

教 員 名 簿
化 学 科

部門・職名	氏 名	専 門 分 野
分子化学 教 授 教 授 教 授 教 授 准 教 授 准 教 授 准 教 授 助 教	石 田 祐 之 川 口 建太郎*1) 甲 賀 研一郎 田 中 秀 樹 末 石 芳 巳 唐 健 松 本 正 和 墨 智 成 後 藤 和 馬	構造化学, 固体化学 分光化学 理論化学 理論化学 反応速度論 分光化学 理論化学 理論化学 構造化学
反応化学 教 授 教 授 教 授 准 教 授 准 教 授 助 教 助 教	西 原 康 師 門 田 功 花 谷 正*2) 岡 本 秀 毅 高 村 浩 由*3) 岩 崎 真 之 森 裕 樹*4)*5)	有機金属化学, 有機合成化学 有機合成化学 有機合成化学 物理有機化学 有機合成化学 有機金属化学, 有機合成化学 有機材料化学
物質化学 教 授 教 授 教 授 准 教 授 准 教 授 助 教	黒 田 泰 重 鈴 木 孝 義*6) 金 田 隆 大久保 貴 広 武 安 伸 幸 砂 月 幸 成*7)	無機化学 錯体化学 分析化学 無機化学 分析化学 錯体化学

(注)

- *1) 平成27年 3月31日退職
- *2) 教育開発センター専任教員
- *3) 平成27年 3月 1日昇任
- *4) 平成27年 8月31日退職 (助教 (特任))
- *5) 平成27年 9月 1日着任
- *6) 平成27年 7月 1日昇任
- *7) 自然生命科学研究支援センター専任教員

研究業績一覧 (2015. 1~2015. 12)

論文等

K. Abe, T. Sumi, K. Koga (Invited)

Mean-Field Approximation to the Hydrophobic Hydration in the Liquid–Vapor Interface of Water
The Journal of Physical Chemistry B, DOI: 10.1021/acs.jpcc.5b10169

K. Koga, V. Holten, B. Widom

Deriving Second Osmotic Virial Coefficients from Equations of State and from Experiment
The Journal of Physical Chemistry B 119 (2015), 13391-13397

T. Sumi, A. Mitsutake, Y. Maruyama

A Solvation-Free-Energy Functional: A Reference-Modified Density Functional Formulation
The Journal of Computational Chemistry 36 (2015), 1359-1369

T. Sumi, A. Mitsutake, Y. Maruyama

Erratum: “A solvation-Free-Energy Functional: A Reference-Modified Density Functional Formulation” [J. Comput. Chem. 2015, 36, 1359–1369]
The Journal of Computational Chemistry 36 (2015), 2009-2011

K. Mochizuki, K. Koga

Solid-liquid critical behavior of water in nanopores
Proceedings of the National Academy of Sciences 112 (2015), 8221-8226

K. Mochizuki, K. Koga

Solid-liquid critical behavior of a cylindrically confined Lennard-Jones fluid
Physical Chemistry Chemical Physics 17 (2015), 18437-18442

Y. Sueishi and T. Takemoto

Evaluation of scavenging rate constants of DOPA and tyrosine enantiomers against multiple reactive oxygen species and methyl radical as measured with ESR trapping method
Bioorg. Med. Chem. Lett. 25 (2015) 1808-1810.

Y. Sueishi, E. Kamogawa, H. Nakamura, M. Ukai, M. Kunieda, T. Okada, M. Shimmei, and Y. Kotake

Kinetic evaluation of spin trapping rate constants of new CYPMPO-type spin traps for superoxide and other free radicals
Z. Phys. Chem. 229 (2015) 317-326.

K. Miyazono, T. Hanaya, and Y. Sueishi

Characteristically steric effects of substituent on bidirectional inclusion complexation of α -substituted phenyl-2,4,6-trimethoxybenzyl(t-butyl)nitroxides with β -cyclodextrins
J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem. 83 (2015) 193-197.

Y. Tabuchi, K. Gotoh and H. Ishida

Crystal structures of three co-crystals of 4,4'-bipyridyl with 4-alkoxybenzoic acids: 4-ethoxybenzoic acid–4,4'-bipyridyl (2/1), 4-n-propoxybenzoic acid–4,4'-bipyridyl (2/1) and 4-n-butoxybenzoic acid–4,4'-bipyridyl (2/1)
Acta Cryst., E71, 1290-1295 (2015).

Y. Tabuchi, K. Gotoh and H. Ishida

Crystal structures of three co-crystals of 1,2-bis(pyridin-4-yl)ethane with 4-alkoxybenzoic acids: 4-ethoxybenzoic acid–1,2-bis(pyridin-4-yl)ethane (2/1), 4-n-propoxybenzoic acid–1,2-bis(pyridin-4-yl)ethane (2/1) and 4-n-butoxybenzoic acid–1,2-bis(pyridin-4-yl)ethane

(2/1)

Acta Cryst., E71, 1340-1344 (2015).

K. Gotoh, Y. Tahara, and H. Ishida

Crystal structures of morpholinium hydrogen bromanilate at 130, 145 and 180 K

Acta Cryst., E71, 1226-1229 (2015).

K. Gotoh, C. Sugimoto, R. Morita, T. Miyatou, M. Mizuno, W. Sirisaksoontorn, M. M. Lerner, and H. Ishida

Arrangement and Dynamics of Diamine, Etheric, and Tetraalkylammonium Intercalates within Graphene or Graphite Oxide Galleries by ^2H NMR

J. Phys. Chem. C, 119, 11763-11770 (2015).

K. Gotoh, and H. Ishida

Crystal structures of iso-quinoline-3-chloro-2-nitro-benzoic acid (1/1) and isoquinolinium 4-chloro-2-nitro-benzoate

Acta Cryst., E71, 31-34 (2015).

J. Arai, Y. Okada, T. Sugiyama, M. Izuka, K. Gotoh, and K. Takeda

In Situ Solid State ^7Li NMR Observations of Lithium Metal Deposition during Overcharge in Lithium Ion Batteries

J. Electrochem. Soc., 162(6), A952-A958 (2015).

T. Nakamura, M. Matsumoto, T. Yagasaki, H. Tanaka

Thermodynamic Stability of Ice II and Its Hydrogen-Disordered Counterpart: Role of Zero-Point Energy.

J. Phys. Chem. B (2015), DOI: 10.1021/acs.jpcc.5b09544

T. Yagasaki, M. Matsumoto, H. Tanaka

Effects of Thermodynamic Inhibitors on the Dissociation of Methane Hydrate: a Molecular Dynamics Study.

Phys. Chem. Chem. Phys. 17 (48), 32347–32357 (2015).

M. Matsumoto, T. Yagasaki, H. Tanaka

Chiral Ordering in Supercooled Liquid Water and Amorphous Ice.

Phys. Rev. Lett. 115 (19), 197801 (2015).

T. Yagasaki, M. Matsumoto, H. Tanaka

Adsorption Mechanism of Inhibitor and Guest Molecules on the Surface of Gas Hydrates.

J. Am. Chem. Soc. 137 (37), 12079–12085 (2015).

T. Yagasaki, M. Matsumoto, H. Tanaka

Reply to “Comment on ‘Spontaneous Liquid-Liquid Phase Separation of Water’ .”

Phys. Rev. E 91 (1), 016302 (2015).

K. Kawaguchi, R. Fujimori, J. Tang, and T. Ishiwata

On the vibrational assignment in the ground electronic state of NO_3

J. Mol. Spectrosc. 314 (2015) 73-78.

W. Chen, K. Kawaguchi, P. F. Bernath, and J. Tang

Simultaneous analysis of the Ballik-Ramsay and Phillips systems of C_2 and observation of forbidden transitions between singlet and triplet states

J. Chem. Phys. 142 (2015) 064317.

Y. Okabayashi, Y. Miyamoto, J. Tang, and K. Kawaguchi

Pressure broadening of transitions in the CH₃F v₄ band using Stark modulated Lamb dips
Chem. Phys. Lett. 619 (2015) 144-147.

H. Takamura, H. Wada, M. Ogino, T. Kikuchi, I. Kadota, and D. Uemura
Stereodivergent Synthesis and Relative Stereostructure of the C₁–C₁₃ Fragment of Symbiodinolide
J. Org. Chem. 80 (2015) 3111–3123.

I. Kadota, Y. Sato, N. Fujita, H. Takamura, and Y. Yamamoto
Convergent Synthesis of the EFGH Ring System of Ciguatoxin CTX3C
Tetrahedron 71 (2015) 6547–6558.

M. Yamaji, H. Okamoto, Y. Hakoshima, and T. Shinmyozu
Photophysical and Photochemical Processes of Excited Singlet and Triplet [3_n]Cyclophanes (n = 2–6) Studied by Emission Measurements, Steady-State and Laser Flash Photolyses
J. Phys. Chem. A, 119 (2015) 1867–1874.

Y. Shimo, T. Mikami, H. T. Murakami, S. Hamao, H. Goto, H. Okamoto, S. Gohda, K. Sato, A. Cassinese, Y. Hayashia, and Y. Kubozono
Transistors fabricated using the single crystals of [8]phenacene
J. Mater. Chem. C 3 (2015) 7370–7378.

H. Mori, M. Suetsugu, S. Nishinaga, N. Chang, H. Nonobe, Y. Okuda, and Y. Nishihara
Synthesis, Characterization, and Solar Cell and Transistor Applications of Phenanthro[1,2-b:8,7-b']dithiophene-Diketopyrrolopyrrole Semiconducting Polymers
J. Poly. Sci. Part A: Pol. Chem. 53 (2015) 709–718.

