

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 准 教 授	田 中 秀 樹*1) 石 田 祐 之 甲 賀 研一郎*1) 末 石 芳 巳 唐 健*2) 松 本 正 和*1) 墨 智 成*1) 後 藤 和 馬	理論化学 構造化学, 固体化学 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	門 田 功 西 原 康 師*1) 花 谷 正*3) 岡 本 秀 毅 高 村 浩 由 岩 崎 真 之*1) 森 裕 樹*1)	有機合成化学 有機金属化学, 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*4) 金 田 隆 鈴 木 孝 義*1) 大久保 貴 広 武 安 伸 幸 砂 月 幸 成*5)	無機化学 分析化学 錯体化学 無機化学 分析化学 錯体化学

(注)

- *1) 異分野基礎科学研究所教員
- *2) グローバル人材育成院専任教員
- *3) 全学教育・学生支援機構専任教員
- *4) 平成30年 3月31日退職
- *5) 自然生命科学研究所研究支援センター専任教員

論文等

K. Koga and N. Yamamoto

Hydrophobicity Varying with Temperature, Pressure, and Salt Concentration
J. Phys. Chem. B 122 (2018) 3203–3205.

T. Sumi, Y. Maruyama, A. Mitsutake, K. Mochizuki, and K. Koga

Application of Reference-Modified Density Functional Theory: Temperature and Pressure Dependences of Solvation Free Energy
J. Comput. Chem. 39 (2018) 202–216.

Y. Isogai, H. Imamura, S. Nakae, T. Sumi, K. Takahashi, T. Nakagawa, A. Tsuneshige and T. Shirai

Tracing whale myoglobin evolution by resurrecting ancient proteins
Sci. Rep. 8 (2018) 16883.

R. Okamoto and A. Onuki

Theory of nonionic hydrophobic solutes in mixture solvent: Solvent-mediated interaction and solute-induced phase separation
J. Chem. Phys. 149, (2018) 014501.

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

GenIce: Hydrogen-Disordered Ice Generator
J. Comp. Chem. 39, 61-64 (2018).

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

On the Thermodynamic Stability of Clathrate Hydrates VI: Complete Phase Diagram
J. Phys. Chem. B 122, 297–308 (2018)

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

Adsorption of Kinetic Hydrate Inhibitors on Growing Surfaces: A Molecular Dynamics Study, T.
J. Phys. Chem. B, 122, 3396–3406 (2018)

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

Phase Diagrams of TIP4P/2005, SPC/E, and TIP5P Water at High Pressure
J. Phys. Chem. B, 122, 7718–7725 (2018)

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

On the Phase Behaviors of Hydrocarbon and Noble Gas Clathrate Hydrates: Dissociation Pressures, Phase Diagram, Occupancies, and Equilibrium with Aqueous Solution.
J. Chem. Phys. 149, 074502 (2018)

Y. Sueishi, M. Sue, and H. Masamoto

Seasonal variations of oxygen radical scavenging ability in rosemary leaf extract
Food Chem. 245, 270-274 (2018).

Y. Sueishi and R. Nii

Monoterpene's multiple free radical scavenging capacity as compared with the radioprotective agent cysteamine and amifostine
Bioorg. Med. Chem. Lett. 28, 3031-3033 (2018).

Y. Sueishi, A. Itoh, N. Inazumi, Y. Osawa, and T. Hanaya

A comparative study on inclusion complexation of substituted anilinonaphthalene sulfonic acids with 1,6,20,25-tetraaza[6.1.6.1]paracyclophane and β -cyclodextrin
J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem. 91, 1-7 (2018).

- Y. Matsumoto, N. Inazumi, T. Hanaya, and Y. Sueishi
Characterization of inclusion complexation of various tetraalkylammonium chlorides with cucurbit[7]uril by external high-pressure studies
J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem. 92, 205-210 (2018).
- K. Gotoh and H. Ishida
Bis(pyrrolidinium) hexachloridostannate: a redetermination
IUCrData, 3, x181397 (2018).
- K. Gotoh and H. Ishida
Crystal structures of two hydrogen-bonded compounds of chloranilic acid-ethyleneurea (1/1) and chloranilic acid-hydantoin (1/2)
Acta Cryst., E74, 1727-1730 (2018).
- Y. Zhao, W. Terai, Y. Hoshijima, K. Gotoh, K. Matsuura and K. Matsumura
Development and Characterization of a Poly (Vinyl Alcohol)/Graphene Oxide Composite Hydrogel as An Artificial Cartilage Material
Appl. Sci., 8(11), 2272(1-13) (2018).
- K. Gotoh, S. Kunimitsu, H. Zhang, M. M. Lerner, K. Miyakubo, T. Ueda, H. Kim, Y. Han and H. Ishida
Structure and dynamic behavior of Na-crown ether complex in the graphite layers studied by DFT and ¹H NMR
J. Phys. Chem. C, 122, 10963-10970 (2018).
- K. Matsuura, Y. Umahara, K. Gotoh, Y. Hoshijima and H. Ishida
Surface modification effects on the tensile properties of functionalised graphene oxide epoxy films
RSC Advances, 8, 9677-9684 (2018).
- Y. Okabayashi 1, Y. Miyamoto, J. Tang, K. Kawaguchi
Observation and analysis of optical free induction decay in the CH₃F v₄ band
Chem. Phys. Lett. 692, 106-110 (2018).
- K. Kawaguchi, R. Fujimori, J. Tang, T. Ishiwata
Infrared spectroscopy of the NO₃ radical from 2000 to 3000 cm⁻¹
J. Mol. Spectrosc. 344, 6-16 (2018).
- T. Tanaka, Y. Murai, T. Kishi, H. Takamura, I. Kadota
Covergent Total Synthesis of (-)-Dactylolide
Tetrahedron Lett. 59 (2018) 763–766.
- T. Tanaka, H. Asakura, R. Fujiwara, K. Kumamoto, H. Izuka, K. Shiroma, H. Takamura, I. Kadota
Improved Synthesis of the A–E Ring Segment of Ciguatoxin CTX3C by Using Intramolecular Allylations
Bull. Chem. Soc. Jpn. 91 (2018) 507–514.
- H. Takamura, T. Kikuchi, K. Iwamoto, E. Nakao, N. Harada, T. Otsu, N. Endo, Y. Fukuda, O. Ohno, K. Suenaga, Y.-W. Guo, I. Kadota
Unified Total Synthesis, Stereostructural Elucidation, and Biological Evaluation of Sarcophytonolides
J. Org. Chem. 83 (2018) 11028–11056.
- A. Meissner, T. Kishi, Y. Fujisawa, Y. Murai, H. Takamura, I. Kadota
Formal Total Synthesis of Enigmazole A
Tetrahedron Lett. 59 (2018) 4492–4495.

