

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 田 中 秀 樹 山 本 峻 三 末 石 芳 巳 甲 賀 研一郎 唐 健 後 藤 和 馬	構造化学、固体化学 分光化学 理論化学 化学反応論 反応速度論 理論化学 分光学 構造化学
反応化学 教 授 教 授 教 授 教 授 准 教 授 准 教 授 助 教 助 教	1) 川 本 平 山 2) 佐 竹 恭 介 高 木 謙太郎 門 田 功 花 谷 正 西 原 康 師 岡 本 秀 毅 高 村 浩 由	有機化学 有機化学 有機合成化学 有機合成化学 有機化学 有機合成化学 有機化学 有機合成化学
物質化学 教 授 教 授 教 授 准 教 授 准 教 授 准 教 授 准 教 授 助 教	黒 田 泰 重 小 島 正 明 本 水 昌 二 大 島 光 子 高 柳 俊 夫 大久保 貴 広 3) 鈴 木 孝 義 4) 砂 月 幸 成	無機化学 錯体化学 分析化学、溶液化学 分析化学、溶液化学 分析化学、溶液化学 無機化学 錯体化学 錯体化学

(注)

- 1) 教育開発センター専任教員
- 2) アドミッションセンター専任教員
- 3) 平成20年 3月 1日着任
- 4) 自然生命科学研究支援センター専任教員

論文等

Y. Sueishi, K. Miyazono, M. Negi, and Y. Kotake

Detection of Group-in Complexes with Water-Soluble p-Sulfonatocalix[8]arene on Addition of Alkali Salts by Using Electron Spin Resonance Spectroscopy
Bull. Chem. Soc. Jpn. **81** (2008) 113-115.

T. Matsumoto, T. Otsuki, Y. Sueishi, and S. Yamamoto

Effects of Anionic Surfactants on the Hydride-Transfer Reaction of NADH with Methylene Blue: In Premicellar- and Micellar Regions
Bull. Chem. Soc. Jpn. **81** (2008) 291-297.

T. Toyooka, S. Ohchi, Y. Sueishi, S. Yamamoto, and O. Kajimoto

Medium Effects on the Fluorescence Spectra of Tertiary Aliphatic Amines in Mixed Solvents and Supercritical Fluids
J. Photochem. Photobiol., A Chem. **193** (2008) 260-265.

M. Okazaki, S. Iwamoto, Y. Sueishi, and K. Toriyama

The Condensation Process of Alcohol Molecules in the Nanochannel of MCM-41: A Spin-Probe ESR Study
J. Phys. Chem. C **112** (2008) 786-793.

D. Usui, Y. Sueishi, and S. Yamamoto

Kinetic Study of the Reaction of Leuco Methylene Blue with 2,6-Dimethyl-p-benzoquinone in a Reverse Micellar System
J. Solution Chem. **37** (2008) 1005-1014.

J. Yoshitake, K. Kato, D. Yoshioka, Y. Sueishi, T. Sawa, T. Akaike, and T. Yoshimura

Suppression of NO Production and 8-Nitroguanosine Formation by Phenol-Containing Endocrine-Disrupting Chemicals in LPS-Stimulated Macrophages: Involvement of Estrogen Receptor-Dependent or -Independent Pathways
Nitric Oxide-Biol. Chem. **18** (2008) 223-228.

S. Yamamoto, M. Uno, and Y. Sueishi

Formation of an Exciplex with Mixed Ligands in the Mercury-Photosensitized Luminescence of Alcohol-Amine Mixtures in the Liquid Phase
Spectroc. Acta Pt. A **70** (2008) 265-269.

Y. Sueishi, K. Asano, M. Yamaoka, and S. Yamamoto

Characterization of Water-Soluble Cucurbit[7]uril in Alcohol-Water Mixtures by High-Pressure Studies on the Inclusion Complexation with New Methylene Blue
Z. Phys. Chem. **222** (2008) 153-161.

D. Yoshioka, Y. Kotake, and Y. Sueishi

A Kinetic Study on the Nitric Oxide Trapping by the Fe(III)-Dithiocarbamate-Nitroxyl Complex: Influence of the Ligand Structure and External Pressure on the Trapping Rate
Z. Phys. Chem. **222** (2008) 1651-1660.

K. Gotoh, T. Ueda, H. Omi, T. Eguchi, M. Maeda, M. Miyahara, A. Nagai, and H. Ishida

Observation of micropores in hard-carbon using ^{129}Xe NMR porosimetry
J. Phys. Chem. Solids **69** (2008) 147-152

- J. J. E. K. Harrison, Y. Tabuchi, H. Ishida and R. Kingsford-Adaboh
Alpinumisoflavone
Acta Cryst. E64 (2008) o713
- K. Gotoh, H. Nagoshi and H. Ishida
Redetermination of pyridine-4-carbonitrile--chloranilic acid (1/1) at 180 K
Acta Cryst. E64 (2008) o1260
- A. Saeed, R. A. Khera, K. Gotoh and H. Ishida
4-Chloro-N-(2-chlorophenyl)-benzamide
Acta Cryst. E64 (2008) o1934
- K. Gotoh, T. Asaji and H. Ishida
Hydrogen bonding in 1,2-diazinium--chloranilic acid (2/1) and 1,4-diazine--chloranilic acid (2/1)
determined at 110 K
Acta Cryst. C64 (2008) o550-o553
- A. Saeed, R. A. Khera, N. Abbas, K. Gotoh and H. Ishida
4-Chloro-N-o-tolylbenzamide
Acta Cryst. E64 (2008) o2043
- K. Gotoh and H. Ishida
1,2-Diazinium hydrogen chloranilate
Acta Cryst. E64 (2008) o2095
- A. Saeed, R. A. Khera, K. Gotoh and H. Ishida
3-Fluoro-N-(p-tolyl)benzamide
Acta Cryst. E64 (2008) o2098
- A. Saeed, A. Mumtaz, H. Rafique, K. Gotoh and H. Ishida
3,4,5-Trimethoxybenzohydrazidium chloride
Acta Cryst. E64 (2008) o2336
- A. D. Khalaji, H. Hadadzadeh, K. Gotoh and H. Ishida
catena-Poly[[[N,N'-bis(3-methoxybenzylidene)ethylenediamine]copper(I)]-
m-thiocyanato-k²N:S]
Acta Cryst. E64 (2008) m70
- D. Takaiwa, I. Hatano, K. Koga and H. Tanaka
Phase diagram of water in carbon nanotubes
Proc. Natl. Acad. Sci. USA. **105**, (2008) 39-43.
- K. Koga and B. Widom,
Mean-field density-functional model of a second-order wetting transition
J. Chem. Phys. **128**, (2008) 114716-1-8.
- Y. Takii, K. Koga and H. Tanaka,
A plastic phase of water from computer simulation
J. Chem. Phys. **128**, (2008) 204501-1-8.

S. Civiš, T. Šedivcová-Uhliková, P. Kubelík, K. Kawaguchi
Time-resolved Fourier transform emission spectroscopy of $A^2\Pi-X^2\Sigma^+$ infrared transition of the CN radical
J. Mol. Spectrosc. 250 (2008) 20-26.

Y. Hirata, S. Kubota, S. Watanabe, T. Momose, and K. Kawaguchi
Millimeter-wave spectroscopy of α -alanine
J. Mol. Spectrosc. 251 (2008) 314-318.

K. Kawaguchi, N. Sanechika, Y. Nishimura, R. Fujimori, T. N. Oka, Y. Hirahara, A. I. Jaman, and S. Civiš
Time-resolved Fourier transform infrared emission spectroscopy of laser ablation products
Chem. Phys. Letters (2008) 463, 38-41.

K. Izumi, E. A. Cohen, K. D. Setzer, E. H. Fink, and K. Kawaguchi
Near-infrared Fourier-transform and millimeterwave spectra of the BiS radical
J. Mol. Spectrosc. 252 (2008) 198-204.

