

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 教授 准教授 准教授 助教 助教	1) 木 村 勝 2) 川 本 平 山 3) 佐 竹 恭 介 高 木 謙太郎 門 田 功 花 谷 正 西 原 康 師 岡 本 秀 毅 4) 高 村 浩 由	有機化学, 有機光化学 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 教授 教授 准教授 助教 助教 助教	黒 田 泰 重 小 島 正 明 本 水 昌 二 5) 吉 川 雄 三 大 島 光 子 6) 久保園 芳 博 7) 高 柳 俊 夫 8) 大久保 貴 広 9) 砂 月 幸 成	無機化学 錯体化学 分析化学、溶液化学 無機化学 分析化学、溶液化学 物性物理化学 分析化学、溶液化学 無機化学 錯体化学

(注)

- 1) 平成 19 年 3 月 31 日定年
- 2) 教育開発センター専任教員
- 3) アドミッションセンター専任教員
- 4) 平成 19 年 10 月 1 日着任
- 5) 平成 19 年 3 月 31 日定年
- 6) 平成 19 年 4 月 1 日異動 (界面科学研究施設へ)
- 7) 平成 19 年 4 月 1 日昇任
- 8) 平成 19 年 4 月 1 日着任
- 9) 自然生命科学研究支援センター専任教員

※ 平成 19 年 4 月 1 日より教員の職位が教授, 准教授, 講師, 助教に変更

論文等

Y. Sueishi, H. Tobisako, and Y. Kotake

Group-Inclusion Complex and its External High Pressure Effect on *O*-Methylated

□-Cyclodextrin as Compared with Unmodified β-Cyclodextrin

Bull. Chem. Soc. Jpn. **80** (2007) 894-898

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

Effects of Ionic Surfactants and Cyclodextrins on Hydride Transfer Reaction of

1-Benzyl-1,4-dihydronicotinamide with Methylene Blue

Bull. Chem. Soc. Jpn. **80** (2007) 1383-1390

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

Influence of Temperature, Pressure, and pH on the Group-Inclusion Equilibrium in Water Soluble Calixarene

Bull. Chem. Soc. Jpn. **80** (2007) 1932-1938

N. Inazumi, S. Yamamoto, and Y. Sueishi

A Characteristic Effects of Pressure on Inclusion Complexation of Phenothiazine Dyes with

p-Sulfonatocalix[6]arene in a Room-Temperature Ionic Liquid

J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem. **59** (2007) 33-39

Sigintuya, Y. Sueishi, and S. Yamamoto

Solvent-dependent Intramolecular Exciplex Formation of *N*-Benzyl-*N*-methylamine and *N,N*-Dibenzylamine

J. Photochem. Photobiol., A Chem. **186** (2007) 41-46

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

Solvent Effects on the Absorption Spectrum of the Product and the Equilibrium Constant for the Proton Transfer Reaction from 1-Phenacylquinolinium Bromide to Amines

J. Solution Chem. **36** (2007) 275-285

S. Yamamoto, S. Kobashi, K. Tsutsui, and Y. Sueishi

Spectroscopic Studies of the Interaction between Methylene Blue-Naphthol Orange Complex and Anionic and Cationic Surfactants

Spectroc. Acta Pt. A **66** (2007) 302-306

K. Gotoh, T. Asaji, and H. Ishida

Hydrogen bonding in two solid phases of phenazine-chloranilic acid (1/1) determined at 170 and 93 K

Acta Cryst. C63 (2007) o17-o20

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

N-[5-(1-Naphthyl)pyrimidin-4-yl]acetamide oxime

Acta Cryst. E63 (2007) o195-o196

M. S. Refat, H. A. Hashem, K. Gotoh, and H. Ishida

Poly[(□₄-chloranilato)bis(saccharin)disodium(I)]

Acta Cryst. E63 (2007) m1383-m1384

T. Asaji, J. Seliger, V. Žagar, M. Sekiguchi, J. Eatanabe, K. Gotoh, H. Ishida, S. Vrtbik, and J. Dolinšek

Phase transition and temperature dependent electronic state of an organic ferroelectric, phenazine-chloranilic acid (1:1)

J. Phys.: Condens. Matter, 19 (2007) 226203(10pp.)

- K. Okuda, H. Watanabe, T. Hirota, K. Gotoh, and H. Ishida
N-[(Z)-2-(3-Methyl-1,2,4-oxadiazole-5-yl)-2-(1-naphthyl)ethenylamino]formaldehyde oxime
1,4-dioxane hemisolvate
Acta Cryst. E63 (2007) o4261-o4262
- K. Gotoh, H. Nagoshi, and H. Ishida
Quinoxaline-chloranilic acid (1/1)
Acta Cryst. E63 (2007) o4295
- K. Gotoh, R. Ishikawa, and H. Ishida
Bis(adenium) chloranilate dihydrate
Acta Cryst. E63 (2007) o4433
- K. Gotoh, and H. Ishida
4,4'-Bipyridy-2-chloro-4-nitrobenzoic acid (1/2)
Acta Cryst., E63, (2007) o4500
- K. Gotoh, R. Ishikawa, and H. Ishida
4,4'-Bipiperidinium bis(hydrogen chloranilate)
Acta Cryst., E63, (2007) o4518
- D. Takaiwa, K. Koga, and H. Tanaka
Structures of filled ice nanotubes inside carbon nanotubes
Mol. Simulat. **33**, (2007) 127-132
- K. Katsumasa, K. Koga, and H. Tanaka
On the thermodynamic stability of hydrogen clathrate hydrates
J. Chem. Phys. **127**, (2007) 044509-1-7
- K. Koga and B. Widom
Line and boundary tensions on approach to the wetting transition,
J. Chem. Phys. **127**, (2007) 064704-1-9.
- Y. Hamada, K. Koga and H. Tanaka
Phase equilibria and interfacial tension of fluids confined in narrow pores,
J. Chem. Phys. **127**, (2007) 084908-1-9
- D. Takaiwa, I. Hatano, K. Koga, and H. Tanaka
Phase diagram of water in carbon nanotubes
Proc. Natl. Acad. Sci. USA. **105**, (2007) 39-43
- I. Morino, K. Takagi, and K. Kawaguchi
Fourier transform emission spectroscopy of the $\nu=1$ bands of the ^{18}OH radical
Mol. Phys. **105** (2007) 841-848
- J. Cernicharo¹, M. Guélin, M. Agúndez¹, K. Kawaguchi, M. McCarthy, and P. Thaddeus
Astronomical detection of C_4H^- , the second interstellar anion
Astron. Astrophy. **467** (2007) L37-40
- Y. Kasai, E. Kagi, and K. Kawaguchi
Analysis of radio astronomical data of the negative ion C_6H^- in IRC+10216
Astrophys. J. **661** (2007) L61-64.

K. Kawaguchi, R. Fujimori, S. Aimi, S. Takano, E. Y. Okabayashi, H. Gupta, S. Brünken, C. A. Gottlieb, M. C. McCarthy, and P. Thaddeus,
Observation of C_8H^- towards IRC+10216
Publ. Astron. Soc. Japan, 59 (2007) L47-50

H. Okamoto, K. Satake, and M. Kimura
Fluorescence Properties of 3- and 4-Trifluoroacetylamino-1,8-naphthalimides:
Solvent-controlled Switching of Fluorescence Color and Response to Metal Cations
ARKIVOC 8 (2007) 112-123

M. Kimura, K. Shi, K. Hashimoto, and Z. Z. Hu
Development of Functional Imidazole Derivatives: The Influence of Alkaline Metal Cations
on the Rates of CL Reactions of 2-(Phenyl and
4-dimethylaminophenyl)-4-hydroperoxy-4'-3',4'-(15-crown-5)phenyl-
5-3''-4''-(15-crown-5)phenyl-4H-isoimidazoles
Luminescence 22 (2007) 229-235

T. Fukai, and M. Kimura
Generation of a New Red Fluorescent Condensed Heteroaromatic Compound:
7,20-Dimethyl-7,20-dihydro-7,20-diaza-naphtho[a]dibenzo[j,q]perylene
Luminescence 22 (2007) 134-139

M. Kimura, G. Lu, and M. Tsunenaga
The Regioselective Thermal 1,5-Phenyl Rearrangement of the Lophine Peroxides
ITE Lett. Batteries, New Technol. Med. 8 (2007) 57-60

Y. Nishihara, Y. Inoue, A. T. Saito, Y. Nakayama, T. Shiono, and K. Takagi
Living Ring-Opening Metathesis Polymerization of Exo-Norbornenes bearing Both Cyano
and Ester Functionalities by a Well-Defined Ruthenium Catalyst
Polym. J. 39 (2007) 318-329

Y. Nishihara, M. Miyasaka, Y. Inoue, T. Yamaguchi, M. Kojima, and K. Takagi
Preparation, Structures, and Thermal Reactivity of Alkoxy carbonyl(cyano)palladium(II)
Complexes, *trans*-Pd(COOR)(CN)(PPh₃)₂ (R = Me, Et, ⁿPr, ⁱPr, ⁿBu, ^tBu, and Bn) as
Intermediates of the Palladium-Catalyzed Cyanoesterification of Norbornene Derivatives
Organometallics 26 (2007) 4054-4060