Hideki Okamoto, Kazumasa Itani, Minoru Yamaji, Hiroyuki Konishi, and Hiromi Ota
Excited-state intramolecular proton transfer (ESIPT) fluorescence from 3-amidophthalimides displaying RGBY emission in the solid state,
Tetrahedron Lett., 59, 388–391 (2018).

Minoru Yamaji, Hideki Okamoto, Kenta Goto, Shin-ichiro Kato, Fumito Tani, and Yosuke Nakamura
Synthesis of isomeric coumarin-fluorene hybrids by photocyclization and the photophysical features
Tetrahedron Lett., 59, 1216–1219 (2018).

Minoru Yamaji and Hideki Okamoto
Photophysical features of naphthols having esters, formyl and acetyl groups and the difluoroboronated complex in solution and the solid state
J. Photochem. Photobiol. A: Chem. 360, 204–209 (2018).

Lei Wang, Mayu Fujii, Minoru Yamaji, and Hideki Okamoto,
Fluorescence behaviour of 2-, 3- and 4-amino-1,8-naphthalimides: Effects of the substitution positions of the amino functionality on the photophysical properties
Photochem. Photobiol. Sci. 17, 1319–1328 (2018).

M. Wakioka, N. Yamashita, H. Mori, Y. Nishihara, and F. Ozawa
Synthesis of a 1,2-Dithienylethene-Containing Donor-Acceptor Polymer via Palladium-Catalyzed Direct Arylation Polymerization (DArP)
Molecules 23 (2018) 981-990.

S. Nishinaga, H. Mori, and Y. Nishihara
Synthesis and Transistor Application of
Bis[1]benzothieno[6,7-d:6',7'-d']benzo[1,2-b:4,5-b']dithiophenes
Journal of Organic Chemistry 83, (2018) 5506-5515.

M. Iwasaki, N. Miki, Y. Ikemoto, Y. Ura, and Y. Nishihara
Regioselective Synthesis of γ -Lactones by Iron-Catalyzed Radical Annulation of Alkenes with α -Halocarboxylic Acids and Their Derivatives
Organic Letters 20 (2018) 3848-3852.

H. Mori, R. Takahashi, K. Hyodo, S. Nishinaga, Y. Sawanaka, and Y. Nishihara
Phenanthrodithiophene (PDT)-Difluorobenzothiadiazole (DFBT) Copolymers: Effect on Molecular Orientation and Solar Cell Performance of Alkyl Substitution onto a PDT Core
Macromolecules 51 (2018) 1357-1369.

Y. Kurimoto, K. Mitsudo, H. Mandai, A. Wakamiya, Y. Murata, H. Mori, Y. Nishihara, and S. Suga
Efficient Synthesis and Properties of [1]Benzothieno[3,2-b]thieno[2,3-d]furans and [1]Benzothieno[3,2-b]thieno[2,3-d]thiophenes
Asian Journal of Organic Chemistry 7 (2018) 1635-1641.

H. Mori, S. Hara, R. Toyama, Y. Asanuma, R. Takahashi, S. Nishinaga, and Y. Nishihara
Effect of Substitution Positions of Alkyl Side Chains in Phenanthrodithiophene-Isoindigo Copolymers: The Enhancement of Crystallinity and Control of Molecular Orders
Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry 56 (2018) 1757-1767.

H. Mori, S. Nishinaga, R. Takahashi, and Y. Nishihara
Alkoxy-Substituted Anthra[1,2-c:5,6-c']bis([1,2,5]-thiadiazole) (ATz): a New Electron-Acceptor

Unit in the Semiconducting Polymers for Organic Electronics
Macromolecules 51 (2018) 5473-5484.

S. Nishinaga, Y. Sawanaka, R. Toyama, T. Ishida, H. Mori, and Y. Nishihara
Synthesis and Transistor Characteristics of Dinaphtho[2,3-*d*:2',3'-*d'*]anthra[1,2-*b*:5,6-*b'*]dithiophene (DNADT)
Chemistry Letters 47 (2018) 1409-1411.

H. Mori, R. Takahashi, and Y. Nishihara
Development of a Phenanthrodithiophene-Difluorobenzoxadiazole Copolymer Exhibiting High Open-Circuit Voltage in Organic Solar Cells
Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry 56 (2018) 2646-2655.

Y. Okuda, J. Xu, T. Ishida, C. Wang, and Y. Nishihara
Nickel-Catalyzed Decarbonylative Alkylation of Aryl Fluorides Assisted by Lewis-Acidic Organoboranes
ACS Omega 3 (2018) 13129-13140.

Z. Wang, X. Wang, and Yasushi Nishihara
Nickel-catalysed decarbonylative borylation of aryl fluorides
Chemical Communications 54 (2018) 13969-13972.

H. Mori and Y. Nishihara
Low-bandgap semiconducting polymers based on sulfur-containing phenacene-type molecules for transistor and solar cell applications
Polymer Journal 50 (2018) 615-625.

M. Iwasaki and Y. Nishihara
Direct Thiolation and Selenation of Aryl C–H Bonds Catalyzed by Palladium or Nickel
Journal of Synthetic Organic Chemistry, Japan. (Yuki Gosei Kagaku Kyokaishi) 76 (2018) 11-20.

Daniel Citterio, Takashi Kaneta
Guest Editorial “Paper-based Analytical Devices”
Analytical Sciences, 34 (2018) 5–6.

Yuhi Shimada, Takashi Kaneta
Highly Sensitive Paper-Based Analytical Devices with Continuous Flow
Analytical Sciences, 34 (2018) 65–70.

Mai Kuboi, Nobuyuki Takeyasu, Takashi Kaneta
Enhanced Optical Collection of Micro- and Nano-Vesicles in the Presence of Gold Nanoparticles,
ACS Omega, 3 (2018) 2527–2531.

Takashi Kaneta, Waleed Alhamad, Pakorn Varanusupakul
Microfluidic Paper-Based Analytical Devices with Instrument-Free Detection and Miniaturized Portable Detectors
Applied Spectroscopy Reviews, (2018) DOI: 10.1080/05704928.2018.1457045.