川口建太郎
時間分解フーリエ変換赤外分光法の開発と星間化学研究への応用
分光研究, 57 (2008) 104-114.

I. Kadota, T. Abe, M. Uni, H. Takamura, and Y. Yamamoto
A Cross-metathesis Approach to the Stereocontrolled Synthesis of the AB Ring Segment of Ciguatoxin
Tetrahedron Lett. **49** (2008) 3643-3647

H. Takamura, J. Ando, T. Abe, T. Murata, I. Kadota, and D. Uemura
Stereocontrolled Synthesis of the C79-C96 Fragment of Symbiodinolide
Tetrahedron Lett. **49** (2008) 4626-4629

T. Hanaya, H. Baba, H. Toyota, and H. Yamamoto
Efficient Total Syntheses of Natural Pterin Glycosides: Limipterin and Tepidopterin
Tetrahedron **64** (2008) 2090-2100

T. Hanaya, H. Baba, M. Kanemoto, and H. Yamamoto
An Efficient Synthetic Route for a Versatile Ciliapterin Derivative and the First Ciliapterin D-Mannoside Synthesis
Heterocycles **76** (2008) 635-644

T. Hanaya, K. Torigoe, K. Soranaka, H. Fujita, H. Yamamoto, and W. Pfeleiderer
An Efficient Synthesis of 2'-*O*-(β -D-Ribofuranosyl)biopterin
Pteridines **19** (2008) 72-78

H. Okamoto, H. Takemura, and K. Satake
A Convenient Synthesis of Trifluoroacetamide Derivatives of Diaza[3₂]cyclophanes and Triaza[3₃]cyclophanes
Synthesis (2008) 39-44

H. Okamoto, H. Konishi, M. Kohno, and K. Satake
Fluorescence rResponse of a 4-Trifluoroacetylaminophthalimide to Iodide Ions upon 254 nm Irradiation in MeCN
Org. Lett. **10** (2008) 3125-3128

H. Okamoto, M. Yamaji, and K. Satake (Invited Account)
Photochemistry of Nitrogen-bridged Cyclophanes: 2,11-Diaza[3₂]anthracenoparacyclophane and 2,11-Diaza[3₂]paracyclophane systems
Synlett (2008) 1931-1945

H. Okamoto, N. Kawasaki, Y. Kaji, Y. Kubozono, A. Fujiwara, and M. Yamaji
Air-assisted High-Performance Field-Effect Transistor with Thin Films of Picene
J. Am. Chem. Soc. **130**, (2008) 10470-10471

T. Kawamoto, S. Ejiri, K. Kobayashi, S. Odo, Y. Nishihara, and K. Takagi
Pd-P(t-Bu)₃-Catalyzed Consecutive Cross-Coupling of p-Phenylenedizinc Compound with Two Different Electrophiles Leading to 1,4-Disubstituted Benzenes
J. Org. Chem. **73** (2008) 1601-1604

Y. Nishihara, S. Izawa, Y. Inoue, Y. Nakayama, T. Shiono, and K. Takagi
Synthesis, Characterization, and Thermal Properties of Ring-Opening Metathesis Polynorbornenes and Their Hydrogenated Derivatives bearing Various Ester and Cyano Groups
J. Poly. Sci. Part A: Pol. Chem. **46** (2008) 3314-3325

Y. Nishihara, M. Miyazaki, Y. Tomita, Y. Kadono, and K. Takagi
Synthesis and Ion Conductive Characteristics of Inorganic-Organic Hybrid Polymers bearing a Tetraarylpentaborate Unit
J. Poly. Sci. Part A: Pol. Chem. **46** (2008) 7913-7918

Y. Nishihara, E. Inoue, Y. Okada, and K. Takagi
Sila-Sonogashira Cross-Coupling Reactions of Activated Aryl Chlorides with Alkynylsilanes
Synlett (2008) 3041-3045

T. Mori, A. Itadani, E. Tabuchi, Y. Sogo, R. Kumashiro, M. Nagao, and Y. Kuroda
Identification of Two Types of Exchangeable Sites for Monovalent Copper Ions Exchanged in MFI-type Zeolite
Phys. Chem. Chem. Phys. **10** (2008) 1203-1212

S. Takahara, S. Kittaka, T. Mori, Y. Kuroda, T. Takamuku, and T. Yamaguchi
Neutron Scattering and Dielectric Studies on Dynamics of Methanol and Ethanol Confined in MCM-41
J. Phys. Chem. C **112** (2008) 14385-14393

K. Sakai, S. Umezawa, M. Tamura, Y. Takamatsu, K. Tsuchiya, K. Torigoe, T. Ohkubo, T. Yoshimura, K. Esumi, H. Sakai, and M. Abe
Adsorption and micellization behavior of novel gluconamide-type gemini surfactants
J. Colloid and Interface Sci. **318** (2008) 440-448

酒井秀樹, 河野浩輝, 萩原英輝, 小倉卓, 柴田裕史, 酒井健一, 大久保貴広, 阿部正彦
カチオン／アニオン界面活性剤混合系を利用したチタニア／界面活性剤複合粒子の調製とナノ構造制御
J. Jpn. Soc. Colour Mater. **81** (2008) 325-330

T. Yamaguchi, Y. Sunatsuki, H. Ishida, M. Kojima, H. Akashi, N. Re, N. Matsumoto, A. Pochaba, and J. Mrozinski
Synthesis, Structures, and Magnetic Properties of Face-Sharing Heterodinuclear Ni(II)-Ln(III) (Ln = Eu, Gd, Tb, Dy) Complexes
Inorg. Chem. **47** (2008) 5736-5745

- T. Yamaguchi, Y. Sunatsuki, H. Ishida, M. Kojima, H. Akashi, N. Re, N. Matsumoto, A. Pochaba, and J. Mrozinski
 Synthesis, Structures, and Magnetic Properties of Doubly Face-Sharing Heterotrinnuclear $\text{Ni}^{\text{II}}\text{--Ln}^{\text{III}}\text{--Ni}^{\text{II}}$ (Ln = Eu, Gd, Tb, and Dy) Complexes
 Bull. Chem. Soc. Jpn. 81 (2008) 598–605
- Y. Sunatsuki, T. Kobayashi, K. Harada, T. Yamaguchi, M. Nonoyama, and M. Kojima
 Mono- and Trinuclear Cu^{II} complexes with Tripodal Ligands
 Bull. Chem. Soc. Jpn. 81 (2008) 716–725
- H. Nakamura, M. Fujii, Y. Sunatsuki, M. Kojima, and N. Matsumoto
 Cobalt(III) Complexes of a Tripodal Ligand Containing Three Imidazole Groups: Properties and Structures of Racemic and Optically Active Species
 Eur. J. Inorg. Chem. (2008) 1258–1267
- T. Yamaguchi, Y. Sunatsuki and H. Ishida
 Mononuclear nickel(II) and zinc(II) complexes with deprotonated forms of the tripodal hexadentate ligand
 1,3-bis(2-hydroxybenzylidene)-2-(2-hydroxybenzylideneaminomethyl)-2-methylpropane-1,3-diamine
 Acta Crystallogr., Sect. C: Cryst. Struct. Commun. C64 (2008) m156–m160
- D. Shirotani, T. Suzuki, K. Yamanari, and S. Kaizaki
 Crystal structure and chiroptical spectra of sodium tetrakis (+)-hfbc Pr(III) complex
 J. Alloys Comp. 451 (2008) 325–328
- M. Kotera, Y. Sekioka, and T. Suzuki
 Structural comparison of (pentamethylcyclopentadienyl)iridium(III) azido complexes containing potentially *N,S*-bidentate *N*-heterocyclic thiolates: 2- or 8-quinolinethiolate and benzimidazole-2-thiolate
 Inorg. Chim. Acta 361 (2008) 1479–1484
- M. Kotera, Y. Sekioka, and T. Suzuki
 Structural Versatility of 5-Methyltetrazolato Complexes of (η^5 -Pentamethylcyclopentadienyl)iridium(III) Incorporating 2,2'-Bipyridine, *N,N*-Dimethyldithiocarbamate or 2-Pyridinethiolate Ligands
 Inorg. Chem. 47 (2008) 3498–3508
- S. Meghdadi, M. Amirnasr, M. H. Habibi, A. Amiri, F. Ahmadi, K. Kihara, T. Suzuki, and H. R. Bijanzadeh
 Synthesis, structure, and electrochemistry of *trans*- $[\text{Co}^{\text{III}}\{(\text{BA})_2\text{pn}\}(\text{L})_2]\text{ClO}_4$ complexes
 Transition Met. Chem. 33 (2008) 879–886
- L. Hakim, A. Sabarudin, K. Oshita, M. Oshima, and S. Motomizu
 Synthesis of cross-linked chitosan functionalized with threonine moiety and its application to on-line collection/concentration and determination of Mo, V and Cu
 Talanta 74, (2008) 977-985
- S. CHUANUWATANAKUL, O. CHAILAPAKUL, and S. MOTOMIZU
 Electrochemical Analysis of Chloramphenicol Using Boron-doped Diamond Electrode Applied to a Flow-Injection System
 Anal. Sci. 24 (2008) 493-498
- K. Seno, K. Matsumura, M. Oshima, and S. Motomizu