Y. Nishihara, M. Miyasaka, M. Okamoto, H. Takahashi, K. Tanemura, E. Inoue, and K.
Takagi
Zirconocene-Mediated Highly Regio- and Stereoselective Synthesis of Multisubstituted
Olefins Starting from 1-Alkynylboronates
J. Am. Chem. Soc. 129 (2007) 12634-12635

T. Hanaya, H. Baba, and H. Yamamoto
First synthesis of tepidopterin
[2'-O-(2-acetamido-2-deoxy- β -D-glucopyranosyl)-L-*threo*-biopterin]
Carbohydr. Res. 342 (2007) 2159-2162

I. Kadota, T. Abe, Y. Ishitsuka, A. S. Touchy, R. Nagata, and Y. Yamamoto
A Convergent Approach to the Formal Total Synthesis of Hemibrevetoxin B
Tetrahedron Lett. 48 (2007) 219-221

I. D. Gridnev, S. Kikuchi, A. S. Touchy, I. Kadota, and Y. Yamamoto

Solvent-Controlled Stereoselective Formation of a Cyclic Ether in the Lewis Acid-Mediated Allylation of an α -Chloroacetoxy Acyclic Ether. Very High Stereoselectivity in CH_3CN vs Low Stereoselectivity in CH_2Cl_2
J. Org. Chem. 71 (2007) 8371-8375

I. Kadota, T. Abe, Y. Ishitsuka, R. Nagata, A. S. Touchy, and Y. Yamamoto
Formal Total Synthesis of Hemibrevetoxin B via the Intramolecular Allylation Followed by Ring-closing Metathesis
Heterocycles 74 (2007) 617-627

T. Hanaya, N. Sato, and H. Yamamoto
The first chemical synthesis of 6-thio-D-fructopyranose via methyl 6-Bromo-6-deoxy-1,3-*O*-isopropylidene- β -D-fructofuranose as a Key Intermediate
Heterocycles 71 (2007) 517-522

T. Hanaya, H. Tsukui, N. Igi, A. Noguchi, H. Kawamoto, and H. Yamamoto
A new route for preparation of 2-deoxy-D-ribofuranose phospho sugar
Heterocycles 72 (2007) 411-420

T. Hanaya, Y. Koga, H. Kawamoto, and H. Yamamoto
Improved syntheses of D-ribo- and 2-deoxy-D-ribofuranose phospho sugars from methyl β -D-ribopyranoside
Heterocycles 73 (2007) 581-591

T. Hanaya, Y. Nakamura, and H. Yamamoto
An efficient, one-pot synthesis of fosfomycin dialkyl esters from (*R*)-2-tosyloxypropanal
Heterocycles 74 (2007) 983-989

T. Ito, M. Ito, H. Arimoto, H. Takamura, and D. Uemura
Studies toward the Total Synthesis of Nakiterpiosin: Construction of the CDE Ring System by a Transannular Diels-Alder Strategy
Tetrahedron Lett. 48 (2007) 5465-5469

K. Shimokawa, H. Takamura, and D. Uemura
Concise Synthesis of a Highly Functionalized Cyclopentane Segment: Toward the Total Synthesis of Kansuinine A
Tetrahedron Lett. 48 (2007) 5623-5625

T. Yamaguchi, K. Yoshida, P. Smirnov, T. Takamuku, S. Kittaka, S. Takahara, Y. Kuroda, and M.-C. Bellissent-Funel
Structure and Dynamic Properties of Liquids Confined in MCM-41 Mesopores
Eur. Phys. J. Special Topics 141 (2007) 19-27

A. Itadani, M. Tanaka, T. Mori, M. Nagao, H. Kobayashi, and Y. Kuroda
A New Strategy for the Improvement of the N_2 Adsorption Properties of Copper-Ion-Exchanged MFI-Type Zeolites at Room Temperature
J. Phys. Chem. C 111 (2007) 12011-12023

A. Itadani, M. Tanaka, Y. Kuroda, and M. Nagao
New insight into N_2 adsorption and ion-exchange features of CuMFI with different Si/Al ratios
N. J. Chem. 31 (2007) 1681-1690

A. Itadani, H. Sugiyama, M. Tanaka, T. Mori, M. Nagao, and Y. Kuroda

New Information Related to the Adsorption Model of N₂ on CuMFI at Room Temperature
J. Phys. Chem. C 111 (2007) 16701-16705

T. Ohkubo, S. Suzuki, K. Mitsuhashi, T. Ogura, S. Iwanaga, H. Sakai, M. Koishi, and M. Abe
Preparation of Petaloid Microspheres of Basic Magnesium Carbonate
Langmuir 23 (2007) 5872-5874

T. Ohkubo, T. Ogura, H. Sakai, and M. Abe
Synthesis of Highly-Ordered Mesoporous Silica Particles Using Mixed Cationic and Anionic Surfactants as Templates
J. Colloid and Interface Sci. 312 (2007) 42-46

K. Mitsuhashi, N. Tagami, K. Tanabe, S. Suzuki, S. Iwanaga, T. Ohkubo, H. Sakai, M. Koishi, and M. Abe
Synthesis and properties of a microtube photocatalyst with photoactive inner surface and inert outer surface
J. Photochem. Photobiol. A 185 (2007) 133-139

S. Utsumi, M. Kanamaru, H. Honda, H. Kanoh, H. Tanaka, T. Ohkubo, H. Sakai, M. Abe, and K. Kaneko
RBM Band Shift-Evidenced Dispersion Mechanism of Single-Wall Carbonnanotube Bundles with NaDDBS
J. Colloid and Interface Sci. 308 (2007) 276-284

K. Tsuchiya, J. Ishikake, T. S. Kim, T. Ohkubo, H. Sakai, and M. Abe
Phase Behavior of Mixed Solution of a Glycerin-Modified Cationic Surfactant and an Anionic Surfactant
J. Colloid and Interface Sci. 312 (2007) 139-145

H. Sakai, H. Ebana, K. Sakai, K. Tsuchiya, T. Ohkubo, and M. Abe
Photo-isomerization of spiropyran-modified cationic surfactants
J. Colloid and Interface Sci. 316 (2007) 1027-1030

M. Abe, A. Nakayama, T. Kondo, H. Morishita, K. Tsuchiya, S. Utsumi, T. Ohkubo, and H. Sakai
Preparation of tiny biodegradable capsules using electrocapillary emulsification
J. Microencapsulation 24 (2007) 777-786

M. Abe, H. Shibata, K. Tsubone, H. Mihara, T. Sakai, K. Torigoe, S. Dai, T. Ohkubo, S. Utsumi, K. Sakamoto, M. Matsumoto, and H. Sakai
Room temperature synthesis of crystalline mesostructured titania particles using Gemini-type surfactants as templates
J. Jpn. Soc. Colour Mater. 80 (2007) 450-452

D. Noguchi, Y. Hattori, C.-M. Yang, Y. Tao, T. Konishi, T. Fujikawa, T. Ohkubo, Y. Nobuhara, T. Ohba, H. Tanaka, H. Kanoh, M. Yudasaka, S. Iijima, H. Sakai, M. Abe, Y.-J. Kim, M. Endo, and K. Kaneko
Storage function of carbon nanopores for molecules and ions
ECS Trans. 11 (2007) 63-75

大久保貴広, 酒井秀樹, 阿部正彦, 西山勝廣
メタロサーミックリダクション法によるホウ化物系硬質ナノセラミックス粒子の創製とチタニアの高機能化に関する研究
J. Jpn. Soc. Powder Metallurgy 54 (2007) 251-259

三觜幸平, 瓦吹亮, 鈴木生, 岩永真一, 大久保貴広, 酒井秀樹, 小石眞純, 阿部正彦
疎水内表面と親水外表面を有する両親媒性マイクロチューブの調製と特製
材料技術 25 (2007) 127-134

鈴木生, 三觜幸平, 瓦吹亮, 岩永真一, 大久保貴広, 酒井秀樹, 小石眞澄, 阿部正彦
両親媒性マイクロチューブによって安定化されたPickeringエマルジョンの調製
材料技術 25 (2007) 153-159

M. Zhang, M. Inamo, M. Kojima, and K. Nakajima
Kinetic Studies on the Reversible Ring Opening-Closure Reaction of the Triazine Ligand
and Structural properties of Palladium(II) Complexes
Inorg. Chim. Acta 360 (2007) 3040-3046

S. Iijima, F. Mizutani, O. Niwa, N. Matsumoto, Y. Sunatsuki, and M Kojima
Mössbauer Studies of Mixed-Valence Spin-Crossover Iron Complexes with a hexadentate
Tripod Ligand
Hyperfine Int. 166 (2007) 397-402

H. Nakamura, Y. Sunatsuki, M. Kojima, and N. Matsumoto
Chiral Recognition and Conglomerate Crystallization Induced by Self-Organization of
Cobalt(III) Complexes of a Tripodal Ligand Containing Three Imidazole Groups
Inorg. Chem. 46 (2007)8170-8181

K. Fujita, R. Kawamoto, R. Tsubouchi, Y. Sunatsuki, M. Kojima, S. Iijima, and N.
Matsumoto
Spin States of Mono- and Dinuclear Iron(II) Complexes with Bis-imidazolylimine Ligand
Chem. Lett. (2007) 1284 - 1285