Waleed Alahmad, Nuttanee Tungkijanansin, Takashi Kaneta, and Pakorn Varanusupakula
A colorimetric paper-based analytical device coupled with hollow fiber membrane liquid phase microextraction (HF-LPME) for highly sensitive detection of hexavalent chromium in water samples,
Talanta, 190 (2018) 78–84.

Takashi Kaneta
Laser-Induced Fluorometry for Capillary Electrophoresis

The Chemical Record, 18 (2018) 1–11.

Shiho Ikegami, Kenzo Yamaguchi, Takuo Tanaka, Nobuyuki Takeyasu, Takashi Kaneta
Hydrophobic assembly of gold nanoparticles into plasmonic oligomers with Langmuir–Blodgett film
Japanese Journal of Applied Physics, 57 (2018) 120311.

Natsuo Taguchi, Nobuyuki Takeyasu, Satoshi Kawata
Extraction of three-dimensional silver nanostructures with supercritical fluid
Applied Physics Express, 11 (2018) 025201.

A. Kondo, T. Yashiro, N. Okada, S. Hiraide, T. Ohkubo, H. Tanaka, and K. Maeda
Selective molecular-gating adsorption in a novel copper-based metal-organic framework
J. Mater. Chem. A, 6 (2018) 5910–5918.

T. Tajima, H. Goto, M. Nishi, T. Ohkubo, Y. Nishina, H. Miyake, and Y. Takaguchi
A facile synthesis of a SnO₂/graphene oxide nano-nano composite and its photoreactivity
Mater. Chem. Phys., 212 (2018) 149–154.

R. Mitsuhashi, T. Suzuki, and M. Mikuriya
Geometrical Isomerism and Redox Properties of Ruthenium(II/III) Complexes with
3-Hydroxypicolinamide
Chem. Lett. 47 (2018) 479–481.

R. Ogawa, Y. Sunatsuki, and T. Suzuki
Schiff Base Ligands Derived from L-Histidine Methyl Ester: Characterization, Racemization, and
Dimerization of Their Transition-Metal Complexes
Eur. J. Inorg. Chem. (2018) 1733–1742.

R. Mitsuhashi, K. S. Pedersen, T. Ueda, T. Suzuki, J. Bendix and M. Mikuriya
Field-induced single-molecule magnet behavior in ideal trigonal antiprismatic cobalt(II) complexes:
precise geometrical control by a hydrogen-bonded rigid metalloligand
Chem. Commun. 54 (2018) 8869–8872.

T. Suzuki, M. Tsujino, and Y. Sunatsuki
trans-Dichloridotetrakis(pyridine- κN)rhodium(III) chloride methanol tetrasolvate
IUCrData 3 (2018) x181482.

M. Shoji, H. Isobe, A. Tanaka, Y. Fukushima, K. Kawakami, Y. Umena, N. Kamiya, T. Nakajima, K.
Yamaguchi
Understanding Two Different Structures in the Dark Stable State of the Oxygen-Evolving Complex
of Photosystem II: Applicability of the Jahn–Teller Deformation Formula
ChemPhotoChem 2 (2018) 257–270.

K. Yamaguchi, M. Shoji, H. Isobe, S. Yamanaka, T. Kawakami, S. Yamada, M. Katouda, T.
Nakajima
Theory of chemical bonds in metalloenzymes XXI. Possible mechanisms of water oxidation in
oxygen evolving complex of photosystem II
Mol. Phys. 116 (2018) 717–745.

M. Shoji, H. Isobe, Y. Shigeta, T. Nakajima, K. Yamaguchi
Nonadiabatic one-electron transfer mechanism for the O–O bond formation in the oxygen-evolving
complex of photosystem II
Chem. Phys. Lett. 698 (2018) 138–146.

T. Kawakami, K. Miyagawa, H. Isobe, M. Shoji, S. Yamanaka, M. Katouda, T. Nakajima, K.

Nakatani, M. Okumura, K. Yamaguchi

Relative stability between the manganese hydroxide- and oxo-models for water oxidation by CCSD, DMRG, CASCI, CASSCF, CASPT2, and CASDFT methods; Importance of static and dynamical electron correlation effects for OEC of PSII

Chem. Phys. Lett. 705 (2018) 85–91.

M. Shoji, H. Isobe, Y. Shigeta, T. Nakajima, K. Yamaguchi

Concerted Mechanism of Water Insertion and O₂ Release during the S₄ to S₀ Transition of the Oxygen-Evolving Complex in Photosystem II

J. Phys. Chem. B 122 (2018) 6491–6502.

書籍等

末石芳巳

抗酸化物質が持つ抗酸化能あるいはフリーラジカルに対する消去能はどのように評価すべきか：レスベラトロール及びローズマリーの例

フレグランスジャーナル, 7, 59-64 (2018)

H. Takamura, I. Kadota

Protecting-Group-Free Synthesis of Natural Products and Analogs, Part II. In *Protecting-Group-Free Organic Synthesis: Improving Economy and Efficiency*, First Edition; R. A. Fernandes, Ed.; John Wiley & Sons Ltd.: Hoboken, NJ, 2018; pp 59–86.

「光化学フロンティア—未来材料を生む有機光化学の基礎—（水野和彦，宮坂博，池田浩編）」 [第5章 光化学反応の有機合成への応用（吉見泰治，水野和彦，岡本秀毅，池田浩)], 化学同人(2018)

講演等

K. Koga (Invited)

Hydrophobicity (solubility and hydrophobic interaction) varying with T, P, & salt concentration

TSRC Workshop, Hydrophobicity: From Theory, to Simulation, to Experiment, 2018, July 17-20 Telluride, CO, USA

甲賀研一郎（招待）

統計力学

第12回分子シミュレーションスクール, 2018年9月4日, 分子科学研究所（岡崎市）

K. Koga (Invited, Key lecture)

Solvation of Hydrophobic Particles in Aqueous Solution and Solvent-mediated Interactions Varying with Temperature, Pressure, and Salt Concentration

5th International Conference on Colloid Chemistry and Physicochemical Mechanics, 2018, September 10-14, St. Petersburg, Russia

K. Koga (Invited)

Interfacial tensions near the critical endpoints and the tricritical point of three-phase equilibria: Mean-field density-functional model

Soft Matter Physics: From the perspective of the essential heterogeneity, 2018, December 10-12, Fukuoka, Japan