Y. Kubozono, K. Hyodo, H. Mori, S. Hamao, H. Goto, and Y. Nishihara
Transistor Application of New Picene-type Molecules, 2,9-Dialkylated Phenanthro[1,2-b:8,7-b']dithiophenes
J. Mater. Chem. C 3 (2015) 2413–2421.

X. Chen, S. Nishinaga, Y. Okuda, J. Zhao, J. Xu, H. Mori, and Y. Nishihara
A divergent synthesis of 3,10-dialkylpicenes
Org. Chem. Front. 3 (2015) 536–541.

S. Nishinaga, H. Mori, and Y. Nishihara
Phenanthrodithiophene-Isoindigo Copolymers: Effect of Side Chains on Their Molecular Order and Solar Cell Performance
Macromolecules 48 (2015) 2875–2885.

S. Nishinaga, H. Mori, and Y. Nishihara
Impact of Alkyl Side Chains on Thin-Film Transistor Performances in Phenanthrodithiophene-Isoindigo Copolymers
Chem. Lett. 44 (2015) 998–1000.

M. Iwasaki, Y. Araki, S. Iino, and Y. Nishihara
Synthesis of Multisubstituted Triphenylenes and Phenanthrenes by Cascade Reaction of o-Iodobiphenyls or (Z)-β-Halostyrenes with o-Bromobenzyl Alcohols through Two Sequential C-C Bond Formations Catalyzed by a Palladium Complex
J. Org. Chem. 80 (2015) 9247–9263.

A. Oda, T. Ohkubo, T. Yumura, H. Kobayashi, and Y. Kuroda
Synthesis of an unexpected [Zn₂]²⁺ species utilizing an MFI-type zeolite as a nano-reaction pot and its manipulation with light and heat
Dalton Trans. 44 (2015) 10038-10047.

A. Itadani, Y. Sogawa, A. Oda, T. Ohkubo, T. Yumura, H. Kobayashi, M. Sato, and Y. Kuroda
Possibility of copper-ion-exchanged MFI-type zeolite as C-H bond activation material for propane
and driving force for activation
J. Phys. Chem. C 119 (2015) 21483-21496.

J. Mbuna, T. Kaneta
Capillary Electrophoresis with Laser-induced Fluorescence Detection for Application in Intracellular
Investigation of Anthracyclines and Multidrug Resistance Proteins
Anal. Sci. 31 (2015) 1121-1128.

A. Kashima, M. Sakate, H. Ota, A. Fuyuhira, Y. Sunatsuki, and T. Suzuki
Thymine(2-)-bridged cyclic tetranuclear rhodium(III) complexes formed by a template of a
sodium, calcium or lanthanoid ion
Chem. Commun. 51 (2015) 1889-1892.

A. Mori, T. Suzuki, and K. Nakajima
Crystal structure of
bis(2,2'-bipyridine)[N'-(quinoline-2-ylmethylidene)pyridine-2-carbohydrazide]ruthenium(II)
bis(tetrafluoroborate) dichloromethane trisolvate
Acta Cryst., Sect. E 71 (2015) 142-145.

A. Mori, T. Suzuki, Y. Sunatsuki, M. Kojima, and K. Nakajima
Oxidation and Deprotonation of a Ruthenium(II) Complex with Quinoline-2-carbaldehyde
(Pyridine-2-carbonyl)hydrazone and Formation of Hydratonato-Bridged Heterodimetallic
Complexes
Bull. Chem. Soc. Jpn. 88 (2015) 480-489.

T. Suzuki, H. Yamaguchi, M. Fujiki, A. Hashimoto, and H. D. Takagi
Crystal structures of dichloridopalladium(II), -platinum(II) and -rhodium(III) complexes containing
8-(diphenylphosphanyl)quinoline
Acta Cryst., Sect. E 71 (2015) 447-451.

S. F. Tayyari, M. H. Habibi, E. Shojaee, M. Jamialahmadi, R. E. Sammelson, K. Wada, and T.
Suzuki
X-ray diffraction and vibrational spectroscopic study of
trans-bis(acetylacetonato)-bis(4-methylpyridine)cobalt(III)
Spectrochim. Acta A 139 (2015) 94-101.

A. Yamada, T. Mabe, R. Yamane, K. Noda, Y. Wasada, M. Inamo, K. Ishihara, T. Suzuki, and H. D.
Takagi
Flipping of the coordinated triazine moiety in Cu(I)-L₂ and the small electronic factor, Δ_{el} , for direct
outer-sphere cross reactions: syntheses, crystal structures and redox behaviour of copper (II)/(I)-L₂
complexes (L = 3-(2-pyridyl)-5,6-diphenyl-1,2,4-triazine)
Dalton Trans. 44 (2015) 13979-13990.

A. Mori, T. Suzuki, Y. Nakatani, Y. Sunatsuki, M. Kojima, and K. Nakajima
Palladium(II) mononuclear and palladium(II)/ruthenium(II) heterodinuclear complexes containing
2-quinolyl-substituted (pyridine-2-carbonyl)hydrazone
Dalton Trans. 44 (2015) 15757-15760.

F. Kitamura, K. Sawaguchi, A. Mori, S. Takagi, T. Suzuki, A. Kobayashi, M. Kato, and K. Nakajima
Coordination Structure Conversion of Hydrazone-Palladium(II) Complexes in the Solid State and in
Solution
Inorg. Chem. 54 (2015) 8436-8448.

K. Hanahara, H. Ono, T. Fujinami, N. Matsumoto, and Y. Sunatsuki
Hydrogen-bonded 2D network structure and abrupt spin transition with thermal hysteresis of iron(III) complexes $[\text{Fe}^{\text{III}}(\text{Him})_2(3\text{-MeOsalen})]\cdot\text{H}_2\text{O}\cdot\text{EtOH}\cdot\text{X}$ (Him = imidazole, 3-MeOsalen = *N,N'*-bis(3-methoxysalicylidene)ethylenediaminato, and X = PF₆, AsF₆, SbF₆)
Inorg. Chim. Acta 429 (2015) 93–98.

T. Fujinami, D. Hamada, N. Matsumoto, Y. Sunatsuki, and R. Irie
Synthesis, structure, and spin equilibrium properties of $[\text{Fe}^{\text{III}}\text{X}_2\text{L}]\text{BPh}_4\cdot\text{solvents}$ (X = 1-methylimidazole and imidazole; L = *N,N'*-bis(3-ethoxycarbonylsalicylidene)ethylene-diamine)
Inorg. Chim. Acta 430 (2015) 239–244.

T. Fujinami, M. Ikeda, M. Koike, N. Matsumoto, T. Oishi, and Y. Sunatsuki
Syntheses, hydrogen-bonded assembly structures, and spin crossover properties of $[\text{Fe}^{\text{III}}(\text{Him})_2(\text{n-MeOhapen})]\text{PF}_6$ (Him = imidazole and n-MeOhapen = *N,N'*-bis(n-methoxy-2-oxyacetophenylidene)ethylenediamine); *n* = 4, 5, 6)
Inorg. Chim. Acta 432 (2015) 89–95.

T. Fujinami, K. Nishi, D. Hamada, K. Murakami, N. Matsumoto, S. Iijima, M. Kojima, and Y. Sunatsuki
Scan Rate Dependent Spin Crossover Iron(II) Complex with Two Different Relaxations and Thermal Hysteresis *fac*- $[\text{Fe}^{\text{II}}(\text{HL}^{\text{n-Pr}})_3]\text{Cl}\cdot\text{PF}_6$ (HL^{n-Pr} = 2-Methylimidazol-4-yl-methylidene-amino-*n*-propyl)
Inorg. Chem. 54 (2015) 7291–7300.

書籍等

後藤和馬
第5章第2編 “NMRによる2次電池の計測”
『ナトリウムイオン2次電池の開発と最新技術』（岡田重人，駒場慎一，山田淳夫編）
技術教育出版社（2015年11月発刊）

奥田靖浩，西原康師
高原子価遷移金属を利用する有機合成反応—新しい触媒サイクル設計への指針
化学，最新のトピック，化学同人，70(10), 68–69 (2015).

西原康師
研究室紹介
Organometallic News, —北から南から—, 近畿化学協会有機金属部会編, (1), 36–37 (2015).

西原康師（分担執筆）
有機ジルコニウム化合物（19.2.3）
「有機合成実験法ガイドブック 第2版」, 有機合成化学協会編, 丸善出版 pp 554–556 (2015).

大久保貴広
わこうどの声
炭素 266 (2015) 52.

大久保貴広
単層カーボンナノチューブ細孔内で見られる特異な光還元反応
Colloid & Interface Commun. 40(1) (2015) 22-23.

金田 隆

マイクロ流路ペーパー分析デバイスの作製法 ぶんせき 2015(11) (2015) 499-500.

