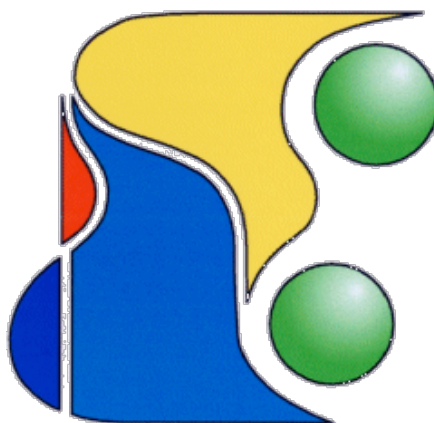




News Letter

(November, 2016)



SPACC ニュースレター

(2016年11月号)

内容

- ◎ SPACC23 Second circular
- ◎ 本会会員が主催するシンポジウム、セッション
日本化学会春季年会特別企画のご案内
- ◎ 本研究会が協賛する国際会議
人工光合成国際会議 2017 のご案内
- ◎ 会員からのニュース
松村有里子（東京医療保健大学大学院）
- ◎ 事務局からの連絡

The 23rd International SPACC Symposium
– Functional complexes and their new applications –

The 1st International RINS Symposium

November 21 to November 23, 2016

Okayama, Japan

Second Circular

Organized by

The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry
and

Okayama University of Science



The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry and the Organizing Committee of the 23rd International SPACC Symposium and the 1st International RINS Symposium appreciate very much your interest in the Conference which will be held in Okayama University of Science in the term November 21 to November 23, 2016.

This circular contains information on program of the conference and travel to the Okayama University of Science.

Cheng-Hsin Chuang Southern Taiwan University of Science and Technology
Xiao-Yuan Li Hong Kong University of Science and Technology
Shenguo Wang Chinese Academy of Science
Ouyang Jie Tianjin Institute of Technology
Terrence J. Collins Carnegie Mellon University
Chris Orvig University of British Columbia
James Wright Auckland University
Shie-Ming Peng National Taiwan University
Xiangshi Tan Fudan University
Handong Yin Liaocheng University
Jianmin Dou Liaocheng University
Tim Storr Simon Fraser University

CORRESPONDENCE

All correspondence concerning the Symposium should be addressed to:

Professor Haruo Akashi,
Research Institute of Natural Sciences,
Okayama University of Science
1-1 Ridai-cho,
Okayama 700-0005, Japan
Tel: +81-86-256-9721
E-mail: spacc23@rins.ous.ac.jp

11:50 - 12:15 L03 Masahiro Mikuriya (Kwansei Gakuin University)
Chain Compounds Based On Copper(II) Acetate

Lunch

12:15 - 13:30

Chairperson: Minoru Mitsumi

13:30 - 14:20 PL3 Lahcène Ouahab (Rennes1 University)
Lanthanides-TTF Complexes Displaying Single
Molecule Magnet Behaviour and Luminescence

Chairperson: Toshifumi Satoh

14:20 - 14:45 L04 Akihiro Orita (Okayama University of Science)
Syntheses of Sondheimer-Wong Diynes and Their
Transformation to Diarenopentalenes

14:45 - 15:10 L05 Yukinari Sunatsuki (Okayama University)
Oxidation Reactions and Magnetic Properties of Co(II)
Complexes with Strand-Type Hexadentate Ligands
Having Thioether-Amidato-Pyridyl Donor Set

15:10 - 15:35 L06 Toshiaki Tsukuda (University of Yamanashi)
Luminescent Mechanochromic System of Ag(I)
Complexes Containing Diphosphine Ligands

15:35 - 15:55 Coffee Break

Chairperson: Hideki Hashimoto

15:55 - 16:20 L07 Minoru Mitsumi (Okayama University of Science)
Proton Order-Disorder Phenomena in a
Hydrogen-Bonded Rhodium- η^5 -Semiquinone Complex:
A Possible Dielectric Response Mechanism

16:20 - 16:45 L08 Yuji Mikata (Nara Women's University)
Quinoline-Based Molecular Design of Cd²⁺-Specific

Fluorescent Probes

16:50 - 17:00 Award Ceremony

Chairperson: Motowo Yamaguchi

17:00 - 17:50 AL Toshifumi Satoh (Hokkaido University)
Precise Synthesis of Architecturally Complex Polymer
using
Copper Complex Catalyst

18:30 - 20:00 Banquet

Hydrogen Evolution Using M_2M' Type Heterometallic Trinuclear Complexes with Triply Bridging Chalcogenido Ligands as Electrochemical Catalysts