T. Sumi and K. Koga

Theoretical analysis on free energy profile for protein folding

The 12th Mini-Symposium on Liquids (MSL2018), June 30-July 1, Fukuoka, Japan

T. Sumi and K. Koga

Theoretical analysis of free energy profile for folding of chignolin

The 56th Annual Meeting of the Biophysical Society of Japan 2018, 2018, September 15–17, Okayama, Japan

Y. Isogai, H. Imamura, S. Nakae, T. Sumi, K. Takahashi, T. Nakagawa, A. Tsuneshige and T. Shirai
Tracing evolution of aquatic mammal myoglobin: the two adaptation mechanisms

The 56th Annual Meeting of the Biophysical Society of Japan 2018, 2018, September 15–17, Okayama, Japan

小川祐季, 上原伸夫, 墨智成, 森田剛

アミン基の異なる高分子を複合化した金ナノ粒子の凝集/分散特性

第12回分子科学討論会 2018, 2018年9月10日–13日, 福岡国際会議場 (福岡市)

R. Okamoto and A. Onuki

Steric effects in electrolyte solutions

Soft Matter Physics: From the perspective of the essential heterogeneity, 2018, December 10–12, Fukuoka, Japan

R. Okamoto

Density fluctuations and solute-induced phase separation in a fluid mixture composed of a binary solvent and a nonionic hydrophobic solute: Ouzo effect

The 73th Annual Meeting of The Physical Society of Japan, 2018, March 22–25, Chiba, Japan

田中秀樹 (特別講演)

メタンハイドレートのエネルギー資源やガス貯蔵としての可能性—京コンピュータによる大規模計算—, 平成29年度産総研中国センターシンポジウム

岡山市(岡山コンベンションセンター) 2018年3月21日

Masakazu Matsumoto (Invited)

An Interesting Twist in Liquid Water

The 8th SFG Symposium

埼玉県大宮市(JA 共済ビル) 2018年10月26日

藤井拓海, 正本大明, 新居理咲子, 末石芳巳

ESR スピントラップ法によるモノテルペン類の様々な活性種に対する抗酸化能評価

第71回日本酸化ストレス学会学術集会

京都ホテルオークラ (京都市) 2018年5月17–18日

新居理咲子, 末石芳巳

オリーブ抽出液の ESR スピントラップ法による抗酸化能評価

第71回日本酸化ストレス学会学術集会

京都ホテルオークラ (京都市) 2018年5月17–18日

松本優規, 末石芳巳

圧力効果から得られた反応体積に基づいた Cucurbit[7]uril によるテトラアルキルアンモニウム塩の包接挙動の解明

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 2018年9月6–9日

萩原聖夜, 末石芳巳

DAPIをインジケーターとして用いた置換フェノール類のシクロデキストリン類による包接定数の決定法およびDAPIの蛍光量子収率の包接効果の検討
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 2018年9月6-9日

松本優規, 末石芳巳
Cucurbit[7]urilによるテトラアルキル塩(N⁺R₄, P⁺R₄)の包接挙動の違い
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 2018年11月17-18日

木全由佳, 末石芳巳
シクロデキストリン類による様々なローダミンの包接錯形成に及ぼす置換基・温度効果
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 2018年11月17-18日

新居理咲子, 末石芳巳
オリープによる酸素中心活性種の消去能についてのMULTIS評価
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 2018年11月17-18日

後藤和馬 (招待講演)
固体NMRによるナトリウムイオン電池の解析
2018年9月14日, 2018年度第4回CPC研究会, 東京 (連合会館)

国光真弥, 後藤和馬, 水野元博, 石田祐之
ジグライム/エチレンジアミンを含むピラー化黒鉛層間化合物の内部分子の運動解析
2018年12月5日, 第45回炭素材料学会年会, P36, 名古屋 (名工大)

西村維心, 後藤和馬, 品川秀行, 端健二郎, 清水禎, 川口雅之, 高田光基, 横山隆司, 石田祐之
in situ NMR測定を用いた炭素負極におけるデンドライト状リチウム挿入過程と過充電状態解析
2018年12月5日, 第45回炭素材料学会年会, 1A01P9, 名古屋 (名工大)

国光真弥, 後藤和馬, 水野元博, 石田祐之
ジグライム/エチレンジアミンを含むピラー化黒鉛層間化合物の内部分子の運動解析
2018年10月12日, 第64回固体NMR・材料フォーラム, P10, 岡山 (岡山大)

西村維心, 後藤和馬, 品川秀行, 端健二郎, 清水禎, 高田光基, 横山隆司, 石田祐之
in situ NMR測定を用いた難黒鉛化性炭素負極上におけるデンドライト状リチウムの析出過程の観測
2018年10月12日, 第64回固体NMR・材料フォーラム, P9, 岡山 (岡山大)

西村維心, 後藤和馬, 品川秀行, 端健二郎, 清水禎, 高田光基, 横山隆司, 石田祐之
in situ NMR測定を用いた黒鉛負極上におけるデンドライト状リチウムの析出過程の観測
2018年9月10日, 第56回炭素材料夏季セミナー, P-24, 蒲郡 (西浦温泉)
(ポスター賞受賞)

西村維心, 後藤和馬, 品川秀行, 端健二郎, 清水禎, 高田光基, 横山隆司, 石田祐之
in situ NMR測定を用いた黒鉛負極上におけるデンドライト状リチウムの析出過程の観測

2018年5月31日, 第63回固体NMR・材料フォーラム, P1, つくば(産総研)

森田凌平(依頼講演)

^{23}Na および ^{31}P NMR を用いたナトリウムイオン二次電池リン負極の状態分析

2018年1月27日, 分子研研究会, 岡崎(分子研)

長谷川大輔, 唐健

近赤外 CW レーザーによる気相分子のラマン振動分光

第18回分子分光研究会(つくば) 2018年3月19日

川口建太郎, 藤森隆彰, 唐健, 石渡孝

NO_3 ラジカルの FTIR 分光と振動準位解析

第18回分子分光研究会(つくば) 2018年3月19日

香川洋輝, 赤塚貴宏, 川口建太郎, 唐健

パルス放電における NH_2 ラジカルの可視光スペクトル

第18回分子分光研究会(つくば) 2018年3月10日

門田功

海洋産天然物の合成研究

岡山県高等学校教育研究会理科部会 平成30年度化学教育研修会, ピュアリティまきび, 岡山, 2018年6月9日

田中睦大, 木元琢, 高村浩由, 門田功

Ciguatoxin CTX3C の合成研究

日本化学会第98春季年会, 日本大学船橋キャンパス, 船橋, 2018年3月20-23日

Andreas Meissner, Takayuki Kishi, Yuka Gujisawa, Yuto Murai, Hiroyoshi Takamura, Isao Kadota
Synthetic Study of Enigmazole A