講演等

須江美里, 末石芳巳

スピントラップ法によるローズマリー抽出液（水溶性および脂溶性成分）の抗酸化能評価

第 68 回日本酸化ストレス学会学術集会, かがしま県民交流センター（鹿児島市）, 2015 年 6 月 11-12 日

鴨川英莉沙, 末石芳巳

ESR スピントラップ法によるヒト血清の抗酸化物質における多重活性種消去能(MULTIS 法) 評価

第 68 回日本酸化ストレス学会学術集会, かがしま県民交流センター（鹿児島市）, 2015 年 6 月 11-12 日

柿崎 成, 末石芳巳

ESR トラップ法による水-アセトニトリル混合溶媒での様々な活性種に対する脂溶性抗酸化物質の抗酸化能評価

第 68 回日本酸化ストレス学会学術集会, かがしま県民交流センター（鹿児島市）, 2015 年 6 月 11-12 日

藤谷祥之, 末石芳巳

p-スルホナトカリクセス[6]アレンによる種々のイミダゾリウム塩（イオン性液体）の包接に及ぼす置換基と温度効果

第 26 回基礎有機化学討論会, 愛媛大学（松山市）, 2015 年 9 月 24-26 日

祖濱絢子, 末石芳巳

修飾シクロデキストリンおよびクルビツ[7]ウリルによる包接化合物形成に伴う 4-置換フタルイミド類の発光挙動

第 26 回基礎有機化学討論会, 愛媛大学（松山市）, 2015 年 9 月 24-26 日

宮園圭太郎, 花谷正, 末石芳巳

新規ニトロキシドプローブの β -CD による双方向錯体形成に及ぼす特異的立体効果
2015 年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学（岡山市）, 2015 年 11 月 14-15 日

藤谷祥之, 末石芳巳

水溶性 p-sulfonatocalix[6]arene による imidazolium salts(イオン性液体) の包接に及ぼす圧力効果

2015 年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学（岡山市）, 2015 年 11 月 14-15 日

須江美里, 末石芳巳

シソおよびバジル抽出液(水溶性および脂溶性成分) の ESR 法による抗酸化能評価
2015 年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学（岡山市）, 2015 年 11 月 14-15 日

柿崎成, 末石芳巳

ESR トラップ法を用いたフラボノイド類の抗酸化能評価およびその構造が及ぼす抗酸化能力への影響

2015 年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学（岡山市）, 2015 年 11 月 14-15 日

甲賀研一郎

疎水性相互作用に対する温度、圧力、塩濃度効果の定量化
日本物理学会第 70 回年次春季大会, 2015 年 3 月 21 日-24 日, 東京都新宿区

甲賀研一郎 (Invited)

均一および不均一溶液における疎水効果
スーパーコンピュータワークショップ FY 2015, 2015 年 9 月 7 日-8 日, 岡崎市

甲賀研一郎, 阿部紀遥, 墨智成 (Invited)

界面における疎水効果
第 66 回コロイドおよび界面化学討論会, 2015 年 9 月 10 日-11 日, 鹿児島市

K. Koga (Invited)

DFT models of interfaces near critical endpoints and tricritical points: some preliminary results
Density Functional Days in Tübingen, 2015, September 28-30, Tübingen, Germany

K. Koga and K. Mochizuki (Invited)

Solid-liquid critical behavior of water in hydrophobic nanotubes
The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015, 2015, December 15-20,
Honolulu, the United States of America

墨智成 (Invited)

実験と理論の連携による生命科学へのアプローチ
スーパーコンピュータワークショップ 2015, 2015 年 1 月 29 日-30 日, 岡崎市

墨智成

剛体球参照系を用いた DFT に基づく溶媒和自由エネルギー算定法
バイオスーパーコンピューティングウインタースクール 2015, 2015 年 1 月 30 日-31 日, 田
原市

望月建爾, 甲賀研一郎 (Invited)

分子動力学を用いた氷の融解メカニズムの解明
結晶表面・界面での成長素過程のその場観察と理論, 2015 年 1 月 22 日-23 日, 札幌市

望月建爾, 甲賀研一郎

カーボンナノチューブ中の水の固液臨界現象
日本物理学会第 70 回年次春季大会, 2015 年 3 月 21 日-24 日, 東京都新宿区

望月建爾, 甲賀研一郎 (Invited)

カーボンナノチューブに閉じ込められた水の固液臨界現象
The 9th Mini-Symposium on Liquids, 2015 年 7 月 4 日, 福岡市

望月建爾, 甲賀研一郎 (Invited)

カーボンナノチューブに閉じ込められた水の固液臨界現象
平成 27 年度日本学術振興会育志賞研究発表会, 2015 年 8 月 31 日, 京都市

望月建爾, 墨智成, 甲賀研一郎

Poly(N-isopropylacrylamide)の圧力誘起 coil-to-globule 転移の分子機構
第 29 回分子シミュレーション討論会, 2015 年 11 月 30 日-12 月 2 日, 新潟市

後藤和馬 (Invited)

磁気共鳴法でみる二次電池負極用炭素材料の内部構造

2015年2月13日, 大阪電気通信大学エレクトロニクス基礎研究所ワークショップ
「エネルギー分野で期待される炭素材料」, 寝屋川 (大阪電通大)

後藤和馬 (Invited)

炭素・電池材料の固体 NMR

2015年11月15日, 2015 日本化学会中国四国支部大会 若手セッション依頼講演, 岡山 (岡山大)

後藤和馬 (Invited)

NMR によるリチウムイオン電池、ナトリウムイオン電池材料の分析

2015年11月26日, 平成27年度東海化学工業会セミナー「二次電池の現状と将来」, 名古屋 (今池)

佐山瞭, 後藤和馬, 仁科勇太, 石田祐之

リチウムイオン電池の負極表面における電解液の分解の評価

2015年12月14日, 第5回酸化グラフェンシンポジウム, 岡山 (岡山大)

馬原悠希, 後藤和馬, 石田祐之, 星島裕子, 松浦宏治

酸化グラフェン添加エポキシ樹脂の力学的特性

2015年12月14日, 第5回酸化グラフェンシンポジウム, 岡山 (岡山大)

西村直人, 湯村尚史, 後藤和馬, 若杉隆

炭素平面上におけるアルカリ金属原子の安定配置に関する密度汎関数法計算

2015年12月2日, 第42回炭素材料学会年会, 1A14, 大阪 (関西大)

森田凌平, 後藤和馬, 久保田圭, 福西美香, 駒場慎一, 湯村尚史, 石田祐之

高温・低温焼成スクロース由来炭素へのナトリウム吸蔵と固体 NMR による分析

2015年12月2日, 第42回炭素材料学会年会, 1A13, 大阪 (関西大)

日浦登和, 後藤和馬, 大久保貴広, 高田潤, 石田祐之

天然由来酸化鉄を用いて作製される多孔質炭素における細孔分布の熱処理温度変化

2015年11月19日, 第29回日本吸着学会研究発表会, P-15, 徳島 (徳島大)

後藤和馬, 杉本千佳, 丸山寿史, 瀧澤智昭, 宮東達也, 水野元博, 石田祐之

黒鉛層間にアルカリ金属と共挿入された有機分子の運動状態解析

2015年11月19日, 第29回日本吸着学会研究発表会, 1-02, 徳島 (徳島大)

丸山寿史, 瀧澤智昭, 後藤和馬, 石田祐之

有機溶媒中での反応を利用した新規黒鉛層間化合物の合成と構造研究

2015年11月14日, 2015年日本化学会中国四国支部大会, 15P01, 岡山 (岡山大)

佐山瞭, 後藤和馬, 仁科勇太, 定井麻子, 三根生晋, 石田祐之

リチウムイオン電池の負極表面における電解液の分解の評価

2015年11月14日, 2015年日本化学会中国四国支部大会, 15EG01, 岡山 (岡山大)

馬原悠希, 後藤和馬, 石田祐之, 星島裕子, 松浦宏治

酸化グラフェン添加エポキシ樹脂の力学的特性

2015年11月14日, 2015年日本化学会中国四国支部大会, 14P11, 岡山 (岡山大)

森田凌平, 後藤和馬, 久保田圭, 福西美香, 駒場慎一, 出口健三, 大木忍, 清水禎, 石田祐之
スクロース由来ハードカーボン中のナトリウムの NMR による状態分析
2015 年 11 月 14 日, 2015 年日本化学会中国四国支部大会, 14SC02, 岡山 (岡山大)

日浦登和, 後藤和馬, 高田潤, 石田祐之
微生物由来酸化鉄を鋳型とした多孔質炭素の作製とその応用
2015 年 11 月 14 日, 2015 年日本化学会中国四国支部大会, 14SC01, 岡山 (岡山大)

佐山瞭, 後藤和馬, 新井寿一, 中東里英, 武田和行, 石田祐之
in situ Li NMR による Si 含有炭素負極および電解質の精密分析
2015 年 10 月 22 日, 第 58 回固体 NMR・材料フォーラム, P5, 高知 (高知大)

佐山瞭, 後藤和馬, 仁科勇太, 定井麻子, 三根生晋, 石田祐之
リチウムイオン電池の負極表面における電解液の分解の評価
2015 年 8 月 10 日, 第 53 回炭素材料夏季セミナー, 東京 (千葉工大ソラマチキャンパス)

K. Gotoh
Observations of adsorbed ions or molecules in carbon materials using solid state NMR
19-21 July 2015, 5th German-Japanese Joint Symposium on Carbon Materials, Freiberg, Germany.

K. Gotoh
Analysis of sodium ion stored in hard carbon using solid state Na NMR
12-17, July 2015, Carbon 2015, Dresden, Germany.

