

教 員 名 簿
化 学 科

部門・職名	氏 名	専 門 分 野
分子化学		
教 授	石 田 祐 之	構造化学、固体化学
教 授	川 口 建太郎	分光化学
教 授	甲 賀 研一郎	理論化学
教 授	田 中 秀 樹	理論化学
准 教 授	末 石 芳 巳	反応速度論
准 教 授	唐 健	分光化学
准 教 授	1) 松 本 正 和	理論化学
助 教	後 藤 和 馬	構造化学
反応化学		
教 授	2) 川 本 平 山	有機化学
教 授	3) 佐 竹 恭 介	有機化学
教 授	4) 高 木 謙太郎	有機合成化学
教 授	5) 西 原 康 師	有機金属化学、有機合成化学
教 授	門 田 功	有機合成化学
准 教 授	岡 本 秀 毅	有機化学
准 教 授	花 谷 正	有機化学
助 教	6) 岩 崎 真 之	有機金属化学、有機合成化学
助 教	高 村 浩 由	有機合成化学
物質化学		
教 授	黒 田 泰 重	無機化学
教 授	7) 小 島 正 明	錯体化学
准 教 授	大久保 貴 広	無機化学
准 教 授	8) 大 島 光 子	分析化学、溶液化学
准 教 授	鈴 木 孝 義	錯体化学
准 教 授	高 柳 俊 夫	分離化学、溶液化学
助 教	9) 砂 月 幸 成	錯体化学

(注)

- 1) 平成22年10月 1日着任
- 2) 平成22年 3月31日定年
- 3) アドミッションセンター専任教員
- 4) 平成22年 3月31日定年
- 5) 平成22年 4月 1日昇任
- 6) 平成22年12月 1日着任
- 7) 平成22年 3月31日退職
- 8) 平成22年 3月31日定年
- 9) 自然生命科学研究支援センター専任教員

論文等

Y. Sueishi and S. Iwamoto

Competitive Trapping of Nitric Oxide (NO) between Fe(III)-Dithiocarbamate Complex and Liposome-Encapsulated Trimethylammonio-PTIO: Effects of Ligand Structure, Charge on Liposome Surface, and External Pressure on NO-Trapping Rates
Appl. Magn. Reson. **39** (2010) 261-272

Y. Sueishi, A. Miyata, D. Yoshioka, M. Kamibayashi, and Y. Kotake

Influence of the Glucosylated β -Cyclodextrin Inclusion on Sulfur Trioxide Spin-Adduct Stabilizations and Spin-Trapping Rate Processes for DMPO-Type Spin Traps
J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem. **66** (2010) 357-36

N. Inazumi and Y. Sueishi

Inclusion Complexation of Octaethyl-p-tert-butylcalix[8]arene Octaacetate with Methylene Blue and Control of its Inclusion Ability by Alkali Metal Cations
J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem. **68** (2010) 93-98

Y. Sueishi, D. Yoshioka, S. Oowada, N. Endo, S. Kohri, H. Fujii, M. Shimmei, and Y. Kotake
Is the Oxygen Radical Absorption Capacity (ORAC) Method a Peroxyl-Radical Scavenging Assay?
Z. Phys. Chem. **224** (2010) 921-928

K. Gotoh, T. Asaji and H. Ishida

Two solid phases of pyrimidin-1-ium hydrogen chloranilate monohydrate determined at 225 and 120 K
Acta Cryst. C**66** (2010) o114-o148

T. Asaji, J. Seliger, V. Zagar, and H. Ishida

Correlation between proton transfer and ^{35}Cl NQR frequency as well as molecular geometry of chloranilic acid in co-crystals with some organic bases
Magn. Reson. Chem. **48** (2010) 531-536

O. Z. Yeşilel, İ. İlker, M. S. Refat, and H. Ishida

Syntheses and characterization of two copper pyridine-dicarboxylate compounds containing water clusters
Polyhedron **29** (2010) 2345-2351

J. J. E. K. Harrison, R. Kingsford-Adaboh, K. Gotoh, and H. Ishida

Bis[(3-chlorobenzyl)ammonium] 2-phenylpropanedioate dihydrate
Acta Cryst. E**66** (2010) o2168

A. D. Khalaji, G. Grivani, S. J. Akerdi, K. Gotoh, H. Ishida, and H. Mighani

Synthesis, spectroscopic characterization, crystal structures, and theoretical studies of (*E*)-2-(2,4-dimethoxybenzylidene)thiosemicarbazone and (*E*)-2-(2,5-dimethoxybenzylidene)thiosemicarbazone
Struct. Chem. **21** (2010) 995-1003

K. Okuda, T. Hirota, K. Sasaki, and H. Ishida

7-Chloro-1,2-dihydrofuro[2,3-*c*]isoquinolin-5-amine
Acta Cryst. E**66** (2010) o2949

K. Gotoh, K. Katagiri, and H. Ishida

4-Chlorobenzoic acid-quinoline (1/1)
Acta Cryst. E**66** (2010) o3190

- K. Gotoh, S. Maruyama, and H. Ishida
Triethylammonium hydrogen chloranilate
Acta Cryst. E**66** (2010) o3255
- L. Hakim, K. Koga, and H. Tanaka
Phase Behavior of Different Forms of Ice Filled with Hydrogen Molecules
Phys. Rev. Lett. **104** (2010) 115701, 1-4
- L. Hakim, K. Koga, and H. Tanaka
Thermodynamic stability of hydrogen hydrates of ice Ic and II structures,
Phys. Rev. B**82** (2010) 144105, 1-11
- J. Bai, H. Tanaka, and X. C. Zeng
Grapene-Like Bilayer Hexagonal Silicon Polymorph
Nano Res. **3** (2010) 649-700
- L. Hakim, K. Koga, and H. Tanaka
Novel neon-clathrate of cubic ice structure
Physica A **389** (2010) 1834-1838
- M. Matsumoto
Four-body cooperativity in Hydrophobic Attraction of Methane
J. Phy. Chem. Lett. **1** (2010) 1552
- K. Koga, J. O. Indekeu, and B. Widom
Infinite-order transitions in density-functional models of wetting
Phys. Rev. Lett. **104** (2010) 036101
- K. Koga, J. O. Indekeu, and B. Widom
First- and second-order wetting transitions at liquid-vapor interfaces
Faraday Discussions **146** (2010) 217-222
- K. Koga
Wetting transitions at fluid interfaces and related topics
Review of Polarography **56** (2010) 3-9
- T. Ishiwata, Y. Nakano, K. Kawaguchi, E. Hirota, and I. Tanaka
Analyses of the infrared absorption bands of $^{15}\text{NO}_3$ in the 1850 ~ 3150 cm^{-1} region
J. Phys. Chem. A **114** (2010) 980-986
- S. Civiš, I. Matulková, J. Cihelka, K. Kawaguchi, V. E. Chernov, and E. Yu. Buslov
Time-resolved Fourier-transform infrared emission spectroscopy of Au in the
1800–4000- cm^{-1} region: Rydberg transitions
Phys. Rev. A **81** (2010) 012510, 1-7
- H. Takamura, Y. Kadonaga, I. Kadota, and D. Uemura
Stereoselective Synthesis of the C14-C24 Degraded Fragment of Symbiodinolide
Tetrahedron Lett. **51** (2010) 2603-2605
- I. Kadota, T. Kishi, Y. Fujisawa, Y. Yamagami, and H. Takamura
A New Method for the Stereoselective Construction of Angular Methyl Group of Fused
Cyclic Ethers
Tetrahedron Lett. **51** (2010) 3960-3961

H. Takamura, Y. Yamagami, T. Kishi, S. Kikuchi, Y. Nakamura, I. Kadota, and Y. Yamamoto

Total Synthesis of Brevenal
Tetrahedron **66** (2010) 5329-5344

H. Takamura, Y. Kadonaga, I. Kadota, and D. Uemura
Stereocontrolled Synthesis and Structural Confirmation of the C14-C24 Degraded
Fragment of Symbiodinolide
Tetrahedron **66** (2010) 7569-7576

T. Hanaya, H. Baba, K. Ejiri, and H. Yamamoto
Synthesis of 6-hydroxymethylpterin $\square$ - and $\square$ -D-glucosides
Heterocycles **80** (2010) 1013-1025

T. Hanaya, T. Hattori, D. Takayama, and H. Yamamoto
First Synthesis of a Natural Neopterin Glycoside: 3'-O-($\square$ -D-Glucopyranosyluronic
acid)neopterin
Pteridines **21** (2010) 79-83

R. Mitsuhashi, Y. Suzuki, Y. Yamanari, H. Mitamura, T. Kambe, N. Ikeda, H. Okamoto, A. Fujiwara, M. Yamaji, N. Kawasaki, Y. Maniwa, and Y. Kubozono
Superconductivity in alkali-metal-doped picene
Nature **464** (2010) 77-79

T. Yatsushashi, Y. Nakahagi, H. Okamoto, and N. Nakashima
Linear response of multiphoton reaction: three-photon cycloreversion of anthracene
biplanemer in solution by intense femtosecond laser pulses
J. Phys. Chem. A **114** (2010) 10475-10480

久保園芳博, 岡本秀毅, 神戸高志, 藤原明比古
ピセン超伝導のメカニズム
化学 **65** (2010) 52-57

久保園芳博, 神戸高志, 岡本秀毅, 藤原明比古
芳香族分子ピセン結晶における超伝導の発見
日本物理学会誌 **65** (2010) 978-983

Y. Nishihara, D. Saito, E. Inoue, Y. Okada, M. Miyazaki, Y. Inoue, and K. Takagi
Palladium- and Base-Free Synthesis of Conjugated Ynones by Cross-Coupling Reactions of
Alkynylboronates with Acid Chlorides Mediated by CuCl
Tetrahedron Lett. **51** (2010) 306-308

