲, 小笠原 正道 :** 不斉閉環メタセシス反応を用いた面不斉マンガン錯体の触媒的不斉合成, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
38. **日下 亮, 大村 D. 聡, 三好 德和, 上野 雅晴 :** ビスマス塩を触媒として用いるRitter反応の開発, *2016年日本化学会中国四国支部大会,香川大学(香川),講演番号 2P84,* 2016年11月.
39. **上野 雅晴, 喜多 亜希子, 室井 超帰, 大村 D. 聡, 和田 眞, 三好 德和 :** ビスマス塩を触媒として用いるアルコール類の空気酸化反応およびアルデヒドの酸化的エステル化反応の開発, *第49回酸化反応討論会, 講演番号 1O-05,* 2016年11月.
40. **今井 昭二 :** PM2.5粒子の東アジアからの冬季長距離輸送器項と起源評価, *山口機器分析研究会第85回学術講演会,* 2016年12月.
41. **近藤 真季, 入江 智章, 谷間 直人, 山本 孝 :** タングステンジルコニウムオキシ水酸化物結晶の脱水過程のXRD/XAFS観察およびその酸触媒特性, *触媒学会第26回キャラクタリゼーション講習会,* 2016年12月.
42. **小笠原 正道 :** 均一系遷移金属触媒による遷移金属錯体の立体選択的分子変換, *有機金属部会平成28年度第4回例会,* 2017年1月.
43. **木村 将大, 久保 誠輝, 大村 D. 聡, 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モノアルキル化反応, *日本化学会第97春季年会, 慶應義塾大学日吉キャンパス(神奈川),講演番号 1PB-110,* 2017年3月.
44. **大村 D. 聡, 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還元反応, *日本化学会第97春季年会, 慶應義塾大学日吉キャンパス(神奈川),講演番号 1PB-111,* 2017年3月.
45. **陳 彦洲, 小笠原 正道 :** 3-ブロモ-2,4-ペンタジエニル・エステル類を基質とするパラジウム触媒二重求核置換反応によるC2-対称軸不斉アレンの触媒的不斉合成, *日本化学会第97春季年会,* 2017年3月.
46. **植田 潤一, 小笠原 正道, 吉田 和弘 :** ドミノ酸化/分子内環化反応を用いる含窒素縮合環の形成, *日本化学会第97春季年会,* 2017年3月.
47. **瓜生 瑞穂, 曾 雅怡, 石本 寛人, 大矢 直輝, 高橋 保, 神川 憲, 小笠原 正道 :** モリブデン触媒閉環メタセシス反応による面不斉ホスファシクロペンタジエニル-マンガン錯体の触媒的不斉合成, *日本化学会第97春季年会,* 2017年3月.
48. **劉 強, 木村 亮介, 和田 志郎, 吉田 和弘, 小笠原 正道 :** メタロセン縮環面不斉4-ジアルキルアミノピリジン誘導体のエナンチオ選択的合成法の開発と応用(2), *日本化学会第97春季年会,* 2017年3月.
49. **木村 亮介, 劉 強, 和田 志郎, 小笠原 正道, 吉田 和弘 :** メタロセン縮環面不斉4-ジアルキルアミノピリジン誘導体のエナンチオ選択的合成法の開発と応用(1), *日本化学会第97春季年会,* 2017年3月.
50. **胡 淏, 関 直樹, 小笠原 正道 :** ジフェロセニルホスフィノ基を有する新規不斉配位子の合成及び応用, *日本化学会第97春季年会,* 2017年3月.
51. **長岡 玄, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 発光特性を有するトリアリールアミン誘導体の合成とストロンチウム試剤を用いた置換基効果の検討, *日本化学会第97春季年会, 慶應義塾大学日吉キャンパス(神奈川),講演番号 2PC-060,* 2017年3月.
52. **上野 雅晴, 喜多 亜希子, 室井 超帰, 大村 D. 聡, 和田 眞, 三好 德和 :** ビスマス塩を触媒として用いた簡便かつ多様な酸化反応の開発, *日本化学会第97春季年会, 慶應義塾大学日吉キャンパス(神奈川),講演番号 2E5-38,* 2017年3月.
53. **日下 亮, 大村 D. 聡, 三好 德和, 上野 雅晴 :** ビスマス塩を環境調和型触媒として用いるRitter反応の開発, *日本化学会第97春季年会, 慶應義塾大学日吉キャンパス(神奈川),講演番号 2E5-39,* 2017年3月.
54. **鷹尾 忍, 関澤 央輝, Samjeske Gabor, 金子 拓真, 東 晃太朗, 東 晃太朗, 趙 暁, 吉田 祐介, 坂田 智裕, 山本 孝, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** ナノXAFS-TEM/STEM-EDS同視野測定法による燃料電池MEA内の合金カソード触媒層の劣化分布・因子の解明に関する研究, *日本化学会第97春季年会,* 2017年3月.
55. **西澤 高宏, 北方 咲, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いるメタラサイクル中間体の調製とそれを用いる新たな反応の開発, *日本化学会第97春季年会, 慶應義塾大学日吉キャンパス(神奈川),講演番号 4D4-01,* 2017年3月.
56. **下田 亮介, 阿比留 保奈美, 小松 翔, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** ストロンチウムアルコキシドを用いる新規合成手法の開発, *日本化学会第97春季年会, 慶應義塾大学日吉キャンパス(神奈川),講演番号 4D4-02,* 2017年3月.
57. **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,* 2016年10月.
58. **山本 孝 :** XAFS, *近畿化学協会触媒・表面部会 ナノ材料の表面分析講習,* 2016年11月.
59. **山本 孝 :** 硬XANES 「XAFSの基礎と応用 第3章4節2項」, 株式会社 講談社, 2017年7月.
60. **Toshiyuki Moriuchi, Satoshi D. Ohmura *and* Toshikazu Hirao :** Chapter-4: Chirality Organization of Peptide and pi-Conjugated Polyanilines in "Asymmetric Synthesis of Drugs and Natural Products", Taylor & Francis, Feb. 2018.
61. **Yue Wang, Takunori Harada, Yoshihito Shiota, Kazunari Yoshizawa, Heng Wang, Sheng Wang, Xichong Ye, Masamichi Ogasawara *and* Tamaki Nakano :** Isolation and Photo Transformation of Enatiomerically Pure Iridium(III) Bis[(4,6-difuorophenyl)pyridinato-N,C2]picolinate, *RSC Advances,* **Vol.7,** 29550-29553, 2017.
62. **Satoshi D. Ohmura, Yasuaki Miyazaki, Daisuke Kanehiro, Yuka Yamaguchi, Saki Kitakata, Sawa Tateda, Takahiro Nishizawa, Ryosuke Shimoda, Gen Nagaoka, Masaharu Ueno *and* Norikazu Miyoshi :** Superior Alkylating Agents for Bulky Esters/Ketones via Strontium-Mediated Barbier-Type Reaction, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **Vol.6,** *No.7,* 821-824, 2017.
63. **Hiroaki Ichio, Hidetoshi Murakami, Yen-Chou Chen, Tamotsu Takahashi *and* Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed SN2'-Cyclization of Ambivalent (Bromoalkadienyl)malonates: Preparation of Medium- to Large-Membered Endocyclic Allenes, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.82,** 7503-7511, 2017.
64. **Masamichi Ogasawara, Hirotaka Sasa, Hao Hu, Yuta Amano, Hikaru Nakajima, Naoko Takenaga, Kiyohiko Nakajima, Yasuyuki Kita, Tamotsu Takahashi *and* Toshifumi Dohi :** Atropisomeric Chiral Diiododienes (Z,Z)-2,3-Di(1-iodoalkylidene)tetralins: Synthesis, Enantiomeric Resolution, and Application in Asymmetric Catalysis, *Organic Letters,* **Vol.19,** 4102-4105, 2017.
65. **Keisuke Oyama, Norikazu Miyoshi *and* Yasuo Oyama :** Cytometric analysis on cytotoxicity of 4,4 -methylenediphenyl diisocyanate, a chemical allergen, in rat thymocytes, *Fundamental Toxicological Sciences,* **Vol.4,** *No.4,* 173-178, 2017.
66. **山本 祐平, 田上 梓, 白崎 俊浩, 米谷 明, 山本 孝, 今井 昭二 :** 鉄マトリクス修飾剤を用いた黒鉛炉原子吸光法によるホウ素の原子化機構, *分析化学,* **Vol.66,** *No.9,* 629-637, 2017年.
67. **Masatsugu Oishi, Shohei Shiomi, Takashi Yamamoto, Tomoyuki Ueki, Yoichiro Kai, Shigefusa F. Chichibu, Aiko Takatori *and* Kazunobu Kojima :** High temperature degradation mechanism of a red phosphor, CaAlSiN3:Eu for solid-state lighting, *Journal of Applied Physics,* **Vol.122,** *No.11,* 113104-113111, 2017.