森田凌平, 後藤和馬, 久保田圭, 福西美香, 駒場慎一, 出口健三, 大木忍, 清水禎, 石田祐之
高温熱処理炭素に吸蔵されたナトリウムの固体 NMR による状態分析
2015 年 5 月 22 日, 第 57 回固体 NMR・材料フォーラム, P1, 鶴見 (理研)

杉本千佳, 後藤和馬, 宮東達也, 水野元博, 石田祐之
黒鉛層間にインターカレートされた重水素化有機分子の ^2H NMR による運動状態解析
2015 年 5 月 22 日, 第 57 回固体 NMR・材料フォーラム, P2, 鶴見 (理研)

森田凌平, 後藤和馬, 久保田圭, 福西美香, 駒場慎一, 出口健三, 大木忍, 清水禎, 石田祐之
高温熱処理炭素に吸蔵されたナトリウムの固体 NMR による状態分析
2015 年 3 月 26 日, 日本化学会第 95 春季年会, 1A6-55, 船橋 (日本大学)

梶山智司, 飯沼広基, 森田凌平, 後藤和馬, 大久保將史, 山田淳夫
層状化合物 MXene Ti_3C_2 のナトリウムイオン電極特性
2015 年 3 月 17 日, 電気化学会第 82 回大会(横浜国立大), 3J22, 横浜 (横浜国立大)

田原禎之, 久保田圭, 熊倉真一, 後藤和馬, 駒場慎一
P2 型 $\text{Na}_{2/3}\text{MnO}_2$ の結晶多形と非化学量論性
2015 年 3 月 16 日, 電気化学会第 82 回大会(横浜国立大), 2H10, 横浜 (横浜国立大)

Masakazu Matsumoto (Invited)
Molecules and molecular models
2015 年 11 月 23 日, Malang, Indonesia (Brawijaya Univ.).

Masakazu Matsumoto (Invited)
Water as a network

2015年11月20日, Malang, Indonesia (Brawijaya Univ.).

Masakazu Matsumoto (Invited)

Chiral order in supercooled liquid water and amorphous ices

2015年11月19日 Malang, Indonesia (Brawijaya Univ.).

松本 正和 (招待講演)

アモルファス氷の微視的構造とカイラリティ

2015年10月22日 溶液化学シンポジウム、高知市(高知大学)

松本 正和 (招待講演)

解析と可視化

2015年10月14日 分子シミュレーションスクール、愛知県岡崎市(分子科学研究所)

松本 正和 (招待講演)

Water as a network

2015年5月19日 京都大学応用数学セミナー(KUAMS)、京都市(京都大学)

Masakazu Matsumoto (Invited)

Precursors of ice nucleation

:2015-4-23..24:Princeton workshop on ice nucleation, Princeton, USA (Princeton Center for Theoretical Science)

Hideki Tanaka (Plenary)

Structure, Dynamics, and Thermodynamic Stability of Clathrate Hydrates and High Pressure Filled Ice

The 5th Annual Basic Science International Conference

2015年2月10日, Malang, Indonesia,

松本 正和 (招待講演)

高压と低压での水の結晶化相転移

2015年3月18日 放射光・中性子によるセラミックス原子相関解析研究会, 岡山(岡山大学)

松本 正和 (招待講演)

Complex network structure and dynamics of water

2015年2月21日 国際研究集会「Topological Data Analysis and Materials Science」, 仙台(東北大 WPI-AIMR)

松本 正和 (招待講演)

スパコンで水を研究する ～シミュレーションによる水・氷・ハイドレートの科学～

2015年2月15日 スパコンを知る集い in 島根～「京」、そしてその先へ～, 松江市(松江テルサ)

松本 正和 (招待講演)

ネットワークとしての水

2015年1月20日, 福岡県飯塚市(九州工業大学)

唐健, 陳望, 川口建太郎

C₂の多電子状態の同時摂動解析

第15回分子分光研究会(九州大学) 2015年5月22日

J. Tang, W. Chen, K. Kawaguchi,

Deperturbation analysis for the $a^3\Sigma$ and $c^3\Sigma$ of C_2
70th International Symposium on Molecular Spectroscopy
University of Illinois at Urbana-Champaign, USA, June 22, 2015

W. Chen, K. Kawaguchi, P. F. Bernath, and J. Tang
Simultaneous analysis of the Ballik-Ramsay and Phillips systems of C_2 and observation of forbidden transitions between singlet and triplet states
Symposium on Advanced Molecular Spectroscopy (先端分子分光シンポジウム)
東京大学, 2015年7月18日

Jian Tang
Simultaneous analysis of the Ballik-Ramsay and Phillips systems and observation of forbidden transitions between singlet and triplet states of C_2
14th National Conference on Chemical dynamics
Xi'an, China, Aug. 21, 2015

川口建太郎, 唐健, 藤森隆彰, 石渡孝
NO₃ ラジカルの $2\nu_4$, $3\nu_4-\nu_4$, $\nu_2+\nu_4-\nu_4$ バンドの赤外分光
第9回分子科学討論会 (東京) 2015年9月16日

I. Kadota (招待講演)
Convergent Approach to the Synthesis of Ciguatoxin CTX3C
5th Annual Basic Science International Conference (BaSIC 2015), Malang, Indonesia, February 11–12, 2015

門田 功 (招待講演)
海洋産ポリ環状エーテルの収束的合成
第1回桜花城北セミナー, 大阪工業大学, 大阪, 2015年11月17日

I. Kadota (招待講演)
Convergent Approach to the Synthesis of Ciguatoxin CTX3C
PACIFICHEM 2015, Honolulu, Hawaii, USA, December 15–20, 2015

高村浩由 (招待講演)
天然物の構造解明に向けた合成化学的アプローチ
岡山大学と慶應義塾大学の若手交流シンポジウム – 化学と生物学の融合を目指して –
慶應義塾大学 矢上キャンパス, 横浜, 2015年6月26日

H. Takamura, K. Iwamoto, E. Nakao, N. Harada, T. Kikuchi, O. Ohno, K. Suenaga, N. Endo, Y. Fukuda, and I. Kadota
Unified Total Synthesis and Biological Activity of Sarcophytonolides
PACIFICHEM 2015, Honolulu, Hawaii, USA, December 15–20, 2015

岡本和樹, 高村浩由, 門田 功
立体構造決定を目的とした6-クロロテトラヒドロフランアセトゲニンの合成研究
日本化学会第95春季年会, 日本大学 船橋キャンパス, 船橋, 2015年3月26–29日

田中睦大, 村井勇斗, 高村浩由, 門田 功
(-)-ダクチロライドの合成研究
日本化学会第95春季年会, 日本大学 船橋キャンパス, 船橋, 2015年3月26–29日

菊地崇浩, 高村浩由, 門田 功

サルコフィトノライドHの全合成

日本化学会第95春季年会, 日本大学 船橋キャンパス, 船橋, 2015年3月26-29日

高村浩由, 菊地崇浩, 岩本浩平, 仲尾英史, 原田直樹, 大野 修, 末永聖武, 遠藤紀之, 福田祐司, 門田 功

サルコフィトノライド類の統一的全合成と生物活性

第107回有機合成シンポジウム, 慶應義塾大学薬学部, 東京, 2015年6月9-10日

高村浩由, 菊地崇浩, 岩本浩平, 仲尾英史, 原田直樹, 大野 修, 末永聖武, 遠藤紀之, 福田祐司, 門田 功

サルコフィトノライド類の統一的合成と構造活性相関に関する研究

第57回天然有機化合物討論会, 神奈川県民ホール, 横浜, 2015年9月9-11日

田中睦大, 村井勇斗, 高村浩由, 門田 功

(-)-Dactylolideの合成研究

2015年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015年11月14-15日

菊地崇浩, 高村浩由, 門田 功

サルコフィトノライドHとイソサルコフィトノライドDの全合成

2015年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015年11月14-15日

村井勇斗, 岸 敬之, 藤澤由佳, 高村浩由, 門田 功

エニグマゾールAの収束的合成研究

2015年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015年11月14-15日

木元 琢, 原 翔輝, 高村浩由, 門田 功

シガトキシンCTX3CのHIJKLM環部の合成研究

2015年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015年11月14-15日

勝部友哉, 森下諒平, 高村浩由, 門田 功

スカブロライドFの合成研究

2015年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015年11月14-15日

熊本健太郎, 城間賢悟, 高村浩由, 門田 功

シガトキシンCTX3CのEFGH環部の収束的合成研究

2015年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015年11月14-15日

T. Tanaka, Y. Murai, H. Takamura, and I. Kadota

Synthetic Study of (-)-Dactylolide

PACIFICHEM 2015, Honolulu, Hawaii, USA, December 15-20, 2015

T. Kikuchi, H. Takamura, and I. Kadota

Total Synthesis and Biological Activity of Sarcophytonolide H

PACIFICHEM 2015, Honolulu, Hawaii, USA, December 15-20, 2015

Y. Murai, T. Kishi, Y. Fujisawa, H. Takamura, and I. Kadota
Synthetic Study of Enigmazole A
PACIFICHEM 2015, Honolulu, Hawaii, USA, December 15–20, 2015

T. Kimoto, S. Hara, H. Takamura, and I. Kadota
Convergent Synthesis of the HIJKLM Ring Segment of Ciguatoxin CTX3C
PACIFICHEM 2015, Honolulu, Hawaii, USA, December 15–20, 2015

花谷 正, 岩崎勝也, 佐伯香織
ソルファプテリンの合成研究
2015 年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015 年 11 月 14–15 日

花谷 正, 前田裕太, 江尻和正
シアノプテリンの合成研究: グリコシル供与体部の合成
2015 年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015 年 11 月 14–15 日

花谷 正, 小延靖史
1-及び 3-メチル化された天然ルマジン誘導体の合成
2015 年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015 年 11 月 14–15 日

宮園圭太郎, 花谷 正, 末石芳巳
新規ニトロキシンドプローブの β -CD による双方向錯体形成に及ぼす特異的立体効果
2015 年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015 年 11 月 14–15 日

花谷 正 (招待講演)
天然プテリングリコシドの合成研究
第 29 回日本プテリジン研究会, 日本医科大学, 多摩, 2015 年 11 月 21 日

H. Okamoto (招待講演)
Photochemistry of Nitrogen-bridged Paracyclophanes: One-step Formation of Benzene Dimers
Symposium on New Chemistry Based on Cyclophane and π -Electronic molecules, Convention Bureau, Memorial Auditorium, Kyushu University, March 6–7, 2015.