日本化学会第98春季年会, 日本大学船橋キャンパス, 船橋, 2018年3月20-23日

菊地崇浩, 高村浩由, 門田功

ビピナチン I の合成研究

日本化学会第98春季年会, 日本大学船橋キャンパス, 船橋, 2018年3月20-23日

大橋拓実, 菊地崇浩, 遠藤紀之, 福田祐司, 高村浩由, 門田功

ゲラニオール-ブテノライド ハイブリッド分子の発散的合成と付着阻害活性

日本化学会第98春季年会, 日本大学船橋キャンパス, 船橋, 2018年3月20-23日

菊地崇浩, 高村浩由, 門田功

ビピナチン I の合成研究

第48回複素環化学討論会, 長崎ブリックホール, 長崎, 2018年9月3-5日

大塚史也, 高村浩由, 門田功

カリビアンシガトキシン (C-CTX-1) の AB 環部の合成研究

第34回若手化学者のための化学道場(高知2018), サンピアシリーズ, 高知, 2018年9月13-14日

山本克裕, 高村浩由, 門田功

6-クロロトラヒドロフランアセトゲニン類の合成研究

第 34 回若手化学者のための化学道場（高知 2018），サンピアシリーズ，高知，2018 年 9 月 13-14 日

Andreass Meissner, Takayuki Kishi, Yuka Fujisawa, Yuto Murai, Nobuhiro Tanaka, Hiroyoshi Takamura, Isao Kadota

Formal Total Syntheses of Enigmazole A and Neopeltolide

第 60 回天然有機化合物討論会，久留米シティプラザ，久留米，2018 年 9 月 26-28 日

伊谷一将，山路 稔，太田弘道，岡本秀毅

N-H 型 ESIPT 蛍光特性を持つフタルイミドの発光特性に及ぼすアミド置換基の効果

日本化学会第 98 春季年会 2018 年 3 月 20-23 日（船橋）

Lei Wang, Minoru Yamaji, Hideki Okamoto

Synthesis and Fluorescence Properties of a Series of Amino-substituted 1,8-Naphthalimides

日本化学会第 98 春季年会 2018 年 3 月 20-23 日（船橋）

Hideki Okamoto (Invited Lecture)

Photochemical synthesis and electronic spectra of extremely π -extended phenacenes

The 11th Japan-Taiwan Bilateral Symposium on Architecture of Functional Organic Molecules,

Truth Conference Hall, Tunghai University, Taichung, Taiwan, Aug. 25-29, 1018.

Minoru Yamaji, Hideki Okamoto, Kenta Goto and Fumito Tani

Photophysical features of naphthols having esters, formyl and acetyl groups and the difluoroboronated complex in solution and the solid state

The 11th Japan-Taiwan Bilateral Symposium on Architecture of Functional Organic Molecules,

Truth Conference Hall, Tunghai University, Taichung, Taiwan, Aug. 25-29, 1018.

岡本秀毅，久保園芳博，浜尾志乃，郷田 慎，杉野久子，山路 稔

π 共役拡張フェナセンの光環化による合成と電子スペクトル特性

2018 年光化学討論会，2018 年 9 月 5-7 日（西宮）

伊谷一将，山路 稔，岡本秀毅

フタルイミド誘導体の ESIPT 蛍光特性に及ぼすアミド置換基の効果

2018 年光化学討論会，2018 年 9 月 5-7 日（西宮）

Lei Wang, Minoru Yamaji, Hideki Okamoto

Preparation of Amino-substituted 1,8-Naphthalimide Derivatives and Their Fluorescence Properties

2018 年光化学討論会，2018 年 9 月 5-7 日（西宮）

Minoru Yamaji, Hideki Okamoto, Kenta Goto, Fumito, Tani

Photophysical features of naphthols having esters, formyl and acetyl groups and the difluoroboronated complex in solution and the solid state

2018 年光化学討論会，2018 年 9 月 5-7 日（西宮）

Hideki Okamoto (Invited Lecture)

Fluorescence Properties of Amino-substituted Phthalimides and the Related Compounds

International Conference on Novel Functional Materials (ICNFM2018) , Shengli Hotel, Anshan, China, Sep. 16-19, 2018.

Lei Wang, Minoru Yamaji, Hideki Okamoto

Synthesis and Fluorescence Properties of Amino-substituted 1,8-Naphthalimides

2018 年日本化学会中国四国支部大会松山大会 2018 年 11 月 17-18 日（松山）

伊谷一将, 山路 稔, 岡本秀毅
スルホンアミド置換基を持つフタルイミドの N-H 型 ESIPT 蛍光特性の研究
2018 年日本化学会中国四国支部大会松山大会 2018 年 11 月 17-18 日 (松山)

岡本秀毅
光環化反応を用いる長大な π 共役拡張フェナセンの合成とスペクトル特性
2018 年有機光化学研究会 2018 年 11 月 20-21 日 (福井)

Y. Nishihara (招待講演)
Phenanthro[1,2-b:1,7-b']dithiophene (PDT): Application to organic photovoltaics
the First International Conference on 4D Materials and Systems (ECS 4DMS), Yamagata University,
Yonezawa, Japan, August 27, 2018.

Y. Nishihara (招待講演)
Phenanthro[1,2-b:8,7-b']dithiophene (PDT): Application to Organic Photovoltaics
The 13th International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (ICCEOCA-13),
Chulabhorn Convention Center, Bangkok, Thailand, November 1-4, 2018.

Y. Nishihara (招待講演)
Phenanthro[1,2-b:8,7-b']dithiophene (PDT): Application to organic photovoltaics
The International Collaborative '111' Project Based on "Reticular Chemistry of Porous Polymers"
Northeast Normal University, China, November 9, 2018.

Y. Nishihara (招待講演)
Phenanthro[1,2-b:8,7-b']dithiophene (PDT): Application to Organic Field-Effect Transistors
(OFETs) and Organic Photovoltaics (OPVs)
International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2018 (C&FC2018), Chulalongkorn
University, Bangkok, Thailand, December 10-14, 2018.