Y. Nishihara, Y. Doi, S. Izawa, H.-Y. Li, Y. Inoue, M. Kojima, J.-T. Chen, and K. Takagi
Enantioseparation of Doubly Functionalized Polar Norbornenes by HPLC and Their
Ruthenium-Catalyzed Ring-Opening Metathesis Polymerization
J. Poly. Sci. Part A: Pol. Chem. **48** (2010) 485-491

S. Ejiri, S. Odo, H. Takahashi, Y. Nishimura, K. Gotoh, Y. Nishihara, and K. Takagi
Negishi Alkyl-Aryl Cross-Coupling Catalyzed by Rh: Efficiency of Novel Tripodal
3-Diphenylphosphino-2-(diphenylphosphino)methyl-2-methylpropyl Acetate Ligand
Org. Lett. **12** (2010) 1692-1695

T. Wada, M. Iwasaki, A. Kondoh, H. Yorimitsu, and K. Oshima

Palladium–Catalyzed Addition of Silyl–Substituted Chloroalkynes to Terminal Alkynes
Chem. Eur. J. **16** (2010) 10671-10674

H. Torigoe, T. Mori, K. Fujie, T. Ohkubo, A. Itadani, K. Gotoh, H. Ishida, H. Yamashita, T. Yumura, H. Kobayashi, and Y. Kuroda
Direct Information on Structure and Energetic Features of Cu⁺-Xe Species Formed in MFT-Type Zeolite at Room Temperature
J. Phys. Chem. Lett. **1** (2010) 2642-2650

A. Itadani, M. Tanaka, T. Mori, H. Torigoe, H. Kobayashi, and Y. Kuroda
Potential for Fixation of N₂ at Room Temperature Utilizing a Copper-Ion-Exchanged MFI-Type Zeolite As an Adsorbent: Evaluation of the Bond Dissociation Energy of Adsorbed N≡N and the Bond Strength of the Cu⁺-N(≡N) Species
J. Phys. Chem. Lett. **1** (2010) 2385-2390

A. Itadani, T. Yumura, T. Ohkubo, H. Kobayashi, and Y. Kuroda
Existence of dual species composed of Cu⁺ in CuMFI being bridged by C₂H₂
Phys. Chem. Chem. Phys. **12** (2010) 6455-6465

T. Yumura, S. Hasegawa, A. Itadani, H. Kobayashi, and Y. Kuroda
The variety of carbon-metal bonds inside Cu-ZSM-5 zeolites: a density functional theory study
Materials **3** (2010) 2516-2535

T. Yumura, H. Yamashita, H. Torigoe, H. Kobayashi, and Y. Kuroda
Site-specific Xe additions into Cu-ZSM-5 zeolite
Phys. Chem. Chem. Phys. **12** (2010) 2392-2400

D. Minami, T. Ohkubo, Y. Kuroda, K. Sakai, H. Sakai, and M. Abe
Structural optimization of arranged carbon nanotubes for hydrogen storage by grand canonical Monte Carlo simulation
Int. J. Hydrog. Energy **35** (2010) 12398-12404

K. Igarashi, H. Maruyama, T. Ohkubo, K. Sakai, N. Naito, H. Sakai, and M. Abe
Formation Mechanism of Powder Emulsion: Evaluating Hydrophobic Interaction between Solid Particles at the Air/Water Interface
Mater. Technol. **28** (2010) 8-13

K. Nishi, S. Arata, N. Matsumoto, S. Iijima, Y. Sunatsuki, H. Ishida, and M. Kojima
One-Dimensional Spin-Crossover Iron(II) Complexes Bridged by Intermolecular Imidazole-Pyridine NHN Hydrogen Bonds, [Fe(HL^{Me})₃]X₂ (HL^{Me} = 2-Methylimidazol-4-yl-methylideneamino-2-ethyl-pyridine; X = PF₆, ClO₄, BF₄)
Inorg. Chem. **49** (2010) 1517–1523

T. Abe, T. Suzuki, and K. Shinozaki
Luminescence Change by the Solvent of Crystallization, Solvent Reorganization, and Vapochromism of Neutral Dicyanoruthenium(II) Complex in the Solid State
Inorg. Chem. **49** (2010) 1794–1800

T. Yamaguchi, J.-P. Costes, Y. Kishima, M. Kojima, Y. Sunatsuki, N. Bréfuel, J.-P. Tuchagues, L. Vendier, W. Wernsdorfer
Face-Sharing Heterotrinnuclear M^{II}–Ln^{III}–M^{II} (M = Mn, Fe, Co, Zn; Ln = La, Gd, Tb, Dy) Complexes: Synthesis, Structures, and Magnetic Properties
Inorg. Chem. **49** (2010) 9125–9135

A. Hashimoto, H. Yamaguchi, T. Suzuki, K. Kashiwabara, M. Kojima, and H. D. Takagi
Preparation, Crystal Structures, and Spectroscopic and Redox Properties of Nickel(II)
Complexes Containing Phosphane–(Amine or Quinoline)-Type Hybrid Ligands and a
Nickel(I) Complex Bearing 8-(Diphenylphosphanyl)quinoline
Eur. J. Inorg. Chem. (2010) 39–47

N. Brefuel, E. Collet, H. Watanabe, M. Kojima, N. Matsumoto, L. Toupet, K. Tanaka, and
J.-P. Tuchagues
Nanoscale Self-Hosting of Molecular Spin-States in the Intermediate Phase of a
Spin-Crossover Material
Chem. Eur. J. **16** (2010) 14060–14068

Y. Sunatsuki, S. Miyahara, T. Suzuki, M. Kojima, T. Nakashima, N. Matsumoto, and F.
Galsbøl
Homochiral column structure of *rac* and $\square$ -[M^{III}(tn)₃]P₃O₉ (M = Co, Cr; tn =
1,3-diaminopropane; P₃O₉ = cyclophosphate(3-)) produced by multiple hydrogen bonds
New J. Chem. **34** (2010) 2777–2784

M. Kotera and T. Suzuki
Syntheses and crystal structures of mononuclear and dinuclear
(pentamethylcyclopentadienyl)iridium(III) complexes containing 2-mercaptobenzimidazole
Inorg. Chim. Acta **363** (2010) 3602–3605

Y. Sunatsuki, R. Kawamoto, K. Fujita, H. Maruyama, T. Suzuki, H. Ishida, M. Kojima, S.
Iijima, and N. Matsumoto
Structures and spin states of mono- and dinuclear iron(II) complexes of
imidazole-4-carbaldehyde azine and its derivatives
Coord. Chem. Rev. **254** (2010) 1871–1881

S. Sovanna, T. Suzuki, M. Kojima, S. Tachiyashiki, and M. Kita
Novel Counter Anion Effects of Added [Co(NH₃)₆]X₃ (X⁻ = Cl⁻, Br⁻, I⁻, or ClO₄⁻) on Surface
Tension Reduction in Aqueous Solutions of Anionic Surfactants
Chem. Lett. **39** (2010) 306–307

M. H. Habibi, N. Abarghoeei-Shirazi, Y. Yamane, and T. Suzuki
N,N'-Bis(3-nitrobenzylidene)-2,2'-[2-(3-nitrophenyl)imidazolidine-1,3-diyl]diethanamine
Acta Cryst. **E66** (2010) o501

鈴木保任, 高橋 徹, 高柳俊夫, 本水昌二, 川久保進
ものづくり教育を指向した簡易比色計及び電位差計キットの開発
分析化学 **59** (2010) 125-130

T. Takayanagi, A. Ikuta, and S. Motomizu
Weak Binding of *N*-Alkylpyridinium Ions to Nonionic Surfactant Micelles As Studied by
Capillary Zone Electrophoresis
Anal. Sci. **26** (2010) 625-627

井上源貴, 高柳俊夫
キャピラリーゾーン電気泳動法による 18-クラウン-6 とフェニルアルキルアンモニウムの錯形
成反応の解析
分析化学 **59** (2010) 709-713

神崎啓之, 高柳俊夫

ルミノール化学発光を検出法とするシーケンシャルインジェクション分析における錯化剤および界面活性剤の増感効果
分析化学 **59** (2010) 715-719

書 籍 等

後藤和馬

キセノンを利用した細孔物質の解析 (総説)
化学と工業, 63 (2010) 726-727

田中秀樹

理論化学のブレークスルー 理論化学
化学同人 (2010) 分担執筆

西原康師 (分担執筆)

アルキニルボロン酸エステルの変換反応「使える！有機合成反応 241 実践ガイド」、丸岡啓二、野崎京子、石井康敬、大寺純蔵、富岡 清 編著、化学同人、(2010) 160-161

H. Torigoe, A. Itadani, K. Sakano, M. Ushio, T. Ohkubo, and Y. Kuroda

Controlling the formation of silver cluster in silver-ion-exchanged MFI-type zeolites by different treatment methods

Photon Factory Activity Reports: Users' Reports 2009, #27 Part B (2010) 20

講 演 等

M. Hori, Y. Sueishi, and Y. Kotake

Measurement of nitric oxide scavenging capacity in lipophilic antioxidants using modified β -cyclodextrin as a water-solubility enhancer

The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, 15-20 December 2010, Honolulu, USA