高根貴光, 岡本秀毅
フロー法による Mallory 光環化反応の効率化と置換ピセンの合成への展開
日本化学会第 95 春季年会, 日本大学 船橋キャンパス, 船橋, 2015 年 3 月 26–29 日

山本昌典, 岡本秀毅
ベンゼンおよびナフタレンをコアに持つアザシクロファン合成
日本化学会第 95 春季年会, 日本大学 船橋キャンパス, 船橋, 2015 年 3 月 26–29 日

H. Okamoto, H. Konishi and M. Kohno (招待講演)
Fluorescence Properties of Trifluoroacetamido-substituted Phthalimides: Response to Halide and Alkali-Metal Ions Induced by 254-nm Photolysis
The 11th Korea-Japan Symposium on Frontier Photoscience–2015 (KJFP2015), Camellia Grand Ballroom & Birch Hall, Bareve Hotel, Jeju, Korea, June 26–28, 2015.

岡本秀毅, 山崎奈緒美, 松井絢子

ジピコリルアミノメチルレセプターを持つアントラセンジカルボイミドとアントラセンジカルボヒドラジドの合成および金属イオンに対する蛍光，化学発光応答
2015年光化学討論会，大阪，2015年9月9-11日

岡本秀毅（依頼講演）

光フロー反応を用いるフェナセンの効率的合成
近畿化学協会第68回フローマイクロ合成研究会，大阪，2015年10月8日

H. Okamoto and M. Yamaji

Preparation of Extremely π -Extended Phenacenes by Mallory Homologation Strategy and Their Application to Organic Field-Effect Transistor
International Symposium on Construction and Application of Functional Molecules/Systems, Yilan, Taiwan, October 19-20, 2015.

岡本秀毅（招待講演）

光フロー反応による高次フェナセンの効率的合成と OFET への応用
2015年日本化学会中国四国支部大会有機エレクトロニクスシンポジウム，岡山大学 津島キャンパス，岡山，2015年11月14日

山本昌典，岡本秀毅

ベンゼンおよびナフタレンをコアにもつアザシクロファンの光化学反応
2015年日本化学会中国四国支部大会，岡山大学 津島キャンパス，岡山，2015年11月14-15日

高根貴光，岡本秀毅

連続フローリアクタを利用したマロリー光環化による化学修飾フェナセンの合成
2015年日本化学会中国四国支部大会，岡山大学 津島キャンパス，岡山，2015年11月14-15日

大成真由，岡本秀毅

メトキシ置換 2,11-ジアザ [3.3]パラシクロファンの合成研究
2015年日本化学会中国四国支部大会，岡山大学 津島キャンパス，岡山，2015年11月14-15日

藤井未侑，岡本秀毅

アミノナフタルイミド誘導体の合成と蛍光特性
2015年日本化学会中国四国支部大会，岡山大学 津島キャンパス，岡山，2015年11月14-15日

三上隆弘，下 侑馬，浜尾志乃，岡本秀毅，郷田 慎，江口律子，後藤秀徳，林 靖彦，久保園芳博

高性能フェナセン薄膜 FET の開発と論理回路応用
2015年日本化学会中国四国支部大会，岡山大学 津島キャンパス，岡山，2015年11月14-15日

岡本秀毅（招待講演）

窒素架橋を持つ[3.3]パラシクロファンの光化学反応：ベンゼン二量体の生成
第3回有機光化学研究会，福井，2015年11月26-27日

Y. Nishihara（招待講演）

Synthesis of Substituted Picones and Their Derivatives and Their Application to Field-Effect

Transistor Devices

Chemistry of Chulalongkorn U. & Okayama U. Mini-Symposium, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, January 15, 2015.

西原康師 (招待講演)

クロスカップリングの魅力に嵌 (填) って

平成 26 年度総研大学術交流会, 葉山, 2015 年 3 月 24 日

Y. Nishihara (招待講演)

Phenanthro[1,2-*b*:8,7-*b'*]dithiophene (PDT): Application to Organic Field-Effect Transistors and Photovoltaics

8th Negishi-Brown Lectures (Prof. Ei-ichi Negishi's 80th birthday Symposium), Purdue University, West Lafayette, USA July 12–14, 2015

西原康師 (招待講演)

含硫黄フェナセン型分子の合成と有機半導体としての利用

第 24 回触媒化学融合研究センター講演会, 産総研, 2015 年 9 月 11 日

西原康師 (招待講演)

フェナントロ[1,2-*b*:8,7-*b'*]ジチオフェン(PDT): 有機電界効果トランジスタおよび有機薄膜太陽電池への応用

2015 年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015 年 11 月 14–15 日

Y. Nishihara

Synthesis of Substituted Picenenes and Their Application to Field-Effect Transistor Devices

2015 BKI21 Plus Symposium on HRD Center for Creative Convergence Chemical Science & The 2nd SKKU-OU Joint Symposium on Advanced Chemistry, Suwon, Korea, February 12, 2015

西原康師

含硫黄フェナセン型分子の合成と有機電界効果トランジスタへの応用

平成 26 年度 JSTACT-C 進歩ジウム in 岡山 「新しい分子変換反応による機能性有機分子の創製」, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015 年 2 月 21 日

Y. Nishihara

Phenanthrodithiophene-Based Semiconducting Polymers: Effect of Side Chains on Their Solar Cell Performances

The 2nd ANGEL Symposium, Yamagata University, Yamagata, Japan, November 5, 2015.

岩崎真之 (招待講演)

パラジウムまたはニッケル触媒による 芳香族炭素-水素結合の直截カルコゲン化反応

岡山大学と慶應義塾大学の若手交流シンポジウム –化学と生物学の融合を目指して–, 慶應義塾大学 矢上キャンパス, 横浜, 2015 年 6 月 26 日

W. Kaneshika, Y. Tsuchiya, M. Iwasaki, K. Nakajima, and Y. Nishihara

Palladium-Catalyzed Site-Selective Chalcogenation of Naphthylamine Derivatives with Diaryl Disulfides and Diselenides

Chemistry of Chulalongkorn U. & Okayama U. Mini-Symposium, Bangkok, Thailand, January 15, 2015

S. Nishinaga, H. Mori, and Y. Nishihara

Side Chain Engineering of Phenanthrodithiophene-Isoindigo Copolymers: Characterization of Their Molecular Orientation and Solar Cell Performance

Chemistry of Chulalongkorn U. & Okayama U. Mini-Symposium, Bangkok, Thailand, January 15, 2015

R. Takahashi, K. Hyodo, H. Nonobe, H. Mori, and Y. Nishihara
Synthesis and Solar Cell Application of Low Band-Gap Semiconducting Polymers Based on 4,7-Dialkylated Phenanthrothiophene-Benzothiadiazole
Chemistry of Chulalongkorn U. & Okayama U. Mini-Symposium, Bangkok, Thailand, January 15, 2015

M. Iwasaki, Y. Araki, S. Iino, and Y. Nishihara
Palladium-Catalyzed Synthesis of Triphenylenes and Phenanthrenes by Sequential C–C Bond Formation
2015 BKI21 Plus Symposium on HRD Center for Creative Convergence Chemical Science & The 2nd SKKU-OU Joint Symposium on Advanced Chemistry, Suwon, Korea, February 12, 2015.

T. Fujii, M. Iwasaki, K. Nakajima, and Y. Nishihara
Iron-Catalyzed Regio- and Stereoselective Chlorothiolation of Alkynes with Sulfenyl Chlorides
2015 BKI21 Plus Symposium on HRD Center for Creative Convergence Chemical Science & The 2nd SKKU-OU Joint Symposium on Advanced Chemistry, Suwon, Korea, February 13, 2015.

W. Kaneshika, Y. Tsuchiya, M. Iwasaki, K. Nakajima, and Y. Nishihara
Palladium-Catalyzed Direct Thiolation and Selenation of Naphthylamine Derivatives with Disulfides and Diselenides
2015 BKI21 Plus Symposium on HRD Center for Creative Convergence Chemical Science & The 2nd SKKU-OU Joint Symposium on Advanced Chemistry, Suwon, Korea, February 13, 2015.