68. **Masamichi Ogasawara, Ya-Yi Tseng, Mizuho Uryu, Naoki Ohya, Ninghui Chang, Hiroto Ishimoto, Sachie Arae, Tamotsu Takahashi *and* Ken Kamikawa :** Molybdenum-Catalyzed Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral (5-Phosphacyclopentadienyl)manganese(I) Complexes and Application in Asymmetric Catalysis, *Organometallics,* **Vol.36,** *No.20,* 4061-4069, 2017.
69. **今井 昭二, 山本 祐平, 清水 魁人, 兼清 恵理, 西本 潤, 菊地 洋一 :** 本州日本海沿いの遠隔地における北東中国北部・ロシア沿海地方からの大気塊に由来する降雪中のPb/Cd比および冬季の長距離輸送機構, *分析化学,* **Vol.67,** *No.2,* 95-101, 2018年.
70. **小笠原 正道 :** モリブデン触媒不斉オレフィン・メタセシスによる面不斉遷移金属錯体の触媒的不斉合成, *Organometallic News,* 52-57, 2017年4月.
71. **山本 孝 :** 低出力X線管を利用したX線吸収分光, *ぶんせき,* 150-151, 2017年4月.
72. **小笠原 正道 :** 均一系オレフィン・メタセシス反応による面不斉遷移金属錯体のエナンチオ選択的合成法の開発と不斉触媒反応への応用, *Bulletin of Japan Society of Coordination Chemistry,* **Vol.70,** 14-21, 2017年12月.
73. **山本 孝 :** X線を利用したタングステンジルコニウム複合酸化物系固体強酸触媒の構造解析, *触媒,* **Vol.60,** *No.1,* 8-13, 2018年1月.
74. **今井 昭二, 上村 健, 児玉 憲治, 山本 祐平 :** WDXRF による樹氷と雪の中の非水溶性イオウ化合物の化学形態別分析と東アジアの石炭燃焼排出物の冬期モンスーン下での長距離輸送機構, *X線分析の進歩,* **Vol.49,** 125-142, 2018年3月.
75. **Masamichi Ogasawara :** Design and Synthesis of Phosphine-Olefin Ligands with Planar-Chiral Metal Complex Scaffold and Application in Asymmetric Catalysis, *The 253rd ACS National Meeting,* San Francisco, Apr. 2017.
76. **Masamichi Ogasawara :** Mo-Catalyzed Asymmetric Synthesis of P-Stereogenic Phosphine Derivatives by "Formal" Cross-Metathesis on Arene-Cr Complexes, *International Symposium on Pure & Applied Chemistry 2017 (ISPAC 2017),* Ho Chi Minh, Jun. 2017.
77. **Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Synthesis of P-Stereogenic Phosphine Derivatives by Molybdenum-Catalyzed "Formal" Cross-Metathesis: Use of Chromium-Template for High Enantio-, Chemo-, and E/Z-Selectivities, *The 22nd International Symposium on Olefin Metathesis and Related Chemistry (ISOM 22),* Zuerich, Jul. 2017.
78. **Takashi Yamamoto :** Relation between XANES Pre-edge and XRF Kb5 as the Changes of Chemical State, Local Symmetry and Coordination Number, *The 66th annual Denver X-ray Conference,* Big Sky, USA, Aug. 2017.
79. **Takashi Yamamoto *and* Kazunori Miyamoto :** Decomposition Behavior of Platinum Precursor on Silica and Alumina Studied by in-situ XAFS, *Int. Symp. Novel Energy Nanomater., Catal. Surf. Future Earth,* Chofu, Oct. 2017.
80. **Shinobu Takao, Oki Sekizawa, Takashi Yamamoto, Gabor Samjeské, Takuma Kaneko, Kotaro Higashi, Yuske Yoshida, Xiao Zhao, Tomohiro Sakata, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** In situ Visualization of Platinum Chemical species in a Nano Fuel-cell, *Int. Symp. Novel Energy Nanomater., Catal. Surf. Future Earth,* Chofu, Oct. 2017.
81. **Masamichi Ogasawara :** Atropisomeric Chiral Dienes in Asymmetric Catalysis, *2017 International Symposium on Chemistry Frontiers,* Shanghai, Dec. 2017.
82. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes and Their Applications in Asymmetric Catalysis, *SIOC Special Seminar,* Shanghai, Dec. 2017.
83. **Masamichi Ogasawara :** Pd-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Allenes and Their Application in Organic Transformations, *Fudan University Special Seminar,* Shanghai, Dec. 2017.
84. **Masamichi Ogasawara :** Synthesis and Catalytic Applications of Novel Atropisomeric Chiral Dienes, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2018 (PACCON 2018),* Hat Yai (Thailand), Feb. 2018.
85. **Masamichi Ogasawara :** Atropisomeric Chiral Dienes in Asymmetric Catalysis, *International Congress on Pure & Applied Chemistry 2018 (ICPAC 2018),* Siem Reap, Mar. 2018.
86. **Takashi Yamamoto, Kazunori Miyamoto *and* Masaya Kondo :** Thermal Decomposition Behavior of Supported Platinum Salt for Catalyst Preparation, *International Congress on Pure & Applied Chemistry (ICPAC) 2018,* Siem Reap, Cambodia, Mar. 2018.
87. **今井 昭二, 山本 祐平 :** 黒鉛炉原子吸光法における吸光度プロファイルの減衰過程-1:標準消失過程-, *第77回分析化学討論会,* **Vol.G2007,** 2017年5月.
88. **山本 祐平, 喜多 郁弥, 磯野 成美, 今井 昭二 :** 腐植物質と金属イオンの錯生成における競合の影響, *第77回分析化学討論会,* 2017年5月.
89. **山本 祐平, 清水 魁人, 今井 昭二 :** 遠隔山岳地域で採取されたエアロゾルに対する人口密集地域からの寄与, *第26回環境化学討論会,* 2017年6月.
90. **山本 孝 :** XANESの見かけ上の吸収端シフトおよび価数評価, *関西分析研究会平成29年度第一回例会,* 2017年7月.
91. **小笠原 正道 :** 不斉遷移金属錯体の触媒的不斉合成と有機合成への応用, *関西大学 化学生命工学部 特別講演会,* 2017年7月.
92. **小笠原 正道 :** 均一系遷移金属触媒による遷移金属錯体の不斉合成, *第33回若手化学者のための化学道場,* 2017年9月.
93. **胡 淏, 一柳 浩輝, 関 直樹, 中島 清彦, 小笠原 正道 :** ジフェロセニルホスフィノ基を有する新規不斉ホスフィン配位子の合成と応用, *第64回有機金属化学討論会,* 2017年9月.
94. **陳 彦洲, 小笠原 正道 :** 3-ブロモ-2,4-ペンタジエニル・エステル類へのパラジウム触媒二重求核置換反応によるアレン合成, *第64回有機金属化学討論会,* 2017年9月.
95. **小笠原 正道, 劉 強, 和田 志郎, 木村 亮介, 安江 里紗, 吉田 和弘 :** メタロセン縮環面不斉4-ピリドンおよび4-ジアルキルアミノピリジン類のエナンチオ選択的合成法の開発と不斉反応への応用, *第64回有機金属化学討論会,* 2017年9月.
96. **大村 D. 聡, 長岡 玄, 山名 啓介, 上野 雅晴, 三好 德和 :** アルキル置換基導入に基づくトリアリールアミン誘導体の発光特性制御, *第28回基礎有機化学討論会, 九州大学伊都キャンパス(福岡), 講演番号 2P085,* 2017年9月.
97. **下田 亮介, 宮崎 恭彰, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** ストロンチウムアルコキシドを用いる新規合成手法の開発, *第28回基礎有機化学討論会, 九州大学伊都キャンパス(福岡), 講演番号 2P107,* 2017年9月.
98. **今井 昭二, 山本 祐平, 宮本 征弥, 峯崎 正樹, 小堺 久美子 :** 黒鉛炉原子吸光法における吸光度プロファイルの減衰過程-2:Tmax>1000K金属・酸化物原子化中間体-, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
99. **今井 昭二, 清水 魁人, 兼清 恵理, 山本 祐平, 西本 潤, 菊地 洋一 :** 本州の日本海沿いの山岳における降雪中のPb/Cd濃度比と石炭起源の影響, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
100. **西澤 高宏, 北方 咲, 立田 彩和, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** Preparation of Metallacycle Intermediates Using Metallic Strontium and Its Application for New Reaction, *第64回有機金属化学討論会, 東北大学川内キャンパス(宮城), 講演番号 P3-01,* 2017年9月.
101. **木村 将大, 久保 誠輝, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** Metallic Strontium-Mediated Monoalkylation of N,N-Dimethylamides, *第64回有機金属化学討論会, 東北大学川内キャンパス(宮城), 講演番号P3-02,* 2017年9月.