Spectrophotometric Determination of 1-(3-Dimethylaminopropyl)-3-ethylcarbodiimide Hydrochloride by Flow Injection Analysis
Anal. Sci. 24 (2008) 505-508

S. CHUANWATANAKUL, W. DUNGCHAI, O. CHAILAPAKUL, and S. MOTOMIZU
Determination of trace heavy Metals by Sequential Injection-Anodic Stripping Voltammetry Using Bismuth Film Screen-printed Printed Carbon Electrode
Anal. Sci. 24 (2008) 589-594

O. NOGUCHI, M. OSHIMA, and S. MOTOMIZU
Minimization of Sample Volume with Air-segmented Sample Injection and the Simultaneous Determination of Trace Elements by ICP-MS
Anal. Sci. 24 (2008) 631-635

K. OSHITA, T. TAKAYANAGI, M. OSHIMA, and S. MOTOMIZU
Adsorption Properties of Ionic Species on Cross-linked Chitosans Modified with Catechol and Salicylic Acid Moieties
Anal. Sci. 24 (2008) 665-668

Q. Li, P. Sritharathikhum, M. Oshima, and S. Motomizu
Development of novel detection reagent for simple and sensitive determination of trace amounts of formaldehyde and its application to flow injection spectrophotometric analysis
Anal.Chim.Acta 612 (2008) 165-172

K. Oshita, T. Takayanagi, M. Oshima, and S. Motomizu
Synthesis of (Chitosan-Based Resins Functionalized with Serine Moiety and Its Application to Determination of Trace Amounts of Uranium by FI/ICP-MS System
J.Flow Injection Analysis 25(1) (2008) 73-76

K. Oshita, K. Seo, A. Sabarudin, M. Oshima, T. Takayanagi, and S. Motomizu
Synthesis of chitosan resin possessing a phenylarsonic acid moiety for collection/concentration of uranium and its determination by ICP-AES
Anal Bioanal. Chem. 390 (2008) 1927-1932

S. Chuanuwatanakul, E. Punrat, J. Panchompoo, O. Chailapakul, and S. Motomizu
On-Line Preconcentration and Determination of Trace Heavy Metals by Sequential Injection-Anodic Stripping Voltammetry Using Bismuth Film Screen-Printed Carbon Electrode
J. Flow Injection Anal. 25 (2008) 49-52

古庄義明, 小野壯登, 山田政行, 大橋和夫, 北出 崇, 栗山清治, 太田誠一, 井上嘉則, 本水昌二
無機分析のための固相抽出分離剤とその応用 (総合論文)
分析化学 (BUNSEKI KAGAKU) 56 (2008) 969-989

R. K. KATARINA, T. TAKAYANAGI, K. OSHITA, M. OSHIMA, and S. MOTOMIZU
Sample Pretreatment Using Chitosan-based Chelating Resin for the Determination of Trace Metals in Seawater Samples by Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry
Anal. Sci. 24 (2008) 1537-1543

S. SOMNAM, J. JAKMUNEE, K. GRUDPAN, N. LENGHOR, and S. MOTOMIZU
Determination of Nitrite and Nitrate in Water Samples by an Automated Hydrodynamic Sequential Injection Method
Anal. Sci. 24 (2008) 1599-1603

T. Takayanagi, H. Yamashita, S. Motomizu, J. Musijowski, and M. Trojanowicz

Preconcentration and decomposition of perfluorinated carboxylic acids on an activated charcoal cartridge with sodium biphenyl reagent and its determination at $\mu\text{g L}^{-1}$ level on the basis of flow injection - fluorimetric detection of fluoride ion
Talanta 74 (2008) 1224-1230.

L. Hakim, A. Sabarudin, K. Oshita, M. Oshima, and S. Motomizu,
Synthesis of chitosan-based resins modified with tris(2-aminoethyl)amine moiety and its application to collection/concentration and determination of trace mercury by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry
Talanta 76 (2008) 1256-1260.

T. Takayanagi, Y. Takimoto, A. Ikuta, and S. Motomizu
Analysis of Binding Reactions of Ionic substances to Nonionic Surfactant Micelles
ISEC 2008, 793-799 (2008).

(特許)

「トリアリールエチルエテン誘導体の製造方法」

発明者：西原康師

特開 2008-74711

「吸着剤」

発明者：平井千恵，上門一登，湯浅明子，黒田泰重，杉山博行，板谷篤司

出願者：松下電器産業株式会社，岡山大学

特開 2008-093632

「Adsorbent」

発明者：湯浅明子，黒田泰重，長尾眞彦，板谷篤司

出願者：松下電器産業株式会社，岡山大学

特開 101163544

書籍等

理工系学生のための英語教育のすすめ

西原康師

分子研レターズ 57，分子科学研究所 広報室, (2008) 33-34

「最新リチウムイオン二次電池～安全性向上および高機能性に向けた材料開発～」

西原康師，富田靖正（分担執筆）

有機電解質系（第3章，第3節，第1項），株式会社情報機構，(2008) pp 171-179

大久保貴広

ナノ制約環境下における電解質溶液の構造特性

NEWSLETTER（日本化学会 コロイドおよび界面化学部会）33(2) (2008) 2-6

大下浩司，本水昌二

キレート樹脂の開発とその分離・濃縮性能

分析化学（*BUNSEKI KAGAKU*）57 (2008) 291-311

本水昌二他編著

“基礎教育分析化学（第13刷）”，東京教学社（2008）

本水昌二他

“新版分析化学実験”，東京教学社（2008）

S. Motomizu, T. Sakai
Chapter 7, "Comprehensive Analytical Chemistry"
Vol. 54, Spas Kolev, Ian McKelvie, Ed., Elsevier (2008)

S. Motomizu
Chapter 20, "Advances in Flow Analysis"
Marek Trojanowicz Ed., WILEY-VCH (2008)

講演等

S. Oowada, H. Fujii, M. Kamibayashi, N. Endoh, Y. Sueishi, S. Kohri, D. Yoshika, K. Makino, M. Simmei, Y. Kotake

EPR Spin Trapping Determination of Antioxidant's Scavenging Capacity against Multiple Free Radical Species, Using New Free Radical Generating Methods (Invited talk)

A Joint Conference of 13th In Vivo EPR Spectroscopy and Imaging 10th International EPR Spin Trapping/Spin Labeling, 2008, Fukuoka, Japan.