西原康師 (招待講演)
含硫黄フェナセン型分子をコアにもつ高分子の合成と有機薄膜太陽電池への応用
高分子学会九州支部フォーラム—異分野からの新しい材料への招待—, 崇城大学, 2018 年
2 月 23 日

西原康師 (招待講演)
クロスカップリングを用いるフェナセン型分子の合成と電子エネルギーデバイスへの応用
第 51 回有機金属若手の会夏の学校, レイクフォレストリゾート, 2018 年 7 月 2-4 日

西原康師 (招待講演)
クロスカップリングを利用するフェナセン型分子の合成と電子エネルギーデバイスへの応
用 人・環境と物質をつなぐイノベーション創出 ダイナミック・アライアンス平成 30 年度 エ
レクトロニクス物質・デバイス (G1) グループ分科会, 倉敷せとうち児島ホテル, 2018
年 10 月 29 日

岩崎真之 (招待講演)
触媒的な炭素-硫黄結合生成反応の開発
若手研究者セミナー, 理化学研究所 生命機能科学研究センター, 2018 年 6 月 1 日

岩崎真之 (招待講演)
遷移金属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

第2回集合有機分子機能研究会, ロイヤルホテル宗像, 2018年7月23日

岩崎真之 (招待講演)

遷移金属元素の特性を活かした触媒的な炭素-硫黄結合形成反応の開発
2010年度同期会-生理活性をあまり意図しない自由な天然物合成勉強会 合同勉強会, 横浜国立大学 教育文化ホール, 2018年9月15日

岩崎真之 (招待講演)

遷移金属元素の特性を活かした触媒的炭素-硫黄結合生成反応の開発
第4回反有セミナー, 東北大学 青葉山キャンパス, 2018年10月15日

岩崎真之 (招待講演)

遷移金属元素の特性を活かした触媒的炭素-硫黄結合形成反応の開発
第13回IoLコロキウム, 山口大学工学部 常盤キャンパス, 2018年12月17日

森 裕樹, 王 晨安, 高橋竜輔, 西原康師

ピレノビスチアアジアゾールを有する半導体ポリマーの開発と非フラーレン型太陽電池への応用
第65回応用物理学会春季学術講演会, 早稲田大学西早稲田キャンパス, 2018年3月17-20日

浅沼佑哉, 高橋竜輔, 森 裕樹, 西原康師

ビニレンで架橋されたチアアジアゾールを有する半導体ポリマーの開発
第65回応用物理学会春季学術講演会, 早稲田大学西早稲田キャンパス, 2018年3月17-20日

M. Iwasaki, M. Miki, Y. Nishihara

Synthesis of γ -Lactones by Iron-Catalyzed Annulation of Styrenes with α -Bromocarboxylic Acids
日本化学会第98春季年会(2018), 日本大学船橋キャンパス, 2018年3月20-23日

S. Nishinaga, M. Mori, Y. Nishihara

Selective Synthesis and Transistor Application of Isomeric Bisbenzothienobenzodithiophene Derivatives
日本化学会第98春季年会(2018), 日本大学船橋キャンパス, 2018年3月20-23日

Z. Wang, X. Wang, Y. Nishihara

Methoxylation of Aroyl Fluorides with Cyclopentyl Methyl Ether Mediated by Tetrabutylammonium difluorotriphenylsilicate (TBAT)
日本化学会第98春季年会(2018), 日本大学船橋キャンパス, 2018年3月20-23日

X. Wang, Z. Wang, Y. Nishihara

Methoxylation of Aroyl Fluorides with Tris(2,4,6-trimethoxyphenyl)-phosphine via Carbon-Fluorine and Carbon-Oxygen Bond Cleavages under Metal-Free Conditions
日本化学会第98春季年会(2018), 日本大学船橋キャンパス, 2018年3月20-23日

Y. Sawanaka, R. Toyama, M. Mori, Y. Nishihara

Synthesis of Alkylated Dinaphthoanthradithiophene and Its Application to Organic Field-Effect Transistors
日本化学会第98春季年会(2018), 日本大学船橋キャンパス, 2018年3月20-23日

風尾靖喜, 三木菜摘, 岩崎真之, 西原康師

鉄触媒による α -プロモエステルの *o*-ビニル安息香酸への付加反応を利用したイソベンゾ

フラノンの合成

日本化学会第 98 春季年会(2018), 日本大学船橋キャンパス, 2018 年 3 月 20-23 日

森 裕樹

アルコキシ置換アントラビスチアジアゾールを有する半導体ポリマーの開発

第 51 回有機金属若手の会夏の学校, レイクフォレストリゾート, 2018 年 7 月 2-4 日

浅沼佑哉

ビニレンで架橋されたチアジアゾールを有する半導体ポリマーの開発と有機薄膜太陽電池への応用

第 51 回有機金属若手の会夏の学校, レイクフォレストリゾート, 2018 年 7 月 2-4 日

風尾靖喜

鉄触媒による α -ブロモエステルを用いた *o*-ビニル安息香酸のアルキル化を伴う環化反応

第 51 回有機金属若手の会夏の学校, レイクフォレストリゾート, 2018 年 7 月 2-4 日

渡部将也

フェナントロジチオフエーンジフルオロベンゾチアジアゾール系半導体ポリマーの開発と非フラーレン型有機薄膜太陽電池への応用

第 51 回有機金属若手の会夏の学校, レイクフォレストリゾート, 2018 年 7 月 2-4 日

池本雄一

鉄触媒によるアルケンと α -ブロモカルボン酸の環化反応を利用した γ -ラク톤の合成

第 51 回有機金属若手の会夏の学校, レイクフォレストリゾート, 2018 年 7 月 2-4 日

石田拓己

アルキルジナフトアントラジチオフエーンの合成と有機電界効果トランジスタへの応用

第 51 回有機金属若手の会夏の学校, レイクフォレストリゾート, 2018 年 7 月 2-4 日

野中康成

銅触媒によるアルケンの位置選択的なアミノチオ化反応

第 51 回有機金属若手の会夏の学校, レイクフォレストリゾート, 2018 年 7 月 2-4 日

皆川幸哉

ピレノビスチアジアゾールを有する半導体ポリマーの開発と有機薄膜太陽電池への応用

第 51 回有機金属若手の会夏の学校, レイクフォレストリゾート, 2018 年 7 月 2-4 日

M. Iwasaki, M. Miki, Y. Nishihara

Synthesis of γ -Lactones by Iron-Catalyzed Radical Annulation of Styrenes with α -Bromocarbonyl Compounds

The 28th International Conference on Organometallic Chemistry, Congress & Exhibition Centre, Florence, Italy, July 15-20, 2018

Y. Okuda, J. Jiao, K. Nakajima, A. Orita, Y. Nishihara

Elucidation of Regioselective Silaboration of Alkynylboronates Catalyzed by Palladium

43rd International Conference on Coordination Chemistry (ICCC 2018), Sendai, Japan, July 30-August 4, 2018.