- P02 Kumi Naito (Nagoya Institute of Technology)
Specific Electrochemical Response of Hydroquinone at 2-Aminoethanethiol Modified Gold Electrode
- P03 Keisuke Kawamoto (Kanazawa University)
Syntheses of Mo_3S_4 Clusters with Thiourea Derivatives as an Ancillary Ligand
- P04 Tsubasa Tanaka (Okayama University)
Multinuclear Iron(II) Complexes with Bbis-bidentate Type Schiff Base Ligands Containing Two Imidazole Groups
- P05 Yuki Horino (Okayama University)
Complete Spontaneous Resolution of Trinuclear Complexes with Tripodal Schiff Base Ligands
- P06 Haruka Hosoda (Okayama University)
Synthesis and Structures of Supramolecular Assemblies Composed of Cyclic Tetranuclear Cp^*Rh^{III} Unit
- P07 Rina Ogawa (Okayama University)
Racemization Reaction of Transition Metal Complexes with Schiff Base Ligand Derived from L-Histidine Methyl Ester
- P08 Keita Hyodo (Okayama University)
Development of Dibenzoanthradithiophene Derivatives: Synthesis, Characterization, and Application to Organic Field-Effect Transistors
- P09 Kodai Watanabe (Hokkaido University)
Synthesis of Single-Chain Nanoparticles via Ru-catalyzed Intramolecular Olefin Metathesis

- P10 Kohei Honda (Hokkaido University)
Synthesis of Cage-Shaped Polymers by Ru-Mediated Intramolecular Consecutive Cyclization
- P11 Yuriko Matsumura (Tokyo Healthcare University)
Evaluation of the Elimination Ability of Amino Acids for Hydroxyl Radicals, Singlet Oxygen, and Superoxide Anion Radicals
- P12 Kaiya Takano (Tokyo Healthcare University)
Bactericidal Effect and Cytotoxicity of Hydrogen Peroxide
- P13 Ryosuke Monju (Osaka City University)
Build-up Syntheses and Characterization of Trinuclear Sulfido Complexes Containing Three Different Metal Ions
- P14 Kentaro Minami (Osaka City University)
Synthesis and Property of a Nickel Complex with a Bis-NHC Ligand Having Two Sugar Moieties
- P15 Yuki Toya (Osaka City University)
Hydrosilylation of Alkene Mediated by an Iron Complex Bearing an Iminobipyridine Ligand
- P16 Nao Yukihiro (Kwansei Gakuin University)
Energy-transfer Efficiency of Fucoxanthin Reconstituted into the Light-harvesting 1 Complex from a Purple Photosynthetic Bacterium *Rhodospirillum rubrum* G9+
- P17 Shota Seto (Kwansei Gakuin University)
Isolation and Purification of Capsanthin from Red Paprika (*Capsicum annuum* L.) and its Application to the Advanced Spectroscopic Measurements
- P18 Satoshi Hosoya (Kwansei Gakuin University)
Structures and Magnetic Properties of Four-coordinate Cobalt(II)

Complexes with N–O[−] type Bidentate Ligands

- P19 Masataka Omote (Kwansei Gakuin University)
Molecular Assembly in Tetranuclear Vanadium Complexes with
2,6-Bis(hydroxymethyl)-4-methylphenol
- P20 Satoshi Iwatsuki (Konan University)
Coordination Chemistry of Ag(I) Complexes with Acyclic
Monoazatetrathioethers: Correlation between Coordination Structures
and Extraction Behaviors
- P21 Kozo Fukumoto (University of the Ryukyus)
Bioactivities of Fourth-Period Metal Complex in Cultured L6 Myotubes
- P22 Akihiro Orita (Okayama University of Science)
1,3,6,8-Tetra(trimethylsilylethynyl)pyrene: Stimuli-response in the Solid
State
- P23 Takanori Nishida (Okayama University of Science)
Dual Emission and Mechanofluorochromism of a V-shaped π -System:
Disulfonyl-substituted Dibenzocyclooctatetraenes

Young Scientists' Session

Chairperson: Kozo Fukumoto

- 15:00 - 15:20 L11 Philipus N. Hishimone (Kogakuin University)
Fabrication of Cu(I) Oxide Thin Film by Using a Spray
Method of an Aqueous Solution Containing a Cu(II)
Complex
- 15:20 - 15:40 L12 Shuhei Nishinaga (Okayama University)
Theoretical and Experimental Studies upon
Zirconacycle Formation by the Reaction of
Zirconacyclopentane with Alkynylboronates or