T. Suzuki, K. Fujiwara, H. D. Takagi, and K. Kashiwabara
Preparation and Characterization of Mixed-Ligand Cobalt(III) Complexes Containing
(3-Aminopropyl)dimethylphosphine (pdmp). Conformation of the Six-Membered pdmp
Chelate Ring
Dalton Trans. (2007) 308-319

M. Kotera, and T. Suzuki
Dibromido(η^5 -pentamethylcyclopentadienyl)(5-phenyldibenzophosphole-*kP*)iridium(III)
Dichloromethane Solvate
Acta Cryst. E63 (2007) m1818

T. Tsukuda, T. Suzuki, and S. Kaizaki
Magnetic Interaction in a Series of Paramagnetic Ln(III) Complexes with a Chelated Imino
Nitroxide Radical
Polyhedron 26 (2007) 3175-3181

M. H. Habibi, A. Lalegani, R. Mokhtari, and T. Suzuki
{*N,N'*Bis[3-(2-nitrophenyl)prop-2-enylidene]ethylenediamine- η^2N,N' }iodido(triphenylphosphane- η^1P)copper(I)
Acta Cryst. E63 (2007) m2472

M. H. Habibi, A. Lalegani, R. Mokhtari, and T. Suzuki
(Bromido)[*N,N'*bis(2-nitrocinnamaldehyde)ethylenediamine](triphenylphosphine)copper(I)
Acta Cryst. E63 (2007) m2479

M. H. Habibi, A. Lalegani, R. Mokhtari, and T. Suzuki
Azido{*N,N'*bis[3-(2-nitrophenyl)prop-2-enylidene]ethylenediamine}(triphenylphosphine)cop
per(I) chloroform solvate
Acta Cryst. E63 (2007) m2580

T. Abe, K. Shinozaki, N. Ikeda, and T. Suzuki
{2,6-Bis(5-methyl-2-pyridyl)phenyl- $\square^{\beta}N,C^{\alpha},N^{\gamma}$ }chloridoplatinum(II)
Acta Cryst. C63 (2007) m456-458

R. K. Katarina, N. Lenghor, and S. Motomizu
On-line Preconcentration Method for the Determination of Trace Metals in Water Samples
Using a Fully Automated Pretreatment System Coupled with ICP-AES
Anal. Sci. 23 (2007) 343

Q. Li, P. Sritharathikhun, and S. Motomizu
Development of Novel Reagent for Hantzsch Reaction for the Determination of
Formaldehyde by Spectrophotometry and Fluorometry
Anal. Sci. 23 (2007) 413

A. Sabarudin, M. Oshima, T. Takayanagi, L. Hakim, K. Oshita, Y.-H. Gao, and S. Motomizu
Functionalization of Chitosan with 3,4-Dihydroxybenzoic Acid for the Adsorption/ Collection
of Uranium in Water Samples and Its Determination by Inductively Coupled Plasma-Mass
Spectrometry
Anal. Chim. Acta. 581 (2007) 214-220

T. Takayanagi, and S. Motomizu
Ion-Association Extraction of Nitrobenzoate Ions with Tetrabutylammonium Ion into
Nonionic Surfactant Micelles as Studied by Capillary Zone Electrophoresis
Bull. Chem. Soc. Jpn. 80 (2007) 183-188

T. Takayanagi, and S. Motomizu
Pseudo-Homogeneous Micelle Extraction of Ion-Associates Formed between
Tetrabutylammonium Ion and Some Aromatic Sulfonate Ions into Nonionic Surfactant
Micelle Studied through the Mobility Measurements in Capillary Zone Electrophoresis
J. Chromatogr. A 1141 (2007) 295-301

A. Sabarudin, N. Lenghor, M. Oshima, L. Hakim, T. Takayanagi, Y.-H. Gao, and S.
Motomizu
Sequential-Injection On-line Preconcentration Using Chitosan Resin Functionalized With
2-Amino-5-Hydroxy Benzoic Acid for the Determination of Trace Elements in Environmental
Water Samples by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry
Talanta, 72 (2007) 1609-1617

J. Musijowski, M. Trojanowicz, B. Szostek, J.L.F.C. Lima, R. Lapa, H. Yamashita, T.
Takayanagi, and S. Motomizu
Flow-Injection Determination of Total Organic Fluorine with Off-line Defluorination
Reaction on a Solid Sorbent Bed
Anal. Chim. Acta. 600 (2007) 147-154

A. Sabarudin, O. Noguchi, M. Oshima, K. Higuchi, and S. Motomizu
Application of chitosan functionalized with 3,4-dihydroxy benzoic acid moiety for on-line
preconcentration and determination of trace elements in water samples
Microchim. Acta. 159 (2007) 341-348

K. Oshita, O. Noguchi, M. Oshima, and S. Motomizu
Synthesis of Cross-linked Chitosan Modified with the Glycine Moiety for the
Collection/Concentration of Bismuth in Aquatic Samples for ICP-MS Determination
Anal.Sci. 23 (2007) 1203-1208

Q. Li, M. Oshima, and S. Motomizu
Flow-injection spectrofluorometric determination of trace amounts of formaldehyde in water
after derivatization with acetoacetanilide
Talanta, 72 (2007) 1675-1680

A. Sabarudin, M. Oshima, O. Noguchi, and S. Motomizu
Functionalization of chitosan with 3-nitro-4-amino benzoic acid moiety and its application to
the collection/concentration of molybdenum in environmental water samples
Talanta, 73 (2007) 831-837

L. Hakim, A. Sabarudin, M. Oshima, and S. Motomizu
Synthesis of novel chitosan resin derivatized with serine diacetic acid moiety and its
application to on-line collection/concentration of trace elements and their determination
using inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry
Anal.Chim.Acta, 588 (2007) 73-81

K. Sereenonchai, P. Saetear, N. Amornthammarong, K. Uraisin, P. Wilairat, S. Motomizu,
and D. Nacapricha
Membraneless vaporization unit for direct analysis of solid sample
Anal. Chim. Acta, 597 (2007)157-162

K. Oshita, T. Takayanagi, M. Oshima, and S. Motomizu
Adsorption Behavior of Cationic and Anionic Species on Chitosan Resins Possessing Amino
Acid Moieties
Anal. Sci. 23 (2007) 1431-1434

古庄義明, 牧田伸明, 小野壯登, 石山 高, 高橋基之, 本水昌二
固相前処理/金薄膜電極アノードイックストリップングボルタンメトリーによる土壌抽出液中ヒ
素のオンサイト定量
分析化学(BUNSEKI KAGAKU) 56 (2007) 1165-1169

高柳俊夫, 本水昌二
シーケンシャルインジェクション分析 (進歩総説)
ぶんせき, 2007, 31-37

(特許)

「ノルボルネン誘導体の開環重合体およびその製造方法」

発明者：西原康師, 井上善彰, 高木謙太郎, 田藤正雄, 羽村 敏

出願者：岡山大学、東ソー株式会社

特開 2007-077279

「エンド位に 2 個の極性基を有するノルボルネン誘導体, そのメタセシス開環重合体およびそれ
らの製造方法」

発明者：西原康師, 井上善彰

特開 2007-238807

書籍等

β -シクロデキストリンの包接現象を利用したスピニアダクトの安定化

末石芳巳

Dojin News, **125**, 1-7 (2007)

西原康師

遷移金属触媒を用いる芳香族フッ素化反応

触媒, 触媒学会, **49(1)** (2007) 25-30

西原康師, 富田靖正

大型リチウムイオン二次電池のための新規含ホウ素有機-無機複合全固体電解質の開発

Polyfile, 大成社, **9** (2007) 28-32

西原康師, 井上善彰(分担執筆)

官能基導入による光学樹脂の合成法(第2章, 第6節)

「光学用透明樹脂における材料設計と応用技術」, 株式会社技術情報協会, pp 117-132 (2007)

門田功, 高村浩由

ブレベトキシシンBの全合成

有機合成化学協会誌, **65** (2007) 430-438

高村浩由

注目の論文:保護基を用いない究極の天然物合成

化学, **62** (2007) 60-61

本水昌二(分担)

環境計量士への近道(下), 第8版(2007), 日本環境測定分析協会

鈴木孝義

鉄(VI)の八面体型錯体!

化学, **62** (2007) 61-62

講演等

S. Iwamoto, Y. Kotake, and Y. Sueishi

Competitive spin trapping of nitric oxide (NO) by iron-dithiocarbamate complex and liposome

PTIO

A Joint Conference of the International Symposium on Electron Spin Science and the 46th Annual

Meeting of the Society of Electron Spin Science and Technology (ISESS-SEST2007), P06, 6-9 November, 2007, Shizuoka, Japan.