金鹿 涉, 土家裕大, 岩崎真之, 中島清彦, 西原康師
パラジウム触媒によるナフチルアミン誘導体の位置選択的な直接カルコゲン化反応
平成 26 年度 JSTACT-C 進歩ジウム in 岡山 「新しい分子変換反応による機能性有機分子の創製」, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015 年 2 月 21 日

奥田靖浩, 徐 傑, 西原康師
白金錯体によるリング状連結反応を応用した [4]CPDT の合成
平成 26 年度 JSTACT-C 進歩ジウム in 岡山 「新しい分子変換反応による機能性有機分子の創製」, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015 年 2 月 21 日

森 裕樹, 野々部 瑛, 西原康師
高結晶性フェナントロジチオフエン系半導体ポリマーを用いた有機トランジスタおよび有機太陽電池
平成 26 年度 JSTACT-C 進歩ジウム in 岡山 「新しい分子変換反応による機能性有機分子の創製」, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015 年 2 月 21 日

西永周平, 森 裕樹, 西原康師
様々なアルキル側鎖を導入したフェナントロジチオフエン-イソインジゴ系半導体ポリマーの合成および太陽電池特性
平成 26 年度 JSTACT-C 進歩ジウム in 岡山 「新しい分子変換反応による機能性有機分子の創製」, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015 年 2 月 21 日

岩崎真之, 荒木康宏, 飯野翔平, 西原康師
パラジウム触媒による (Z)- α -ハロスチレンと *o*-ブロモベンジルアルコールの環化反応を利用したフェナントレン合成法の開発
平成 26 年度 JSTACT-C 進歩ジウム in 岡山 「新しい分子変換反応による機能性有機分子

の創製」, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015 年 2 月 21 日

兵頭恵太, 森 裕樹, 西原康師

含硫黄フェナセン型多環芳香族化合物の合成および有機電界効果トランジスタへの応用
日本化学会第 95 春季年会, 日本大学 船橋キャンパス, 船橋, 2015 年 3 月 26-29 日

H. Mori, H. Nonobe, and Y. Nishihara

Development of Semiconducting Polymers Based on Phenanthrothiophene-Benzothiadiazole and Their Application to Organic Electronic Devices

日本化学会第 95 春季年会, 日本大学 船橋キャンパス, 船橋, 2015 年 3 月 26-29 日

高橋竜輔, 兵頭恵太, 野々部 瑛, 森 裕樹, 西原康師

4,7-ジアルキルフェナントロジチオフエンを導入した低バンドギャップ半導体ポリマーの合成と太陽電池特性

日本化学会第 95 春季年会, 日本大学 船橋キャンパス, 船橋, 2015 年 3 月 26-29 日

M. Iwasaki, Y. Tsuchiya, K. Nakajima, and Y. Nishihara

Chelate-Assisted Direct Selenation of Aryl C-H Bonds with Diselenides and Elemental Selenium Catalyzed by Palladium or Nickel

日本化学会第 95 春季年会, 日本大学 船橋キャンパス, 船橋, 2015 年 3 月 26-29 日

荒木康宏, 飯野翔平, 岩崎真之, 西原康師

パラジウム触媒による (Z)-□□-ハロスチレンと *o*-ブロモベンジルアルコールの環化反応を利用したフェナントレンの合成

日本化学会第 95 春季年会, 日本大学 船橋キャンパス, 船橋, 2015 年 3 月 26-29 日

金鹿 渉, 土家裕大, 岩崎真之, 中島清彦, 西原康師

パラジウム触媒によるジアリールジスルフィドおよびジセレニドを用いたナフチルアミン誘導体の位置選択的な直接カルコゲン化反応

日本化学会第 95 春季年会, 日本大学 船橋キャンパス, 船橋, 2015 年 3 月 26-29 日

森 裕樹, 高橋竜輔, 野々部 瑛, 兵頭恵太, 西原康師

4,7-ジアルキルフェナントロジチオフエン系半導体ポリマーの開発と有機電子デバイスへの応用

第 64 回高分子年次大会, 札幌コンベンションセンター, 札幌, 2015 年 5 月 27-29 日

西永周平, 森 裕樹, 西原康師

フェナントロジチオフエン-イソインジゴ系半導体ポリマーを用いた有機電界効果トランジスタの特性

第 64 回高分子年次大会, 札幌コンベンションセンター, 札幌, 2015 年 5 月 27-29 日

Y. Okuda, X. Chen, S. Nishinaga, J. Zhao, J. Xu, H. Mori, and Y. Nishihara

Synthesis of Various 3,10-Dialkylpicenes via Ni-Catalyzed C-O Bond Alkynylation

The 18th IUPAC International Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis (OMCOS 18), Hotel Meliá Sitges, Barcelona, Spain, June 28-July 2, 2015.

K. Hyodo, H. Mori, and Y. Nishihara

Impact of Isomeric Structures on FET Performances in Phenanthrothiophene (PDT) Derivatives: Selective Synthesis, Physicochemical Properties, and Application to Organic Field-Effect Transistors

The 18th IUPAC International Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis (OMCOS 18), Hotel Meliá Sitges, Barcelona, Spain, June 28-July 2, 2015.

森 裕樹, 野々部 瑛, 西永周平, 西原康師
パラジウム触媒による共重合反応を利用したフェナントロジチオフェン系半導体ポリマーの合成と有機電子デバイスへの応用
第 62 回有機金属化学討論会, 関西大学 千里山キャンパス, 吹田, 2015 年 9 月 7-9 日

岩崎真之, 三木菜摘, 土家裕大, 西原康師
ニッケル触媒による単体セレンを用いたベンズアミド誘導体の直截セレン化反応を利用したベンゾセレナゾロンの合成
第 62 回有機金属化学討論会, 関西大学 千里山キャンパス, 吹田, 2015 年 9 月 7-9 日

陳 璽朝, 西永周平, 奥田靖浩, 趙 家冀, 徐 傑, 森 裕樹, 西原康師
炭素-酸素結合の切断を伴うアルキニル化を鍵反応とする 3,10-ジアルキルピセンの効率的合成
第 62 回有機金属化学討論会, 関西大学 千里山キャンパス, 吹田, 2015 年 9 月 7-9 日

兵頭恵太, 遠山亮太, 森 裕樹, 西原康師
ピセノ [4,3-b:9,10-b']ジチオフェン (PiDT) 誘導体の合成および有機電界効果トランジスタへの応用
第 76 回応用物理学会秋季学術講演会, 名古屋国際会議場, 名古屋, 2015 年 9 月 13-16 日

森 裕樹, 遠山亮太, 原 脩人, 西永周平, 西原康師
フェナントロジチオフェン系半導体ポリマー: アルキル側鎖の置換位置が太陽電池特性に及ぼす影響
第 64 回高分子討論会, 東北大学 川内キャンパス, 仙台, 2015 年 9 月 14-16 日

Y. Okuda, J. Xu, Y. Nishihara
Nickel-Assisted C-F Bond Cleavage of Acyl Fluorides and the Subsequent Decarbonylative Suzuki-Miyaura Coupling Reaction
The 65th Japan Society of Coordination Chemistry Symposium, Nara Women's University, Nara, Japan, September 21-23, 2015.

T. Ishitsuka, Y. Okuda, R. K. Szilagy, Y. Nishihara, and S. Mori
Theoretical Studies on Palladium-Catalyzed exo-Selective Cyanoesterification of Methyl Cyanofornate onto Norbornene
The 11th International Student Conference at Ibaraki University, Ibaraki, Japan, December 5-6, 2015.

岩崎真之, 藤井智也, 道広 希, 山本有沙, 中島清彦, 西原康師
パラジウムまたは鉄触媒によるアルキンの位置および立体選択的なハロチオ化反応
2015 年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015 年 11 月 14-15 日

篠崎貴旭, 藤井智也, 岩崎真之, 中島清彦, 西原康師
銅触媒によるアルキンの位置選択的なアミノチオ化反応
2015 年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015 年 11 月 14-15 日

三木菜摘, 土家裕大, 岩崎真之, 西原康師
ニッケル触媒による直截セレン化反応を利用したセレナゾロンの合成
2015 年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015 年 11 月 14-15 日

荒木康宏, 飯野翔平, 岩崎真之, 西原康師

パラジウム触媒による環化反応を利用したフェナントレンの合成

2015年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015年11月14-15日

遠山亮太, 兵頭恵太, 森 裕樹, 西原康師

ピセノ[4,3-b:9,10-b'] ジチオフエン(PiDT) とそのアルキル誘導体の合成および有機電界効果トランジスタへの応用

2015年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015年11月14-15日

奥田靖浩, 徐 傑, 西原康師

ニッケル触媒によるフッ化アシルの炭素-フッ素結合開裂を伴う直截的な鈴木-宮浦カップリング反応の開発

2015年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015年11月14-15日

金鹿 渉, 野々部 瑛, 高橋竜輔, 森 裕樹, 西原康師

ピレノ[4,5-c:9,10-c'] ビス[1,2,5]チアジアゾールを基本骨格に有する半導体ポリマーの開発と有機電子デバイスへの応用

2015年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015年11月14-15日

西永周平, 森 裕樹, 西原康師

フェナントロジチオフエン-イソインジゴ型半導体ポリマーにおける薄膜構造と有機デバイス特性との相関

2015年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015年11月14-15日

原 脩人, 遠山亮太, 西永周平, 森 裕樹, 西原康師

アルキル置換フェナントロジチオフエン-イソインジゴ系半導体ポリマー: 可溶性側鎖の置換位置が太陽光電池特性に及ぼす影響

2015年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015年11月14-15日

兵頭恵太, 森 裕樹, 西原康師

アントラジチオフエン骨格を有するオールドナーポリマーの合成および有機電界効果トランジスタへの応用

2015年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015年11月14-15日

森 裕樹, 野々部 瑛, 西原康師

高い結晶性を有するフェナントロジチオフエン系半導体ポリマーの開発と有機電子デバイスへの展開

2015年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015年11月14-15日

高橋竜輔, 兵頭恵太, 野々部 瑛, 森 裕樹, 西原康師

アルキル置換フェナントロジチオフエンからなるドナー, アクセプター型半導体ポリマー

の合成と光電変換特性

2015年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015年11月14–15日

Y. Okuda, J. Xu, and Y. Nishihara

Bottom-up synthesis of [4]CPDT via a Square-Shaped Tetranuclear Platinum Complex

2015年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015年11月14–15日

X. Chen, S. Nishinaga, Y. Okuda, J. Zhao, J. Xu, H. Mori, and Y. Nishihara

Synthesis of Various 3,10-Dialkylpicenes via Carbon-Oxygen Bond Activation as a Key Step