102. **今井 昭二, 山本 祐平, 山本 孝, 児玉 憲治, 西本 潤, 菊地 洋一 :** 蛍光X線分析法を用いた四国の樹氷と日本海沿いの遠隔地における降雪中の不溶性イオウのスペシエーション, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
103. **山本 祐平, 山本 孝, 児玉 憲治, 早川 慎二郎, 今井 昭二 :** 汎用型蛍光X線分析装置を用いた大気エアロゾル中の微量硫黄の化学形態分析, *日本地球化学会第64回年会,* 2017年9月.
104. **山本 孝, 寺町 葵, 原 領汰 :** 金属イオン添加ジルコニア固溶体担持酸化タングステン触媒の固体強酸特性とタングステン種との相関, *第120回触媒討論会,* 2017年9月.
105. **Sato Takehiro, Kamikawa Ken, 小笠原 正道, Mori Seiji :** Theoretical Investigation of Enantioselective 1,4-Addition using Rhodium Catalysts with Planar-Chiral Phosphine-Olefin Ligands, *錯体化学会第67回討論会,* 2017年9月.
106. **上野 雅晴 :** ビスマス塩を用いた環境にやさしい分子変換反応の開発, *第17回社会産業理工学研究交流会2017,* 2017年9月.
107. **小笠原 正道 :** 均一系遷移金属触媒による立体選択的分子変換反応, *第11回触媒道場,* 2017年9月.
108. **今井 昭二, 上村 健, 児玉 憲治, 山本 祐平 :** WDXRF による樹氷と雪の中の非水溶性イオウ化合物の化学形態別分析と東アジアの石炭燃焼排出物の冬期モンスーン下での長距離輸送機構, *第53回X線分析討論会,* 2017年10月.
109. **山本 祐平, 山本 孝, 早川 慎二郎, 今井 昭二 :** X線吸収分光法を用いた大気エアロゾル中の非水溶性硫黄の化学形態分析, *第53回X線分析討論会,* 2017年10月.
110. **谷 和紀, 大村 D. 聡, 三好 德和, 上野 雅晴 :** 薗頭-鈴木タンデムカップリング反応による水溶媒中でのワンポット多成分連結法の開発, *2017年日本化学会中国四国支部大会,鳥取産業体育館(鳥取),講演番号 OR44P,* 2017年11月.
111. **藤田 真美, 宮崎 泰彰, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いたアリルシランの新規合成法, *2017年日本化学会中国四国支部大会,鳥取産業体育館(鳥取),講演番号 OR54P,* 2017年11月.
112. **中村 光裕, 中原 舞, 松田 和生 :** セルロースを用いたチオール化合物の精製法の開発, *2017年日本化学会中国四国支部大会 鳥取大会,* 2017年11月.
113. **佐藤 丈弘, 神川 憲, 小笠原 正道, 森 聖治 :** 面不斉ホスフィンーオレフィン配位子を用いたRh触媒不斉1,4-付加反応の理論的研究, *第27回日本化学会関東支部茨城地区研究交流会,* 2017年12月.
114. **Masatsugu Oishi, Takuya Doi, Takashi Yamamoto, Takashi Nakamura, Koji Amezawa *and* Yuji Okuyama :** Evaluation of the electronic and local structure of proton-conducting oxide, (CaZr1-x,Mnx)O3-d, to elucidate a novel protonation mechanism, *43rd symposium on solid state ionics of Japan,* Dec. 2017.
115. **小笠原 正道 :** 均一系遷移金属触媒による遷移金属錯体の不斉合成法の開発と応用, *2017年日本化学会中国四国支部徳島地区化学講演会,* 2017年12月.
116. **大石 昌嗣, 塩見 昌平, 山本 孝, 植木 智之, 改井 陽一郎, 秩父 重英, 高取 愛子, 小島 一信 :** 赤色蛍光体(CaAlSiN3:Eu)の高温劣化機構の評価, *第65回応用物理学会 春季学術講演会,東京 (2018.3.17-20).,* 2018年3月.
117. **日下 亮, 大村 D. 聡, 三好 德和, 上野 雅晴 :** 協奏機能型ビスマス触媒を用いた新規カップリング反応の研究, *日本化学会第98春季年会, 日本大学理工学部(千葉), 講演番号2H2-08,* 2018年3月.
118. **石井 悠佑, 立田 彩和, 西澤 高宏, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いる含有窒素化合物に対するアルキル化 反応とその応用, *日本化学会第98春季年会, 日本大学理工学部(千葉), 講演番号2PC-097,* 2018年3月.
119. **藤田 真美, 宮崎 泰彰, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いる Peterson 反応を利用したオレフィン 類の新しい合成手法の開発, *日本化学会第98春季年会, 日本大学理工学部(千葉), 講演番号2PC-098,* 2018年3月.
120. **谷 和紀, 林 俊輝, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 水中でのワンポット薗頭-鈴木タンデムカップリング反応の開発, *日本化学会第98春季年会, 日本大学理工学部(千葉), 講演番号2PC-122,* 2018年3月.
121. **陳 彦洲, Wang Yue, 中野 環, 小笠原 正道 :** Palladium-Catalyzed Synthesis of Allenic Oligomers/Polymers, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
122. **瓜生 瑞穂, 中島 清彦, 小笠原 正道 :** 面不斉フェロセンを基盤とするP-オレフィン配位子の開発と応用, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
123. **木村 将大, 久保 誠輝, 大村 D. 聡, 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へのアルキル化反応の 応用と発展, *日本化学会第98春季年会, 日本大学理工学部(千葉), 講演番号4H2-03,* 2018年3月.
124. **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,* 2017年10月.
125. **山本 孝 :** XAFS, *近畿化学協会触媒・表面部会 ナノ材料の表面分析講習,* 2017年12月.
126. **山本 孝 :** 第66回デンバーX線会議報告, *X線分析の進歩,* **Vol.49,** 143-148, 2018年3月.
127. **山本 孝 :** 第53回X線分析討論会報告, *X線分析の進歩,* **Vol.49,** 95-99, 2018年3月.
128. **山本 孝 :** 広域X線吸収微細構造(EXAFS) 「X線分光法 第5章4節」, 株式会社 講談社, 2018年9月.
129. **山本 孝 :** 触媒「X線分光法 第6章5節」, 株式会社 講談社, 2018年9月.
130. **村松 康司, 山本 孝 :** X線吸収端近傍構造(XANES)「X線分光法 第5章3節」, 株式会社 講談社, 2018年9月.
131. **Yuhei Yamamoto, Azusa Tagami, Toshihiro Shiarasaki, Akira Yonetani, Takashi Yamamoto *and* Shoji Imai :** Role of iron modifier on boron atomization process using graphite furnace-atomic absorption spectrometry based on speciation of iron using X-ray absorption fine structure, *Spectrochimica Acta. Part B: Atomic Spectroscopy,* **Vol.142,** 55-61, 2018.
132. **Takashi Yamamoto *and* Akira Yukumoto :** Discrepancy in the quantitative oxidation-state analysis of Eu species in sulfide phosphors by K-, L1-, and L3-edge XANES spectrometry: Choice of absorption edge and measurement mode, *Journal of Analytical Atomic Spectrometry,* **Vol.33,** *No.4,* 585-592, 2018.
133. **Shoji Imai, Yuhei Yamamoto, Takashi Yamamoto, Kenji KODAMA, Jun Nishimoto *and* Yoichi KIKUCHI :** Sulfur Chemical State and Chemical Composition of Insoluble Substance in Soft Rime, Hard Rime and Snow collected on Remote and Rural Areas in Japan using WDXRF, *Analytical Sciences,* **Vol.34,** *No.5,* 589-598, 2018.
134. **山本 祐平, 佐名川 洋右, 兼清 恵理, 清水 魁人, 山本 孝, 今井 昭二 :** 実験室型X線吸収分光装置を用いた遠隔山岳地域で採取された湿性沈着中の長距離輸送エアロゾル中に含まれる鉄の化学状態分析, *分析化学,* **Vol.67,** *No.6,* 349-354, 2018年.
135. **Takumi Kishida, Kenji Akiyoshi, Erdenedalai Erdenebat, Enhetomuru Anu, Shoji Imai *and* Yasuo Oyama :** Cellular adverse actions of dibromoacetonitrile, a by-product in water bacterial control, at sublethal levels in rat thymocytes, *Toxicology In Vitro,* **Vol.51,** 145-149, 2018.
136. **Satoshi D. Ohmura, Masaharu Ueno *and* Norikazu Miyoshi :** Strontium-mediated selective protonation of unsaturated linkage of aromatic hydrocarbons and these derivatives, *Tetrahedron Letters,* **Vol.59,** *No.23,* 2268-2271, 2018.
137. **Takashi Yamamoto :** Relation between intensity of XANES pre-edge and XES Kb5 of vanadium and manganese compounds, *Advances in X-ray Analysis,* **Vol.61,** 211-221, 2018.