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

Difference in Group-Inclusion Characteristics between Cyclodextrin and *p*-Sulfonatocalix[8]arene and their Pressure Effects

A Joint Conference of the International Symposium on Electron Spin Science and the 46th Annual

Meeting of the Society of Electron Spin Science and Technology (ISESS-SEST2007), P25, 6-9 November, 2007, Shizuoka, Japan

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

The Kinetic Study on the Nitric Oxide Trapping Reaction by Fe-Dithiocarbamate-Nitroxyl Complexes

A Joint Conference of the International Symposium on Electron Spin Science and the 46th Annual

Meeting of the Society of Electron Spin Science and Technology (ISESS-SEST2007), P26, 2007, 6-9 November, Shizuoka, Japan

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

Kinetics of the Oxidation of NADH by Methylene Blue in Pre-micellar and Micellar Region of Anionic Surfactants

Joint Conference of JMLG/EMLG Meeting 2007 and 30th Symposium on Solution Chemistry of Japan,

P129, 21-25 November, 2007, Fukuoka, Japan

岩本慎平, 山本峻三, 末石芳巳

トリグリセリド膜へのニトロキシドプローブの分配に及ぼす圧力効果

日本化学会第 87 春季年会 (吹田) 2007 年 3 月 25-28 日

吉岡大輔, 山本峻三, 古武弥成, 末石芳巳

鉄 - ジチオカルバメート - ニトロキシル錯体による一酸化窒素のスピントラッピング効率に及ぼす置換基効果 (II)

日本化学会第 87 春季年会 (吹田) 2007 年 3 月 25-28 日

松本猛, 山本峻三, 末石芳巳

BNAH とメチレンブルー間のヒドリド移動反応の速度に及ぼすシクロデキストリン包接効果に対する界面活性剤の添加効果

日本化学会第 87 春季年会 (吹田) 2007 年 3 月 25-28 日

吉武 淳, 吉岡大輔, 末石芳巳, 澤 智裕, 赤池孝章, 吉村哲彦

LPS 誘導 NO 産生および 8-ニトログアノシン形成におけるフェノール含有内分泌かく乱物質の影響

第 29 回日本フリーラジカル学会学術集会 (名古屋) 2007 年 6 月 9-10 日

岩本慎平, 古武弥成, 末石芳巳

鉄ジチオカルバメート錯体とリポソーム PTIO による一酸化窒素(NO)の競争スピントラップ

第 11 回 ESR フォーラム研究会 (京都) 2007 年 6 月 9 日

宮園圭太郎, 山本峻三, 古武弥成, 末石芳巳

p-スルホナトカリックスアレーンの 2 方向包接錯体形成についての ESR による研究

第 11 回 ESR フォーラム研究会 (京都) 2007 年 6 月 9 日

臼井大輔, 山本峻三, 末石芳巳

6-ニトロスピロピランのメロシアニン型からスピロ型への熱異性化速度に及ぼす溶媒と逆ミセルの効果

第 23 回化学反応討論会 (神戸) 2007 年 6 月 13-15 日

山本峻三, 原 理香, 斯琴図雅, 末石芳巳

フェニルアルキルアミンのエキシブレックス発光に及ぼす酸の添加効果

2007 年光化学討論会 (松本) 2007 年 9 月 26-28 日

吉岡大輔, 山本峻三, 古武弥成, 末石芳巳

鉄-ジチオカルバメート-ニトロキシル錯体による NO スピントラッピング

2007年日本化学会西日本大会（岡山）2007年11月10-11日

稲角直也，山本峻三，末石芳巳

NMR法によるナフトール類の修飾 β -シクロデキストリンによる包接挙動の解明

2007年日本化学会西日本大会（岡山）2007年11月10-11日

松本猛，山本峻三，末石芳巳

NADHとメチレンブルー間のヒドリド移動反応の速度に及ぼすイオン性界面活性剤とシクロデキストリンの複合効果

2007年日本化学会西日本大会（岡山）2007年11月10-11日

斯琴図雅，山本峻三，末石芳巳

4-ヒドロキシビフェニルとトリエチルアミン混合系の発光スペクトルの溶媒効果と温度効果

2007年日本化学会西日本大会（岡山）2007年11月10-11日

岩本慎平，山本峻三，末石芳巳

ニトロキシドプローブを用いた膜内での回転運動に関するESR的研究

2007年日本化学会西日本大会

岡山大学（岡山）2007年11月10-11日

宮園圭太郎，山本峻三，古武弥成，末石芳巳

カリックスアレーンおよびシクロデキストリンによる2方向包接錯体形成に関するESR的研究

2007年日本化学会西日本大会

岡山大学（岡山）2007年11月10-11日

岩本慎平，山本峻三，末石芳巳

ニトロキシドプローブ法による高圧下での二重膜内微視的環境の解明

第48回高圧討論会（倉吉）2007年11月20-22日

浅野和行，山本峻三，末石芳巳

p-Sulfonatocalix[8]areneによる種々のフェノチアジン色素の包接平衡に及ぼす圧力効果

第48回高圧討論会（倉吉）2007年11月20-22日

宮園圭太郎，山本峻三，古武弥成，末石芳巳

p-スルホナトカリックスアレーンの2方向包接錯体の形成に及ぼす圧力効果

第48回高圧討論会（倉吉）2007年11月20-22日

吉岡大輔，山本峻三，古武弥成，末石芳巳

鉄-ジチオカルバメート-ニトロキシル錯体によるNOスピントラッピング効率に及ぼす圧力効果

第48回高圧討論会（倉吉）2007年11月20-22日

吉武淳，加藤勝章，吉岡大輔，末石芳巳，澤智裕，赤池孝章，吉村哲彦

フェノール含有内分泌かく乱物質がLPS誘導NO産生経路に及ぼす影響

第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会（横浜）2007年12月11-15日

後藤和馬

固体NMR法による難黒鉛化炭素材料内のLiイオンおよび細孔構造の解析（招待講演）

第92回黒鉛化合物研究会（京都）2007年10月12日

福永武男・金久展子・甲斐泰・石田祐之
タルトロン酸-2-クロロベンジルアミン (1/1) 塩中の短い水素結合
1PC-074 日本化学会第 87 春季年会
日本化学会第 87 春季年会 (大阪) 2007 年 3 月 25 日

後藤和馬, 上田貴洋, 森田育弘, 江口太郎, 前田真理子, 宮原道寿, 永井愛作, 早川 聡, 森 俊
謙, 黒田泰重, 石田祐之
Xe を用いた多孔質炭素材料の作製と細孔構造解析
日本化学会西日本大会 (岡山) 2007 年 11 月 10 日

後藤和馬, 戸田大介, 名越弘和, 浅地哲夫, 石田祐之
短い水素結合を持つクロラニル酸-アミン化合物の結晶構造
日本化学会西日本大会 (岡山) 2007 年 11 月 10 日

後藤和馬, 上田貴洋, 森田育弘, 江口太郎, 前田真理子, 宮原道寿, 永井愛作, 早川 聡, 森 俊
謙, 黒田泰重, 石田祐之
Xe を用いた多孔質炭素材料の作製と細孔構造解析
第 21 回日本吸着学会研究発表会 (東京) 2007 年 9 月 27 日

後藤和馬, 戸田大介, 名越弘和, 浅地哲夫, 石田祐之
短い水素結合を持つクロラニル酸-アミン化合物の結晶構造
第一回分子科学討論会 2007 (仙台) 2007 年 9 月 18 日

H. Tanaka
"Structure and stability of hydrogen clathrate hydrates" (Invited talk)
The 3rd Asian Pacific Conference on Theoretical and Computational Chemistry
(Beijing, China) September 24, 2007

田中 秀樹
水素クラスレートの熱力学的安定性(招待講演)
CBI学会2007年大会 (東広島) 2007年10月 5 日,

甲賀研一郎
カーボンナノチューブ内の水および単純液体の相転移 (招待講演)
第 32 回フラーレン・ナノチューブ総合シンポジウム(名城大学) 2007 年 1 月 15 日

甲賀研一郎
界面における水の構造と相転移" (受賞講演)
第 9 回花王研究奨励賞受賞記念講演会(東京) 2007 年 5 月 16 日

甲賀研一郎
不均一系の相転移 (招待講演)
第 19 回液体化学夏の学校(福岡県立社会教育総合センター) 2007 年 8 月 29-31 日

K. Koga,
"Phase Transitions of Confined Water and Simple Liquids" (Invited talk)
2007 年 9 月 18 日, Institute of Theoretical Physics Seminar (Katholieke Universiteit Leuven)

甲賀研一郎, B. Widom
濡れ転移近傍における密度分布と線張力
第 21 回分子シミュレーション討論会 (金沢) 2007 年 11 月 26 日

K. Kawaguchi
Astronomical Searches for Amino Acids
Symposium on commemoration of international exchange agreement between National Taiwan University and Okayama University (Okayama), March 16, 2007.