M. Iwasaki, T. Fujii, N. Michihiro, A. Yamamoto, K. Nakajima, Y. Nishihara

Regio- and Stereoselective Halothiolation of Alkynes Controlled by Transition-Metal Catalysts

International Symposium on Main Group Chemistry, Directed toward Organic Synthesis (MACOS),

Science Seminar House, Kyoto University, August 25th, 2018.

M. Iwasaki, N. Miki, Y. Tsuchiya, W. Kaneshika, K. Nakajima, Y. Nishihara
Chelate-Assisted Direct Selenation of Aryl C–H Bonds with Diselenides and Elemental Selenium
The 4th International Symposium on C–H Activation, Keio University, August 30-September 2, 2018.

西原康師, 兵頭恵太, 浜尾志乃, 下 侑馬, 森 裕樹, 久保園芳博
フェナントロジチオフェン誘導体の合成およびトランジスタ特性
第 48 回複素環化学討論会, 長崎ブリックホール, 2018 年 9 月 3-5 日

森 裕樹, 渡部将也, 西原康師
非フラーレン型太陽電池におけるフェナントロジチオフェン系半導体ポリマーの特性
第 67 回高分子討論会, 北海道大学札幌キャンパス, 2018 年 9 月 12-14 日

山田裕貴, 森 裕樹, 西原康師
アントラビスチアジアゾール骨格を有する半導体ポリマーの合成と物性
第 67 回高分子討論会, 北海道大学札幌キャンパス, 2018 年 9 月 12-14 日

岩崎真之, 三木菜摘, 池本雄一, 西原康師
鉄触媒による α -プロモカルボニル化合物を用いたアルケンのラジカル環化反応による位置
選択的な *g*-ラクTONの合成
第 65 回有機金属化学討論会, 同志社大学室町キャンパス, 2018 年 9 月 19-21 日

西永周平, 森 裕樹, 西原康師
W 字型ジフェナントロカルコゲノフェンの合成および有機電界効果トランジスタへの応用
第 65 回有機金属化学討論会, 同志社大学室町キャンパス, 2018 年 9 月 19-21 日

Z. Wang, X. Wang, Y. Nishihara
Nickel-Catalyzed Decarbonylative Borylation of Aryl Fluorides
第 65 回有機金属化学討論会, 同志社大学室町キャンパス, 2018 年 9 月 19-21 日

S. Nishinaga, M. Mitani, M. Mori, J. Takeya, T. Okamoto, Y. Nishihara
Synthesis, crystal structure and transistor characteristics of two isomeric
bisbenzothienobenzodithiophene derivatives
The 8th Junior International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (Junior
ICCEOCA-8), The 4th Junior Advanced Research Network on Cutting-Edge Organic Chemistry in
Asia (Junior ARNCEOCA-8), National University of Singapore, Singapore, October 28-November 2,
2018.

H. Mori, S. Nishinaga, R. Takahashi, Y. Nishihara
Alkoxy-Substituted Anthrabisthiadiazole-Based Semiconducting Polymers: Synthesis and
Application to Organic Electronic Devices
The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC 2018), Hiroshima, Japan, December 4-7,
2018.

Y. Asanuma, R. Takahashi, H. Mori, Y. Nishihara
Development of Semiconducting Polymers Based on Vinylene-Bridged Thiadiazoles
The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC 2018), Hiroshima, Japan, December 4-7,
2018.

M. Watanabe, H. Mori, Y. Nishihara
Development of High-Performance Non-Fullerene Solar Cells Based on

Phenanthrothiophene-Difluorobenzothiadiazole Copolymer

The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC 2018), Hiroshima, Japan, December 4-7, 2018.

Takashi Kaneta, (Invited), Optical manipulation of droplets and vesicles for analytical applications, PERCH-CIC Congress X, 2018, July 4-7, Bangkok, Thailand.

谷 夢希, 金田 隆

金ナノ粒子存在下でのレーザー光による小胞捕集機構の解明, 日本分析化学会第 67 年会, 仙台 (東北大), 2018 年 9 月 14 日 (12-14) .

橋本 悠生, 金田 隆

クロマトグラフィーの原理を用いた距離に基づくマイクロペーパーデバイスの開発, 日本分析化学会第 67 年会, 仙台 (東北大), 2018 年 9 月 13 日 (12-14) .

樋口 慶郎, 本水 昌二, 金田 隆, 鈴木 保任

吸光検出/フロー化学分析における Schlieren 効果の低減化. Hakim Lukman, 日本分析化学会第 67 年会, 仙台 (東北大), 2018 年 9 月 12 日 (12-14) .

金田 隆 (依頼)

キャピラリー電気泳動によるリグニン分解酵素の活性測定. 日本分析化学会第 67 年会, 仙台 (東北大), 2018 年 9 月 12 日 (12-14) .

Takashi Kaneta (Invited)

Paper-based analytical devices for instrument-free analysis, Joint Symposium on Chemistry (JSOC) 2018 Brawijaya University-Okayama University, 2018, October, 26th, Malang, Indonesia.

Paper-Based Analytical Devices for On-Site Chemical Analyses, Takashi Kaneta, International Conference on Innovation, Smart Culture and Well-Beings (ICISW2018), 2018, November, 8th, Bangkok, Thailand.

Paper-based analytical devices using chromatographic principle, Takashi Kaneta, Yuki Hashimoto, Flow Analysis 2018, 2018, December, 3rd-7th, (December, 6th), Bangkok, Thailand.

203. Acceleration mechanism of vesicles via optical pressure in the presence of gold nanoparticles, Yumeki Tani, Takashi Kaneta, Flow Analysis 2018, 2018, December, 3rd-7th, (December, 5th), Bangkok, Thailand.

Nobuyuki Takeyasu (Invited)

"Plasmon-driven chemical transformations of aromatic and aliphatic compounds monitored by SERS," NANOPIA 2018, Changwon Exhibition Convention Center, Gyeongsangnam-do, Korea, 9 Nov. 2018.

