

ICAS2011 だより (2)

「ぶんせき」6月号の“お知らせ欄”に掲載済みの講演募集です。講演申込よろしくお願いたします。

現在、招待講演、公開講座の最終調整を行うとともに、講演申込用ホームページの開設の作業を行っています。また、諸団体および企業からの ICAS2011 への寄付金の募集もはじまります。ご支援の程よろしくお願いたします。

主催 日本分析化学会、国際純正・応用化学連合

共催 日本分析機器工業会

標記国際会議では、下記のシンポジウム講演及び一般講演を募集します。以下の事項を熟読のうえ、講演申込締切期日までにお申し込みください。なお、参加予約・宿泊等の申し込みに関しては、追って本誌の“お知らせ”欄に掲載予定です。

期日 2011年5月22日(日)～26日(木)

- [日程] 5月22日：公開講座、参加受付、ウェルカムパーティー
 5月23日：プレナリーレクチャー、シンポジウム、一般講演
 5月24日：プレナリーレクチャー、シンポジウム、一般講演
 5月25日：シンポジウム、一般講演、バンケット
 5月26日：シンポジウム、一般講演

会場 国立京都国際会館〔京都市左京区宝ヶ池、交通：地下鉄烏丸線「国際会館」駅下車〕

発表形式 シンポジウム（口頭発表）及び一般講演（口頭及びポスター発表）

講演申込要項

1. 口頭発表の講演時間は、シンポジウム・一般講演とも15分（講演12分、討論3分）の予定。但し、シンポジウムでは、別途オーガナイザーが指定する場合がある。ポスターセッションは3時間の予定。
2. 一般講演においてもシンポジウムと連動してプログラムを構成する場合があるので、一般講演で申し込みの際には関連するシンポジウム名がある場合は記載すること（複数可）。
3. 口頭発表は、PC/液晶プロジェクターを使用すること。ポスター発表の掲示方法は、ホームページあるいはfinal circularを参照のこと。
4. 講演の採否、発表形式・講演分類の変更、講演日の決定、講演時間の調整など、プログラム編成に関する事項は、すべて実行委員会に一任のこと。

講演申込方法 原則としてホームページでのみ受付する（ホームページ上の案内に従って入力すること）。要旨集に掲載されたものについての著作権は、社団法人日本分析化学会に帰属する。

1. 講演者の情報：講演者の氏名、所属、連絡先等を入力すること。
2. 発表形態：口頭発表もしくはポスター発表。
3. 講演分類：シンポジウム講演希望の場合は、希望シンポジウム記号を入力すること。一般講演の場合は、該当する一般講演記号及び関連するシンポジウム記号を入力すること（複数可）。
4. 講演題目
5. 発表者の所属：所属が複数の場合は全所属を記入すること。
6. 発表者氏名：発表者が複数の場合は全員の氏名を記入すること。所属が複数の場合は、対応する所属番号（上記5）を入力すること。
7. 講演要旨：ホームページに掲載されているテンプレートに従ってA4 1頁以内で作成し、WordとPDFの2種類のファイル形式でアップロードすること。

講演申込 2010年7月1日(木)～2010年9月30日(木)

その他 詳細に関してはホームページ (<http://www.icas2011.com/>) をご覧下さい。

講演分類

(PL) Plenary Lectures

Nanobiodevices from single biomolecule and cell analysis to biomedical applications

Yoshinobu Baba (Nagoya Univ., Japan)

Electroanalytical chemistry of ionic liquids: New bottles for new wine?

Takashi Kakiuchi (Kyoto Univ., Japan)

The polyvalent gold nanoparticle conjugate: A new platform for vitro diagnostics and gene regulation

Chad Mirkin (Northwestern Univ., USA)

What we know, and don't know, about contemporary nanoparticle analytical chemistry: a repeating story in Analytical Chemistry

Royce Murray (Univ. of North Carolina at Chapel Hill, USA)

Novel MS based analytical tools for isotopes and elements, for molecules and nanoparticles

Alfredo Sanz-Medel (Univ. of Oviedo, Spain)

(S) Symposium Sessions

[Organizer (affiliation) <e-mail address>]

Symposium title

Keynote Speaker (affiliation, country) [tentative in part]