川口建太郎
宇宙における負イオンの電波観測
第7回分子分光研究会(特別講演) (東京) 平成19年5月26日

Y. Kasai, E. Kagi, and K. Kawaguchi
Observations of the C_6H^- anion in IRC+10216
62nd Ohio State University international symposium on molecular spectroscopy
(Columbus, USA) 2007, June 20

K. Kawaguchi, and A. Fujimoto
Time-resolved Fourier Transform infrared emission spectra of HNC/HCN
62nd Ohio State University international symposium on molecular spectroscopy
(Columbus, USA) 2007, June 21

相見明香、川口建太郎
CO と CN ラジカルのフーリエ変換赤外分光による衝突緩和の測定
日本化学会西日本大会 (岡山) 平成19年11月10日

藤森隆彰、相見明香、川口建太郎、高野秀路、岡林恵美
IRC+10216 における C_3H と未帰属分子種の観測
日本化学会西日本大会 (岡山) 平成19年11月10日

川口建太郎、西村康彦、實近典明、岡知路、平原靖大
レーザーアブレーション生成物のフーリエ変換赤外発光スペクトル
日本化学会西日本大会 (岡山) 平成19年11月11日

川口建太郎
高分解能分光法を基礎にした分子天文学
日本分光学会年次講演会 (受賞講演) (東京) 平成19年11月12日

K. Kawaguchi
Astronomical Observations of Negative Ions
Workshop on Carbon-Chain Chemistry 20th Anniversary of CCS (Tokyo)
December 8, 2007

唐健、瀬戸山敬子、平尾強司、上杉直雅
超音速分子線におけるメタン分子の回転温度 第7回分子分光研究会 (東京, 2007年5月)

J. Tang, K. Setoyama, T. Hirao, and N. Uesugi
Rotational Temperature of Methane in Supersonic Molecular Beam
62nd Ohio State University International Symposium on Molecular Spectroscopy (Columbus, Ohio, U.S.A., June 2007)

唐健, A. R. W. McKellar
Infrared Spectroscopy of $(H_2)_N N_2 O$ Clusters
第1回分子科学討論会 (仙台) 2007年9月

上杉直雅, 野海貴寛, 唐健
連続発振 OPO レーザーによるキャビティリングダウン分光装置の開発
2007 年日本化学会西日本大会 (岡山) 2007 年 11 月

安武弘晃・岡本秀毅・片岡朋治・塚原保徳・山内智央・Thallada Bhaskar・和田雄二
ゼオライト細孔中の共存カチオンによる 4-acetylbiphenyl の光物性への影響
日本化学会第 87 春季年会 (大阪) 平成 19 年 3 月 25-28 日

岡本秀毅
1,8-ナフタルイミドのトリフルオロアセトアミド誘導体の蛍光挙動
光化学若手の会 (熱海) 平成 19 年 6 月 22-24 日

Hideki Okamoto, Kyosuke Satake, and Masau Kimura
Preparation and photoproperties of (aza)_n[3_m]cyclophanes (n = 2,3)
ICP2007—XXIII International Conference on Photochemistry
Cologne, Germany, July 29-August 3, 2007.

Hideki Okamoto
Photochemistry of nitrogen-bridged cyclophanes (依頼講演)
3rd International Workshop on Molecular Information and Dynamics
Hotel Hankyu Expo Park, Suita, August 30-31, 2007.

岡本秀毅・佐竹恭介
ジアザ[3₂]-およびトリアザ[3₃]シクロファンのトリフルオロアセトアミド誘導体の合成と光反応
挙動
2007 年光化学討論会 (松本) 平成 19 年 9 月 26-28 日

安武弘晃・片岡朋治・岡本秀毅・塚原保徳・山内智央・和田雄二
ゼオライト細孔内における 4-acetylbiphenyl の光物性に対する共存金属イオンの効果
2007 年光化学討論会 (松本) 平成 19 年 9 月 26-28 日

岡本秀毅・小西廣幸・河野真実・佐竹恭介
4-(トリフルオロアセチルアミノ)フタルイミド誘導体のハロゲン化物イオンに対するケイ光応答
2007 年日本化学会西日本大会 (岡山) 平成 19 年 11 月 10-11 日

笹木裕作・岡本秀毅・佐竹恭介
2*H*及び 3*H*Azepine 誘導体の合成及びその化学反応性の検討
2007 年日本化学会西日本大会 (岡山) 平成 19 年 11 月 10-11 日

朝霧史規・岡本秀毅・佐竹恭介
モノアザトリエン共役をもつアゼピン誘導体の光反応挙動の研究
2007 年日本化学会西日本大会 (岡山) 平成 19 年 11 月 10-11 日

Siti Mariyah Ulfa・岡本秀毅・佐竹恭介
Exploration of a Shortcut Approach to Diazepine Derivatives from Nitropyridines
2007 年日本化学会西日本大会 (岡山) 平成 19 年 11 月 10-11 日

原口幸二・岡本秀毅・佐竹恭介
ニトロ基を持つアリアル化合物類とトリブチルホスフィンとの反応性の検討
2007 年日本化学会西日本大会 (岡山) 平成 19 年 11 月 10-11 日

國武徹・佐竹恭介・岡本秀毅・昆野 昭・木村 勝

固体型色素増感太陽電池に用いる光増感シアニン色素の合成と評価
2007年日本化学会西日本大会（岡山）平成19年11月10-11日

稲垣真也・高橋英希・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とホスホリル基を持つアルキルヨウ化物とのクロス
カップリング反応
日本化学会第87春季年会（大阪）平成19年3月25-28日

西原康師・宮崎幹大・富田靖正・高木謙太郎
新規テトラアリールペンタボラート骨格を含むリチウムイオン2次電池のための有機-無機複
合ポリマー電解質の合成
日本化学会第87春季年会（大阪）平成19年3月25-28日

西原康師・宮崎幹大・富田靖正・高木謙太郎
オレフィンメタセシスにより得られた2官能性アリールボロン酸をモノマーとするポリマー電
解質の合成
日本化学会第87春季年会（大阪）平成19年3月25-28日

西原康師・井上善彰・伊澤精祐・高木謙太郎
二置換型極性ポリノルボルネン類のエステル基上の置換基効果
日本化学会第87春季年会（大阪），平成19年3月25-28日

西原康師・伊澤精祐・井上善彰・高木謙太郎
ルテニウムヒドリド触媒による二置換型極性ポリノルボルネン類の水素添加
日本化学会第87春季年会（大阪）平成19年3月25-28日

西原康師・岡本真典・種村謙輝・宮坂 充・高木謙太郎
ジルコノセン錯体を用いる1,2-ジアリールブテンの位置および立体選択的合成
日本化学会第87春季年会（大阪）平成19年3月25-28日

富田靖正・門野佑基・宮崎幹大・西原康師
含ホウ素有機-無機複合ポリマーのリチウムイオン伝導性と全固体二次電池への応用
日本化学会第87春季年会（大阪）平成19年3月25-28日

Y. Nishihara, H. Takahashi, M. Miyasaka, M. Okamoto, K. Tanemura, and K. Takagi
Zirconocene-Mediated Highly Selective and Facile Synthesis of 1,2-Diaryl-1-butenes from
Alkynylboronates
Second International Conference on Advanced Organic Synthesis Directed toward the
Ultimate Efficiency and Practicability International Conference on Asymmetric
Organocatalysis
Ohtsu, Japan, May 28-29, 2007.

Y. Nishihara, Y. Inoue, S. Izawa, A. T. Saito, and K. Takagi
Synthesis of Novel Cycloolefin Polymers by Ru-Initiated Ring-Opening Metathesis
Polymerization and Subsequent Ru-Catalyzed Hydrogenation of Doubly Functionalized
Norbornenes with Both Cyano and Ester Groups
The 14th Organometallic Chemistry towards Organic Synthesis (OMCOS-14)
Nara, Japan, August 2-8, 2007.

西原康師（依頼講演）
Zirconocene-Mediated Highly Efficient and Selective Synthesis of Multisubstituted Olefins
from Alkynylboronates

第 11 回 OCU 国際会議 (大阪) 平成 19 年 8 月 3 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と新規機能性光学材料への応用
第 23 回若手化学者のためのセミナー (化学道場) (東広島) 平成 19 年 9 月 6-7 日

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アルケニルホウ素化合物を用いる多置換オレフィン類の効率的かつ高選択的合成

第 54 回有機金属化学討論会(東広島) 平成 19 年 10 月 27-28 日

西原康師・伊澤精祐・井上善彰・高木謙太郎

ルテニウム触媒による二置換型極性ポリノルボルネン類の水素添加とエステル基上の置換基効果

第 54 回有機金属化学討論会(東広島) 平成 19 年 10 月 27-28 日

西原康師・宮坂 充・井上善彰・山口友佳・小島正明・高木謙太郎

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の中間体—アルコキシ (シアノ) パラジウム(II)錯体の合成と構造

第 54 回有機金属化学討論会(東広島) 平成 19 年 10 月 27-28 日

西原康師・宮坂 充・岡本真典・高橋英希・井上英治・種村謙輝・高木謙太郎

ジルコノセン錯体による多置換オレフィン類の位置選択的合成

2007 年日本化学会西日本大会(岡山) 平成 19 年 11 月 10-11 日

高 復興・小林可奈・稲垣真也・西原康師・高木謙太郎

ロジウム触媒を用いるアリール金属化合物の酸化的カップリング

2007 年日本化学会西日本大会(岡山) 平成 19 年 11 月 10-11 日

吉井奈緒子・稲垣真也・小林 彩・高 復興・西原康師・高木謙太郎

触媒的クロスカップリングによるホスホリル置換アルキルアレーン類の合成

2007 年日本化学会西日本大会(岡山) 平成 19 年 11 月 10-11 日

西原康師・伊澤精祐・井上善彰・中山祐正・塩野 毅・高木謙太郎

ルテニウムヒドリド触媒による二置換型極性ポリノルボルネン類の水素化反応と置換基効果

2007 年日本化学会西日本大会(岡山) 平成 19 年 11 月 10-11 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へのチオエステル化反応

2007 年日本化学会西日本大会(岡山) 平成 19 年 11 月 10-11 日

Y. Nishihara (依頼講演)

Zirconocene-Mediated Total Synthesis of (*Z*)-Tamoxifen Starting from 1-Alkynylboronates

3rd China-Japan Symposium On Chemistry

Hainan, China, November 30-December 1, 2007.