138. **Shinobu Takao, Oki Sekizawa, Gabor Samjeské, Takuma Kaneko, Kotaro Higashi, Yuske Yoshida, Xiao Zhao, Tomohiro Sakata, Takashi Yamamoto, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** Observation of Degradation of Pt and Carbon Support in Polymer Electrolyte Fuel Cell Using Combined Nano-X-ray Absorption Fine Structure and Transmission Electron Microscopy Techniques, *ACS Applied Materials & Interfaces,* **Vol.10,** *No.33,* 27734-27744, 2018.
139. **Hitoshi Mizuguchi, Ryota Ishida, Yasushi Kouno, Tadahiko Tachibana, Tomomi Honda, Tatsuro Kijima, Yuhei Yamamoto *and* Toshio Takayanagi :** A Rapid Enrichment Technique for the Ultratrace Determination of Nickel in Water Samples Using a Nanofiber-composite Membrane Filter, *Analytical Sciences,* **Vol.34,** *No.8,* 907-912, 2018.
140. **S. Kotani, Y. Yoshiwara, Masamichi Ogasawara, M. Sugiura *and* M. Nakajima :** Catalytic Enantioselective Aldol Reaction of Unprotected Carboxylic Acids under Phosphine Oxide Catalysis, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.57,** 15877-15881, 2018.
141. **山本 祐平, 兼清 恵理, 清水 魁人, 髙橋 玄樹, 橋本 元輝, 今井 昭二 :** 2015年から2018年における国内遠隔山岳地域で採取した降雪中のカドミウムと鉛の組成及びその起源, *分析化学,* **Vol.67,** *No.21,* 733-741, 2018年.
142. **山本 祐平, 佐名川 洋右, 耒見 祐哉, 齋藤 あゆみ, 西本 潤, 菊地 洋一, 今井 昭二 :** 日本の遠隔地における清浄な降雨・雪中のカドミウム, 鉛及び非海塩性硫酸イオンの人為活動に依存しない自然レベルの濃度, *分析化学,* **Vol.68,** *No.1,* 51-64, 2019年.
143. **Kyohei Kawashima, Takehiro Sato, Masamichi Ogasawara, Ken Kamikawa *and* Seiji Mori :** Theoretical Investigations of Rh-Catalyzed Asymmetric 1,4-Addition to Enones using Planar-Chiral Phosphine-Olefin Ligands, *Journal of Computational Chemistry,* **Vol.40,** *No.1,* 113-118, 2019.
144. **Masamichi Ogasawara, Yuuki Enomoto, Mizuho Uryu, Xicheng Yang, Ayami Kataoka *and* Atsushi Ohnishi :** Application of Polysaccharide-Based Chiral HPLC Columns for Separation of Non-Enantiomeric Isomeric Mixtures of Organometallic Compounds, *Organometallics,* **Vol.38,** *No.2,* 512-518, 2019.
145. **Masaharu Ueno, Kusaka Ryo, Satoshi D. Ohmura *and* Norikazu Miyoshi :** Environmentally Benign Ritter Reaction Using Bismuth Salt as a Catalyst, *European Journal of Organic Chemistry,* **Vol.2019,** *No.8,* 1796-1800, 2019.
146. **Masaharu Ueno, Satoshi D. Ohmura, Makoto Wada *and* Norikazu Miyoshi :** Aerobic oxidation of alcohols using bismuth bromide as a catalyst, *Tetrahedron Letters,* **Vol.60,** *No.7,* 570-573, 2019.
147. **Naoki Nakao, Masaharu Ueno, Shota Sakai, Daich Egawa, Hiroyuki Hanzawa, Shohei Kawasaki, Keigo Kumagai, Makoto Suzuki, Shu Kobayashi *and* Kentaro Hanada :** Natural ligand-nonmimetic inhibitors of the lipid-transfer protein CERT. (N.N., M.U., and S.S. equally contributed to this study and are the co-first authors), *Communications Chemistry,* **Vol.2,** Articlenumber:20, 2019.
148. **山本 孝, 宮園 拓自, 栗本 彰人 :** 形状の異なる焦電結晶積層体によるX線発生挙動および放電特性, *X線分析の進歩,* **Vol.50,** 291-298, 2019年.
149. **Toshiyuki Moriuchi, Satoshi D. Ohmura *and* Takayo Moriuchi-Kawakami :** Chirality Induction in Bioorganometallic Conjugates, *Inorganics,* **Vol.6,** *No.4,* 110, Oct. 2018.
150. **山本 祐平 :** 中国の国内におけるPM2.5中の微量元素分析, *ぶんせき,* 2019年.
151. **Takashi Yamamoto :** Pre-edge peak in XANES spectra of transition metals for empirical chemical state analysis, *National Conference on Optics, Photonics and Synchrotron Radiation for Technological Application (OPSR-2018),* Indore, India, May 2018.
152. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes and Their Application in Organic Transformations, *Université de Reims Special Seminar,* Reims, Jul. 2018.
153. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes and Their Application in Organic Transformations, *Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier Special Seminar,* Montpellier, Jul. 2018.
154. **Takashi Yamamoto *and* Kazunori Miyamoto :** Differences in Thermal Decomposition Behavior of Platinum Salt on Silica and Alumina Characterized by X-ray Absorption Spectroscopy, *The 8th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT8),* Yokohama, Aug. 2018.
155. **Shinobu Takao, Oki Sekizawa, Gabor Samjeské, Takuma Kaneko, Tomohiro Sakata, Kotaro Higashi, Takashi Yamamoto, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** First direct observation on the degradation of both Pt catalyst and carbon in MEA Pt/C cathode by the same-view nano-XAFS/STEM-EDS imaging technique, *The 8th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT8),* Yokohama, Aug. 2018.
156. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Synthesis of Axially Chiral Allenic Polymers, *2018 Zhengzhou Chemistry Workshop (XII),* Siem Reap, Sep. 2018.
157. **Masamichi Ogasawara :** Pd-Catalyzed Synthesis of Optically Active Axially Chiral Allenic Polymers, *International Congress on Pure & Applied Chemistry Langkawi 2018 (ICPAC Langkawi),* Langkawi, Oct. 2018.
158. **K. Yoshida, Q. Liu, R. Yasue, S. Wada, R. Kimura *and* Masamichi Ogasawara :** Versatile and Enantioselective Preparation of Planar-Chiral Metallocene-Fused 4- Dialkylaminopyridines and Their Application in Asymmetric Organocatalysis, *The 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-14),* Kyoto, Nov. 2018.
159. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Synthesis of Optically Active Axially Chiral Allenic Polymers, *International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2018 (C&FC 2018),* Bangkok, Dec. 2018.
160. **Masamichi Ogasawara :** Synthesis and Applications of Chiral Conjugated- and Cumulated-Dienes, *NTUT Special Seminar,* Reims, Mar. 2019.
161. **Masamichi Ogasawara, Y.-C. Chen, Y. Wang *and* T. Nakano :** Pd-Catalyzed Synthesis of Axially Chiral Allenic Polymers, *The Fifth International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2019),* Taipei, Mar. 2019.
162. **A. Okazaki, Q. Liu, R. Yasue, K. Yoshida *and* Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Ferrocene-Fused Cyclic Phosphonic Acids, *The Fifth International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2019),* Taipei, Mar. 2019.
163. **T. Konishi, H. Ichio *and* Masamichi Ogasawara :** Unusual Regioselectivity in Palladium-Catalyzed Cyclization of Nucleophile-Tethered 2-Bromo-1,3-dienes, *The Fifth International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2019),* Taipei, Mar. 2019.
164. **H. Ichiryu, H. Hu, Y. Ura *and* Masamichi Ogasawara :** Synthesis and Application of C1-Symmetric Bisphosphine Ligand Having Diferrocenylphosphino-Donor Moiety, *The Fifth International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2019),* Taipei, Mar. 2019.
165. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes and Their Application in Organic Transformations, *Nanyang Technological University Special Seminar,* Singapore, Mar. 2019.
166. **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, *京都大学大学院特別講演,* 2018年4月.
167. **山本 孝 :** XAFSによる固体触媒材料の 局所構造，電子状態解析, *第78回分析化学討論会,* 2018年5月.
168. **山本 祐平, 兼清 恵理, 清水 魁斗, 高橋 玄樹, 橋本 元輝, 今井 昭二 :** 2015年から2018年における国内遠隔山岳地域での降雪降雨中の金属元素組成, *第78年分析化学討論会,* 2018年5月.
169. **小笠原 正道 :** キラルな遷移金属錯体の不斉合成と応用, *第30回記念万有札幌シンポジウム,* 2018年7月.
170. **山本 孝, 行本 晃 :** XANESスペクトルによる遷移金属の半経験的価数評価(2), *第21回XAFS討論会,* 2018年9月.
171. **大村 D. 聡, 木村 将大, 久保 誠輝, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを反応剤として用いる選択的官能基変換, *第29回基礎有機化学討論会，東京工業大学大岡山キャンパス(東京)，講演番号1P106,* 2018年9月.