S. Tamaki and Y. Sueishi

Pressure Effects on the Inclusion Complexation of Water-Soluble Cucurbit[7]uril with Methylene Blue in Alcohol-Water Mixtures

The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, 15-20 December 2010, Honolulu, USA

堀雅司、末石芳巳、古武弥成

抗酸化物質と PTIO との競争トラップ法による抗酸化物質の一酸化窒素消去能の評価
日本化学会第 90 春季年会、2010 年 3 月 26-29 日 (東大阪市)

堀雅司、末石芳巳、古武弥成

シクロデキストリン包接可溶化による脂溶性抗酸化物質の一酸化窒素消去能の定量化
第 63 回日本酸化ストレス学会学術集会、2010 年 6 月 24-25 日 (横浜市)

石川美紗、立川由貴、末石芳巳、古武弥成

抗酸化物質によるメチルラジカルの消去能に対するラジカルトラップ法を利用した速度論的評価
第 49 回電子スピンスイエンズ学会年会、2010 年 11 月 11-13 日 (名古屋市)

堀雅司、末石芳巳、古武弥成

EPR スピントラップ法による様々な抗酸化物質のスーパーオキシドアニオンラジカル消去能力の定量化

第 49 回電子スピンサイエンス学会年会、2010 年 11 月 11-13 日(名古屋市)

後藤和馬(招待講演)

NMR を利用した炭素材料のナノ～メゾスコピック構造の解析

岡山大学次世代研究・異分野連携体ミニシンポジウム、2010 年 6 月 16 日(岡山)

後藤和馬(招待講演)

固体多核 NMR(Li, Xe 等)による炭素材料の構造解析

第 48 回炭素材料夏季セミナー、2010 年 8 月 30 日、上田(ホテル祥園)

星野 洵、浅地 哲夫、石田 祐之、近内 亜紀子、篠田 嘉雄

クロラニル酸水素 1,3-ジアジニウム相転移とプロトンの運動

日本化学会年会第90春季年会(2010) 平成 22 年 3 月 26-29 日 近畿大学本部キャンパス

浅地 哲夫、Seliger, Janez, Zagar, Veselko、石田 祐之

クロラニル酸と種々の有機塩基との水素結合性分子化合物におけるプロトン移動と ^{35}Cl NQR 周波数との相関

日本化学会年会第90春季年会(2010) 平成 22 年 3 月 26-29 日 近畿大学本部キャンパス

後藤 和馬、浅地 哲夫、石田 祐之

クロラニル酸-1,3-ジアジニ(1/1)塩-水和物および(1/2)塩の結晶構造と相転移

日本化学会年会第90春季年会(2010) 平成 22 年 3 月 26-29 日 近畿大学本部キャンパス

後藤 和馬、山本 亜季、衣本 太郎、藤井 英司、大久保 貴広、石田 祐之

金および銀ナノ粒子を担持するグラフェンの作製

日本化学会年会第90春季年会(2010) 平成 22 年 3 月 26-29 日 近畿大学本部キャンパス

森川翔太、山田鉄兵、池田龍一、石田祐之、北川 宏

水素結合ネットワークを有する 2-ピロリドン-クロラニル酸共結晶の構造相転移

日本化学会年会第90春季年会(2010) 平成 22 年 3 月 26-29 日 近畿大学本部キャンパス

後藤 和馬、田原 由樹、石田 祐之

クロラニル酸-モルフォリン(1/1)塩における陰イオン水素結合鎖中の水素移動

第 4 回分子科学討論会(大阪) 2010 年 9 月 14-17 日 大阪大学豊中キャンパス

後藤和馬、橋本英樹、藤井英司、衣本太郎、河合涼、石田祐之

酸化黒鉛層間化合物から作製されるグラフェン-金属(銅, コバルト, ニッケル)ナノ粒子ハイブリッド材料の合成

第 37 回炭素材料学会年会, 2010 年 12 月 1 日, 姫路市民会館

藤原一也、後藤和馬、武田和行、Tosapol Maluangnont、Michael M. Lerner、石田祐之

アルカリ金属(Li, Na)とアミン系からなる新規三元系黒鉛層間化合物の探索と固体 NMR による状態分析

第 37 回炭素材料学会年会, 2010 年 12 月 1 日, 姫路市民会館

T. Malunagnont, K. Gotoh, M. M. Lerner

Donor-type Graphite Intercalation Compounds Containing Alkali Metal Cations with Amines and Polyamines

ICC 3rd International Congress on Ceramics, 14-18 November 2010, Osaka, Japan.

田中秀樹(招待)

水素・メタンハイドレートの生成、融解機構と熱力学的安定性
戦略プログラム「計算物質科学イニシアティブ(CMSI)、2010年9月30日、東京

松本正和 (招待)
ガスハイドレートの結晶化ダイナミクスと(準)結晶構造設計の可能性
近畿大学理工学部理学科物理学コース セミナー、2010年11月12日、大阪府東大阪市

松本正和 (招待)
五角形の雪はつくれるか
名古屋大学理学懇話会、2010年12月3日、名古屋市

松本正和
ガスハイドレートの結晶化ダイナミクスと(準)結晶構造設計の可能性
準結晶研究会、2010年12月13日、宮城県刈田郡蔵王町

松本正和、A.K.Sum
メタンハイドレートの結晶化過程の理論研究 II
日本物理学会第65回秋季大会、2010年9月25日、大阪市

菊地龍弥、松本正和、山室修
気体高圧下中性子散乱による水のダイナミクスとハイドレート生成機構 II
日本物理学会第65回秋季大会、2010年9月24日、大阪市

松本正和、A.K.Sum
メタンハイドレートの結晶化過程の理論研究
日本物理学会第65回年次大会、2010年3月20日、岡山市

Osamu Yamamuro, Tatsuya Kikuchi, Noriko Yamamuro, and Masakazu Matsumoto
Neutron Diffraction and Inelastic Scattering Studies of Vapor-deposited Amorphous Gas Hydrates
Physics and Chemistry of Ice 2010, 5 September 2010, Sapporo, Japan

Tatsuya Kikuchi, Masakazu Matsumoto, Osamu Yamamuro
Dynamics of Water and Formation Mechanism of Gas Hydrates Studied by Neutron Scattering Under Gas High-pressure
Physics and Chemistry of Ice 2010, 5 September 2010, Sapporo, Japan

Masakazu Matsumoto,
"Elementary Steps Toward Methane Hydrate Solidification (Poster Presentation)
Gordon Research Conference on Water and Aqueous Solution, 10 August 2010, New Hampshire, USA

K. Koga (招待)
Introduction to homogeneous and inhomogeneous liquids, IITS Course in Theoretical Physics
for PhD Students, Katholieke Universiteit Leuven, 1 February 2010, Belgium

甲賀研一郎 (招待)
定圧過程と定積過程でみた疎水効果(疎溶媒効果)
22pEC-3 日本物理学会、2010年3月22日(岡山大学)

甲賀研一郎 (招待)

定圧及び定積条件でみた溶媒和熱力学量とその意味
新学術領域研究 水を主役とした ATP エネルギー変換 共溶媒効果に関する勉強会、2010 年 6 月
27 日 (九州大学)

甲賀研一郎 (招待)
界面における相転移
「実在系の分子理論」成果とりまとめシンポジウム (分子研)、2010 年 7 月 10 日、岡崎市

K. Koga
First, second, and higher-order wetting transitions
International Symposium on Non-Equilibrium Soft Matter 2010, 17-20 August 2010, Nara
(Japan)

K. Koga
First, second, and higher-order wetting transitions at fluid interfaces (Oral)
11th Granada* Seminar on Computational and Statistical Physics, 13-17 September 2010,
La Herradura, Spain

甲賀研一郎 (招待)
疎水性水和の特殊性と一般性
理研シンポジウム RIKEN Symposium 動的水和構造と分子過程IV、2010 年 12 月 1 日 (和光市)

甲賀研一郎 (招待)
均一・不均一液体の統計力学
集中講義、2010 年 12 月 14-15 日 (首都大学東京)

甲賀研一郎 (招待)
疎水性水和と疎水性相互作用
第163回化学コロキウム、首都大学東京、2010 年 12 月 15 日

藤森隆彰、平田祐紀、森野勇、川口建太郎
 H_2F^+ イオンの n_2 バンドのフーリエ変換赤外分光
第10回分子分光研究会、2010年5月14日 (東京工業大学)

石渡孝、清水奈津子、藤森隆彰、川口建太郎、廣田榮治、田中郁三
 NO_3 ラジカルの 1400cm^{-1} 領域に観測した振動バンドの解析
第10回分子分光研究会、2010年5月14日 (東京工業大学)

池田直美、川口建太郎
レーザーアブレーションによる高速Mg原子の検出
第10回分子分光研究会、2010年5月15日 (東京工業大学)

E. Hirota, K. Kawaguchi, and T. Ishiwata
Rovibronic interactions in NO_3 : historical overview, present status and future prospect of
high-resolution spectroscopic studies
65th Ohio State University international symposium on molecular spectroscopy, 23 June
2010
(Columbus, USA)

K. Kawaguchi, N. Shimizu, R. Fujimori, T. Ishiwata, I. Tanaka, and E. Hirota
FTIR Spectroscopy of NO_3 : Observation and analysis of the 1127cm^{-1} band
65th Ohio State University international symposium on molecular spectroscopy, 23 June

2010
(Columbus, USA)

R. Fujimori, Y. Hirata, K. Kawaguchi, and I. Morino
Fourier transform infrared spectroscopy of the H_2F^+ n_1 , n_3 , and n_2 bands
65th Ohio State University international symposium on molecular spectroscopy, 24 June
2010
(Columbus, USA)