Alkynylsilanes

- 15:40 - 16:00 L13 Kazumasa Hayasaka (Osaka City University)
Design of Iron Catalyst for Hydrosilylation of Olefin
- 16:00 - 16:20 L14 Yosuke Imanaka (Osaka City University)
Development of Palladium Complexes Bearing Sugar-
Incorporated N-Heterocyclic Carbene Pincer Ligands
and Their Application in Catalysis in Water
- 16:20 - 16:40 Coffee Break
- 16:40 - 17:00
Student Lecture Award and Poster Award Ceremony
- 17:00 -
Closing Ceremony

Wednesday, 23 November, 2016

For further discussion and future collaborations...

Okayama University of Science Campus and Laboratory Tours

TRAVELLING

All information which you need can be available form the following web-site;

<http://www.ous.ac.jp/english/access/>

◎本会会員が主催するシンポジウム、セッション

2017年3月16～19日慶應義塾大学日吉キャンパスで開催される日本化学会春季年会において、本研究会所属の永井先生らによる特別企画が採択され、開催が決定致しました。概要およびプログラムは以下のようになっております。年度末のお忙しい時期ではありますが、春季年会の最終日の午前の開催となりますので、皆様お誘い合わせの上、是非ご参加くださいますようお願い申し上げます。

日本化学会第97春季年会特別企画

学際新領域の創成に向けた多様な電池技術

地球温暖化や化石燃料の枯渇などの人類の未来に関わる問題解決は喫緊の課題であり、温暖化ガスの発生削減や太陽光エネルギーの有効利用などが不可欠である。その有効性を高めるためには、太陽電池や二次電池などの分散型のエネルギー生産や蓄積方法の技術開発を促進する必要がある。本企画においては、このような物理的電池や化学的電池の現状分析と可能性について議論し、超スマート社会の実現に向けて、電池における技術革新を探索する。電池の関わる研究は多分野に広がっており、産官学、国内外や分野間の枠を超える研究者が集まって議論することは意義深い。多方面から電池研究の開発戦略を議論し、学際的な新領域の開拓を目指したい。

実施日 3月19日(日) 午前

09:30-09:40 趣旨説明 (工学院大学) 永井 裕己

座長 松村 有里子 (東京医療保健大学)

09:40-10:20 エネルギー分野の研究開発動向 (国際ベンチマーク)
(JST研究開発戦略センター) 島津 博基

10:20-10:40 企業の環境への取り組み (三菱電機株式会社) 和田 昇
座長 和田 昇 (三菱電機株式会社)

10:40-11:10 Electrochemical Energy Storage -Battery vs supercapacitors-
(National University of Singapore) Lu Li

座長 永井 裕己 (工学院大学)

11:10-11:30 太陽光発電の現状と今後 (三菱電機株式会社) 小島 生正

11:30-12:00 光充電型リチウムイオン電池 -化学と物理の接点-

(工学院大学) 佐藤 光史

◎本会会員が協賛する国際会議

人工光合成国際会議2017

—2017 International Conference on Artificial Photosynthesis (ICARP2017)—



2017 International Conference on
Artificial Photosynthesis

ICARP2017

主催 科研費新学術領域「人工光合成」総括班

協賛 日本化学会 他

会期 2017年3月2日(木)～5日(日)

会場 立命館大学朱雀キャンパス

<http://www.ritsumeai.ac.jp/eng/common/img/data/access-map-suzaku.pdf>

【発表形式】

口頭発表(依頼講演のみ)

ポスター発表。ポスター賞あり。

*J. Photochem. Photobiol. A: Chem. (Elsevier)での特集号に、発表内容を論文として投稿できます。

【特別講演者】

Richard Cogdell (University of Glasgow, UK), Daniel Nocera (Harvard University, USA)

【招待講演者】

<http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2017/speakers.html>

【各種締切】

ポスター発表申込締切 11月18日(金)

参加登録事前申込締切 12月27日(火)

■ポスター発表申込方法■

下記サイトよりお申込みください。

http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2017/abstract_poster.html

*予稿の投稿をもって発表申込となります。

【参加登録費】

事前申込(12月27日まで): 一般20,000円、学生10,000円

12月28日以降: 一般30,000円、学生15,000円

(懇親会費、昼食代は含みません。)