172. **三好 德和, 西澤 高宏, 北方 咲, 大村 D. 聡, 上野 雅晴 :** ストロンチウム-メタラサイクル中間体の構造推定とその反応性に関する研究, *第29回基礎有機化学討論会， 東京工業大学大岡山キャンパス(東京)，講演番号3C08,* 2018年9月.
173. **土屋 真緒, 高野 祥太朗, 辻阪 誠, 今井 昭二, 山本 祐平, 申 基澈, 宗林 由樹 :** 雨水中溶存態Ni, Cu, Zn同位体比分析法の開発, *日本地球化学会第65回年会,* 2018年9月.
174. **山本 孝, 馬木 良輔 :** 積層した焦電結晶によるX線発生挙動, *日本鉄鋼協会第176回秋季講演大会,* 2018年9月.
175. **陳 彦洲, 王 ヤン, 中野 環, 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ポリマーの合成, *第65回有機金属化学討論会,* 2018年9月.
176. **瓜生 瑞穂, 片岡 綾美, 小笠原 正道 :** 面不斉フェロセンを基盤とするホスフィンーオレフィン配位子の開発と不斉触媒反応への応用, *第65回有機金属化学討論会,* 2018年9月.
177. **劉 強, 安江 里紗, 岡崎 願之晋, 吉田 和弘, 小笠原 正道 :** フェロセン縮環した面不斉環状ホスホン酸類の不斉合成, *第65回有機金属化学討論会,* 2018年9月.
178. **酒井 祥太, 中尾 直樹, 上野 雅晴, 江川 大地, 半沢 宏之, 川崎 祥平, 熊谷 圭吾, 鈴木 誠, 小林 修, 花田 賢太郎 :** 天然リガンドと構造類似性のない脂質輸送タンパク質CERTの新規阻害剤, *第91回日本生化学会大会，国立京都国際会館(京都)，講演番号1T14e(1P-369),* 2018年9月.
179. **山本 孝, 行本 晃 :** 3d 遷移元素 XANES スペクトルの見かけ上の吸収端シフトおよび価数評価への留意事項, *第122回触媒討論会,* 2018年9月.
180. **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, *2018年度第2回プロセス化学会東四国地区フォーラム,* 2018年10月.
181. **小笠原 正道 :** ねじれた分子のデザイン・合成・応用, *第8回CSJ化学フェスタ2018,* 2018年10月.
182. **山本 孝, 宮園 拓自, 馬木 良輔, 栗本 彰人 :** 積層型焦電結晶デバイスによる放電特性およびX線発生挙動, *第54回X線分析討論会,* 2018年10月.
183. **木村 将大, 久保 誠輝, 西澤 高宏, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いるラジカル種の生成とその応用, *2018年日本化学会中国四国支部大会，愛媛大学城北キャンパス(愛媛)，講演番号1P-030,* 2018年11月.
184. **石井 悠佑, 西澤 高宏, 立田 彩和, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いる嵩高い含窒素化合物の合成手法の開発, *2018年日本化学会中国四国支部大会，愛媛大学城北キャンパス(愛媛)，講演番号2G-07,* 2018年11月.
185. **日下 亮, 大村 D. 聡, 三好 德和, 上野 雅晴 :** 有機ビスマスを含む協奏機能触媒を用いた新規カップリング反応の研究, *2018年日本化学会中国四国支部大会，愛媛大学城北キャンパス(愛媛)，講演番号2G-08,* 2018年11月.
186. **山本 孝 :** X線吸収分光法によるタングステン-ジルコニウム系複合酸化物固体強酸触媒, *第六回 元素戦略に基づいた触媒設計シンポジウム,* 2018年11月.
187. **塀内 聖奈, 近藤 真季, 入江 智章, 山本 孝 :** 水熱合成法により調製したタングステン酸ジルコニア(W/Zr=2)の構造と酸触媒活性, *触媒学会第28回キャラクタリゼーション講習会,* 2018年11月.
188. **佐藤 里緒菜, 栗本 彰人, 谷間 直人, 鎌田 涼太, 山本 孝 :** 金属イオン添加酸化ジルコニウムによるエタノール転換反応, *触媒学会第28回キャラクタリゼーション講習会,* 2018年11月.
189. **土屋 真緒, 高野 祥太朗, 辻阪 誠, 今井 昭二, 山本 祐平, 申 基澈, 宗林 由樹 :** 西日本における雨水中Ni, Cu, Zn安定同位体比, *第118回化学研究所研究発表会,* 2018年11月.
190. **土井 卓哉, 奥山 勇治, 山本 孝, 中村 崇司, 雨澤 浩史, 大石 昌嗣 :** Mn添加ペロブスカイト型酸化物における新規プロトン溶解反応と, *第44回固体イオニクス討論会,* 2018年12月.
191. **小笠原 正道 :** 共役ジエン/集積ジエンの不斉合成と応用, *首都大学東京 特別講演会,* 2019年1月.
192. **小笠原 正道 :** キラルな遷移金属錯体の触媒的不斉合成, *理研セミナー,* 2019年2月.
193. **小西 卓磨, 一尾 裕章, 小笠原 正道 :** 求核部位を有する2-ブロモ-1,3ジエン類のパラジウム触媒分子内環化における異常な選択性, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
194. **一柳 浩輝, 胡 淏, 浦 康之, 小笠原 正道 :** ジフェロセニルホスフィノ基を有する非対称不斉二座ホスフィン配位子の開発と応用, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
195. **山本 孝 :** XANESの使いどころ:酸化数とpre-edge peak, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
196. **上野 雅晴, 奥村 眞優, 大村 D. 聡, 三好 德和 :** スチルバゾール類の一方的な光異性化反応の研究, *日本化学会第99春季年会, 甲南大学(兵庫), 講演番号1B4-42,* 2019年3月.
197. **鷹尾 忍, 関澤 央輝, 金子 拓真, 東 晃太朗, 坂田 智裕, 山本 孝, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** nano XAFS/STEM-EDS 同視野測定を用いた燃料電池Pt3Co/C カ ソード触媒の劣化機構解析, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
198. **金子 拓真, 坂田 智裕, 東 晃太朗, 関澤 央輝, 鷹尾 忍, 吉田 祐介, 山本 孝, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** In-situ リアルタイムHR-XANES/XAFS/XRD 同時計測による実走行 モード下での固体高分子形燃料電池カソード触媒の吸着酸素種と 構造の動的挙動の研究, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
199. **日下 亮, 大村 D. 聡, 三好 德和, 上野 雅晴 :** ビスマス化合物を触媒とする環境調和型有機合成反応の開発, *日本化学会第99春季年会, 甲南大学(兵庫), 講演番号3PC-027,* 2019年3月.
200. **大村 D. 聡, 木村 将大, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを電子源とする芳香族カルボニル/アミド官能基変換反応の検討, *日本化学会第99春季年会, 甲南大学(兵庫), 講演番号3PC-056,* 2019年3月.
201. **平田 和也, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いる含窒素ディスク状分子へのアルキル置換基導入の検討, *日本化学会第99春季年会, 甲南大学(兵庫), 講演番号3PC-057,* 2019年3月.
202. **山本 孝 :** XANES pre-edge ピークによる遷移金属化合物の化学状態分析およびOPSR会議報告, *日本鉄鋼協会 誤差因子フォーラム 第1回フォーラム研究会,* 2018年7月.
203. **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,* 2018年10月.
204. **山本 孝 :** 応用理数コース自然科学系の学生実験におけるe-コンテンツの利用, *教育シンポジウム2019,* 2019年3月.
205. **岩澤 康裕, 小林 修, 冨重 圭一, 関根 泰, 上野 雅晴, 唯 美津木 :** 化学の指針シリーズ 触媒化学, 株式会社 裳華房, 2019年5月.
206. **杉山 茂, 森賀 俊広, 加藤 雅裕, 村井 啓一郎, 堀河 俊英, 霜田 直宏, 古部 昭広, 柳谷 伸一郎, 小笠原 正道, 山本 孝, 中村 嘉利, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 田中 秀治, 竹内 政樹, 竹谷 豊, 奥村 仙示, 増田 真志, 岡本 敏弘 :** 枯渇資源と技術開発, --- 徳島大学における分野融合型枯渇資源対応技術の開発 ---, 徳島大学産業院出版部, 徳島, 2020年3月.
207. **Satoshi D. Ohmura, Keisuke Yamana, Masaharu Ueno *and* Norikazu Miyoshi :** Methoxycarbonyl Group as a Conformational Regulator for the Benzene Ring of Triphenylamines, *ChemistrySelect,* **Vol.4,** *No.13,* 3799-3802, 2019.