#Advanced Instrumental Analysis

S01) Chromatography and Electrophoresis

[Koji Otsuka (Kyoto Univ.) <otsuka@anchem.mc.kyoto-u.ac.jp>]

Microscale High-Resolution Separation for Life Sciences

Daniel T. Chiu (Univ. of Washington, USA)

Gert Desmet (Vrije Univ. Brussel, Belgium)

S02) Molecular Spectroscopy

[Yukihiro Ozaki (Kwansei Gakuin Univ.) <ozaki@kwansei.ac.jp>;

Norio Teramae (Tohoku Univ.) <teramae@mail.tains.tohoku.ac.jp>]

Advanced Molecular Spectroscopy

Imaging

Spectroscopy in Nanotechnology

Molecular Recognition

Hiro-o Hamaguchi (Univ. of Tokyo, Japan)

Xi-Cheng Zhang (Rensselaer Polytechnic Inst., USA)

Richard Van Duyne (Northwestern Univ., USA)

Robert M. Corn (Univ. of California, USA)

S03) Atomic Spectroscopy

[Naoki Furuta (Chuo Univ.) <nfuruta@chem.chuo-u.ac.jp>]

New Direction of Plasma Spectrochemistry

Gary M. Hieftje (Indiana Univ., USA)

Ryszard Lobinski (CNRS, France)

Detlef Günther (ETH Zürich, Switzerland)

S04) Electrochemistry

[Takashi Kakiuchi (Kyoto Univ.) <kakiuchi@scl.kyoto-u.ac.jp>]

Innovations and Challenges in Electroanalytical Chemistry

Electroanalytical Chemistry of New Materials (Ionic liquids, etc)

Frontiers in Bioelectrochemistry

Hubert Girault (EPFL, Switzerland)

Koichi Aoki (Fukui Univ., Japan)

Kenji Kano (Kyoto Univ., Japan)

S05) Micro-analysis and Microfluidics

[Takehiko Kitamori (Univ. of Tokyo) <kitamori@icl.t.u-tokyo.ac.jp>]

Microfluidic System for Biomolecular Analysis

[to be announced]

S06) Mass Spectrometry

[Totaro Imasaka (Kyushu Univ.) <imasaka@cstf.kyushu-u.ac.jp>;

Ryuichi Arakawa (Kansai Univ.) <arak@kansai-u.ac.jp>]

Basic and Applied Research on Photoionization Phenomena

Ralf Zimmermann (Rostock Univ., Germany)

Franz Hillenkamp (Univ. of Münster, Germany)

S07) Sensor Systems

[Koji Suzuki (Keio Univ.) <suzuki@aplc.keio.ac.jp>]

New Sensors for Safety, Security and Health

Elizabeth A. H. Hall (Univ. of Cambridge, UK)

Guillermo Orellana (Complutense Univ. of Madrid, Spain)

S08) Novel Separation Systems

[Tetsuo Okada (Tokyo Inst. of Tech.) <tokada@chem.titech.ac.jp>]

New Separation Systems

Owe Orwar (Chalmers Univ. Tech., Sweden)

S09) X-ray Analysis

[Jun Kawai (Kyoto Univ.) <jun.kawai@materials.mbox.media.kyoto-u.ac.jp>]

X-ray Analysis

Liqiang Luo (Natl. Res. Cent. of Geoanalysis, China)

Izumi Nakai (Tokyo Univ. of Sci., Japan)

#Nanoscience and Nanotechnology

S10) Nanoparticles and Nanomaterials

[Sunao Yamada (Kyushu Univ.) <sunaotcm@mbox.nc.kyushu-u.ac.jp>]

Nanoparticles and Nanostructures for Analysis

Kwan Kim (Seoul Natl. Univ., Korea)

Mizuo Maeda (RIKEN, Japan)

S11) Microparticle and Interface Analysis

[Noboru Kitamura (Hokkaido Univ.) <kitamura@sci.hokudai.ac.jp>]

Microparticle and Interface Analysis

Hitoshi Watarai (Osaka Univ.)