竹内祐貴、武安伸幸

「1-ブタンチオール の SERS 計測中のプラズモン誘起化学反応」, 第 79 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, 2018 年 9 月 20 日

木内泰治、武安伸幸、花田修賢

「フッ素系ポリマーのプラズモン誘起化学反応」, 第 79 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, 2018 年 9 月 20 日

武安伸幸 (招待)

「表面増強ラマン散乱によるプラズモン駆動化学反応モニタリング」, 日本分析化学会中四

国支部 愛媛地区講演会 (第1回 先端ナノ・バイオ分析研究会), 愛媛大学城北キャンパス, 松山, 2018年8月1日

Nobuyuki Takeyasu (Invited)

"Plasmon-induced chemical transformations on 2D plasmonic nanoparticle array," E-MRS 2018 Spring Meeting, Strasbourg Convention Centre, Strasbourg, France, 21 Jun. 2018.

Nobuyuki Takeyasu (Invited)

"Monitoring Chemical Reaction Driven by Surface Plasmon with Surface-enhanced Raman Scattering," BIT's 6th Annual Conference of AnalytiX-2018, Miami Marriot Dadeland, USA, 27 Mar. 2018.

大久保貴広 (招待講演)

水和イオンおよび金属錯体に対するカーボンナノスペース制約効果
第123回黒鉛化合物研究会 (姫路) 2018年1月19日.

Takahiro Ohkubo (Keynote Lecture)

Chemical reaction and ionic adsorption initiated by carbon nanospace
第45回炭素材料学会年会 (名古屋) 2018年12月5-7日.

H. Isobe, M. Shoji, T. Suzuki, J.-R. Shen, K. Yamaguchi

Density Functional Study on Chemical Equilibria in the S_3 State of the Oxygen-Evolving Complex of Photosystem II

5th International Workshop on Solar Energy for Sustainability, Nanyang Technological University, Singapore, March 20–22, 2018

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

Hydrogen-Bonded Supramolecular Structures and Magnetic Properties of Co(II) Complex with Tris-Chelate Complex as Metalloligand

日本化学会第98春季年会, 2018年3月20–23日、船橋

磯部寛

量子化学計算による光合成水分解反応機構解析

新学術領域「光合成分子機構の学理解明と時空間制御による革新的光—物質変換系の創製」

第1回合同班会議、平成30年6月22–24日、静岡

三好航平, 鈴木孝義, 砂月幸成, 中島清彦

ヒドラゾン部位を含む配位子を用いた白金族金属単核および二核錯体の構造と性質

錯体化学会第68回討論会、平成30年7月28–30日、仙台

S. Sato, S. Miyahara, T. Suzuki, and Y. Sunatsuki

Structures and Magnetic Properties of Tris(oxalato)metallate(III) Encapsulated into Two-Dimensional Hydrogen-Bonded Network Constructed by Cobalt(III) Complex

錯体化学会第68回討論会、平成30年7月28–30日、仙台

奥永明音, 小川理渚, 磯部寛, 砂月幸成, 鈴木孝義

Synthesis and Properties of transition-metal cluster complexes bearing a chiral Schiff base ligand derived from (S)-2-hydroxy-4-aminobutyrate

錯体化学会第68回討論会、平成30年7月28–30日、仙台

有元絵理佳, 鈴木孝義, 中村豪, 森壮俊, 砂月幸成, 磯部寛

Rhodium (I) and (III) complexes bearing 8-(diphenylphosphino)quinoline and its 2-methyl or 2-phenyl derivatives

錯体化学会第 68 回討論会、平成 30 年 7 月 28–30 日、仙台

守昌統, 鈴木孝義, 砂月幸成

アミド-イミン型およびアミド-ジ(カルボキシラト)型配位子を用いた金属錯体の合成
錯体化学会第 68 回討論会、平成 30 年 7 月 28–30 日、仙台

東恩納光甫, 池田美有, 砂月幸成, 鈴木孝義

核酸塩基アニオンが配位したロジウム(III)およびイリジウム(III)錯体の合成及びその水素結合様式

錯体化学会第 68 回討論会、平成 30 年 7 月 28–30 日、仙台

R. Mitsuhashi, K. Pedersen, T. Ueda, T. Suzuki, J. Bendix and M. Mikuriya

Hydrogen-bonding Supramolecular Assembly of S_6 -Symmetric Cobalt(II) Complex with Tris-bidentate Metalloligand

43rd International Conference on Coordination Chemistry, Sendai, Japan, July 30–August 4, 2018.

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

Structures and properties of group 10 metal complexes bearing 2-methyl- or 2-phenyl-8-diphenylphosphinoquinoline

43rd International Conference on Coordination Chemistry, Sendai, Japan, July 30–August 4, 2018.

Y. Sunatsuki, T. Suzuki, N. Matsumoto

Hydrogen bonding assembling structures and spin-crossover behavior of polymorphs of iron(II) complexes with imidazole containing bidentate Schiff base ligands

43rd International Conference on Coordination Chemistry, Sendai, Japan, July 30–August 4, 2018.

A. Yakubu, T. Suzuki, and M. Kita

Syntheses, crystal structures and spectroscopic studies of hydrazone-bridged Nd^{III} - Nd^{III} and Eu^{III} - Eu^{III} dithiocarbamate dinuclear complexes

43rd International Conference on Coordination Chemistry, Sendai, Japan, July 30–August 4, 2018.

R. Ogawa, T. Suzuki, and Y. Sunatsuki

Structural characterization and racemization of transition-metal complexes bearing a Schiff base ligand derived from L-histidine methyl ester

43rd International Conference on Coordination Chemistry, Sendai, Japan, July 30–August 4, 2018.

有元絵理佳, 森壮俊, 中村豪, 砂月幸成, 鈴木孝義, 高木秀夫

8-ジフェニルホスフィノキノリン誘導体を含む新規ロジウムおよびコバルト錯体

2018 年 日本化学会中国四国支部大会、平成 30 年 11 月 17–18 日、松山

東恩納光甫, 池田美有, 砂月幸成, 鈴木孝義

核酸塩基を用いたロジウム(III)およびイリジウム(III)錯体の構造および水素結合相互作用

2018 年 日本化学会中国四国支部大会、平成 30 年 11 月 17–18 日、松山

特 許

大久保貴広, 牛尾充宏

(特許権者: 国立大学法人 岡山大学)

亜酸化銅ナノ粒子の製造方法

特許 6363827 号 (登録日 2018 年 7 月 6 日)