208. **Masatsugu Oishi, Takashi Nakamura, Iwao Watanabe, Takashi Yamamoto, Takuya Doi, Toshiaki Ina, Kiyofumi Nitta, Koji Amezawa *and* Yuji Okuyama :** Evaluation of the Electronic and Local Structure of Mn in Proton-Conducting Oxide, Ca(Zr,Mn)O3-δ, to Elucidate a Direct Hydrogen-Dissolution Reaction, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.123,** 16034-16045, 2019.
209. **Mitsuhiro Nakamura, Kazuo Matsuda, Misaki Nakamura, Kyohei Yamashita, Tomoko Suzuki *and* Satoshi Inouye :** Enzymatic conversion of Cypridina luciferyl sulfate to Cypridina luciferin with coenzyme A as a sulfate acceptor in Cypridina (Vargula) hilgendorfii, *Photochemistry and Photobiology,* **Vol.95,** *No.6,* 1376-1386, 2019.
210. **Yen-Chou Chen *and* Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Sequential Twofold Nucleophilic Substitution on 3-Bromopenta-2,4-dienyl Phosphate: Preparation of C1- and C2-Symmetric Doubly Functionalized Allenes, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.84,** 12463-12470, 2019.
211. **Sawano Eri *and* Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Three-Component Coupling of 1,1-Dibromoalkenes, Vinylzinc Chloride, and Soft Nucleophiles: One-Pot Synthesis of 1,3-Disubstituted Allenes, *ACS Omega,* **Vol.4,** 19499-19504, 2019.
212. **Satoshi D. Ohmura, Toshikazu Hirao, Norikazu Miyoshi *and* Toshiyuki Moriuchi :** Cocrystal Structure of the Redox-active Phenylenediamine and Quinonediimine Derivatives, *X-ray Structure Analysis Online,* **Vol.35,** *No.11,* 63-65, 2019.
213. **Takashi Yamamoto *and* Akihito Kurimoto :** Ga ion-doped ZrO2 Catalyst Characterized by XRD, XAFS, and 2-Butanol Decomposition, *Analytical Sciences,* **Vol.36,** *No.1,* 41-46, 2020.
214. **Yoshida Kazuhiro, Liu Qiang, Yasue Risa, Wada Shiro, Kimura Ryosuke, Konishi Takuma *and* Masamichi Ogasawara :** Versatile and Enantioselective Preparation of Planar-Chiral Metallocene-Fused 4-Dialkylaminopyridines and Their Application in Asymmetric Organocatalysis, *ACS Catalysis,* **Vol.10,** 292-301, 2020.
215. **Masaharu Ueno, Norikazu Miyoshi, Hanada Kentaro *and* Kobayashi Shu :** Three-component, one-pot tandem Sonogashira/Suzuki-Miyaura coupling reactions for the synthesis of a library of ceramide-transport protein inhibitors that were designed in silico, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **Vol.9,** *No.2,* 267-273, 2020.
216. **Hu Hao, Ichiryu Hiroki, Naoki Sekitani, Nakajima Kiyohiko, Ohki Yasuhiro *and* Masamichi Ogasawara :** Synthesis, Characterization, and Application of Segphos Derivative Having Diferrocenylphosphino-Donor Moieties, *Organometallics,* **Vol.39,** 788-792, 2020.
217. **Satoshi Inouye, Yuiko Sahara-Miura, Mitsuhiro Nakamura *and* Takamitsu Hosoya :** Expression, purification, and characterization of recombinant apoPholasin, *Protein Expression and Purification,* 105615, 2020.
218. **Shinobu Takao, Oki Sekizawa, Kotaro Higashi, Gabor Samjeské, Takuma Kaneko, Tomohiro Sakata, Takashi Yamamoto, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** Visualization Analysis of Pt and Co Species in Degraded Pt3Co/C Electrocatalyst Layers of a Polymer Electrolyte Fuel Cell Using a Same-View Nano-XAFS/STEM-EDS Combination Technique, *ACS Applied Materials & Interfaces,* **Vol.12,** *No.2,* 2299-2312, 2020.
219. **Satoshi Inouye, Yuiko Miura-Sahara, Rie Iimori, Yuki Sakata, Yuki Hazama, Suguru Yoshida, Mitsuhiro Nakamura *and* Takamitsu Hosoya :** A novel yellow fluorescent protein of recombinant apoPholasin with dehydrocoelenterazine, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.526,** *No.2,* 404-409, 2020.
220. **Yuhei Yamamoto :** Atomization Mechanism of Boron in Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry -Improvement of analytical performance by Fe modifier and its role-, *Scientific Instrument News,* **Vol.12,** 1-8, Apr. 2019.
221. **山本 孝 :** 規則性メソポーラスシリカの固体酸性とそのキャラクタリゼーション, *化学工業,* **Vol.70,** *No.6,* 439-446, 2019年6月.
222. **Takashi Yamamoto, Seina Heiuchi, Maki Kondoh *and* Tomoaki Irie :** Hydrothermally Synthesized Zirconium-Tungsten Binary Oxides (W/Zr = 2) : Structure and Acidic Property, *The 17th Korea-Japan Symposium on Catalysis (KJCS17),* Jeju, Korea, May 2019.
223. **Masamichi Ogasawara :** Synthesis and Applications of Chiral Conjugated- and Cumulated-Dienes, *IMU Special Seminar,* Hohhot, Jun. 2019.
224. **Sakai Shota, Nakao Naoki, Masaharu Ueno, Egawa Daichi, Hanzawa Hiroyuki, Kawasaki Shohei, Kumagai Keigo, Suzuki Makoto, Kobayashi Shu *and* Hanada Kentaro :** Natural ligand-nonmimetic inhibitors of the lipid-transfer protein CERT, *The 60th International Conference on the Bioscience of Lipids (ICBL2019), Tokyo, Japan,* Tokyo, Jun. 2019.
225. **Sakai Shota, Nakao Naoki, Masaharu Ueno, Egawa Daichi, Hanzawa Hiroyuki, Kawasaki Shohei, Kumagai Keigo, Suzuki Makoto, Kobayashi Shu *and* Hanada Kentaro :** Natural Ligand-nonmimetic inhibitors of the lipid-transfer protain CERT, *The 60th International Conference on the Bioscience of Lipids(ICBL2019). 17-21 June 2019, Tokyo, Japan,* Tokyo, Jun. 2019.
226. **Masamichi Ogasawara :** RCM-Synthesis of Highly Enantioselective Phosphine-Olefin Ligands Based on Planar-Chiral Alkenylene-Bridged Transition-Metal Complexes, *The 23rd International Symposium on Olefin Metathesis and Related Chemistry (ISOM 23),* Barcelona, Jul. 2019.
227. **Takashi Yamamoto, Akihito Kurimoto *and* Riona Sato :** Conversion of C2-C4 Alcohol over Ga-ion Doped ZrO2 Solid Solutions and the Structural Characterization, *The 8th Asia-Pacific Congress in Catalysis (APCAT),* Bangkok, Aug. 2019.
228. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Synthesis of Optically Active Axially Chiral Allenic Polymers, *The 14th International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (ICCEOCA-14),* Niseko Town, Sep. 2019.
229. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes and Their Application in Organic Transformations, *Chiral India 2019: 8th International Conference & Exhibition,* Mumbai, Dec. 2019.
230. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Synthesis of Optically Active Axially Chiral Allenic Polymers, *The 18th Asian Chemical Congress,* Taipei, Dec. 2019.
231. **小笠原 正道 :** キラルな遷移金属錯体の触媒的不斉合成, *大阪大学大学院 基礎工学研究科 特別講演会,* 2019年5月.
232. **山本 祐平, 豊澤 大夢, 田中 稜真, 菊地 洋一, 西本 潤, 今井 昭二 :** 四国・本州の遠隔山岳地域における湿性沈着中の重金属のモニタリング, *第79回分析化学討論会,* 2019年5月.
233. **小笠原 正道 :** キラルな遷移金属錯体の触媒的不斉合成, *大阪市立大学大学院 理学研究科 談話会,* 2019年5月.
234. **土井 卓哉, 山本 孝, 奥山 勇治, 中村 崇司, 雨澤 浩史, 大石 昌嗣 :** Mn添加ペロブスカイト型酸化物A(Zr,Mn)O3-dにおけるAサイト原子がプロトン伝導特性に与える影響, *第15回固体イオニクスセミナー(滋賀),* 2019年9月.
235. **豊澤 大夢, 村瀬 遼亮, 田中 稜真, 山本 祐平, 今井 昭二 :** 金属元素比を用いた山岳地域における湿性沈着中の微量亜鉛の発生源の推定, *日本分析化学会第68年会,* 2019年9月.
236. **中村 光裕, 松田 和生, 中村 美沙樹, 山下 喬平, 鈴木 智子, 井上 敏 :** アデニン誘導体を硫酸基受容体としたCypridina luciferyl sulfateからCypridina luciferinへの酵素的変換, *第61回 天然有機化合物討論会,* 2019年9月.