2015年日本化学会中国四国支部大会, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015年11月14–15日

高橋竜輔, 兵頭恵太, 野々部 瑛, 森 裕樹, 西原康師

フェナセン型半導体高分子を用いた高効率有機薄膜太陽電池の開発

知恵の見本市 2015, 岡山大学 津島キャンパス, 岡山, 2015年12月4–5日

Y. Nishihara, X. Chen, N. Chang, K. Hyodo, S. Nishinaga, Y. Okuda, H. Nonobe, J. Zhao, J. Xu, and H. Mori

Synthesis of substituted picenes and its derivatives and their application to field-effect transistors

PACIFICHEM 2015, Honolulu, Hawaii, USA, December 15–20, 2015

M. Iwasaki, T. Fujii, Arisa Yamamoto, Nozomi Michihiro, K. Nakajima, and Y. Nishihara

Regio- and stereoselective halothiolation of alkynes catalyzed by palladium and iron

PACIFICHEM 2015, Honolulu, Hawaii, USA, December 15–20, 2015

H. Mori, R. Takahashi, K. Hyodo, H. Nonobe, and Y. Nishihara

Development of 4,7-dialkylated phenanthrothiophene-based semiconducting polymers and their application to high-performance solar cells

PACIFICHEM 2015, Honolulu, Hawaii, USA, December 15–20, 2015

Y. Okuda, J. Xu, and Y. Nishihara

Nickel-catalyzed C–F bond alkylation of acyl fluorides

PACIFICHEM 2015, Honolulu, Hawaii, USA, December 15–20, 2015

K. Hyodo, Ryota Toyama, H. Mori, and Y. Nishihara

Development of piceno[4,3-b:9,10-b']dithiophene (PiDT) and dialkyl substituted PiDTs (C_n -PiDTs):

Synthesis, characterization, and application to organic field-effect transistors

PACIFICHEM 2015, Honolulu, Hawaii, USA, December 15–20, 2015

W. Kaneshika, H. Nonobe, R. Takahashi, H. Mori, and Y. Nishihara

Synthesis and characterization of pyrenobisthiadiazole-based semiconducting polymers

PACIFICHEM 2015, Honolulu, Hawaii, USA, December 15–20, 2015

S. Nishinaga, H. Mori, and Y. Nishihara

Optimization of side chains in phenanthrothiophene-isoindigo copolymers: Relationships between thin-film structure and device performance

PACIFICHEM 2015, Honolulu, Hawaii, USA, December 15–20, 2015

T. Ohkubo, M. Nishi, T. Kusudo, and Y. Kuroda (Keynote Lecture)

Confined states of hydrated ion species in micropores of carbon

13th China-Japan-Korea Joint Symposium on Carbon Materials to Save the Earth, Xi'an, China, Aug. 19–22, 2015.

T. Ohkubo, M. Ushio, K. Nakagawa, M. Akiyama, and Y. Kuroda
A novel synthetic route to Cu(I) oxide nanoparticles from nano-confined copper complex in carbon micropore
4th Symposium on Future Challenges for Carbon-Based Nanoporous Materials, Nagano, Japan, Mar. 16–18, 2015.

T. Ohkubo, T. Kusudo, T. Tsurusaki, and Y. Kuroda
Confinement of hydrated alkaline earth metal ions In carbon nanospace
7th Pacific Basin Conference on Adsorption Science and Technology (PBAST-7) (Xiamen, China), Sep. 24–27 (2015).

M. Nishi, T. Ohkubo, and Y. Kuroda
Adsorbed state of nitrogen and water inside internal pore of single-wall carbon nanotube
7th Pacific Basin Conference on Adsorption Science and Technology (PBAST-7) (Xiamen, China), Sep. 24–27 (2015).

Takashi Kaneta (Invited)
Single cell analysis using laser trapping
2015 BK21Plus Symposium on HRD Center for Creative Convergence Chemical Science & The 2nd SKKU-OU Joint Symposium on Advanced Chemistry, 2015, February 12-13, Hongcheon. Korea.

Shingo Karita, Takashi Kaneta
Rapid Acid-Base Titrations Using Microfluidic Paper-Based Analytical Devices
2015 BK21Plus Symposium on HRD Center for Creative Convergence Chemical Science & The 2nd SKKU-OU Joint Symposium on Advanced Chemistry, 2015, February 12-13, Hongcheon. Korea.

Hakim, Lukman, 樋口慶郎, 本水昌二, 金田隆, 鈴木保任, 川久保進
コンピュータ制御間欠流れ/マルチチャンネル LED 吸光検出法による多成分の同時、逐次及び順次測定
第 75 回分析化学討論会, 2015 年 5 月 23 日, 甲府 (山梨大学)

Lukman, Hakim, 樋口慶郎, 本水昌二, 金田隆
コンピュータ制御全自動固相抽出濃縮ボルタンメトリーによる重金属イオンの高感度測定
第 75 回分析化学討論会, 2015 年 5 月 23 日, 甲府 (山梨大学)

荻田真吾, 金田隆
マイクロペーパー分析デバイスによるキレート滴定分析
日本分析化学会第 64 年会, 2015 年 9 月 10 日, 福岡 (九州大学)

原田愛梨, 笹木圭子, 金田隆
キャピラリー電気泳動法によるリグニンペルオキシダーゼの活性評価
日本分析化学会第 64 年会, 2015 年 9 月 11 日, 福岡 (九州大学)

島田雄飛, 武安伸幸, 金田隆
光渦ビームによる油相中水滴の捕捉と単一細胞計測への応用
日本分析化学会第 64 年会, 2015 年 9 月 11 日, 福岡 (九州大学)

金田隆, 牧朋美 (依頼講演)
Planarization of cell membrane on supported lipid bilayers
日本分析化学会第 64 年会, 2015 年 9 月 10 日, 福岡 (九州大学)

金田隆 (依頼講演)

マイクロペーパー分析デバイスを用いたオンサイト化学計測
日本分析化学会第 64 年会, 2015 年 9 月 10 日, 福岡 (九州大学)

Hakim Lukman, 樋口慶郎, 本水昌二, 金田隆, 鈴木保任, 川久保進
多成分測定を目的としたコンピュータ制御モバイル化学分析法
日本分析化学会第 64 年会, 2015 年 9 月 10 日, 福岡 (九州大学)

Hakim Lukman, 樋口慶郎, 本水昌二, 金田隆, 鈴木保任, 川久保進
多成分測定を目的としたコンピュータ制御モバイル化学分析のための検出法
日本分析化学会第 64 年会, 2015 年 9 月 10 日, 福岡 (九州大学)

荻田真吾, 金田隆
マイクロ流体ペーパー分析デバイス (μ PADs) によるキレート滴定分析法の開発第 35 回キ
ャピラリー電気泳動シンポジウム, 2015 年 11 月 5 日, 岡山 (岡山大学)

原田愛梨, 笹木圭子, 金田隆
ミセル動電クロマトグラフィーによるリグニンペルオキシダーゼの酵素アッセイ
第 35 回キャピラリー電気泳動シンポジウム, 2015 年 11 月 5 日, 岡山 (岡山大学)

尾川冬馬, 金田隆
マイクロ流体ペーパー分析デバイスによる天然水の簡易計測
2015 年日本化学会中国四国支部大会, 2015 年 11 月 14 日, 岡山 (岡山大学)

荻田真吾, 金田隆
キレート滴定用マイクロペーパー分析デバイス (μ PAD) の開発
2015 年日本化学会中国四国支部大会, 2015 年 11 月 14 日, 岡山 (岡山大学)

香川龍恭, 武安伸幸, 金田隆
水中油滴型エマルジョンを利用した貴金属ナノ粒子自己祖機器化膜の作製と評価
2015 年日本化学会中国四国支部大会, 2015 年 11 月 14 日, 岡山 (岡山大学)

光延愛美, 金田隆
光ピンセット法を用いたマイクロ流体デバイス内での油滴融合
2015 年日本化学会中国四国支部大会, 2015 年 11 月 15 日, 岡山 (岡山大学)

島田雄飛, 金田隆, 武安伸幸
単一細胞計測のための光渦を用いた油相中水滴の捕捉
2015 年日本化学会中国四国支部大会, 2015 年 11 月 15 日, 岡山 (岡山大学)

原田愛梨, 笹木圭子, 金田隆
キャピラリー電気泳動法によるリグニンペルオキシダーゼの活性測定法の開発
2015 年日本化学会中国四国支部大会, 2015 年 11 月 15 日, 岡山 (岡山大学)

Manami Mitsunobu, Takashi Kaneta (Invited)
Fusion of oil droplets in a microfluidic device using optical tweezers
The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015, December 16, 2015 Honolulu,
USA.

Takashi Kaneta (Invited)
Paper-based analytical devices for rapid titrations
The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015, December 20, 2015 Honolulu.

USA.

Kazuma Ogawa, Takashi Kaneta,
Determination of Fe(III) in hot spring water using microfluidic paper-based analytical devices
The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015, December 20, 2015 Honolulu.
USA.

Shingo Karita, Takashi Kaneta, “Chelate titrations using microfluidic paper-based analytical devices
The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015, December 20, 2015 Honolulu.
USA.