臼井大輔, 末石芳巳, 山本峻三
逆ミセル系におけるメロシアン吸収スペクトルと熱異性化速度
第24回化学反応討論会(札幌市) 2008年6月2-4日

吉岡大輔, 末石芳巳, 大和田滋, 藤井博匡, 遠藤伸之, 真明正志, 古武弥成
水溶性アゾ過酸化剤AAPHから生成するラジカル種はペルオキシラジカルか? ORAC法で発生するラジカル種の同定
第61回日本酸化ストレス学会(京都) 2008年6月19-20日

吉岡大輔, 末石芳巳, 大和田滋, 郡俊次, 藤井博匡, 遠藤伸之, 真明正志, 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ORAC-EPR測定の基礎的検討
第61回日本酸化ストレス学会(京都) 2008年6月19-20日

大和田滋, 郡俊志, 藤井博匡, 遠藤伸之, 真明正志, 上林将人, 末石芳巳, 古武弥成
腎不全患者における各種ラジカル消去活性は酸化ストレスマーカーとなり得るか?
第61回日本酸化ストレス学会(京都) 2008年6月19-20日

遠藤伸之, 大和田滋, 末石芳巳, 真明正志, 藤井博匡, 古武弥成
過酸化水素の光分解で生成するヒドロキシラジカルを用いた消去能測定
第61回日本酸化ストレス学会(京都) 2008年6月19-20日

山本峻三, 中村遼太, 末石芳巳
逆ミセル系における4-アミノ-N-アルキルフタルイミド類の蛍光特性
2008年光化学討論会(堺市) 2008年9月11-13日

吉岡大輔, 末石芳巳, 大和田滋, 郡俊志, 藤井博匡, 遠藤伸之, 真明正志, 古武弥成
修飾 β -シクロデキストリンにより可溶化した脂溶性抗酸化物質のORAC-EPR測定
第47回電子スピンスサイエンス学会年会(福岡市) 2008年10月1-3日

堀雅司, 吉岡大輔, 末石芳巳, 大和田滋, 郡俊志, 藤井博匡, 遠藤伸之, 真明正志, 古武弥成
シクロデキストリン存在下での抗酸化物質と酸素中心ラジカルとの反応に関するEPRスピントラッピング法による研究
第47回電子スピンスサイエンス学会年会(福岡市) 2008年10月1-3日

宮園圭太郎, 山本峻三, 末石芳巳
ニトロキシドプローブを用いたデンドリマー内部の微視的環境に関する ESR 的研究
第 47 回電子スピンスサイエンス学会年会 (福岡市) 2008 年 10 月 1-3 日

香西一樹, 末石芳巳, 古武弥成
二酸化炭素ラジカルアニオンのスピントラッピング速度に及ぼす置換基効果
第 47 回電子スピンスサイエンス学会年会 (福岡市) 2008 年 10 月 1-3 日

藤田知紀, 山本峻三, 末石芳巳
Cucurbit[6]uril による芳香族アミン類の包接平衡に及ぼす塩効果
第 19 回基礎有機化学討論会 (吹田市) 2008 年 10 月 3-5 日

宮園圭太郎, 山本峻三, 古武弥成, 末石芳巳
シクロデキストリンの包接との比較による P-スルホニルカリックス[8]アレーンの分子認識能とその圧力効果の検討
第 19 回基礎有機化学討論会 (吹田市) 2008 年 10 月 3-5 日

宮園圭太郎, 山本峻三, 末石芳巳
ニトロキシドプローブを用いた二重膜中での回転運動に関する ESR 的研究
第 31 回溶液化学シンポジウム (東大阪市) 2008 年 11 月 12-14 日

酸化グラファイトを用いた白金ナノ粒子を含む多孔質炭素材料の開発
後藤和馬, 森重國光, 川端浩二, 藤井英司, 河田卓也, 石田祐之
2008 年 12 月 3 日, 第 35 回炭素材料学会年会, 1P19, 筑波 (筑波大)

^{129}Xe NMR ポロシメトリーによるフェノール樹脂焼成炭の構造解析
後藤和馬, 上田貴広, 江口太郎, 塩見仁郎, 早川聡, 山本賢治, 石田祐之
2008 年 9 月 25 日, 第 2 回分子科学討論会 2008, 2A02, 福岡 (福岡国際会議場)

短い水素結合を持つキノリン-クロロニトロ安息香酸系化合物の結晶構造
後藤和馬, 石田祐之
2008 年 9 月 24 日, 第 2 回分子科学討論会 2008, 1P009, 福岡 (福岡国際会議場)

^{14}N 核四極結合定数から見た 1,2-ジアジニ-クロラニル酸 (2:1) 結晶中の水素結合状態
J. Seliger, V. Žagar, 後藤和馬, 石田祐之, 近内亜紀子, 網野大輝, 浅地哲夫
2008 年 9 月 24 日, 第 2 回分子科学討論会 2008, 3P009, 福岡 (福岡国際会議場)

Porous Graphite oxide containing Pt nanoparticles
Kazuma Gotoh, Kunimitsu Morishige, Koji Kawabata, Takuya Kawata and Hiroyuki Ishida
19 July 2008, Post Conference on Carbon 2008, Kyoto, Japan.

田中秀樹、「極端条件下の水、氷、クラスレートの計算機シミュレーション」、第 8 回九州溶液化学懇談会 (招待講演) (福岡) 2008 年 8 月

甲賀研一郎
制約空間および界面における凝集相構造と相転移
第 2 回日本物理学会 (受賞講演) (東大阪) 2008 年 3 月 24 日

甲賀研一郎
液体の統計力学理論と分子シミュレーションの基礎と応用
分子科学若手の会夏の学校 (招待講演・講義) (棚倉) 2008 年 8 月 9-13 日

甲賀研一郎
濡れ転移近傍における線張力
第 61 回コロイドおよび界面化学討論会（招待講演）（福岡）2008 年 9 月 8 日

K. Koga
An infinite-order wetting transition
100th Statistical Mechanics Meeting (Rutgers, NJ, USA) 15 December 2008

甲賀研一郎
カーボンナノチューブ内の水およびアルゴンの構造と固液相転移
第 1 回界面科学研究会（招待講演）（岡山）2008 年 12 月 19 日

藤森隆彰, 川口建太郎, 中島拓, 小川英夫, 小林かおり, 佐々木睦, 柿本優, 高野秀路
野辺山 45m 鏡における新しい 2SB 受信機を用いたオリオン KL の高感度観測と未同定線の帰属
第 8 回分子分光研究会（神戸）平成 20 年 5 月 16 日

川口建太郎, 實近典明, 西村康彦, 藤森隆彰, 岡知路, 平原靖大, A. I. Jaman, S. Civiš
レーザーアブレーション生成物の時間分解フーリエ変換赤外分光
第 8 回分子分光研究会（神戸）平成 20 年 5 月 16 日

K. Kawaguchi, N. Sanekata, Y. Nishimura, R. Fujimori, T. N. Oka, Y. Hirahara, A. I. Jaman, and S. Civiš
Time-resolved Fourier transform infrared emission spectroscopy of laser ablation products
63rd Ohio State University international symposium on molecular spectroscopy
(Columbus, USA) 2008, June 17

E. Hirota, K. Kawaguchi, T. Ishiwata, and I. Tanaka
The vibrational assignment of NO_3 in the ground electronic state
63rd Ohio State University international symposium on molecular spectroscopy
(Columbus, USA) 2008, June 17

E. A. Cohen, K. Izumi, K. Kawaguchi, K. D. Setzer, and E. H. Fink
Millimeterwave and Fourier transform emission spectra of the BiS radical
63rd Ohio State University international symposium on molecular spectroscopy
(Columbus, USA) 2008, June 18

R. Fujimori, K. Kawaguchi, T. Nakajima, and H. Ogawa
Searches for b-alanine and pyrimidine toward Orion-KL
63rd Ohio State University international symposium on molecular spectroscopy
(Columbus, USA) 2008, June 20