【懇親会】

3月4日夕刻

懇親会参加費：

事前申込(12月27日まで)：一般5,000円、学生5,000円

12月28日以降：一般7,000円、学生7,000円

■参加登録予約申込方法■

下記サイトよりお申し込みください。

<http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2017/registration.html>

【その他詳細】

会議ホームページにてご確認ください。

<http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2017/>

【お問い合わせ先】

ICARP2017事務局 民秋 均 (立命館大)

E-mail: icarp2017@artificial-photosynthesis.net

◎ 会員からのニュース

東京医療保健大学大学院に異動して

東京医療保健大学大学院 医療保健学研究科

松村有里子

2016年3月で東京工業大学大学院の寄附講座が終了し、4月より東京医療保健大学大学院に異動いたしました。前職では酸化ストレスをテーマに研究を行い、多くの先生方、学生さん、企業の方々に支えられて研究に邁進することができました。この場をお借りして厚くお礼申し上げます。特に、鳥取大学の伊藤先生とは「物言わぬ動物達の声を聞こう」と猫腎疾患関連バイオマーカーの探索を、東京工業大学総合理工学研究科の沖野先生とは低温プラズマを用いた殺菌技術の開発に関与し、異なる分野の先生方とのコラボレーションが、新しい技術革新を生み出すことを実感できました。両先生とは、異動後も引き続き共同研究をさせていただいております。現在は、企業や医療現場で働きながら学業に励んでいる大学院生の方々とともに、感染制御に係る洗浄・消毒・滅菌の基礎研究を行なっています。院生さんは業務外の時間でしか実験ができず、現場をよく知る院生さんから教わることも多く、研究室レベルで行なっている実験がいかに現場と乖離しているものかを痛感しております。また、医療保健学研究科の感染制御学領域は本学感染制御学研究センターと協働し、人材・研究ネットワークのグローバル化を目的として、感染制御に係る基礎研究から実証的研究まで体系的に行い、感染制御対策の充実と向上、新規消毒薬・機器等の開発、新興・再興感染症の制御や、薬剤耐性病原体の制御を目指しています。「感染制御」に関して化学者の視点からのアプローチが、今の私の主なテーマになっています。



ラボのベランダにあったスズメバチの巣

◎ 事務局からの連絡

- SPACC ミニシンポジウム主催者を募集しております。
会員の活発な情報交換のため、ミニシンポジウムを開催していただける会員を募集しております。研究会からの助成がありますので事務局までご連絡ください。
- SPACC 会員が主催・協賛する研究会・シンポジウムをお知らせください。
ニュースレター等を通じて、会員の皆様に周知させていただきます。

行事予定

2016年11月

21～23日

The 23rd International SPACC Symposium (SPACC23)

岡山理科大学

2017年3月

2～5日

2017 International Conference on Artificial Photosynthesis (ICARP2017)

立命館大学朱雀キャンパス

16～19日

日本化学会第97春季年会 慶應義塾大学日吉キャンパス

19日 特別企画「学際新領域の創成に向けた多様な電池技術」

2017年11月

22～25日

The 24th International SPACC Symposium

Auckland University (ニュージーランド)

- The 24th International SPACC Symposium (SPACC24) は James Wright 先生のお世話で Auckland University (ニュージーランド) で 2017年11月22～25日に開催されます。奮ってのご参加をよろしくおねがいたします。詳細が決まりましたらご案内させていただきます。
- 2017年度は SPACC 年会開催年となります。大阪市立大学にて開催予定となっております。

信頼・実績 No.1 !
超純水装置 Milli-Q® Integral MT
 マルチアプリケーション対応装置・バリデーション可能



水質保証付き！ Water in a Bottled
分子生物学用水・細胞培養用水
 「水割」プランでお得にまとめて購入可能！



メルク 水割

検索



 **竹田理化工業株式会社**

本社 〒150-0021 東京都渋谷区恵比寿西2-7-5 <http://www.takeda-rika.co.jp>

営業本部 TEL.03(5489)8511
 東京支店 TEL.03(5489)8521
 西東京支店 TEL.042(589)1192
 千葉支店 TEL.043(441)4881
 筑波支店 TEL.029(855)1031

いわき営業所 TEL.0246(85)0650
 鹿島支店 TEL.0299(92)1041
 湘南支店 TEL.0463(25)6891
 横浜支店 TEL.045(642)4341
 三島支店 TEL.055(991)2711

埼玉支店 TEL.048(729)6937
 高崎支店 TEL.027(310)8860
 宇都宮支店 TEL.028(611)3761
 延岡事務所 TEL.0982(29)3602