237. **今井 昭二, 宮本 征弥, 山本 祐平 :** GFAAS における種々の原子蒸気とPG表面との物理化学的相互作用, *日本分析化学会第68年会,* 2019年9月.
238. **山本 祐平, 豊澤 大夢, 村瀬 遼亮, 田中 稜真, 高橋 玄樹, 橋本 元輝, 今井 昭二 :** 四国の山岳地域における湿性沈着中のV，Ni，Cd，Pbの発生源と輸送ルート, *日本分析化学会第68年会,* 2019年9月.
239. **陳 彦洲, 岩本 啓汰, 宋 志毅, 中野 環, 小笠原 正道 :** ビス(2ーブロモ1,3-ジエン)をモノマーとするパラジウム触媒による軸不斉アレン・ポリマーの合成, *第66回有機金属化学討論会,* 2019年9月.
240. **榎本 裕貴, 大路 健仁, 瓜生 瑞穂, ヤン シーチェン, 片岡 綾美, 大西 敦, 小笠原 正道 :** 多糖類を固定相に有するキラルHPLCカラムによる非鏡像関係にある異性体の分離, *第66回有機金属化学討論会,* 2019年9月.
241. **小西 卓磨, 一尾 裕章, 小笠原 正道 :** 求核部位を有する2-ブロモ-1,3-ジエン類のパラジウム触媒分子内環化における異常な選択性, *第66回有機金属化学討論会,* 2019年9月.
242. **小西 卓磨, 小笠原 正道 :** 求核性部位を有する2-ブロモ-1,3-ジエン類のパラジウム触媒分子内環化における異常な選択性, *社会産業理工学研究交流会2019,* 2019年9月.
243. **小西 卓磨, 一尾 裕章, 小笠原 正道 :** 求核部位を有する2-ブロモ-1,3-ジエン類のパラジウム触媒分子内環化における異常な選択性, *第30回日本プロセス学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2019年10月.
244. **榎本 裕貴, 大路 健仁, 瓜生 瑞穂, ヤン シーチェン, 片岡 綾美, 大西 敦, 小笠原 正道 :** 多糖類を固定相に有するキラルHPLCカラムによる非鏡像関係にある異性体の分離, *第30回日本プロセス学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2019年10月.
245. **大路 健仁, 榎本 裕貴, 大西 敦, 小笠原 正道 :** 多糖類ベースのキラルHPLCカラムによる非エナンチオマー異性体混合物の分離, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
246. **榎本 裕貴, 瓜生 瑞穂, 浦 康之, 小笠原 正道 :** 面不斉フェロセンを基盤とする新規ホスフィン-オレフィン配位子の合成と応用, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
247. **小西 卓磨, 一尾 裕章, 小笠原 正道 :** ω-位に求核部位を有する3-ブロモ-1,3-アルカジエン類のパラジウム触媒環化反応における異常な選択性, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
248. **田上 遥, 西本 昂司, 小笠原 正道 :** ビニルフェロセン類のホモメタセシスによる1,2-ジフェロセニルエチレン類の合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
249. **西本 昂司, 田上 遥, 小笠原 正道 :** 面不斉ビニルフェロセン類のホモメタセシス速度論分割, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
250. **岩本 啓汰, 陳 彦洲, 宋 志毅, 中野 環, 小笠原 正道 :** ジシロキサン架橋ビス(2-ブロモ-1,3-ジエン)のパラジウム触媒反応による軸不斉アレン・ポリマーの合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
251. **谷 有香里, 澤野 恵理, 小笠原 正道 :** 嵩高い置換基を有する新規Segphos誘導体の合成と遷移金属触媒不斉反応への応用, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
252. **中村 光裕, 松田 和生, 中村 美沙樹, 山下 喬平, 鈴木 智子, 小笠原 正道, 井上 敏 :** アデニン誘導体のCypridina luciferyl sulfateの硫酸基受容体としての機能性, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
253. **藤田 真美, 西澤 高宏, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** ストロンチウム-メタラサイクル中間体を用いた機能性ケイ素化合物を指向した簡便な合成手法の開発, *2019年日本化学会中国四国支部大会, 徳島大学(徳島), 講演番号1F-07,* 2019年11月.
254. **中村 滉諒, 高橋 春香, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 多置換イソベンゾフラノン合成を指向した金属ストロンチウムを用いるアセチレン骨格を二つ持つ化合物の合成手法の検討, *2019年日本化学会中国四国支部大会, 徳島大学(徳島), 講演番号1P-026,* 2019年11月.
255. **野田 大雅, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** N-アリールカルバゾール誘導体におけるアルキル基の導入による立体効果に基づく発光特性の検討, *2019年日本化学会中国四国支部大会, 徳島大学(徳島), 講演番号1P-029,* 2019年11月.
256. **土井 卓哉, 奥山 勇治, 山本 孝, 大石 昌嗣 :** 新規プロトン溶解メカニズムを用いた低温作動型燃料電池の開発, *第26回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国(香川),* K16, 2019年12月.
257. **中村 滉諒, 高橋 春香, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 多置換イソベンゾフラノン合成を指向した金属ストロンチウムを用いるアセチレン骨格を二つ以上持つ化合物の合成手法の検討, *2019年度第3回 日本プロセス化学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2020年1月.
258. **野田 大雅, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** N-アリールカルバゾール誘導体へのアルキル基の導入による立体効果に基づく発光特性変化の検討, *2019年度第3回 日本プロセス化学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2020年1月.
259. **山本 孝, 行本 晃 :** 蛍光XAFS法における測定吸収端により異なる低濃度Eu種の平均酸化数, *日本鉄鋼協会第179回春季講演大会,* 2020年3月.
260. **大村 D. 聡, 野田 大雅, 上野 雅晴, 三好 德和 :** ベンゼン環上がアルキル置換されたN-アリールカルバゾール誘導体の発光特性, *日本化学会第100春季年会, 東京理科大学(千葉), 公演番号1C3-57,* 2020年3月.
261. **上野 雅晴, 大村 D. 聡, 三好 德和 :** スチルバゾール類の光異性化/環化反応制御に関する研究, *日本化学会第100春季年会, 東京理科大学(千葉), 公演番号1C4-46,* 2020年3月.
262. **上野 雅晴, 小畠 美穂, 大村 D. 聡, 三好 德和 :** ワンポットタンデムカップリング反応を用いた Riccardin Cの全合成研究, *日本化学会第100春季年会, 東京理科大学(千葉), 公演番号3B5-10,* 2020年3月.
263. **藤田 真美, 西澤 高宏, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** ストロンチウムーメタラサイクル中間体を用いた機能性含ケイ素化合物の簡便な合成手法の開発及びその置換基効果による物性評価, *日本化学会第100春季年会, 東京理科大学(千葉), 公演番号3H8-49,* 2020年3月.
264. **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,* 2019年10月.
265. **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.
266. **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,* **Vol.85,** 6420-6428, 2020.
267. **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,* **Vol.36,** *No.5,* 637-643, 2020.
268. **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,* **Vol.529,** *No.3,* 678-684, 2020.
269. **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.
270. **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,* **Vol.9,** *No.10,* 1660-1664, 2020.
271. **Hao Hu, Hiroki Ichiryu, Kiyohiko Nakajima *and* Masamichi Ogasawara :** Estimating Effective Steric and Electronic Impacts of Ferrocenyl Group in Organophosphines, *ACS Omega,* **Vol.6,** 5981-5989, 2021.
272. **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,* **Vol.11,** *No.6,* 2047-2056, 2021.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **Yuki Enomoto, Hiroki Ichiryu, Hao Hu, Yasuyuki Ura *and* Masamichi Ogasawara :** C1-Symmetric Binap Derivative Featuring Single Diferrocenylphosphino-Donor Moiety, *Organometallics,* **Vol.40,** 1020-1024, 2021.
289. **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,* **Vol.55,** *No.3,* 171-183, 2021.
290. **Lucas Segura, Itai Massad, Masamichi Ogasawara *and* Ilan Marek :** Stereodivergent Access to Trisubstituted Alkenylboronate Esters through Alkene Isomerization, *Organic Letters,* **Vol.23,** 9194-9198, 2021.
291. **Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Preparation of Planar-Chiral Transition Metal Complexes by Asymmetric Olefin-Metathesis Reactions in Metal Coordination Spheres, *Chemical Record,* **Vol.21,** 3509-3519, 2021.
292. **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,* **Vol.587,** 24-28, 2022.
293. **Satoshi Inouye, Mitsuhiro Nakamura *and* Takamitsu Hosoya :** Formation of Coelenteramine from 2-Peroxycoelenterazine in the Ca2+-Binding Photoprotein Aequorin, *Photochemistry and Photobiology,* **Vol.98,** *No.5,* 1068-1076, 2022.
294. **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,* **Vol.12,** *No.6,* 3774-3782, 2022.