門田 功

Total Synthesis of Brevetoxin B

国立台湾大学と岡山大学の大学間協定締結記念シンポジウム (岡山) 平成 19 年 3 月 16 日

門田 功

ポリ環状エーテルの合成戦略
有機合成化学協会中国四国支部第 60 回パネル討論会（岡山）平成 19 年 5 月 19 日

菊池重俊・中村祐一・山神雄司・門田 功・山本嘉則
ブレベナールの合成研究
第 42 回天然物談話会（仙台）平成 19 年 7 月 11-13 日

阿部享史・佐藤優樹・宇仁 巳由紀・浪花祐也・門田 功・山本嘉則
シガトキシンの合成研究
第 42 回天然物談話会（仙台）平成 19 年 7 月 11-13 日

I. Kadota

Total Synthesis of Marine Polycyclic Ethers
OU-NTU Chemistry Symposium (An Exchange Program between Okayama University and
National Taiwan University)
Taipei September 28, 2007

S. Kikuchi, Y. Nakamura, Y. Yamagami, I. Kadota, and Y. Yamamoto
Synthetic Study of Brevenal
OU-NTU Chemistry Symposium (An Exchange Program between Okayama University and
National Taiwan University)
Taipei September 28, 2007

T. Abe, Y. Sato, M. Uni, Y. Naniwa, I. Kadota, and Y. Yamamoto
Synthetic Study of Ciguatoxin
OU-NTU Chemistry Symposium (An Exchange Program between Okayama University and
National Taiwan University)
Taipei September 28, 2007

菊池重俊・中村祐一・山神雄司・門田 功・山本嘉則
ブレベナールの合成研究
2007 年日本化学会西日本大会（岡山）平成 19 年 11 月 10-11 日

阿部享史・佐藤優樹・宇仁 巳由紀・浪花祐也・門田 功・山本嘉則
シガトキシンの合成研究
2007 年日本化学会西日本大会（岡山）平成 19 年 11 月 10-11 日

花谷 正・馬場裕樹・豊田大貴・川本平山・山本啓司
プテリングリコシド（リミプテリン、テピドプテリン）の合成研究
日本化学会第 87 春季年会（吹田）平成 19 年 3 月 25-28 日

花谷 正・古賀悠子・川本平山・山本啓司
D-リボフラノース及び 2-デオキシ-D-リボフラノース型ホスファ糖の合成研究
日本化学会第 87 春季年会（吹田）平成 19 年 3 月 25-28 日

花谷 正・馬場裕樹・山本啓司
L-threo-ビオプテリングリコシド（テピドプテリン）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 19 年 7 月 21 日

花谷 正・馬場裕樹・川本平山・山本啓司
L-threo-ビオプテリングリコシド類の合成

2007年日本化学会西日本大会（岡山）平成19年11月10-11日

花谷 正・古賀悠子・川本平山・山本啓司
2-デオキシ-D-リボフラノース型ホスファ糖の新規合成
2007年日本化学会西日本大会（岡山）平成19年11月10-11日

鶴海義久・花谷 正・川本平山
アルキル置換およびベンゾアズレン類の合成
2007年日本化学会西日本大会（岡山）平成19年11月10-11日

花谷 正・山本啓司
ホスホマイシン誘導体の新規合成
第28回C-P化合物研究会（京都）平成19年12月8日

村田健史・浅井隆宏・村絵美・高村浩由・上村大輔
シンビオジノライドの合成研究（1）（大阪）平成19年3月25-28日

佐野将之・高村浩由・上村大輔
シンビオジノライドの合成研究（2）
日本化学会第87春季年会（大阪）平成19年3月25-28日

村田健史・浅井隆宏・佐野将之・高村浩由・上村大輔
超炭素鎖有機分子 symbiodinolide の合成研究
第6回新規素材探索研究会（横浜）平成19年6月8日

村田健史・浅井隆宏・高村浩由・上村大輔
Symbiodinolide C1'-C25'カルボン酸フラグメントの合成研究
第42回天然物化学談話会（仙台）平成19年7月11-13日

佐野将之・小川よしみ・高村浩由・上村大輔
Symbiodinolide C24-C33 ビスエポキシドフラグメントの合成研究
第42回天然物化学談話会（仙台）平成19年7月11-13日

村田健史・浅井隆弘・高村浩由・上村大輔
Synthetic Studies on Symbiodinolide
The 4th Korea-Japan Young Scientist Meeting on Bioorganic and Natural Products
Chemistry
Gyeongju, Korea, August 29-September 1, 2007.

M. Tanaka, A. Itadani, T. Mori, Y. Kuroda, and M. Nagao
Analysis of the state of Ni species supported on MCM-41 mesoporous materials: effect of
preparation method
Second International Symposium, Advanced micro- and mesoporous materials, Varna
(Bulgaria), September 6-9, 2007

A. Itadani, M. Tanaka, Y. Kuroda, and M. Nagao
Interaction of copper-ion-exchanged MFI zeolite with an acetylene molecule at room
temperature
Second International Symposium, Advanced micro- and mesoporous materials, Varna
(Bulgaria), September 6-9, 2007

Y. Kuroda, H. Sugiyama, A. Itadani, T. Mori, T. Yumura, and H. Kobayashi

A New Type of O₂ adsorbed Species Formed in Copper-ion-exchanged MFI and Its Transformation to Bridged-Oxygen Species under Irradiation with Light in the UV Region
Third International Symposium on Chemistry of Coordination Space, Awaji, Hyogo (Japan), December 9-12, 2007

黒田泰重

室温で小分子を吸着・活性化する材料，銅イオン交換MFI型ゼオライト（招待講演）
2007年度材料技術研究協会討論会（野田）2007年11月30日

Takahiro Ohkubo, Kazuyuki Ando, Hideki Sakai, and Masahiko Abe
Hydration Structure of Metal Ions for Nano-Confined Systems (依頼講演)
International Workshop on Frontier Science and Technology of Nanoporous Systems 3, Chiba (Japan), January 30, 2007

大久保貴広

ナノスペース中における溶液構造（依頼講演）
電気化学会第74回大会（野田）平成19年3月31日

酒井俊郎，戴樹璽，矢野花映，三原尚，柴田裕史，鳥越幹二郎，坪根和幸，Tantayakom Veerapat, 内海重宜，佐野智，越川尚清，小林智之，田中哲夫，坂本一民，大久保貴広，酒井秀樹，阿部正彦
ナノスケルトン材料の創製—チタニアナノスケルトン材料形成に及ぼす界面活性剤、温度、前駆体濃度の影響—
日本化学会第87春季年会（大阪）平成19年3月

酒井俊郎，三原尚，柴田裕史，坪根和幸，佐野智，越川尚清，小林智之，田中哲夫，坂本一民，大久保貴広，酒井秀樹，阿部正彦
ナノスケルトン材料の創製—ジェミニ型界面活性剤を用いたチタニアナノスケルトン材料の調製—
日本化学会第87春季年会（大阪）平成19年3月

酒井俊郎，矢野花映，三原尚，柴田裕史，佐野智，越川尚清，小林智之，田中哲夫，坂本一民，大久保貴広，酒井秀樹，阿部正彦
ナノスケルトン材料の創製—可溶化を利用したチタニアナノスケルトン材料の細孔径拡大—
日本化学会第87春季年会（大阪）平成19年3月

神田崇，鳥越幹二郎，大久保貴広，酒井秀樹，阿部正彦
種々の形状を有する貴金属／チタニアコア／シェル型ナノ粒子の調製およびその光物性
日本化学会第87春季年会（大阪）平成19年3月

酒井秀樹，齋藤隆儀，土屋好司，大久保貴広，阿部正彦
イオン液体中における種々の非イオン性界面活性剤の物性
日本化学会第87春季年会（大阪）平成19年3月

酒井秀樹，上里直子，土屋好司，大久保貴広，阿部正彦
溶液粘性の光制御—有機溶媒中での検討—
日本化学会第87春季年会（大阪）平成19年3月

Takahiro Ohkubo, Hideki Sakai, and Masahiko Abe
Hydration Structure of Metal Ions in Nanosolution and Nanodroplet (依頼講演)
80th Japan Society of Colour Materials Anniversary Conference, Tokyo (Japan), 2007年9月14日

Takahiro Ohkubo, Kazuyuki Ando, Hideki Sakai, Masahiko Abe, and Yasushige Kuroda
Hydration Structure of Metal Ions Surrounded by Molecular Assembly of Surfactants
第 60 回コロイドおよび界面化学討論会 (第 2 回日豪シンポジウム) (松本) 2007 年 9 月 20 日

大久保貴広
ナノ制約分子・イオンの構造特性 (依頼講演)
2007 年日本化学会西日本大会 (岡山) 2007 年 11 月 11 日

M. Kojima, K. Fujita, Y. Sunatsuki, S. Iijima, and N. Matsumoto
Mono- and Dinuclear Iron(II) Complexes Containing Bis-imidazolylimine Ligands
—Structures and Spin Crossover Behaviors
The First Asian Conference of Coordination Chemistry, Okazaki (Japan), July 29-August 2,
2007