P. R. Varadwaj, R. Fujimori, K. Kawaguchi
Fourier Transform Infrared Spectral Investigation of the n_6 band of cyclic- C_3H_2
65th Ohio State University international symposium on molecular spectroscopy, 25 June
2010
(Columbus, USA)

久間晋、中嶋享、福見敦、川口建太郎、宮本祐樹、百瀬孝昌、中野逸夫、南條創、大饗千彰、笹尾登、佐藤晴一、谷口敬、唐健、若林知成、山口琢也、吉村太彦、湯浅一生
固体パラ水素中の準安定Xe原子の分光研究
第4回分子科学討論会、2010年9月16日(大阪)

廣田榮治、川口建太郎、石渡孝
硝酸ラジカル NO_3 における電子振動回転相互作用と Jahn-Teller 効果
第4回分子科学討論会、2010年9月16日(大阪)

藤森 隆彰、大江 裕公、川口 建太郎
分子イオンの時間分解吸収分光
第4回分子科学討論会、2010年9月16日(大阪)

岡林裕介、唐健、川口 建太郎、久間晋、笹尾登、谷口敬、中嶋享、中野逸夫、福見敦、宮本祐樹、吉村太彦
cw-OPO赤外レーザーによる CH_3F 分子のコヒーレント過渡現象の観測
第4回分子科学討論会、2010年9月17日(大阪)

若林知成、福見敦、中嶋享、大饗千彰、山口琢也、湯浅一生、谷口敬、川口建太郎、百瀬孝昌、中野逸夫、南條創、笹尾登、吉村太彦
第4回分子科学討論会、2010年9月17日(大阪)

清水奈津子、藤森 隆彰、石渡孝、田中郁三、廣田榮治、川口 建太郎
フーリエ変換赤外分光による NO_3 ラジカルのホットバンドの測定と解析
第4回分子科学討論会、2010年9月17日(大阪)

Kentarou Kawaguchi
Early negative ion studies related to C_6H^- and recent ion spectroscopy
International symposium for Spectroscopy of Molecular Ions in the Laboratory and in Extra-terrestrial Space, 4 October 2010 (Kos, Greece)

川口建太郎
時間分解フーリエ変換分光法の開発と星間化学反応への応用(特別講演)
日本化学会西日本大会、2010年11月7日(熊本)

川口建太郎
陽イオン・陰イオンの分光と反応研究

理研シンポジウム 第1回拡がる原子分子物理研究、2010年12月3日(和光市)

唐健、岡林裕介、角谷健太、川口建太郎、笹尾登、中嶋享、中野逸夫、福見敦、吉村太彦
cw-OPO赤外レーザーによるCH₃F分子の光章動およびFIDの観測
第10回分子分光研究会、2010年5月15日(東京工業大学)

J. Tang, Y. Okabayashi, Y. Miyamoto, K. Kawaguchi, A. Fukumi, S. Kuma,
K. Nakajima, I. Nakano, N. Sasao, T. Taniguchi, M. Yoshimura
Observation of Quantum Coherence for Gaseous Molecules
4th International Workshop on Fundamental Physics Using Atoms 2010, 7-9 August 2010
(Osaka, Japan)

Y. Okabayashi, J. Tang, K. Kawaguchi, S. Kuma, N. Sasao, T. Taniguchi,
K. Nakajima, I. Nakano, A. Fukumi, Y. Miyamoto, M. Yoshimura
The Observation of Coherent Transient Phenomena of CH₃F by the cw-OPO
infrared Laser
4th International Workshop on Fundamental Physics Using Atoms 2010, 7-9 August 2010
(Osaka, Japan)

瀧原健一郎、唐健
中赤外連続波キャビティリングダウン分光法による超音速ジェット中の分子の観測
第4回分子科学討論会、2010年9月14-17日(大阪)

H. Takamura, Y. Kadonaga, K. Tsuda, K. Mouri, and I. Kadota (Invited Lecture)
Synthetic Study of the Polyol Marine Natural Product Symbiodinolide
Symposium for Chemistry between Okayama University and National Taiwan University
National Taiwan University, Taipei, Taiwan March 12, 2010

高村浩由、村田健史、浅井隆宏、佐野将之、角永悠一郎、門田功、上村大輔
構造解明を指向したポリオール天然物シンビオジノライドの合成研究
第97回有機合成シンポジウム 慶應義塾大学薬学部(芝共立キャンパス)マルチメディア講堂 2010
年6月18-19日

高村浩由
複雑な構造を有する巨大海洋天然物の合成研究
第45回天然物化学談話会 三谷温泉ホテル明山荘 2010年7月6-8日

高村浩由、村田健史、佐野将之、角永悠一郎、浅井隆宏、門田功、上村大輔
構造解明を指向したシンビオジノライドの合成研究
第52回天然有機化合物討論会 グランシップ(静岡県コンベンションアーツセンター) 2010年9月
29日-10月1日

H. Takamura, T. Murata, T. Abe, T. Asai, M. Sano, J. Ando, Y. Kadonaga, I. Kadota, and D.
Uemura
Synthetic Study of the Polyol Marine Natural Product Symbiodinolide
PACIFICHEM 2010 Honolulu, Hawaii, USA December 15-20, 2010

H. Takamura, Y. Kadonaga, K. Tsuda, K. Mouri, and I. Kadota
Synthetic Study of the Polyol Marine Natural Product Symbiodinolide
The 3rd International Symposium for Future Technology Creating Better Human Health
and Society Okayama University, Okayama, Japan February 3-4, 2010

Y. Sato, H. Izuka, N. Fujita, K. Shiroma, H. Takamura, I. Kadota, and Y. Yamamoto

Synthetic Study of Ciguatoxin CTX3C
National Taipei University—Okayama University Molecular Science and Engineering
International Symposium National Taipei University of Technology, Taipei, Taiwan
March 15, 2010

T. Kishi, S. Kikuchi, Y. Nakamura, Y. Yamagami, H. Takamura, I. Kadota, and Y.
Yamamoto
Total Synthesis of Brevenal
National Taipei University—Okayama University Molecular Science and Engineering
International Symposium National Taipei University of Technology, Taipei, Taiwan
March 15, 2010

阿部享史、西馬直希、附柴貴彦、高村浩由、門田功、山本嘉則
シガトキシン CTX3C の HIJKLM 環部の合成研究
日本化学会第 90 春季年会 近畿大学本部キャンパス 2010 年 3 月 26-29 日

佐藤優樹、伊塚浩章、城間賢悟、高村浩由、門田功、山本嘉則
シガトキシン CTX3C の E 環部の合成
日本化学会第 90 春季年会 近畿大学本部キャンパス 2010 年 3 月 26-29 日

角永悠一郎、高村浩由、門田功、上村大輔
シンビオジノライド C14-C24 フラグメントの立体選択的合成
日本化学会第 90 春季年会 近畿大学本部キャンパス 2010 年 3 月 26-29 日

山神雄司、伊藤慧、中原千鶴、高村浩由、門田功
ピラニシンの全合成
日本化学会第 90 春季年会 近畿大学本部キャンパス 2010 年 3 月 26-29 日

岸敬之、藤澤由佳、山神雄司、高村浩由、門田功
縮環エーテル類に対する新規核間メチル基導入法
日本化学会第 90 春季年会 近畿大学本部キャンパス 2010 年 3 月 26-29 日

津田浩輔、高村浩由、門田功、上村大輔
シンビオジノライド C94-C104 フラグメントの合成研究
日本化学会第 90 春季年会 近畿大学本部キャンパス 2010 年 3 月 26-29 日

藤田直弥、佐藤優樹、高村浩由、門田功、山本嘉則
シガトキシン CTX3C の EFGH 環部の合成研究
日本化学会第 90 春季年会 近畿大学本部キャンパス 2010 年 3 月 26-29 日

T. Kishi, H. Takamura, and I. Kadota
Total Synthesis of Brevenal
The 4th International Symposium on Commemoration of Exchange Agreement between
National Taiwan University and Okayama University Okayama University, Okayama,
Japan September 9, 2010

Y. Sato, H. Izuka, N. Fujita, K. Shiroma, H. Takamura, I. Kadota, and Y. Yamamoto
Synthetic Study of Ciguatoxin CTX3C
National Taipei University—Okayama University Molecular Science and Engineering
International Symposium National Taipei University of Technology, Taipei, Taiwan
March 15, 2010

T. Kishi, S. Kikuchi, Y. Nakamura, Y. Yamagami, H. Takamura, I. Kadota, and Y. Yamamoto
Total Synthesis of Brevenal
National Taipei University—Okayama University Molecular Science and Engineering
International Symposium National Taipei University of Technology, Taipei, Taiwan
March 15, 2010

城間賢悟、佐藤優樹、伊塚浩章、高村浩由、門田功
シガトキシシン CTX3C の E 環部の合成
第 45 回天然物化学談話会 三谷温泉ホテル明山荘 2010 年 7 月 6-8 日

藤澤由佳、岸敬之、山神雄司、高村浩由、門田功
縮環エーテルに対する新規核間メチル化導入法
第 45 回天然物化学談話会 三谷温泉ホテル明山荘 2010 年 7 月 6-8 日

呂楠、高村浩由、門田功
構造解明を指向したグンミフェロールの合成研究
第 45 回天然物化学談話会 三谷温泉ホテル明山荘 2010 年 7 月 6-8 日

K. Shiroma, H. Takamura, and I. Kadota
Synthesis of the E Ring Segment of Ciguatoxin CTX3C
The 4th International Symposium on Commemoration of Exchange Agreement between
National Taiwan University and Okayama University Okayama University, Okayama,
Japan September 9, 2010