295. **Kakeru Masaoka, Manami Ohkubo, Haruka Taue, Masayuki Wakioka, Yasuhiro Ohki *and* Masamichi Ogasawara :** Synthesis of Monophosphaferrocenes Revisited, *ChemistrySelect,* **Vol.7,** e202104472-(1-6), 2022.
296. **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,* **Vol.7,** 5146-5153, 2022.
297. **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,* **Vol.2156,** 012045, 2022.
298. **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, No.12,* 153-160, 2021年12月.
299. **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.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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,* **Vol.2022,** B101-3, 2022年3月.
314. **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.
315. **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.
316. **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.
317. **Takashi Yamamoto, Ayumi Yamashita, Nozomi Yokoyama, Akira Yukumoto *and* Shoji Imai :** Analysis of Leachate Copper from Sediment at a Small Abandoned Mine Site by Handy-type Liquid Electrode Plasma Atomic Emission Spectrometer, *ISIJ International,* **Vol.62,** *No.5,* 854-859, 2022.
318. **Norikazu Miyoshi, Aki Miyoshi, Yasuaki Miyazaki, Shigeki Kubo *and* Masaharu Ueno :** Practical Method for Hydroxyl-Group Protection Using Strontium Metal and Readily Available Silyl Chlorides, *Chemical Communications,* **Vol.58,** *No.43,* 6312-6315, 2022.
319. **Koji Nishimoto, Haruka Taue, Takehito Ohji, Sayaka Funakoshi, Yasuhiro Ohki *and* Masamichi Ogasawara :** Diastereo- and Enantioselective Metathesis Dimerization/Kinetic Resolution of Racemic Planar-Chiral Vinylferrocenes, *Organic Letters,* **Vol.24,** 7355-7360, 2022.
320. **Keigo Kumagai, Shota Sakai, Masaharu Ueno, Michiyo Kataoka, Shu Kobayashi *and* Kentaro Hanada :** Chlamydial Infection-Dependent Synthesis of Sphingomyelin as a Novel Anti-Chlamydial Target of Ceramide Mimetic Compounds, *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.23,** 14697, 2022.
321. **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.
322. **Yuhei Yamamoto, Kentaroh Oka, Tokoro Shunichi, Naomichi Nishii, Kikuchi Yoichi, Jun Nishimoto *and* Shoji Imai :** Investigation of the concentration ratios of anthropogenic metal elements in fresh snow at mountain area as a tracer for the discrimination between short and longrange transport contributions, *Analytical Sciences,* **Vol.39,** *No.1,* 679-687, 2023.
323. **Miho Kobatake, Norikazu Miyoshi *and* Masaharu Ueno :** One-pot Tandem Coupling Method for the Short Step Formal Synthesis of Riccardin C, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.29,** e202203805, 2023.
324. **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,* **Vol.49,** *No.4,* 2023年1月.
325. **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.
326. **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.
327. **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.
328. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Allenes, *Burapha University Special Seminar,* Chonburi, Feb. 2023.
329. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Allenes, *Chulalongkorn University Special Seminar,* Bangkok, Feb. 2023.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes, *National Taiwan Normal University Special Seminar,* Taipei, Mar. 2023.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **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.
344. **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.
345. **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.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **今井 昭二 :** 原子吸光分析法, 丸善出版, 2024年1月.
357. **Satoshi Inouye, Kazuo Matsuda *and* Mitsuhiro Nakamura :** Enzymatic sulfation of coelenterazine by human cytosolic aryl sulfotransferase SULT1A1: identification of coelenterazine C2-benzyl monosulfate by LC/ESI-TOF-MS, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.665,** 133-140, 2023.
358. **KAKERU Masaoka, Haruka Taue, Masayuki Wakioka, Yasuhiro Ohki *and* Masamichi Ogasawara :** Asymmetric Metathesis Dimerization/Kinetic Resolution of Racemic Planar-Chiral Vinylphosphaferrocenes, *Organometallics,* **Vol.42,** 1629-1638, 2023.
359. **KAKERU Masaoka, Haruka Taue, Tatsuya Higaki, Yasuhiro Ohki *and* Masamichi Ogasawara :** Competitive Double Friedel-Crafts 2,5- and 1',2-Diacylation of Monophosphaferrocenes, *Organometallics,* **Vol.42,** 1667-1673, 2023.
360. **Takashi Yamamoto, Hirotaka Mine, Shoki Katata *and* Taketo Tone :** Direct ethyl acetate synthesis from ethanol over amorphous-, monoclinic-, tetragonal ZrO2 supported copper catalysts prepared from the same zirconium source, *Applied Catalysis B: Environmental,* **Vol.327,** *No.15,* 122433, 2023.
361. **Ken-Ichi Fushimi, K. Imagawa, Y. Kishida, S. Kurosawa, Reiko Orito, A. Sakaue, Y. Takihira, S. Umehara, A. Yamaji, Yuhei Yamamoto, K. Yasuda *and* T. Yoshida :** Purification of CaF2 crystal for double beta decay experiments, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.2908,** *No.1,* 2023.
362. **Akinobu NAKADA, Takayuki YOKOTA, Morihiko OGURA, Ninghui CHANG, Osamu TOMITA, Akinori SAEKI, Masamichi Ogasawara *and* Ryu ABE :** Metal-Free Carbazole-Thiophene Photosensitizers Designed for a Dye-Sensitized H2-Evolving Photocatalyst in Z-Scheme Water Splitting, *The Journal of Chemical Physics,* **Vol.160,** 044710, 2024.
363. **Haruna Imazu, Kakeru Masaoka, Saki Uike *and* Masamichi Ogasawara :** Molybdenum-Catalyzed Enantioselective Ring-Closing Metathesis/Kinetic Resolution of Racemic Planar-Chiral 1,1'-Diallylferrocenes, *Catalysts,* **Vol.14,** 123, 2024.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **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.
376. **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.
377. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes, *Mahidol University Graduate Seminar in Chemistry,* Bangkok, Feb. 2024.
378. **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.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **Parisa Talebi, Rossella Greco, Takashi Yamamoto, Mahdiyeh Zeynali, Saeid Asgharizadeh *and* Wei Cao :** Hierarchical Nickel Carbonate Hydroxide Nanostructures for Photocatalytic Hydrogen Evolution from Water Splitting, *Materials Advances,* **Vol.5,** *No.7,* 2968-2973, 2024.
405. **Wang Qingyu, Son Ka, Pietropaolo Adriana, Fortino Mariagrazia, Masamichi Ogasawara, Ohji Takehito, Shimoda Shuhei, Bando Masayoshi *and* Nakano Tamaki :** Distinctive Chiral Conformations Induced to Poly(naphthalene-1,4-diyl) by Helix-sense-selective Polymerization and Circularly Polarized Light Irradiation, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.30,** e202304275-(1-6), 2024.
406. **今井 昭二, 山本 祐平, 長崎 昌太, 黒谷 功, 奥田 桂子, 中尾 佑子 :** 四国山岳地域における渓流水中硫酸イオンの長距離輸送および国内起源に基づく地質環境画分と大気降下物画分の推計法, *分析化学,* **Vol.73,** *No.4, 5,* 131-140, 2024年.
407. **Filipp Temerov, Rossella Greco, Joran Celis, Salvador Eslava, Weimin Wang, Takashi Yamamoto *and* Wei Cao :** Activating 2D MoS2 by loading 2D Cu-S nanoplatelets for improved visible light photocatalytic hydrogen evolution, drug degradation, and CO2 reduction, *Results in Materials,* **Vol.22,** 100569, 2024.
408. **Takashi Yamamoto *and* Kazunori Miyamoto :** Decomposition and migration behavior of Pt salt on Al2O3 and SiO2 upon calcination studied by XAFS and UV-Visible spectroscopy using a laboratory-type spectrometer, *Spectrochimica Acta. Part B: Atomic Spectroscopy,* **Vol.217,** 106974, 2024.
409. **Nomura Kotohiro, Mancuso Raffaella, Cai Zhengguo, Dagorne Samuel, Eisen S. Moris, Gonsalvi Luca, Kotora Martin, Lee Yeoul Bun, Liu Shaofeng, Martins Margarida Luísa, Ohkuma Takeshi, Pombeiro Armando, Ragaini Fabio, Redshaw Carl, Visseaux Marc, Wu Zongquan, Yoshida Hiroto *and* Masamichi Ogasawara :** Exclusive Papers of the Editorial Board Members and Topical Advisory Panel Members of Catalysts in Section Catalysis in Organic and Polymer Chemistry, *Catalysts,* **Vol.14,** 407, 2024.
410. **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.
411. **山本 孝, 宮本 一範 :** 白金化合物L3吸収端XANESホワイトライン強度評価法と酸化数―実験室型装置による観察―, *鉄と鋼,* **Vol.110,** *No.12,* 973-980, 2024年.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **山本 孝 :** Chemical Bonds / おもしろワクワク化学の世界 '23 徳島化学展, *化学と教育,* **Vol.72,** *No.4,* 173, 2024年.