Y. Sunatsuki, and M. Kojima
Syntheses, Crystal Structures and Properties of Carboxylate Bridged Mn(III) with
Tetradentate Schiff Base Ligand
The First Asian Conference of Coordination Chemistry, Okazaki (Japan), July 29-August 2,
2007

T. Suzuki, Y. Sekioka, and M. Kotera
Nitrogen-Atom Insertion into Ir-S or Ir-N Bonds Initiated by Photolysis of Iridium(III) Azido
Complexes Bearing Dithiocarbamates, 2-Pyridinethiolate or the Related Thiolates
The First Asian Conference of Coordination Chemistry, Okazaki (Japan), July 29-August 2,
2007

小寺麻衣, 鈴木孝義, 海崎純男
ベンズイミダゾール-2-チオラトが架橋配位した二核イリジウム(III)錯体の構造とプロトン付加
／脱プロトン反応
日本化学会第 87 春季年会 (吹田) 2007 年 3 月 25-28 日

小寺麻衣, 鈴木孝義, 海崎純男
多様な配位様式を示す 5-メチルテトラゾレートを含む単核および二核イリジウム(III)錯体
日本化学会第 87 春季年会 (吹田) 2007 年 3 月 25-28 日

小島正明
ビス-イミダゾリルイミン配位子の鉄(II)錯体：構造とスピントスオーバー挙動
錯体分子素子研究センター「無機有機複合材料創出の為の錯体分子素子の研究」2007 年シンポ
ジウム 関西学院大学理工学部 (三田市) 平成 19 年 4 月 28 日

貴志 貫, 小島 正明, 砂月 幸成
[Mn(salen)]⁺ 誘導体とニトロニルニトロキシドラジカルから成る一次元化合物の合成とその構造および
磁性
錯体分子素子研究センター「無機有機複合材料創出の為の錯体分子素子の研究」2007 年シンポ
ジウム 関西学院大学理工学部(三田市)平成 19 年4月 28 日

宮原星, 中村浩文, 砂月幸成, 小島正明
自己集合に基づく Co 錯体のキラル認識と自然分晶
錯体分子素子研究センター「無機有機複合材料創出の為の錯体分子素子の研究」2007 年シンポ
ジウム 関西学院大学理工学部 (三田市) 平成 19 年 4 月 28 日

山口友佳, 砂月幸成, 小島正明, Nazzareno Re, 松本尚英, J.-P. Costes, J.-P. Tuchagues

三脚型配位子を含む 3d-4f 金属系多核錯体の合成、構造および磁気的性質
錯体分子素子研究センター「無機有機複合材料創出の為の錯体分子素子の研究」2007 年シンポジウム 関西学院大学理工学部（三田市）平成 19 年 4 月 28 日

鈴木孝義, 山口浩史, 橋本 彰, 野崎浩一, 川田 知, 池田憲昭, 高木秀夫
[Cu(Ph₂Pqn)₂]BF₄ (Ph₂Pqn = 8-ジフェニルホスフィノキノリン) の新しい構造異性体
第 20 回配位化合物の光化学討論会 (神戸) 2007 年 8 月 7-9 日

鈴木孝義, 小寺麻衣
2-ピリジンチオラトおよび 8-キノリンチオラトが架橋配位した (ペンタメチルシクロペンタジエニル)イリジウム(III) 二核錯体の構造と 5-メチルテトラゾールとの反応
第 57 回錯体化学討論会 (名古屋) 平成 19 年 9 月 25-27 日

鈴木孝義, 山口浩史, 橋本 彰, 野崎浩一, 川田 知, 池田憲昭, 高木秀夫
ビス(8-ジフェニルホスフィノキノリン)銅(I) 錯体の四面体構造からのひずみに由来する幾何異性体対の単離と物性
第 57 回錯体化学討論会 (名古屋) 平成 19 年 9 月 25-27 日

宮原星, 中村浩文, 砂月幸成, 小島正明, 松本尚英
自己集合に基づく金属錯体の自然分晶とキラル認識
第 57 回錯体化学討論会 名古屋工業大学 (名古屋市), 平成 19 年 9 月 25 日-27 日

貴志貫, 小島正明, 砂月幸成
[Mn(salen)]⁺ 誘導体とニトロニルニトロキシドラジカルから成る一次元化合物の合成とその構造および磁性
第 57 回錯体化学討論会 名古屋工業大学 (名古屋市), 平成 19 年 9 月 25 日-27 日

山口友佳, 砂月幸成, 小島正明, 赤司治夫, Nazzareno Re, 松本尚英, J.-P. Costes, J.-P. Tuchagues
三脚型配位子を含む 3d-4f 系多核錯体の構造性御に基づく単分子磁性体の構築
第 57 回錯体化学討論会 名古屋工業大学 (名古屋市), 平成 19 年 9 月 25 日-27 日

金子美咲, 鳥越春菜, 松本尚英, 小島正明, 高野賢太郎, 柴原隆志
4-フォルミルイミダゾール類と 2-アミノピリジンの縮合物を配位子とするコバルト錯体のキラル集合構造
第 57 回錯体化学討論会 名古屋工業大学 (名古屋市), 平成 19 年 9 月 25 日-27 日

川本亮平, 藤田邦洋, 砂月幸成, 小島正明, 飯島誠一郎, 松本尚英
スピントスオーバー挙動を示す二核の鉄(II) 錯体の合成と性質
第 57 回錯体化学討論会 名古屋工業大学 (名古屋市), 平成 19 年 9 月 25 日-27 日

砂月幸成, 小島正明
カルボキシレート架橋したサレン-マンガン (III) 二量対 [{Mn(salen)}₂(RCOO)]_nX_n の構造と性質
第 57 回錯体化学討論会 名古屋工業大学 (名古屋市), 平成 19 年 9 月 25 日-27 日

佐藤鉄也, 今富伸哉, 松本尚英, 飯島誠一郎, 小島正明
2-メチル-4-フォルミルイミダゾールとヒスタミンの縮合体を配位子とする鉄(II)スピントスオーバー錯体
第 57 回錯体化学討論会 名古屋工業大学 (名古屋市), 平成 19 年 9 月 25 日-27 日

丸山久志, 藤田邦洋, 砂月幸成, 小島正明
azine 系配位子を含む単核コバルト(III)錯体の合成と性質
2007 年日本化学会西日本大会 岡山大学 (岡山市), 平成 19 年 11 月 10 日-11 日

渡邊展久, 砂月幸成, 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
2007 年日本化学会西日本大会 岡山大学 (岡山市), 平成 19 年 11 月 10 日-11 日

秦泉寺真琴, 砂月幸成, 小島正明
常磁性 Co(III)錯体を錯体配位子とする多核金属錯体の合成と性質
2007 年日本化学会西日本大会 岡山大学 (岡山市), 平成 19 年 11 月 10 日-11 日

辻野みさき, 山口友佳, 砂月幸成, 小島正明
三脚型アミド配位子を用いた高酸化数金属錯体の合成と性質
2007 年日本化学会西日本大会 岡山大学 (岡山市), 平成 19 年 11 月 10 日-11 日

S. Sovanna, M. Kojima, and M. Kita
Surface Tension of Aqueous Solution of Cobalt Complexes with Detergents
2007 年日本化学会西日本大会 岡山大学 (岡山市), 平成 19 年 11 月 10 日-11 日

砂月幸成, 小島正明
サレンマンガン(III)二量体のカルボキシレート架橋一次元錯体の構造と性質
2007 年日本化学会西日本大会 岡山大学 (岡山市), 平成 19 年 11 月 10 日-11 日

R. Ketrin, T. Takayanagi, M. Oshima, and S. Motomizu
Simultaneous determination of trace metals in seawater by ICP-MS coupled with pretreatment using chitosan-based chelating resin
第 68 回分析化学討論会 (宇都宮) 2007 年 5 月

Q. Li, M. Oshima, and S. Motomizu
Simple and Sensitive Determination of Trace Amounts of Formaldehyde Using Flow Injection Spectrophotometric Analysis
第 68 回分析化学討論会 (宇都宮) 2007 年 5 月

三好夏生, A. Sabarudin, N. Lenghor, 高柳俊夫, 大島光子, 本水昌二, 古庄義明
鉛の高感度定量用全自動前処理装置/ET-AAS の開発と応用
第 68 回分析化学討論会 (宇都宮) 2007 年 5 月

高柳俊夫, 滝本 優, 本水昌二
ダンシルアミノ酸イオンを結合反応プローブとする非イオン界面活性剤ミセルの疎水性媒体としての評価-キャピラリー電気泳動法による電気泳動移動度解析から-
第 68 回分析化学討論会 (宇都宮) 2007 年 5 月

高柳俊夫, 山下裕樹, 本水昌二, Marek A. Trojanowicz
フッ化物イオンの蛍光検出 FIA に基づくフルオロ界面活性剤の定量
第 68 回分析化学討論会 (宇都宮) 2007 年 5 月

隅田隆, 中里哲也, 田尾博明, 大島光子, 本水昌二
オンラインカラム-ICP-MS/AES 法による海水中微量金属の定量と海水観測への応用
第 68 回分析化学討論会 (宇都宮) 2007 年 5 月

S. Motomizu

Computer-assisted flow chemical analyzer (CAFCA) for advanced chemical analysis
The 14th International Conference on Flow Injection Analysis Including Related Techniques,
Berlin (Germany), September 3-7, 2007