Y. Fujisawa, H. Takamura, and I. Kadota
A New Method for the Angular Methyl Insertion to Fused Cyclic Ethers
The 4th International Symposium on Commemoration of Exchange Agreement between
National Taiwan University and Okayama University Okayama University, Okayama,
Japan September 9, 2010

N. Lu, H. Takamura, I. Kadota
Synthetic Study of Gummiiferol
The 4th International Symposium on Commemoration of Exchange Agreement between
National Taiwan University and Okayama University Okayama University, Okayama,
Japan September 9, 2010

Y. Yamagami, S. Ito, H. Takamura, and I. Kadota
Total Synthesis of Pyranicin
PACIFICHEM 2010 Honolulu, Hawaii, USA December 15-20, 2010

T. Kishi, Y. Yamagami, S. Kikuchi, Y. Nakamura, H. Takamura, I. Kadota, and Y. Yamamoto
Total Synthesis of Brevenal
PACIFICHEM 2010 Honolulu, Hawaii, USA December 15-20, 2010

K. Tsuda, H. Takamura, I. Kadota, and D. Uemura
Synthetic Study of the C94-C104 Fragment of Symbiodinolide
PACIFICHEM 2010 Honolulu, Hawaii, USA December 15-20, 2010

N. Nishiuma, T. Abe, H. Takamura, I. Kadota, and Y. Yamamoto
Synthetic Study of the HIJKLM Ring Segment of Ciguatoxin CTX3C
PACIFICHEM 2010 Honolulu, Hawaii, USA December 15-20, 2010

N. Fujita, Y. Sato, H. Takamura, I. Kadota, and Y. Yamamoto
Synthetic Study of the EFGH Ring Segment of Ciguatoxin CTX3C (2)
PACIFICHEM 2010 Honolulu, Hawaii, USA December 15-20, 2010

Y. Fujisawa, T. Kishi, H. Takamura, I. Kadota
A New Method for the Angular Methyl Insertion to Fused Cyclic Ethers
PACIFICHEM 2010 Honolulu, Hawaii, USA December 15-20, 2010

花谷 正、山本啓司
6-ヒドロキシメチルプテリングリコシドの合成研究
第1回日本プテリジン研究会 (名古屋), 平成 22 年 7 月 24 日

花谷 正、服部貴史、山本啓司
天然ネオプテリングリコシド類の合成研究
2010 年日本化学会西日本大会 (熊本), 平成 22 年 11 月 6-7 日

花谷 正、井出和久、井上彰友
ホスホン酸型抗生物質ホスホノトリキシンの合成研究
2010 年日本化学会西日本大会 (熊本), 平成 22 年 11 月 6-7 日

花谷 正、伊藤千夏
ホスホン酸型抗生物質 SF-2312 の合成研究
2010 年日本化学会西日本大会 (熊本), 平成 22 年 11 月 6-7 日

シティマリヤウルフア, 岡本秀毅, 佐竹恭介
アルコール及びアミン存在下におけるフェニルニトレンの反応
日本化学会第 90 春季年会 (東大阪) 2010 年 3 月 26-29 日

安達希美, 朝霧史規, 岡本秀毅, 佐竹 恭介
七員環 1-アザトリエンの光[1,7]シグマトロピー転位
日本化学会第 90 春季年会 (東大阪) 2010 年 3 月 26-29 日

岡本秀毅, 佐藤温子, 佐竹恭介
トリフルオロアセトアミド置換キノリン誘導体の亜鉛イオン及び 銅イオンに対する蛍光応答性スイッチング
日本化学会第 90 春季年会 (東大阪) 2010 年 3 月 26-29 日

岡本秀毅, 山路 稔, 古村紀子, 久保園芳博, 佐竹恭介
ジナフチルエタンの光化学反応: 芳香族カルボニル化合物存在下での光照射によるピセン骨格生成
2010 年光化学討論会 (千葉) 2010 年 9 月 9-10 日

安達希美, 岡本秀毅, 佐竹恭介
2-置換 2H-アゼピン誘導体の光および熱反応性
2010 年日本化学会西日本大会 (熊本) 2010 年 11 月 6-7 日

菊池恭兵, 岡本秀毅, 佐竹恭介
ニトロベンゼン誘導体から 5-ホルミルペンタジエン酸の簡便合成法の開発
2010 年日本化学会西日本大会 (熊本) 2010 年 11 月 6-7 日

岡本秀毅, 佐藤温子, 佐竹恭介
トリフルオロアセトアミド置換キノリンの蛍光挙動: アミド・アミデート平衡を利用した金属イオン応答スイッ

チング

2010 年日本化学会西日本大会(熊本)2010 年 11 月 6-7 日

岡本秀毅, 松井絢子, 山崎奈緒美, 佐竹恭介

アントラセンジカルボキシイミドフルオロフォアを用いたPETセンサーの合成と発光挙動

2010 年日本化学会西日本大会(熊本)2010 年 11 月 6-7 日

Siti Mariyah Ulfa, 岡本秀毅, 佐竹恭介

3-メチル-3*H*-アゼピン誘導体の合成および理論計算と核磁気共鳴スペクトルによる配座解析

2010 年日本化学会西日本大会(熊本)2010 年 11 月 6-7 日

岡本秀毅, 山路 稔, 古村紀子, 久保園芳博, 佐竹恭介

ジナフチルエタンの光増感反応によるピセン骨格生成

第4回有機π電子系シンポジウム(神戸)2010 年 11 月 9-20 日

Nozomi Adachi, Hideki Okamoto, Kyosuke Satake

Photo- and thermal reactions of 2-alkoxy and 2-alkylthio 2*H*-azepines

2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Honolulu, Hawaii),

December 15-20, 2010

Siti Mariyah Ulfa, Hideki Okamoto, Kyosuke Satake

Facile reaction path to 3*H*-azepine from alkylphenylnitrene

2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Honolulu, Hawaii),

December 15-20, 2010

Y. Nishihara (依頼講演)

Highly Regio- and Stereoselective Synthesis of Multi-substituted Olefins from

Alkynylmetallic Species and Its Application toward Anti-cancer Agents

第3回高度医療都市を創出する未来技術国際シンポジウムー抗がん剤・抗感染症創薬のための

標的分子探求ー、岡山大学(岡山)、2010 年 2 月 3-4 日

西原康師 (依頼講演)

パラジウム触媒によるノルボルネン類のシアノエステル化反応の開発と新規電子光学ポリマ

ー合成への応用

有機化学研究会(白鷺セミナー)、大阪府立大学、2010 年 5 月 28 日

西原康師 (依頼講演)

パラジウム錯体を触媒として用いるシアノエステル化反応と反応機構の解明

談話会、大阪市立大学、2010 年 6 月 17 日

Y. Nishihara (招待講演)

Synthesis of Doubly Functionalized Norbornenes and Ru-Catalyzed Ring-Opening

Metathesis Polymerization

China-Japan Symposium on Catalytic Organic Synthesis, Tianjin, China, September 25,

2010

Y. Nishihara (招待講演)

Cross-Coupling Reactions of Aryl Halides with Alkynylsilanes Catalyzed by Palladium and Copper

The 16th Malaysian Chemical Congress (16MCC), Kuala Lumpur, Malaysia, October 12-14,

2010

Y. Nishihara (招待講演)

Zirconocene-Mediated Highly Regio- and Stereoselective Synthesis of Multi-substituted Olefins from Alkynylmetallic Species

The 6th International Symposium on Integrated Synthesis (ISIS-6), Kobe, Japan, October 23-24, 2010

Y. Nishihara (招待講演)

Highly Efficient and Selective Synthesis of Multisubstituted Olefins from Alkynylboronates Mediated by a Zirconocene Complex

The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010), Honolulu, Hawaii, USA, December 15-20, 2010

岩崎真之 (招待講演)

パラジウム触媒によるホモアリルアルコールのレトロアリル化を利用した多置換アルケンの位置および立体選択的合成

第 43 回有機金属若手の会、夏の学校、YL-5、福岡、2010 年 7 月

西原康師、井上英治、高木謙太郎

パラジウム触媒と銅(I) 塩を用いるアルキニルシランと臭化アリールの交差カップリング反応
日本化学会第 90 春季年会 1F3-01、近畿大学 東大阪キャンパス (東大阪)、2010 年 3 月 26-29 日

西原康師、野依慎太郎、井上英治、高木謙太郎

銅触媒を用いるアルキニルシランとヨウ化アリールの交差カップリング反応
日本化学会第 90 春季年会 1F3-02、近畿大学 東大阪キャンパス (東大阪)、2010 年 3 月 26-29 日

西原康師、土井友紀子、伊澤精祐、李 虹儀、井上善彰、小島正明、陳 竹亭、高木謙太郎
光学活性二置換型極性ノルボルネンの開環メタセシス重合とポリマーのマイクロ構造解析

日本化学会第 90 春季年会 2G4-31、近畿大学 東大阪キャンパス (東大阪)、2010 年 3 月 26-29 日

西原康師、小川大輔、種村謙輝、中島清彦、高木謙太郎

窒素-酸素二座配位子を有するニッケル(II) 錯体の合成と構造解析
日本化学会第 90 春季年会 2G4-32、近畿大学 東大阪キャンパス (東大阪)、2010 年 3 月 26-29 日