Geraldine L. Richmond (Univ. of Oregon, USA)

#Biological and Bio-analysis

S12) Bioanalysis

[Fumiyo Kusu (Tokyo Univ. of Pharm. & Life Sci.) <kusu@toyaku.ac.jp>]

Bioprocess Monitoring

Steven A. Soper (Louisiana St. Univ., USA)

Kazuhiro Imai (Musashino Univ., Japan)

S13) Biomolecular Imaging

[Takeaki Ozawa (Univ. of Tokyo) <ozawa@chem.s.u-tokyo.ac.jp>]

Frontiers in Biomolecular Imaging

Kees Jalink (Netherlands Cancer Inst., The Netherlands)

Tetsuo Nagano (Univ. of Tokyo, Japan)

S14) Omics

[Yoshinobu Baba (Nagoya Univ.) <babaymtt@apchem.nagoya-u.ac.jp>]

Omics Research and Quantitative Biology

Young-Ki Paik (Yonsei Univ., Korea)

Luke Lee (Univ. of California, USA)

S15) Pharmaceutical Science

[Jun Haginaka (Mukogawa Women's Univ.) <haginaka@mukogawa-u.ac.jp>]

Separation Sciences for Drug Analysis and Development

Globalization of Pharmaceutical Analysis and Quality by Design

Irving W. Wainer (NIH, USA)

Anthony J. Destefano (USP, USA)

#Environmental Science

S16) Environmental Analysis

[Kin-ichi Tsunoda (Gunma Univ.) <tsunoda@chem-bio.gunma-u.ac.jp>;
Yasuyuki Shibata (Natl.Inst. for Environ. Studies)< yshibata@nies.go.jp>;
Hiroaki Tao (Nat. Inst. of Adv. Ind. Sci. & Tech) <hiro-tao@aist.go.jp>]

The State-of-the-art of Environmental Analyses for Hazardous Organic Compounds
Advanced Analytical Techniques and Environmental Chemistry of Metals and Metalloids
Advanced Flow-based Analytical Chemistry

Kevin Francesconi (Univ. of Graz, Austria)
Kate Grudpan (Chiang Mai Univ., Thailand)
Purnendu K. Dasgupta (Univ. of Texas, USA)

S17) Geochemical Analysis

[Yoshiki Sohrin (Kyoto Univ.) <sohrin@scl.kyoto-u.ac.jp>]

Trace Elements and Isotopes in Marine Geochemistry
Kenneth W. Bruland (Univ. of California, USA)
Derek Vance (Univ. of Bristol, UK)

#Safety, Security and Sustainability

S18) Food Science

[Tetsuhisa Goto (Shinshu Univ.) <tg_goto@shinshu-u.ac.jp>]

New Developments of Methods and Reliability of Analytical Results
Chris M. Maragos (USDA, USA)
Zoltan Mester (Inst. for Natl. Measurement Standards, Canada)

S19) Forensics and Homeland Security

[Yasuo Seto (Natl. Res. Inst. of Police Sci.) <seto@nrrips.go.jp>]

Forensics and Homeland Security
Olaf H. Drummer (Victoria Inst. Forensic Medicine, Australia)
Duk-Dong Lee (Kyungpook Natl. Univ., Korea)

#Special Session

S20) JST Special Session

[Tsguo Sawada (JST)<t3sawada@jst.go.jp>]

(G) General Sessions (Oral and Poster)

G01) Spectroscopy / Spectrometry

- a. Atomic
- b. Molecular
- c. Laser
- d. X-ray / Electron
- e. Magnetic Resonance
- f. Mass

G02) Separation / Flow / Micro Analysis

(including new reagents and reactions)

- a. Chromatography
- b. Electromigration Analysis
- c. Solvent / Solid Extraction
- d. Flow Analysis
- e. Micro Total Analysis

G03) Electroanalytical Chemistry

G04) Sensors

G05) Particle / Surface and Interface Analysis

G06) Nanomaterials and Nanotechnology

G07) Biological and Bio-analysis

G08) *Pharmaceutical and Clinical Analysis*

G09) *Food Science and Analysis*

G10) *Environmental Analysis*

G11) *Geochemical Analysis*

G12) *Validation and Quality Assurance*

G13) *Education*

G14) *Miscellaneous*

ICAS2011 事務局連絡先

〒615-8510 京都市西京区京都大学桂 京都大学大学院工学研究科材料化学専攻内 ICAS2011 事務局
大塚浩二 [FAX, 075-383-2450; e-mail, ICAS2011_secretary@anchem.mc.kyoto-u.ac.jp; homepage,
<http://www.icas2011.com/>]