K. Kawaguchi
Negative ions in space
Workshop for interstellar matter 2008, (Hokkaido Univ.) September 6, 2008

川口建太郎, 池田直美, 藤森隆彰
時間分解 FT で探るレーザーアブレーション生成物のダイナミクス
第 2 回分子科学会（福岡）9 月 24 日

廣田榮治、川口建太郎、石渡孝、田中郁三、
硝酸ラジカル NO₃における振電相互作用：電子基底状態の振動帰属
第2回分子科学会（福岡）9月24日

K. Kawaguchi, T. Ishiwata, I. Tanaka, and E. Hirota
Analysis of perturbation in infrared spectra of NO₃
Workshop on the NO₃ radical (Tokyo), December 9, 2008

門田功
海洋産ポリ環状エーテルの合成戦略（招待講演）
第24回若手化学者のための化学道場（徳島）2008年9月11-12日

I. Kadota
Convergent Synthesis of Marine Polycyclic Ethers (Invited Lecture)
5th International Symposium on Integrated Synthesis (ISIS-5) (Kobe) September 5-6, 2008

高村浩由
海洋生物由来超炭素鎖有機分子の全合成研究（依頼講演）
岡山大学理学部化学科 有機化学と無機化学の交流シンポジウム（岡山）2008年7月29日

高村浩由、村田健史、浅井隆宏、上村大輔、門田功
シンビオジノライド C1'-C25'フラグメントの合成と絶対立体配置の決定
第43回天然物化学談話会（大阪）2008年7月10-12日

高村浩由、村田健史、阿部享史、浅井隆宏、佐野将之、安藤潤紀、角永悠一郎、門田功、上村大輔
超炭素鎖有機分子シンビオジノライドの合成研究
2008年日本化学会西日本大会（長崎）2008年11月15-16日

高村浩由、村田健史、浅井隆宏、上村大輔、門田功
「シンビオジノライドの合成研究（1）」
日本化学会第88春季年会（東京）2008年3月26-30日

高村浩由、佐野将之、小川よしみ、上村大輔、門田功
「シンビオジノライドの合成研究（2）」
日本化学会第88春季年会（東京）2008年3月26-30日

菊池重俊、中村祐一、山神雄司、門田功、高村浩由、山本嘉則
ブレベナールの合成研究
日本化学会第88春季年会（東京）2008年3月26-30日

宇仁巳由紀、阿部享史、門田功、高村浩由、山本嘉則
シガトキシン AB 環部の立体選択的合成
日本化学会第88春季年会（東京）2008年3月26-30日

阿部享史、宇仁巳由紀、門田功、高村浩由、山本嘉則
シガトキシン CTX3C の A-E 環部の合成研究
日本化学会第88春季年会（東京）2008年3月26-30日

阿部享史、宇仁巳由紀、西馬直希、門田功、高村浩由、山本嘉則
シガトキシン類の合成研究
第43回天然物化学談話会（大阪）2008年7月10-12日

山神雄司、菊池重俊、中村祐一、門田功、高村浩由、山本嘉則
ブレベナールの合成研究
第 43 回天然物化学談話会（大阪）2008 年 7 月 10-12 日

佐藤優樹、浪花祐也、高村浩由、門田功、山本嘉則
海洋産神経毒シガトキシン CTX1B の EFGH 環部の合成研究
第 24 回若手化学者のための化学道場（徳島）2008 年 9 月 11-12 日

宇仁巳由紀、阿部享史、西馬直希、高村浩由、門田功、山本嘉則
海洋産神経毒シガトキシン CTX1B の AB 環部および CTX3C の A-E 環部の合成
第 24 回若手化学者のための化学道場（徳島）2008 年 9 月 11-12 日

高村浩由、角永悠一郎、門田功、上村大輔
構造解明を目的とした超炭素鎖有機分子シンビオジノライド C34-C41 フラグメントの合成研究
第 24 回若手化学者のための化学道場（徳島）2008 年 9 月 11-12 日

花谷 正・馬場裕樹・山本啓司
シリアプテリングリコシドの合成研究
第 21 回 Japan Pteridine Conference, 第 15 回 Cytokine Neopterin Meeting 連合研究発表会（東京）, 平成 20 年 7 月 19 日

T. Hanaya, H. Baba, and H. Yamamoto
Efficient Total Syntheses of Natural Pterin Glycosides: Limipterin and Tepidopterin
23Rd European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Antwerp (Belgium), September 9-13, 2008

花谷 正・馬場裕樹・川本平山・山本啓司
ビオブテリン □-D-グルコシドの合成
2008 年日本化学会西日本大会（長崎）, 平成 20 年 11 月 15-16 日

花谷 正・江尻和正・川本平山・山本啓司
アスペロプテリン A,B の合成
2008 年日本化学会西日本大会（長崎）, 平成 20 年 11 月 15-16 日

花谷 正・井上彰友・中村祐一・川本平山
ホスホマシシン誘導体の新規合成
2008 年日本化学会西日本大会（長崎）, 平成 20 年 11 月 15-16 日

花谷 正・馬場裕樹・豊田大貴・山本啓司
ビオブテリングリコシドの合成
第 38 回複素環化学討論会（福山）, 平成 20 年 11 月 21-23 日

K. Satake, C. Cordonier, Y. Kubota, Y. Sasaki, and H. Okamoto
Friedel-Crafts Reaction of Delocalized Azepinium Ions with Benzene and Five-Membered Aromatic Heterocycles
23rd European Colloquium on Heterocyclic Chemistry (EHC08), Antwerpen (Belgium), September 9-13, 2008

H. Okamoto, H. Konishi, M. Kohno and K. Satake
Fluorescence Properties of 4-Acetylamino Derivatives of Phthalimide: A Potential Halide-Ion Recognition Probe
XXIIth IUPAC Symposium on Photochemistry, 2008, Gothenburg (Sweden), July 28-August 1

笹木裕作, Christopher Cordonier, 窪田裕大, 岡本秀毅, 佐竹恭介

2-Alkoxy-2*H*-Azepine の合成及びその化学反応性

2008年日本化学会西日本大会, 長崎大学 (長崎), 平成20年11月15-16日

原口幸二, 岡本秀毅, 佐竹恭介

1-ニトロナフタレン類とトリブチルホスフィンとの反応によるベンゾ縮環アゼピンの合成

2008年日本化学会西日本大会, 長崎大学 (長崎), 平成20年11月15-16日

岡本秀毅, 小西廣幸, 河野真美, 佐竹恭介

ハロゲン化物イオンを見分けるプローブ: 4-トリフルオロアセチルアミノフタルイミドのケイ光挙動

第4回分子情報ダイナミクス研究会, 大阪大学吹田キャンパス医学部銀杏会館 (吹田), 平成20年9月9-10日

岡本秀毅, 小西廣幸, 河野真実, 佐竹恭介

4-アミノフタルイミドのトリフルオロアセトアミド誘導体のヨウ化物イオンに対するケイ光応答

2008年光化学討論会, 大阪府立大学中百舌鳥キャンパス (堺), 平成20年9月11-13日

岡本秀毅, 松井絢子, 佐竹恭介

ピコリルアミノレセプターを持つフタリドの合成と金属イオンへの蛍光応答

2008年光化学討論会, 大阪府立大学中百舌鳥キャンパス (堺), 平成20年9月11-13日

西原康師 (依頼講演)

乳癌の抗癌剤タモキシフェンの効率的全合成

高度医療都市を創出する未来技術シンポジウム～先端テクノロジーの総合戦略 がんと感染症を考える～ (岡山) 平成20年3月17-18日

小林可奈・稲垣真也・高 復興・西原康師・高木謙太郎

ロジウム触媒を用いるアリール亜鉛化合物の酸化的カルボニル化によるジアリールケトン合成
日本化学会第88春季年会 (東京) 平成20年3月26-30日

尾藤俊介・江尻章伍・高橋英希・西原康師・高木謙太郎

新規トリポッド配位子を有するロジウム触媒によるアリール亜鉛化合物のアルキル化
日本化学会第88春季年会 (東京) 平成20年3月26-30日

西原康師・井上善彰・斎藤 啓・伊澤精祐・高木謙太郎

二置換型極性ノルボルネンの合成およびリビング開環メタセシス重合によるポリマーの分子量制御

日本化学会第88春季年会 (東京) 平成20年3月26-30日

西原康師・伊澤精祐・李 虹儀・井上善彰・高木謙太郎

光学活性2置換型極性ポリノルボルネン類の合成と旋光性

日本化学会第88春季年会 (東京) 平成20年3月26-30日

西原康師・種村謙輝・宮坂 充・岡本真典・高木謙太郎

ジルコノセン(II) 錯体とアルキニルシランの反応

日本化学会第88春季年会 (東京) 平成20年3月26-30日

西原康師・井上英治・斎藤 啓・高木謙太郎
パラジウム触媒を用いるノルボルナジエンのチオエステル化反応
日本化学会第 88 春季年会（東京）平成 20 年 3 月 26-30 日

Y. Nishihara（依頼講演）
Palladium-Catalyzed Cyanoesterification of Norbornenes and Its Application to Opto-electronic Polymers
Taiwan-Japan International Symposium on Organic Chemistry and Molecular Science, Taipei, April 18-20, 2008.