西原康師、齋藤大輔、高木謙太郎

ジルコナサイクル形成とそれに続く閉環メタセシスを用いた環状アルケニルボロン酸エステル合成

日本化学会第 90 春季年会 2F3-43、近畿大学 東大阪キャンパス (東大阪)、2010 年 3 月 26-29 日

西原康師、岡田誉士彰、高木謙太郎

ジルコノセン錯体とアルキニルホウ素化合物を用いる全アルキル置換オレフィンの高選択的合成

日本化学会第 90 春季年会 2F3-44、近畿大学 東大阪キャンパス (東大阪)、2010 年 3 月 26-29 日

西原康師、石黒雄也、落合 純、森 聖治、高木謙太郎

アルキニルボロン酸エステルとジルコノセン錯体の反応によるジルコナサイクル形成におけ

る位置選択性発現機構の解明

日本化学会第 90 春季年会 2F3-45、近畿大学 東大阪キャンパス（東大阪）、2010 年 3 月 26-29 日

Y. Nishihara, E. Inoue, D. Ogawa, Y. Okada, S. Noyori, and K. Takagi
Palladium/Copper-Catalyzed Sila-Sonogashira Cross-Coupling Reactions of Aryl Halides with Alkynylsilanes via a Direct C-Si Bond Activation under a Neutral Condition
11th Tetrahedron Symposium, PSA.29, Beijing, China, June 22-25, 2010

Y. Nishihara, E. Inoue, D. Ogawa, Y. Okada, S. Noyori, and K. Takagi
Palladium/Copper-Cocatalyzed Sonogashira-Type Cross-Coupling Reactions of Aryl Halides with Alkynylsilanes via a Direct Carbon-Silicon Bond Cleavage
The 24th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC2010), SY17-02, Taipei, Taiwan, July 18-23, 2010

D. Ogawa, K. Tanemura, K. Nakajima, K. Takagi, and Y. Nishihara
Synthesis and Structures of Nickel(II) Complexes Tethered by Nitrogen-Oxygen Bidentate Ligands
The 24th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC2010), PS1-139, Taipei, Taiwan, July 18-23, 2010

Y. Ishiguro, J. Ochiai, S. Mori, K. Takagi, and Y. Nishihara
Mechanistic Insights by Quantum Chemical Calculations into Regioselectivity in Formation of Zirconacyclopentenes from 1-Alkynylboronates and a Zirconocene Complex
The 24th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC2010), PS2-015, Taipei, Taiwan, July 18-23, 2010

Y. Okada, K. Takagi, and Y. Nishihara
Zirconocene-Mediated Highly Regio- and Stereoselective Synthesis of Multi-substituted Aliphatic Olefins Starting from 1-Alkynylboronates
The 24th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC2010), PS1-013, Taipei, Taiwan, July 18-23, 2010

D. Saito, K. Takagi, and Y. Nishihara
Synthesis of Cyclic Alkenylboronates via Zirconacycle Formation/Ring-Closing Metathesis Sequences
The 24th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC2010), PS1-014, Taipei, Taiwan, July 18-23, 2010

Y. Nishimura, S. Odo, Y. Nishihara, and K. Takagi
Pd-*o*-Methoxyphenyl)diphenylphosphine as an Effective Catalyst for Negishi Alkyl-Aryl Cross-Coupling
The 24th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC2010), PS1-088, Taipei, Taiwan, July 18-23, 2010

S. Noyori, E. Inoue, K. Takagi, and Y. Nishihara
Copper-Catalyzed Cross-Coupling Reactions of Alkynylsilanes with Aryl Iodides under Neutral Condition
The 24th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC2010), PS2-081, Taipei, Taiwan, July 18-23, 2010

西原康師、野依慎太郎、井上英治、山本有沙、高木謙太郎
銅触媒によるアルキニルシランとヨウ化アリールの交差カップリング反応

第 57 回有機金属化学討論会 P3A-18、中央大学 多摩川キャンパス (多摩市)、2010 年 9 月 16-18 日

D. Ogawa, K. Tanemura, K. Nakajima, K. Takagi, and Y. Nishihara
Synthesis and Structure Analysis of Neutral Nickel(II) Complexes Bearing
Nitrogen-Oxygen Bidentate Ligands
The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010),
Honolulu, Hawaii, USA, December 15-20, 2010

Y. Ishiguro, Y. Okuda, K. Takagi, and Y. Nishihara
Carbon-Silicon Bond Cleavage Reactions of Alkynylsilanes with a Platinum Complex
The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010),
Honolulu, Hawaii, USA, December 15-20, 2010

Y. Okada, M. Kinoshita, K. Takagi, and Y. Nishihara
Regio- and Stereoselective Synthesis of Multi-substituted Aliphatic Olefins via
Zirconacycles
The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010),
Honolulu, Hawaii, USA, December 15-20, 2010

D. Saito, K. Takagi, and Y. Nishihara
An Efficient Route to Cyclic Alkenylboronates via Zirconacycle Formation/Ring-Closing
Metathesis Sequences
The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010),
Honolulu, Hawaii, USA, December 15-20, 2010

Y. Nishimura, S. Odo, Y. Nishihara, and K. Takagi
Pd-Catalyzed Negishi Alkyl-Aryl Cross-Coupling Using
(*o*-Methoxyphenyl)diphenylphosphine as a Ligand
The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010),
Honolulu, Hawaii, USA, December 15-20, 2010

S. Noyori, A. Yamamoto, E. Inoue, K. Takagi, and Y. Nishihara
Cross-Coupling Reactions of Alkynylsilanes with Aryl Iodides Catalyzed by Cu(I) Salt
under Neutral Condition
The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010),
Honolulu, Hawaii, USA, December 15-20, 2010

Y. Kuroda, T. Mori, T. Ohkubo, H. Kobayashi, S. Kittaka, and M. Iwamoto
Prominent Surface Properties of MCM-41 Prepared by Template-ion Exchange Method
10th International Conference on Fundamentals of Adsorption
Awaji, Japan, May 23-28, 2010

A. Itadani, K. Takahara, T. Yumura, T. Ohkubo, H. Kobayashi, and Y. Kuroda
Adsorption and Activation of C₂H₂ by Cu⁺ in CuMFI at 300 K
10th International Conference on Fundamentals of Adsorption
Awaji, Japan, May 23-28, 2010

H. Torigoe, T. Yumura, T. Ohkubo, H. Kobayashi, and Y. Kuroda
Chemisorption of an Inert Xe Atom at 300 K on Copper-ion Exchanged in MFI
10th International Conference on Fundamentals of Adsorption
Awaji, Japan, May 23-28, 2010

T. Ohkubo and Y. Kuroda

Hydration Structure of Zinc Ion Restricted in Hydrophobic Nanospaces
10th International Conference on Fundamentals of Adsorption
Awaji, Japan, May 23-28, 2010

T. Yumura, A. Itadani, H. Kobayashi, and Y. Kuroda
A DFT study of Interactions of organic molecules with dicopper centers in a ZSM-5 cavity
IZC-IMMS 2010, Sorrento, Italy, July 4-9, 2010

Y. Kuroda, K. Takahara, H. Shinogi, H. Torigoe, T. Ohkubo, M. Lintuluoto, T. Yumura, and H. Kobayashi
Specific H₂ adsorption onto CuMFI at room temperature: extended to H-D exchange reaction of surface OH and ortho-para conversion of H₂
IZC-IMMS 2010, Sorrento, Italy, July 4-9, 2010

H. Torigoe, T. Yumura, T. Ohkubo, H. Kobayashi, and Y. Kuroda
Chemisorption of inert Xe on AgMFI at 300 K -Structural and electronic characterization-
IZC-IMMS 2010, Sorrento, Italy, July 4-9, 2010

H. Torigoe and Y. Kuroda
Peculiar Interaction of Xe with Cu⁺ Formed in MFI-type-Zeolite
第4回国立台湾大学と岡山大学の交流協定締結記念国際シンポジウム（岡山）平成22年9月9日

Y. Hirose, N. Nishi, T. Ohkubo, S. Kittaka, and Y. Kuroda
Synthesis and Surface Properties of Titanate and Titanium Dioxide Prepared by Utilizing Morphology Change in Simple Wet-Chemical Process
International Conference on Nanoscopic Colloid and Surface Science
Chiba, Japan, Sep. 20-22, 2010

A. Itadani, T. Yumura, T. Ohkubo, H. Kobayashi, H. Sugiyama, and Y. Kuroda
Evidence Supporting the Formation of New Type of the Adsorbed O₂ Species on Copper-Ion-Exchanged MFI-Type Zeolite: Investigation Utilizing an C₂H₂ Gas as a Probe Molecule
International Conference on Nanoscopic Colloid and Surface Science
Chiba, Japan, Sep. 20-22, 2010

H. Torigoe, A. Itadani, T. Yumura, T. Ohkubo, H. Kobayashi, and Y. Kuroda
Preparation of Silver Ion-Clusters in AgMFI – In Connection with Xe-adsorption -
International Conference on Nanoscopic Colloid and Surface Science
Chiba, Japan, Sep. 20-22, 2010

T. Ohkubo, Y. Takehara, A. Itadani, and Y. Kuroda
Distorted Hydration Structure of Metal Ions Confined in Slit-Shaped Micropores of Carbon
International Conference on Nanoscopic Colloid and Surface Science
Chiba, Japan, Sep. 20-22, 2010

D. Minami, T. Ohkubo, K. Sakai, H. Sakai, and M. Abe
Monte Carlo Simulation Study on the Structural Effect of Water Molecules in the vicinity of the Surfactant Hydrophobic Chains
International Conference on Nanoscopic Colloid and Surface Science
Chiba, Japan, Sep. 20-22, 2010