Q. Li, M. Oshima, and S. Motomizu
Development of a highly sensitive detection method for ammonia and its application to
ammonia determination in natural waters
The 14th International Conference on Flow Injection Analysis Including Related Techniques,
Berlin (Germany), September 3-7, 2007

S. Motomizu, Y. Joichi, and N. Lenghor
A simple computer-controlled flow-based analyzer: simultaneous injection/effective mixing
system(SIMA) for the determination of inorganic nitrogen compounds, nitrite, nitrate and
ammonia
The 14th International Conference on Flow Injection Analysis Including Related Techniques,
Berlin (Germany), September 3-7, 2007

K. Watla-iad, K. Grudpan, and S. Motomizu
A simple flow injection simultaneous determination of nitrate and nitrite in real water
samples using 1-naphthol
The 14th International Conference on Flow Injection Analysis Including Related Techniques,
Berlin (Germany), September 3-7, 2007

A. Sabarudin, Y. Furusho, M. Oshima, A. Wiryawan, and S. Motomizu
Automated pretreatment system in combination with chitosan-based chelating resins for
determination of trace elements by ICP-AES
The 14th International Conference on Flow Injection Analysis Including Related Techniques,
Berlin (Germany), September 3-7, 2007

K. Higuchi, A. Sabarudin, N. Miyoshi, S. Lungvongsa, N. Lenghor, and S. Motomizu
Development of computer-assisted fully automated flow analysis system and its application
to the determination of ultratrace toxic heavy metals in environmental waters: application
to lead determination
The 14th International Conference on Flow Injection Analysis Including Related Techniques,
Berlin (Germany), September 3-7, 2007

S. Chuanwatanakul, W. Dungchai, O. Chailapakul, and S. Motomizu
Determination of trace metals by sequential injection-anodic stripping voltammetry using
bismuth film screen-printed carbon electrode
The 14th International Conference on Flow Injection Analysis Including Related Techniques,
Berlin (Germany), September 3-7, 2007

A. Sabarudin, 野口 修, 大島光子, 本水昌二, 樋口慶郎
ICP-AESのためのキトサン樹脂を用いる自動前処理捕集濃縮と水試料への応用
日本分析化学会第 56 年会 (徳島) 2007 年 9 月 19-21 日

城市康隆, 高柳俊夫, 大島光子, 本水昌二
コンピュータ制御フロー化学分析法の開発: SIMA による環境水中の無機態窒素定量
日本分析化学会第 56 年会 (徳島) 2007 年 9 月 19-21 日

金 華, 高柳俊夫, 古庄義明, 大島光子, 本水昌二
コンピュータ制御オンラインカラム前濃縮 / 誘導結合プラズマ発光分析法による多元素同時定
量法開発: 緑茶葉中の金属定量への応用

日本分析化学会第 56 年会 (徳島) 2007 年 9 月 19-21 日

大下浩司, 高柳俊夫, 大島光子, 本水昌二
フェニルアルソン酸化学修飾キトサン樹脂の合成と環境水中の微量ウランの定量
日本分析化学会第 56 年会 (徳島) 2007 年 9 月 19-21 日

妹尾邦彦, 松村一毅, 大島光子, 本水昌二
FIA によるフタル酸とエチレンジアミンを用いた 1-(3-Dimethylaminopropyl)-3-ethyl-
carbodiimide hydrochloride の定量
日本分析化学会第 56 年会 (徳島) 2007 年 9 月 19-21 日

古庄義明, 小野壯登, 山田政行, 並木健二, 北出 崇, 本水昌二
分子認識技術を利用した固相抽出法による, Cr, As の価数別形態別分離法の検討
日本分析化学会第 56 年会 (徳島) 2007 年 9 月 19-21 日

浅野 比, 本水昌二, 菊地 正
排水中モリブデン定量フロー化学分析システムの高感度化
日本分析化学会第 56 年会 (徳島) 2007 年 9 月 19-21 日

鈴木保任, 高柳俊夫, 本水昌二, 川久保進
環境及びものづくり体験教育を指向した簡易分析装置教材の開発
日本分析化学会第 56 年会 (徳島) 2007 年 9 月 19-21 日

S. Motomizu

Computer-controlled flow chemical analysis methods for trace pollutants in environment
4th Asian-Pacific International Conference on Pollutant Analysis and Control, Beijing
(China), October 11-15, 2007

S. Muncharoen, J. Sitanurak, P. Pasakon, N. Choengchan, S. Motomizu, P. Dasgupta, P.
Wilairat, and D. Nacapricha
Virtual membrane permeation for selectivity
The 9th Asian Conference on Analytical Sciences, Jeju (Korea) , November 4-8, 2007

K. Uraisin, K. Sereenonchai, S. Muncharoen, N. Coengchan, J. Sitanurak, P. Saetear, N.
Amornthammarong, S. Motomizu, P. Wilairat, and D. Nacapricha
Innovative design of membraneless vaporization units for direct and selective analysis of
volatile in liquid and solid samples
The 9th Asian Conference on Analytical Sciences, Jeju (Korea), November 4-8, 2007

S. Motomizu

Development of computer-assisted fully automated flow chemical analysis system and its
application to the determination of ultratrace heavy metals in environmental waters
coupled with spectroscopic method
The 9th Asian Conference on Analytical Sciences, Jeju (Korea), November 4-8, 2007

大下浩司, 高柳俊夫, 大島光子, 本水昌二
キトサンを基材としたキレート濃縮剤の開発と水溶液内微量元素の吸着挙動
2007年日本化学会西日本大会 (岡山) 2007年11月10, 11日

石見典彦, 高柳俊夫, 大島光子, 本水昌二
フローインジェクション分析法による微量アルミニウムの超高感度定量
2007年日本化学会西日本大会 (岡山) 2007年11月10, 11日

妹尾邦彦, 大島光子, 本水昌二
フローインジェクション分析による 1-(3-Dimethylaminopropyl)-3-ethylcarbodiimide
hydrochloride (EDC·HCl) の吸光光度定量
2007年日本化学会西日本大会 (岡山) 2007年11月10, 11日

中島智教, 大島光子, 高柳俊夫, 本水昌二, 古庄義明
コンピュータ制御自動前濃縮装置を用いる環境水中の鉛の高感度定量
2007年日本化学会西日本大会 (岡山) 2007年11月10, 11日

高柳俊夫, 生田愛有美, 本水昌二
キャピラリーゾーン電気泳動法によるアルキルピリジニウム類の非イオン界面活性剤ミセルへの結合反応解析
第 27 回キャピラリー電気泳動シンポジウム (浜松) 2007 年 11 月

大下浩司, 野口 修, 高柳俊夫, 大島光子, 本水昌二
グリシンを官能基とするキトサンキレート樹脂の合成と微量ビスマスのカラム濃縮/ICP-MS
による定量
Separation Sciences 2007 (千葉) 2007 年 11 月 27, 28 日

城市康隆, 高柳俊夫, 大島光子, 本水昌二
コンピュータ制御化学分析装置の開発と環境水中汚染物質定量への応用
Separation Sciences 2007 (千葉) 2007 年 11 月 27, 28 日

C. Kraiya, G. W. Luther III, and S. Motomizu
In Situ Voltammetric Measurements
Separation Sciences 2007(千葉)2007 年 11 月 27, 28 日

S. Motomizu
Trace analysis for toxic metals by ICP-MS and ICP-AES coupled with automated pretreatment system
International symposium on Metallomics 2007, Nagoya (Japan), November 28-December 1, 2007

O. Noguchi, M. Oshima, and S. Motomizu
Determination of trace elements in hair by ICP-MS with air-segmented sample injection
International symposium on Metallomics 2007, Nagoya (Japan), November 28-December 1, 2007

R. Ketrin, T. Takayanagi, M. Oshima, and S. Motomizu
Determination of heavy metals and rare earth elements in environmental samples by ICP-MS after column pretreatment using ethylenediamine-N,N,N'-triacetate type chitosan resin
International symposium on Metallomics 2007, Nagoya (Japan), November 28-December 1, 2007

T. Takayanagi, H. Yamashita, S. Motomizu, J. Musijowski, and M. Trojanowicz
Determination of Perfluorinated Carboxylic Acids by Fluorimetric Flow Injection Analysis of Fluoride Ion after Preconcentration and Decomposition on An Activated Charcoal Cartridge
International Symposium on Flow-Based Analysis V (Chiang Mai), December 16-18, 2007

S. Motomizu

Development and Application of Computer-Assisted Flow Chemical Analysis System (CAFCA) for Advanced Chemical Analyses
International Symposium on Flow-Based Analysis V, Chiang Mai (Thailand), December 16-18, 2007

K. Oshita, T. Takayanagi, M. Oshima, and S. Motomizu
Synthesis of Chitosan Resins Functionalized with Serine Moiety and Development of FI/ICP-MS System
International Symposium on Flow-Based Analysis V, Chiang Mai (Thailand), December 16-18, 2007

H. Jin, A. Sabarudin, M. Oshima, and S. Motomizu
Online Collection/Concentration of Multi Elements in Tea Extracts Coupled With Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry
International Symposium on Flow-Based Analysis V, Chiang Mai (Thailand), December 16-18, 2007