Y. Nishihara, K. Tanemura, J. Liu, and K. Takagi
Synthesis and Structural Analysis of Nickel(II) Complexes Tethered by Nitrogen-Oxygen Bidentate Ligands
Taiwan-Japan International Symposium on Organic Chemistry and Molecular Science, Taipei, April 18-20, 2008.

Y. Nishihara, E. Inoue, A. T. Saito, and K. Takagi
Palladium-Catalyzed Thioesterification with Arylthioformates across Norbornadiene (ポスター発表)
Taiwan-Japan International Symposium on Organic Chemistry and Molecular Science, Taipei, April 18-20, 2008.

Y. Nishihara, M. Miyasaka, M. Okamoto, H. Takahashi, K. Tanemura, E. Inoue, and K. Takagi
Efficient Synthesis of an Anti-cancer Agent, (Z)-Tamoxifen from an Alkynylboronate Mediated by a Zirconocene Complex
Third International Conference on Advanced Organic Synthesis Directed toward the Ultimate Efficiency and Practicability, Ohtsu, Japan, May 26-27, 2008.

Y. Nishihara, E. Inoue, Y. Okada, and K. Takagi
Synthesis of Unsymmetrical Diarylethynes by the Cross-Coupling Reaction of Alkynylsilanes with Aryl Chlorides
The 15th International Symposium on Organosilicon Chemistry, Jeju, Korea, June 1-6, 2008.

西原康師・宮坂 充・高橋英希・岡本真典・井上英治・種村謙輝・高木謙太郎
ジルコノセン錯体と有機ホウ素化合物を用いる効率的かつ高選択的多置換オレフィン合成
第 93 回有機合成シンポジウム, (東京) 平成 20 年 6 月 12-13 日

Y. Nishihara, Y. Inoue, S. Izawa, M. Miyasaka, A. T. Saito, and K. Takagi
Synthesis and Thermal Properties of Novel Polynorbornenes by Ru-Initiated Ring-Opening Metathesis Polymerization and the Subsequent Ru-Catalyzed Hydrogenation
The 23rd International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC2008), Rennes, France, July 13-18, 2008.

Y. Nishihara, M. Miyasaka, H. Takahashi, M. Okamoto, K. Tanemura, E. Inoue, and K. Takagi
Zirconocene-Mediated Highly Efficient and Selective Synthesis of Multisubstituted Olefins from Alkynylboronates and Its Application
The 13th International Conference on Boron Chemistry (ImeBoron XIII), Platja d'Aro, Spain, September 21-25, 2008.

尾藤俊介・吉井奈緒子・濱子泰範・西原康師・高木謙太郎
根岸型アルキル-アリールクロスカップリング:配位性官能基を有するホスフィン配位子による

□ー水素脱離の抑制

第 55 回有機金属化学討論会（堺市）平成 20 年 9 月 28-30 日

西原康師・種村謙輝・劉 俊輝・高橋英希・小川大輔・伊澤精祐・井上善彰・中島清彦・高木謙太郎

酸素一室素型二座配位子を有するニッケル（II）錯体の合成と構造解析

第 55 回有機金属化学討論会（堺市）平成 20 年 9 月 28-30 日

西原康師・井上英治・岡田誉士彰・高木謙太郎

パラジウム触媒によるアルキニルシランと塩化アリールのシラ菌頭カップリング反応

第 55 回有機金属化学討論会（堺市）平成 20 年 9 月 28-30 日

Y. Nishihara（依頼講演）

Synthesis and Physical Properties of Novel Boron-containing Organic-Inorganic Hybrid Polymers/par towards the Electrolyte of Lithium-ion Secondary Battery

Novel Challenge of Organometallic Chemistry, Catalysis Research Center, Sapporo, Japan, November 22, 2008.

西原康師

ジルコノセン錯体を用いる高位置および立体選択的多置換オレフィンの合成

丸岡特定 第六回公開シンポジウム(金沢) 平成 20 年 12 月 4-5 日

Y. Kuroda, T. Mori, H. Torigoe, T. Ohkubo, J. Takada, S. Kittaka, and H. Kobayashi

On the Surface Peculiarity of MCM-41 and Silica Having Pores of Micrometer-size

Kyoto 2008, ICC 14 Pre-Symposium (50th Anniversary of the Catalysis Society of Japan), Kyoto (Japan), July 8-12, 2008

D. Minami, T. Ohkubo, K. Sakai, H. Sakai, and M. Abe

Water Structure in the Vicinity of Surfactant Molecules

17th International Symposium on Surfactants in Solution, Berlin (Germany), August 17-22, 2008

大久保貴広

ナノスペースにおける溶液構造（依頼講演）

第 61 回コロイドおよび界面化学討論会（福岡）2008 年 9 月 7-9 日

大久保貴広

細孔内の吸着構造からみたナノ溶液化学（招待講演）

第 22 回日本吸着学会研究発表会（福岡）2008 年 10 月 24-25 日

大久保貴広

ナノ空間における分子・イオンの構造とその解析手法（依頼講演）

東京理科大学 総合研究機構 ものづくり・先端計測科学研究部門 第 1 回セミナー（野田）2008 年 12 月 12 日

M. Kotera, Y. Sekioka, and T. Suzuki

Structural Versatility of 5-Methyltetrazolato Complexes of (Pentamethylcyclopentadienyl)iridium(III) Incorporating 2,2'-Bipyridine, *N,N*-Dimethyldithiocarbamate, or 2-Pyridinethiolate Ligands

38th International Conference on Coordination Chemistry, Jerusalem, Israel, July 20-25, 2008.

M. Kojima, R. Kawamoto, K. Fujita, H. Maruyama, Y. Sunatsuki, T. Suzuki, S. Iijima, and

N. Matsumoto
STRUCTURES AND SPIN STATES OF MONO- AND DINUCLEAR IRON(II)
COMPLEXES WITH BIS-IMIDAZOLYLIMINE LIGANDS
XVIth International Winter School on Coordination Chemistry,
Karpacz, Poland, December 8-12, 2008.

Y. Kishima, T. Kobayashi, T. Yamaguchi, Y. Sunatsuki, T. Suzuki, and M. Kojima
SYNTHESIS AND PROPERTIES OF MANGANESE(II), -(III), and -(IV) COMPLEXES
WITH A TRIPODAL LIGAND
XVIth International Winter School on Coordination Chemistry,
Karpacz, Poland, December 8-12, 2008.

Y. Sunatsuki, W. Kishi, T. Suzuki, and M. Kojima
STRUCTURES AND MAGNETIC PROPERTIES OF MANGANESE(III) COMPLEXES
WITH NITRONYL NITROXIDES
XVIth International Winter School on Coordination Chemistry,
Karpacz, Poland, December 8-12, 2008.