T. Ohkubo, Y. Takehara, A. Itadani, and Y. Kuroda
Restricted structure of hydrated Cu and Zn ions in hydrophobic nanospaces

2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM2010)
Honolulu, Hawaii, USA, Dec. 15-20, 2010

Y. Takehara, T. Ohkubo, T. Suzuki, and Y. Kuroda
Confined structure of hydrated Cu ions in slit-shaped carbon micropores
2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM2010)
Honolulu, Hawaii, USA, Dec. 15-20, 2010

黒田泰重, 板谷篤司, 湯村尚史, 小林久芳 (依頼講演)
銅イオン交換 MFI-型ゼオライトを用いた小分子の活性化
分子研研究会「グリーンイノベーションのための表面・界面化学」(岡崎) 平成 22 年 10 月 5
日-6 日

T. Ohkubo (依頼講演)
Restricted State of Electrolytic Solution in Carbon Micropores
Molecular Science and Engineering International Symposium
Taipei, Taiwan, Mar. 12, 2010

T. Ohkubo (依頼講演)
Confined Structure of Hydrated Metal Ions in Carbon Nanospace
Symposium for Chemistry – Okayama University and National Taiwan University
Taipei, Taiwan, Mar. 15, 2010

大久保貴広 (依頼講演)
固体ナノ空間中における特異な溶液構造
第 10 回表面力セミナー(仙台) 平成 22 年 3 月 6 日

大久保貴広(依頼講演)
ナノスペース中の電解質水溶液－水和構造の視点から－
東京理科大学界面科学研究センターシンポジウム「ナノ空間の水と界面科学」(東京) 平成 22
年 11 月 27 日

高山明日香・鈴木孝義・砂月幸成・小島正明
5-メチルテトラゾラト架橋 Ir-Rh 二核錯体の結晶構造及び異性化反応
日本化学会第 90 春季年会 (東大阪) 平成 22 年 3 月 26-29 日

砂月幸成 (依頼講演)
イミダゾール基を含む配位子を用いた金属錯体の化学
第 3 回中国四国支部錯体化学研究会 (岡山) 平成 22 年 4 月 24 日

Y. Sunatsuki, S. Miyahara, Y. Sasaki, T. Suzuki, M. Kojima, and N. Matsumoto (Invited)
Chiral Recognition using Hydrogen Bonding Framework of Metal Complexes with Tripodal
Ligand Containing Imidazole Groups
2nd Okayama University – Copenhagen University collaboration symposium, Copenhagen,
Denmark, June 1-2, 2010

A. Takayama, T. Suzuki, Y. Sunatsuki, and M. Kojima
Crystal Structures and Isomerization Reactions of Dinuclear Ir-Rh Complexes Bridged by
5-Methyltetrazolate
2nd Okayama University – Copenhagen University collaboration symposium, Copenhagen,
Denmark, June 1-2, 2010

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

Cobalt Complexes with a Strand Type Hexadentate Ligand Containing
Thioether-amidate-pyridyl Donor Set
2nd Okayama University – Copenhagen University collaboration symposium, Copenhagen,
Denmark, June 1–2, 2010

M. Kojima (Invited)
Mononuclear Manganese(II), -(III), and -(IV) Complexes with a Tripodal Ligand
2nd Okayama University – Copenhagen University collaboration symposium, Copenhagen,
Denmark, June 1–2, 2010

R. Mitsuhashi, Y. Sunatsuki, T. Suzuki, and M. Kojima
Geometrical Isomers of Cobalt(III) Complexes with Unsymmetrical Tridentate
(Hydroxybenzamido)alkylamines
2nd Okayama University – Copenhagen University collaboration symposium, Copenhagen,
Denmark, June 1–2, 2010

K. Ariyoshi, T. Suzuki, and M. Kojima
Reactivities of Iridium(III) Complexes Containing N-atom-inserted Ligands, $\text{NSC}(\text{NR}_2)\text{S}^{2-}$ -
and $\text{SN}=\text{C}(\text{NR}_2)\text{S}^{2-}$
2nd Okayama University – Copenhagen University collaboration symposium, Copenhagen,
Denmark, June 1–2, 2010

T. Suzuki (Invited)
Unusual Molecular Structures of 8-Diphenylphosphinoquinoline Complexes. Two Novel
Examples of Palladium(II) and Copper(I) with Crystal Color Changes
2nd Okayama University – Copenhagen University collaboration symposium, Copenhagen,
Denmark, June 1–2, 2010

横井 梓
Synthesis of Novel Coordination Cage Compounds using Imidazole-Derived Ligands
第4回国立台湾大学と岡山大学の交流協定締結記念国際シンポジウム（岡山）平成22年9月
9日

高山明日香
Effect of Co-Ligands on the Structures in the Crystals and in Solution of Dinuclear Ir-Rh
Complexes Bridged by 5-Methyltetrazolate
第4回国立台湾大学と岡山大学の交流協定締結記念国際シンポジウム（岡山）平成22年9月
9日

三橋 了爾
Geometrical Isomers of Cobalt Complexes with Unsymmetrical Tridentate
Amidate(Hydroxybenzamido)alkylamines
第4回国立台湾大学と岡山大学の交流協定締結記念国際シンポジウム（岡山）平成22年9月
9日

山根優希
Reactivity of Cobalt Complexes with a Strand Type Hexadentate Ligands Containing
Thioether-Amidate-Pyridyl Donor Sets
第4回国立台湾大学と岡山大学の交流協定締結記念国際シンポジウム（岡山）平成22年9月
9日

有吉慧太, 鈴木孝義
Reactivities of Iridium(III) $\text{NSC}(\text{NR}_2)\text{S}^{2-}$ Complexes Generated by Photolysis of

Azido-dithiocarbamate Complexes

第 57 回有機金属化学討論会（八王子） 平成 22 年 9 月 16–18 日

Y. Sunatsuki, Y. Kishima, T. Suzuki, M. Kojima, J. Krzystek, and M. R. Sundberg (Invited)
Stabilization of three different oxidation states of manganese by using a sole tripodal
hexadentate Schiff base ligand

60th Anniversary Conference on Coordination Chemistry in OSAKA, Japan, Osaka,
September 27–30, 2010

T. Suzuki and H. D. Takagi (Invited)

Novel Structural Modification of 8-(Diphenylphosphino)quinoline Complexes

60th Anniversary Conference on Coordination Chemistry in OSAKA, Japan, Osaka,
September 27–30, 2010

R. Mitsuhashi, T. Suzuki, Y. Sunatsuki, and M. Kojima

Geometrical Isomers of Cobalt Complexes with Unsymmetrical Tridentate
(Hydroxybenzamido)alkylamines

60th Anniversary Conference on Coordination Chemistry in OSAKA, Japan, Osaka,
September 27–30, 2010

高山明日香, 鈴木孝義, 砂月幸成, 小島正明

5-メチルテトラゾラト架橋 Ir–Rh 二核錯体の結晶および溶存構造に与える共存配位子の影響
第 60 回錯体化学討論会（大阪） 平成 22 年 9 月 27–30 日

山根優希, 砂月幸成, 鈴木孝義, 小島正明

アミダト供与基を含む直鎖型六座配位子のコバルト錯体に関する反応性と電子状態
第 60 回錯体化学討論会（大阪） 平成 22 年 9 月 27–30 日

西内勇太, 篠崎一英, 鈴木孝義

三座配位子を有する Pt(II)錯体へのトリフルオロメチル基の導入と発光特性
第 60 回錯体化学討論会（大阪） 平成 22 年 9 月 27–30 日

菊間淳志, 鈴木孝義, 砂月幸成

特異な構造および電子状態の安定化を可能にする三脚状三座ホスフィン配位子を有する Mo,
W 錯体の合成と性質

第 60 回錯体化学討論会（大阪） 平成 22 年 9 月 27–30 日

永瀬貴教, 鈴木孝義, 砂月幸成, 小島正明

イミダゾール基を含む非対称な四座シッフ塩基配位子を用いた遷移金属錯体の合成、構造およ
び反応

第 60 回錯体化学討論会（大阪） 平成 22 年 9 月 27–30 日

中村豪, 鈴木孝義, 砂月幸成, 高木秀夫

8-(ジフェニルホスフィノ)キノリンおよびその類縁配位子を含む遷移金属錯体の合成と立体構
造

第 60 回錯体化学討論会（大阪） 平成 22 年 9 月 27–30 日

横井梓, 砂月幸成, 鈴木孝義, 冬広明, 小島正明

イミダゾール基を含む配位子による新規かご型錯体の合成

第 60 回錯体化学討論会（大阪） 平成 22 年 9 月 27–30 日

内藤大士, 砂月幸成, 川本亮平, 藤田邦洋, 丸山久志, 鈴木孝義, 小島正明

ビスイミダゾリルイミン配位子を含む鉄(II)錯体の構造とスピנקロスオーバー挙動
第 60 回錯体化学討論会（大阪） 平成 22 年 9 月 27–30 日

竹原佑太郎, 木原恵子, 鈴木孝義, 砂月幸成, 小島正明
テトラゾラト誘導体を架橋配位子に用いた異種金属二核錯体の合成と性質
第 60 回錯体化学討論会（大阪） 平成 22 年 9 月 27–30 日

西晃史郎, 松本尚英, 砂月幸成, 小島正明, 飯島誠一郎, M. A. Halcrow
イミダゾール基と塩化物イオン間の水素結合で構築されたキューバン型 4 核鉄(II)錯体の多
段会スピン転移
第 60 回錯体化学討論会（大阪） 平成 22 年 9 月 27–30 日