香川流恭, 武安伸幸, 金田隆
水中油滴型エマルジョンを利用した貴金属ナノ粒子自己組織化膜の作製
第63回応用物理学会春季学術講演会, 2015年3月12日, 神奈川 (東海大学)

武安 伸幸(招待講演)
エマルジョンを利用するプラズモニク2次元構造の作製と応用
第22回バイオテンプレート研究懇談会, 2015年6月4日, 東京 (東京工業大学)

Nobuyuki Takeyasu, Ryusuke Kagawa, Takashi Kaneta
Investigation of surface-enhanced Raman scattering spectra of p-ATP at different laser excitation powers
JSAP-OSA Joint Symposia, 76th JSAP Autumn Meeting, 2015. Sep. 14, Nagoya (Nagoya Congress Center)

Nobuyuki Takeyasu
Fabrication of Plasmonic surface for Surface-Enhanced Raman Spectroscopy
2015年日本化学会中国四国支部大会, 2015年11月15日, 岡山 (岡山大学)

多田敏基, 山根優希, 砂月幸成, 鈴木孝義, 小島正明
チオエーテルおよびアミダト供与基を含む直鎖状六座配位子を用いたコバルト(II/III) 錯体の磁氣的性質と酸化反応
日本化学会第95春季年会、平成27年3月26–29日、船橋

小川理渚, 鈴木孝義, 砂月幸成
L-ヒスチジンから誘導したシッフ塩基を含む金属錯体の合成と性質
日本化学会第95春季年会、平成27年3月26–29日、船橋

中谷友一, 鈴木孝義, 砂月幸成, 森麻美, 秋山紗恵子
1H-イミダゾール-4-カルバルデヒド-2-ピリジルヒドラゾン誘導体を含むルテニウム(II)錯体の合成と構造および性質
日本化学会第95春季年会、平成27年3月26–29日、船橋

M. Matsushima, K. Wada, T. Suzuki, and Y. Sunatsuki
Spontaneous Resolution of Transition-Metal Complexes Containing a Tripodal Hexadentate Schiff-Base Ligand Derived from 1,1,1-Tris(2-aminomethyl)ethane and 4-Formylimidazole
第65回錯体化学討論会、平成27年9月21–23日、奈良

小川理渚, 鈴木孝義, 砂月幸成, 廣津昌和
L-ヒスチジンから誘導したシッフ塩基を含む遷移金属錯体の合成と性質
第65回錯体化学討論会、平成27年9月21–23日、奈良

檜原慎, 鈴木孝義, 砂月幸成

三脚状三座ホスフィン配位子を含むヒドリド架橋二核ロジウム(III)錯体の光応答性
第 65 回錯体化学討論会、平成 27 年 9 月 21–23 日、奈良

多田敏基, 山根優希, 砂月幸成, 鈴木孝義, 小島正明

チオエーテルとアミダトおよびピリジル供与基を含む直鎖状六座配位子を用いたコバルト(II/III) 錯体の合成と性質
第 65 回錯体化学討論会、平成 27 年 9 月 21–23 日、奈良

中谷友一, 森麻美, 秋山紗恵子, 鈴木孝義, 砂月幸成

ヒドラゾン骨格を有する非対称三座配位子を用いたルテニウム(II)錯体の合成と性質
第 65 回錯体化学討論会、平成 27 年 9 月 21–23 日、奈良

田中翼, 砂月幸成, 鈴木孝義

イミダゾール基を含む bis-bidentate 型シッフ塩基を用いた多核鉄(II)錯体の合成
第 65 回錯体化学討論会、平成 27 年 9 月 21–23 日、奈良

森壮俊, 鈴木孝義, 砂月幸成

8 位にホスフィノ基を有するキノリン誘導体を含む新規白金錯体の合成と性質
第 65 回錯体化学討論会、平成 27 年 9 月 21–23 日、奈良

T. Mabe, A. Yamada, Y. Wasada, M. Inamo, K. Ishihara, T. Suzuki, and H. D. Takagi

Flipping of Coordinated Triazine Moiety in Cu(II)-L₂ and Small Electronic Factor, \square_{el} , for Direct Outer-Sphere Cross Reactions (L = 3-(2-pyridyl)-5,6-diphenyl-1,2,4-triazine)
第 65 回錯体化学討論会、平成 27 年 9 月 21–23 日、奈良

小川理渚, 鈴木孝義, 砂月幸成

L-ヒスチジンメチルエステルから誘導したシッフ塩基を含む遷移金属錯体の構造と酸化還元挙動
2015 年日本化学会中国四国支部大会、平成 27 年 11 月 14–15 日、岡山

檜原慎, 鈴木孝義, 砂月幸成

三脚状三座ホスフィン配位子を含むヒドリド架橋二核ロジウム(III)錯体のクロモトロピズム
2015 年日本化学会中国四国支部大会、平成 27 年 11 月 14–15 日、岡山

多田敏基, 山根優希, 砂月幸成, 鈴木孝義, 小島正明

チオエーテルとアミダトおよびピリジル供与基を含む直鎖型六座配位子を用いたコバルト(II)錯体のスピントロポマーと酸化反応
2015 年日本化学会中国四国支部大会、平成 27 年 11 月 14–15 日、岡山

中谷友一, 森麻美, 鈴木孝義, 砂月幸成, 中島清彦

2-キノリル置換基を含むピリジル-2-カルボニルヒドラゾンを用いたパラジウム(II)/ルテニウム(II)錯体の合成と性質
2015 年日本化学会中国四国支部大会、平成 27 年 11 月 14–15 日、岡山

田中翼, 砂月幸成, 鈴木孝義

イミダゾール基を含む bis-bidentate 型シッフ塩基配位子を用いた多核鉄(II)錯体の合成と性質
2015 年日本化学会中国四国支部大会、平成 27 年 11 月 14–15 日、岡山

森壮俊, 有吉慧太, 鈴木孝義, 砂月幸成

8位にホスフィノ基を有するキノリン誘導体を含む新規パラジウム(II)、白金(II)錯体の合成と性質

2015年日本化学会中国四国支部大会、平成27年11月14–15日、岡山

細田はるか, 坂手美佳, 加島彩菜, 太田弘道, 鈴木孝義, 砂月幸成

カルシウムイオンをテンプレートとしたチミナト(2-)架橋ロジウム(III)環状四核錯体の構造

2015年日本化学会中国四国支部大会、平成27年11月14–15日、岡山

R. Mitsuhashi, T. Suzuki, and M. Mikuriya

Structures and Redox Properties of Ruthenium(II/III) Complexes with 3-Hydroxypicolinamide Ligand

2015年日本化学会中国四国支部大会、平成27年11月14–15日、岡山

細谷聡, 三橋了爾, 鈴木孝義, 御厨正博

非配位 N-H 結合を有する新規鉄(III)錯体の合成と水素結合相互作用

2015年日本化学会中国四国支部大会、平成27年11月14–15日、岡山

Y. Abdallah, T. Suzuki, and M. Kita

Development of teaching materials on optical activity and magnetic optical activity

2015年日本化学会中国四国支部大会、平成27年11月14–15日、岡山

T. Suzuki, A. Kashima, M. Sakate, H. Ota, A. Fuyuhiko, and Y. Sunatsuki

Thyminate(2-)-bridged cyclic tetranuclear rhodium(III) complexes formed by a template of a sodium, calcium or lanthanoid ion

The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015, Honolulu, Hawaii, U.S.A., December 15–20, 2015.

M. Kashihara, T. Suzuki, and Y. Sunatsuki

Chromotropism of hydrido-bridged dinuclear rhodium(III) complexes containing a tripodal tridentate phosphine ligands

The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015, Honolulu, Hawaii, U.S.A., December 15–20, 2015.

M. Mori, T. Suzuki, and Y. Sunatsuki

Synthesis and structures of platinum(II) complexes containing 8-(dimethyl or diphenylphosphino)quinoline

The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015, Honolulu, Hawaii, U.S.A., December 15–20, 2015.

A. Mori, Y. Nakatani, T. Suzuki, Y. Sunatsuki, and K. Nakajima

Palladium(II) mononuclear and palladium(II)/ruthenium(II) heterodinuclear complexes bearing a quinoline-2-carbaldehyde (pyridine-2-carbonyl)hydrazone

The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015, Honolulu, Hawaii, U.S.A., December 15–20, 2015.

R. Ogawa, R. Mitsuhashi, T. Suzuki, Y. Sunatsuki, R. Ishikawa, and S. Kawata

Synthesis, structures, and properties of mono-, di-, and tetranuclear manganese complexes with unsymmetrical tridentate ligands derived from *N*-(aminoalkyl)salicylamide

The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015, Honolulu, Hawaii, U.S.A., December 15–20, 2015.

T. Tada, Y. Yamane, Y. Sunatsuki, T. Suzuki, and M. Kojima

Magnetic behaviors and oxidation reactions of cobalt(II) complexes with strand-type hexadentate ligands containing thioether and amidate donor groups
The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015, Honolulu, Hawaii, U.S.A.,
December 15–20, 2015.

T. Tanaka, Y. Sunatsuki, and T. Suzuki
Multinuclear iron(II) complexes bridged by tetradentate bis(Schiff base)-type ligands
The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015, Honolulu, Hawaii, U.S.A.,
December 15–20, 2015.

Y. Sunatsuki, T. Kobayashi, T. Fujino, M. Iwayama, M. Kojima, T. Suzuki, N. Matsumoto and N. Re
Synthesis, crystal structure and magnetic properties of the face-shared triply bridged linear trinuclear
complexes
The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015, Honolulu, Hawaii, U.S.A.,
December 15–20, 2015.

R. Mitsunashi, T. Suzuki, and M. Mikuriya
Geometrical Isomerization and Redox Behavior of Ruthenium Complexes with Unsymmetrical
Bidentate Ligand
The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015, Honolulu, Hawaii, U.S.A.,
December 15–20, 2015.