鈴木孝義
5-メチルテトラゾラト錯体の配位／架橋様式の多様性
錯体分子素子研究センター「無機有機複合材料創出のための錯体分子素子の研究」2008年シン
ポジウム 関西学院大学理工学部（三田市）平成20年4月19日

鈴木孝義
イリジウム(III)-アジド錯体の光反応：窒素原子トランスファー反応と5-メチルテトラゾラト錯
体の生成
岡山大学理学部化学科「有機化学と無機化学の交流シンポジウム—構造（ミクロ）から機能（マ
クロ）まで—」岡山大学理学部（岡山市）平成20年7月29日

木原恵子，鈴木孝義，喜多雅一，小島正明
2-シアノエチル基を有する単座ホスフィンを含むCo(III)錯体の構造と性質
第58回錯体化学討論会（金沢）平成20年9月20-22日

佐々木由布，砂月幸成，鈴木孝義，小島正明
メチル置換イミダゾール基を含む三脚状三座配位子を用いた鉄(III)錯体の合成と性質
第58回錯体化学討論会（金沢）平成20年9月20-22日

貴志 貫，砂月幸成，鈴木孝義，小島正明
四座シッフ塩基配位子のマンガン(III)錯体にニトロニルニトロキシドラジカルが配位した新奇
マンガン(III)錯体の合成と性質
第58回錯体化学討論会（金沢）平成20年9月20-22日

喜島由香葉，小林玉実，山口友佳，砂月幸成，鈴木孝義，小島正明
三脚型配位子を用いたマンガン(II), (III), (IV)錯体の合成と性質
第58回錯体化学討論会（金沢）平成20年9月20-22日

辻野みさき，砂月幸成，鈴木孝義，小島正明
アミド基を有する新規三脚型六座配位子を用いた三価金属錯体の合成と性質
第58回錯体化学討論会（金沢）平成20年9月20-22日

高山明日香，小寺麻衣，鈴木孝義，小島正明
種々の二座キレート配位子を含むCp*Ir^{III}(N₃)錯体(Cp* = η^5 -C₅Me₅)の結晶構造
第58回錯体化学討論会（金沢）平成20年9月20-22日

有吉慧太, 小寺麻衣, 鈴木孝義, 小島正明

8-ジフェニルホスフィノキノリンを含む $\text{Cp}^*\text{Ir}^{\text{III}}$ ($\text{Cp}^* = \eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5$) ヒドリド錯体の生成

第 58 回錯体化学討論会 (金沢) 平成 20 年 9 月 20-22 日

秦泉寺真琴, 砂月幸成, 鈴木孝義, 小島正明

アミド窒素を配位元素とする N_2O_2 型平面四座配位子を用いた $\text{Co}(\text{III})$, $\text{Rh}(\text{III})$ 錯体の合成と性質

第 58 回錯体化学討論会 (金沢) 平成 20 年 9 月 20-22 日

S. Sovanna, T. Suzuki, M. Kojima, and M. Kita,

Surface Tension of Aqueous Solution of Cobalt Complexes with Surfactants

第 58 回錯体化学討論会 (金沢) 平成 20 年 9 月 20-22 日

丸山久志, 川本亮平, 藤田邦洋, 砂月幸成, 鈴木孝義, 小島正明

非対称三座配位子を用いた鉄(II)錯体の合成と性質

第 58 回錯体化学討論会 (金沢) 平成 20 年 9 月 20-22 日

佐藤鉄也, 河野晃嗣, 松本尚英, 小島正明, 飯島誠一郎

ヒスタミンとフォルミルイミダゾール類の縮合物を配位子とする鉄(II)スピנקロスオーバー錯体の分子集積構造と特異スピン転移

第 58 回錯体化学討論会 (金沢) 平成 20 年 9 月 20-22 日

飯星朋孝, 佐藤鉄也, 松本尚英, 小島正明

4-ホルミルイミダゾールとアミノ酸の縮合物を配位子とする鉄錯体のキラル集合構造

第 58 回錯体化学討論会 (金沢) 平成 20 年 9 月 20-22 日

戸渡雅明, 丸野裕司, 松本尚英, 小島正明, J. Mrozinski

酢酸およびフェノール酸素で架橋した遷移金属—希土類金属二核錯体の構造と磁気的性質

第 58 回錯体化学討論会 (金沢) 平成 20 年 9 月 20-22 日

高木秀夫, 鈴木孝義, 石原浩二, 稲毛正彦

銅錯体が関与する Gated Electron Transfer の発現機構

第 31 回溶液化学シンポジウム (東大阪) 平成 20 年 11 月 12-14 日

鈴木孝義 (依頼講演)

(ペンタメチルシクロペンタジエニル)イリジウム(III)フラグメントを有する 5-メチルテトラゾラト錯体の構造多様性

2008 年日本化学会西日本大会 長崎大学 (長崎市), 平成 20 年 11 月 15-16 日

鈴木孝義 (依頼講演)

(ペンタメチルシクロペンタジエニル)イリジウム(III)フラグメントを有する 5-メチルテトラゾラト錯体の構造多様性

中国四国支部錯体化学研究会第 1 回研究会 広島大学 (東広島市), 平成 20 年 12 月 6 日

高柳俊夫, 稲葉雄也, 城市康隆, 本水昌二

化学発光検出シーケンシャルインジェクション分析装置の開発

第 12 回岡山リサーチパーク研究・展示発表会 (岡山) 2008 年 2 月

中島智教, 山本 保, 古庄義明, 高村 禅, 大島光子, 本水昌二

液体プラズマ発光分析法と自動前濃縮装置の複合システムの構築と応用

第 69 回分析化学討論会, 名古屋国際会議場 (名古屋市), 2008 年 5 月

山本 保, 中山慶子, 古庄義明, 本水昌二, 高村 禪
固相抽出・濃縮／液体電極プラズマ発光分析法による鉛の定量
第 69 回分析化学討論会, 名古屋国際会議場 (名古屋市), 2008 年 5 月

松村一毅, 城市康隆, 大島光子, 本水昌二
大気中アンモニアの簡易分析法の開発とその応用
第 69 回分析化学討論会, 名古屋国際会議場 (名古屋市), 2008 年 5 月

古庄義明, 小野壮登, 山本 保, 高村 禪, 本水昌二
液体電極プラズマ発光分析による環境試料中 Pb 検出のための分子認識固相抽出法最適化
第 69 回分析化学討論会, 名古屋国際会議場 (名古屋市), 2008 年 5 月

古庄義明, 小野壮登, 大橋和夫, 古川 真, 本水昌二
標準河川水中の微量元素の ICP 発光分析のための各種固相抽出剤による干渉分離分離・濃縮
第 69 回分析化学討論会, 名古屋国際会議場 (名古屋市), 2008 年 5 月

大下浩司, 高柳俊夫, 大島光子, 本水昌二
アミノ酸をキレート官能基として導入したキトサン基材樹脂の合成と金属イオンの吸着・捕集挙動
第 69 回分析化学討論会, 名古屋国際会議場 (名古屋市), 2008 年 5 月

隅田隆, 中里哲也, 田尾博明, 大島光子, 本水昌二
オンライン-ICP-MS 法による海水中希土類元素の定量と規格化パターンの解析
第 69 回分析化学討論会, 名古屋国際会議場 (名古屋市), 2008 年 5 月

T. Takayanagi, Y. Takimoto, A. Ikuta, and S. Motomizu
Analysis of Binding Reaction of Ionic Substances to Nonionic Surfactant Micelles
International Solvent Extraction Conference, Tucson (Arizona, USA), September 15-19, 2008.

S. Motomizu
Estimation of Extractability of Ion Associates between Aqueous and Organic Phases
International Solvent Extraction Conference, Tucson (Arizona, USA), September 15-19, 2008.

S. Motomizu and T. Takayanagi
Ion Association and Its Application to Liquid-Liquid Extraction
International Solvent Extraction Conference, Tucson (Arizona, USA), September 15-19, 2008.