西晃史郎, 松本尚英, 砂月幸成, 小島正明, 飯島誠一郎, M. A. Halcrow
2-メチル-4-フォルミルイミダゾールとモノアミンを配位子とする鉄(II)錯体の多様な集積構造
とスピン転移現象
第 60 回錯体化学討論会（大阪） 平成 22 年 9 月 27–30 日

砂月幸成（依頼講演）
三脚型 6 座 Schiff 塩基配位子を用いた面共有三核錯体の構造および磁気的性質
錯体分子素子研究センター「新規分子時性化合物の探索」2010 年シンポジウム（三田） 平成
22 年 10 月 2 日

鈴木孝義（依頼講演）
8-(ジフェニルホスフィノ)キノリンを含む遷移金属錯体の特異な分子構造
錯体分子素子研究センター「新規分子時性化合物の探索」2010 年シンポジウム（三田） 平成
22 年 10 月 2 日

小島正明（依頼講演）
三脚型配位子を含む単核マンガン(II), -(III), および -(IV)錯体
錯体分子素子研究センター「新規分子時性化合物の探索」2010 年シンポジウム（三田） 平成
22 年 10 月 2 日

砂月幸成, 小島正明（依頼講演）
三脚 N_3O_3 型 6 座配位子の単核および多核錯体の性質
2010 年日本化学会西日本大会（熊本） 平成 22 年 11 月 6–7 日

横井梓, 砂月幸成, 鈴木孝義, 冬広明, 小島正明
イミダゾラト架橋による新規かご型錯体の合成
2010 年日本化学会西日本大会（熊本） 平成 22 年 11 月 6–7 日

萩原宏明, 河野晃嗣, 藤波武, 松本尚英, 砂月幸成, 小島正明, 宮前博
2-メチル-4-ホルミルイミダゾールと N,N' -ビス(2-アミノエチル)-1,3-プロパンジアミンからな
る六座配位子を用いた鉄(II)錯体のスピン転移と立体配座効果
2010 年日本化学会西日本大会（熊本） 平成 22 年 11 月 6–7 日

藤波武, 西晃史郎, 橋部朋孝, 松本尚英, 砂月幸成, 小島正明
鉄(II)錯体のキラル集積構造とヒステリシスを持つスピנקロスオーバー
2010 年日本化学会西日本大会（熊本） 平成 22 年 11 月 6–7 日

古荘大輔, 橋部朋孝, 西晃史郎, 松本尚英, 砂月幸成, 小島正明
Cubane 型構造をもつ *fac*-型鉄(II)錯体 $[Fe(HLBenzyl)_3]Cl \cdot X$ の特異なスピנקロスオーバー

挙動

2010 年日本化学会西日本大会（熊本） 平成 22 年 11 月 6–7 日

鈴木孝義

8-(ジフェニルホスフィノ)キノリンを含む遷移金属錯体の特異な構造

2010 年日本化学会西日本大会（熊本） 平成 22 年 11 月 6–7 日

Y. Sunatsuki

Structures and properties of homo- and heterometal trinuclear complexes with tripodal N_3O_3 type Schiff base ligand

XVIIth International Winter School on Coordination Chemistry, Karpacz, Poland, December 6–10, 2010

M. Kojima

Preparation, structures, and properties of manganese(II), -(III), and -(IV) complexes with a tripodal ligand

XVIIth International Winter School on Coordination Chemistry, Karpacz, Poland, December 6–10, 2010

R. Mitsuhashi, T. Suzuki, Y. Sunatsuki, and M. Kojima

Geometrical isomers of cobalt(III) complexes with unsymmetrical tridentate *n*-(alkylamino)salicylamidate ligands

XVIIth International Winter School on Coordination Chemistry, Karpacz, Poland, December 6–10, 2010

T. Suzuki, H. Yamaguchi, A. Hashimoto, K. Nozaki, N. Ikeda, S. Kawata, M. Kojima, and H. D. Takagi

Orange and yellow crystals copper(II) complexes bearing 8-diphenylphosphinoquinoline: A pair of distortion isomers of intrinsically tetrahedral complex

2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2010), Honolulu, HI, U.S.A., December 15–20, 2010

K. Ariyoshi, T. Suzuki, and M. Kojima

Reactivities of iridium(III) $\text{NSC}(\text{NR}_2)\text{S}^{2-}$ complexes generated by photolysis of azido-dithiocarbamate complexes

2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2010), Honolulu, HI, U.S.A., December 15–20, 2010

Y. Sunatsuki, Y. Kishima, T. Kobayashi, T. Yamaguchi, T. Suzuki, and M. Kojima

Syntheses and properties of mononuclear manganese(II), -(III), and -(IV) complexes with a tripodal ligand

2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2010), Honolulu, HI, U.S.A., December 15–20, 2010

H. Kondo, K. Nishi, N. Matsumoto, S. Iijima, M. A. Halcrow, Y. Sunatsuki, and M. Kojima

Encapsulated anion in a cubane-like tetranuclear spin crossover iron(II) complex

2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2010), Honolulu, HI, U.S.A., December 15–20, 2010

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

Cobalt complexes with a linear chain type hexadentate ligand containing amidate and thioether groups

2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2010), Honolulu, HI, U.S.A., December 15–20, 2010

R. Mitsuhashi, Y. Sunatsuki, T. Suzuki, and M. Kojima
Geometrical isomers of cobalt(III) complexes with unsymmetrical tridentate
(hydroxybenzamido)alkylamines
2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2010),
Honolulu, HI, U.S.A., December 15–20, 2010

A. Takayama, T. Suzuki, Y. Sunatsuki, and M. Kojima
Crystal structures and isomerization reactions of dinuclear Ir(III)–Rh(III) complexes
bridged by 5-methyltetrazolate
2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2010),
Honolulu, HI, U.S.A., December 15–20, 2010

G. Nakamura, T. Suzuki, Y. Sunatsuki, and M. Kojima
Synthesis and reaction of ruthenium(II) azido complexes bearing 2-pyridinethiolate
2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2010),
Honolulu, HI, U.S.A., December 15–20, 2010

T. Nagase, Y. Sunatsuki, T. Suzuki, and M. Kojima
Reactivity between metal complexes bearing imidazole group and tetraphenylborate ion
2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2010),
Honolulu, HI, U.S.A., December 15–20, 2010

A. Kikuma, T. Suzuki, Y. Sunatsuki, and M. Kojima
Structures and magnetic property of seven-coordinate molybdenum(II) complexes
containing 1,1,1-tris(dimethylphosphinomethyl)ethane
2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2010),
Honolulu, HI, U.S.A., December 15–20, 2010

A. Yokoi, N. Harada, Y. Sunatsuki, T. Suzuki, and M. Kojima
Synthesis of 14-nuclear coordination cage compounds using imidazole-derived ligands
2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem2010),
Honolulu, HI, U.S.A., December 15–20, 2010

M. Nakaya, M. Oshima, T. Takayanagi, S. Motomizu, H. Yamashita
Sensitive fluorimetric flow injection analysis for fluoride ion with a novel reagent,
2,7-dichlorofluorescein di-*tert*-butyldimethylsilyl ether
ICFIA (Pataya, Thailand) 2010 年 4 月 25-30 日

高柳俊夫, 赤井美穂, 井上源貴
リテンションファクターと電気泳動移動度からみた 18-クラウン-6-エーテルによるカテコール
アミン誘導体の包摂現象とイオン対分配
第 71 回分析化学討論会 (松江) 平成 22 年 5 月 15-16 日

井上源貴, 高柳俊夫
キャピラリー電気泳動法による 18-クラウン-6-エーテルによるフェニレンジアミン位置異性体
の包摂選択性の解析
第 71 回分析化学討論会 (松江) 平成 22 年 5 月 15-16 日

韓天華, 大島光子, 本水昌二, 高柳俊夫
陰イオン交換樹脂を用いた自動前処理濃縮を併用するクロム(VI)のフローインジェクション吸
光光度定量
Separation Sciences 2010 (千葉) 平成 22 年 8 月 31 日

城市康隆, Lukman Hakim, 樋口慶郎, 高柳俊夫, 本水昌二
コンピュータ制御流量比フロー法による酸塩基滴定
日本分析化学会第 59 年会 (仙台) 平成 22 年 9 月 15-17 日

高柳俊夫
キャピラリーゾーン電気泳動法を用いる溶液内平衡解析 (依頼講演)
2010 年日本化学会西日本大会 (熊本) 平成 22 年 11 月 6-7 日

神崎啓之, 高柳俊夫
酸塩基指示薬の混合可視吸収スペクトルの多変量解析による酸型塩基型スペクトルの抽出
2010 年日本化学会西日本大会 (熊本) 平成 22 年 11 月 6-7 日

高柳俊夫
溶液内反応の平衡論研究におけるキャピラリーゾーン電気泳動法の活用
第 30 回キャピラリー電気泳動シンポジウム (岐阜) 平成 22 年 11 月 15-17 日

T. Takayanagi, A. Ikuta
Binding and distribution analyses of organic cations to nonionic surfactant micelles in an aqueous solution through the changes in electrophoretic mobility
PACIFICHEM 2010 (Hawaii, USA) 2010 年 12 月 16-21 日

T. Takayanagi, M. Nakaya, H. Yamashita, M. Oshima, S. Motomizu
Fluorimetric Flow Injection Analysis of Fluoride Ion with Alkylsilylated Fluoresceins
PACIFICHEM 2010 (Hawaii, USA) 2010 年 12 月 16-21 日