本水昌二
コンピュータ制御による化学分析の自動化と高度化
日本分析化学会第 57 年会, 福岡大学 (福岡市), 2008 年 9 月

高柳俊夫, 稲葉雄也, 本水昌二
ルミノール化学発光シーケンシャルインジェクション分析における各種金属イオンの触媒効果
日本分析化学会第 57 年会, 福岡大学 (福岡市), 2008 年 9 月

中島智教, 山本 保, 古庄義明, 高村 禪, 本水昌二
自動前濃縮装置を用いた液体電極プラズマ発光分析法による重金属類の高感度化
日本分析化学会第 57 年会, 福岡大学 (福岡市), 2008 年 9 月

生田愛有美, 高柳俊夫, 本水昌二

キャピラリーゾーン電気泳動法によるミセル結合反応に基づくアルキルイミダゾリウムイオンの分離分析

日本分析化学会第 57 年会, 福岡大学 (福岡市), 2008 年 9 月

仲矢真悠, 山下裕樹, 高柳俊夫, 大島光子, 本水昌二

蛍光検出フローインジェクション分析法に基づくフッ化物イオンの定量

日本分析化学会第 57 年会, 福岡大学 (福岡市), 2008 年 9 月

細羽美奈子, 大島光子, 本水昌二, 大下浩司

L-ヒスチジン型キトサン樹脂を捕集濃縮に用いた ICP-AES による銀イオンの高感度定量

日本分析化学会第 57 年会, 福岡大学 (福岡市), 2008 年 9 月

大下浩司, 高柳俊夫, 大島光子, 本水昌二

キトサンをベースにしたキレート樹脂の開発とその吸着性能評価

日本分析化学会第 57 年会, 福岡大学 (福岡市), 2008 年 9 月

古庄義明, 山本 保, 高村 禅, 本水昌二

液体電極プラズマ発光分析を利用した電子デバイスめっき・はんだ中 Pb の迅速検出法

日本分析化学会第 57 年会, 福岡大学 (福岡市), 2008 年 9 月

古庄義明, 小野壮登, 北出 崇, 本水昌二

重金属の吸光光度検出のための高選択性分子認識樹脂を利用した固相抽出法および自動化

日本分析化学会第 57 年会, 福岡大学 (福岡市), 2008 年 9 月

S. Motomizu

Automation of chemical analysis using computer-controllable modules for liquid-flow pumps and valves

The 15th International Conference on Flow Injection Analysis, 名古屋ガーデンパレス (名古屋市), 2008 年 9 月

R. Ketrin, T. Takayanagi, M. Oshima, Y. Furusho, M. Yamada, and S. Motomizu

On-line preconcentration method for the determination of trace metals using Multi-Auto-Pret AES System

The 15th International Conference on Flow Injection Analysis, 名古屋ガーデンパレス (名古屋市), 2008 年 9 月

R. Ketrin, Y. Furusho, M. Yamada, and S. Motomizu

Multi-Auto-Pret AES System for rapid determination of trace metals in water samples

The 15th International Conference on Flow Injection Analysis, 名古屋ガーデンパレス (名古屋市), 2008 年 9 月

M. Ueda, N. Teshima, T. Sakai, and S. Motomizu

Graphite furnace atomic absorption spectrometry for the determination of trace lead and cadmium coupled with on-line solid phase extraction

The 15th International Conference on Flow Injection Analysis, 名古屋ガーデンパレス (名古屋市), 2008 年 9 月

S. Chanpaka, P. Nuntaboon, S. Motomizu, T. Sakai, P. Thavornyutikarn, and K. Grudpan

Lab-at-valve on-line solvent extraction sequential injection determination of iron using ion association formation

The 15th International Conference on Flow Injection Analysis, 名古屋ガーデンパレス (名古屋市), 2008 年 9 月

W. Wonsawat, C. Kraiya, S. Chuanuwatanakul, O. Chailapakul, and S. Motomizu
Determination of trace amounts of arsenic by constant current stripping analysis method using screen-printed carbon electrode
The 15th International Conference on Flow Injection Analysis, 名古屋ガーデンパレス (名古屋市), 2008 年 9 月

K. Oshita, T. Takayanagi, M. Oshima, and S. Motomizu
Synthesis of novel chitosan resins for collection and concentration of trace uranium and development of on-line pretreatment system
The 15th International Conference on Flow Injection Analysis, 名古屋ガーデンパレス (名古屋市), 2008 年 9 月

T. Sumida, T. Nakazato, H. Tao, M. Oshima, and S. Motomizu
Determination of rare earth elements in seawater by ICP-MS with on-line column pre-concentration
The 15th International Conference on Flow Injection Analysis, 名古屋ガーデンパレス (名古屋市), 2008 年 9 月

T. Takayanagi, Y. Inaba, H. Kanzaki, Y. Jyoichi, and S. Motomizu
Catalytic effect of metal ions on chemiluminometric sequential injection analysis with luminol - H_2O_2 system
The 15th International Conference on Flow Injection Analysis, 名古屋ガーデンパレス (名古屋市), 2008 年 9 月

Q. Li, M. Oshima, Y.-H. Gao, and S. Motomizu
Flow injection analysis of formaldehyde and ammonia in water by novel hantzsch detection reaction
The 15th International Conference on Flow Injection Analysis, 名古屋ガーデンパレス (名古屋市), 2008 年 9 月

W. Wongwilai, J. Jakmunee, S. Lapanantnoppakhun, S. Motomizu, and K. Grudpan
An automated stopped-flow injection spectrofluorometric determination of formaldehyde
The 15th International Conference on Flow Injection Analysis, 名古屋ガーデンパレス (名古屋市), 2008 年 9 月

M. Akasaka, M. Oshima, S. Motomizu, and K. Higuchi
Automated preconcentration with chelating resin column for ICP-AES and application to the determination of multi elements in water samples
The 15th International Conference on Flow Injection Analysis, 名古屋ガーデンパレス (名古屋市), 2008 年 9 月

T. Takayanagi, M. Nishiuchi, M. Ousaka, M. Oshima, and S. Motomizu
Monitoring of vitamin C species in aqueous solution by flow injection analysis coupled with an on-line separation with reversed-phase column
The 15th International Conference on Flow Injection Analysis, 名古屋ガーデンパレス (名古屋市), 2008 年 9 月

W. Kumutanat, W. Wongwilai, K. Koonyotying, K. Grudpan, S. Motomizu, T. Sakai, and S. Lapanantnoppakhun
Determination of vitamin C in some fruits using molybdenum salts by flow based techniques
The 15th International Conference on Flow Injection Analysis, 名古屋ガーデンパレス (名古屋市), 2008 年 9 月

A. Sabarudin, Y. Furusho, L. Hakim, K. Oshita, M. Oshima, and S. Motomizu

Automated pretreatment system coupled with ICP-AES for speciation of Cr(III) and Cr(VI) using dual mini-columns packed with newly synthesized chitosan resin and ME-03 resin
The 15th International Conference on Flow Injection Analysis, 名古屋ガーデンパレス (名古屋市), 2008 年 9 月

K. Watla-iad, S. Motomizu, T. Sakai, and K. Grudpan
Successive determination of ammonia nitrite and nitrate in water samples by spectrophotometric sequential injection system
The 15th International Conference on Flow Injection Analysis, 名古屋ガーデンパレス (名古屋市), 2008 年 9 月

Y. Furusho, M. Ono, M. Yamada, T. Kitade, and S. Motomizu
Automated pretreatment system for chromium(VI) determination in high matrix sample using highly selective solid phase extraction
The 15th International Conference on Flow Injection Analysis, 名古屋ガーデンパレス (名古屋市), 2008 年 9 月

大島光子, 赤坂睦子, 本水昌二
自動固相前濃縮／ICP-AES による河川水中の多元素同時定量
2008 年日本化学会西日本大会, 長崎大学 (長崎市) 2008 年 11 月