

会員各位

2015年度先端錯体工学研究会年会費の納入のご案内について

拝啓

時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

平素より本会の運営に格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、標記の通り2015年度の年会費のご請求を申し上げます。下記口座にお振り込みくださいますよう宜しくお願い致します。なお、ご利用明細票をもちまして領収書とかえさせていただきます。

敬具

(記)

正会員： 日本化学会会員 3000円 同非会員 4000円

学生会員 (1研究室20名まで一括)： 1000円

郵便振込先：00130-7-773549 先端錯体工学研究会

[お願い]

異動連絡(所属部局変更、会員資格変更、連絡先変更等)が新たに生じる場合は、お手数ですが事務局までご一報くださいますようお願い致します。

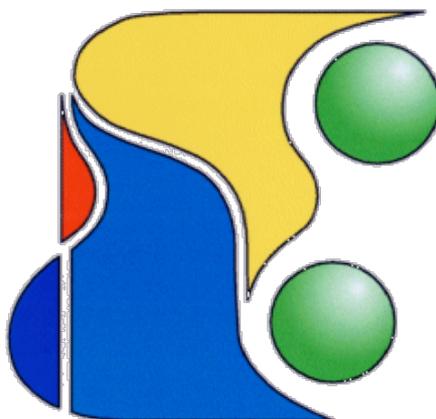
SPACC
先端錯体工学研究会

The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry



News Letter

(April, 2015)



SPACC ニュースレター

(2015年4月号)

内容

◎ 巻頭言

山口素夫会長

◎第95日本化学会春季年会特別企画を終えて

小倉俊一郎 (東京工業大学)

◎SPACC22のご案内

巻 頭 言

新しい年度を迎え、そろそろ大学では講義もはじまり皆様お忙しい毎日を送っていらっしゃると思います。新入生ガイダンスや履修ガイダンスもはじまったことと思いますが、教務委員という立場で1年生に接した感触では、今年の学生は元気がよくて協調性が高いという印象を受けました。もちろん一部の体験のみで判断するわけにはいきませんが大学に入ったときのわくわくするような新鮮な気持ちをこれからも持ち続け、ひとりも落ちこぼれることなく大きく成長して行ってほしいと願っています。

最近では2018年問題が取り沙汰され、少子化により18才人口が減り始めるためつぶれる大学もでるだろうとの予想が喧伝されています。一部地域では2017年から入学者が減り始めるともいわれ、待ったなしの状況になっています。多くの大学で対策が検討され実施されはじめていますが、小手先の対策ではなく抜本的な「大学改革」をすぐにも実施することが必要です。日本の若者が減った分を海外から留学生を受け入れることで補う、というのが対策の大きな柱になっていますが、そのためには保守的な大学の体制を大幅に変えなくてはならず、容易ではないでしょう。日本語のできる留学生のみを受け入れるという「上から目線」の姿勢であれば多くの優秀な留学生が欧米へと流れてしまうのは明らかで、「英語での受験」や「英語による講義」などを積極的に取り入れる必要があります。私の所属する学域では、今年度から大学院カリキュラムを抜本的に見直してクォーター制を導入し、また一部ですが英語科目を開講して日本語ができない留学生は英語科目だけを修得すれば学位が取れるようになりました。4月から英語教員も採用し大学院や学部における英語教育に一層力を入れ、近いうちに修士課程で秋入学を実施することになっています。化学会や錯体化学会でも英語講演が行われるようになって久しいですが、最近ではポスターやスライドの英語化が強く推奨されており、卒論や修論発表会でもそれに倣う動きが広まっています。今後、学部や大学院の専門教育にも積極的に英語教育を取り入れていく必要があるでしょう。

先端錯体工学研究会では昔から国際交流に力を入れてきましたが、昨年10/31-11/2には工学院大学の佐藤光史先生をはじめとする諸先生方のお力添えで、4月から新たに発足する先進工学部の立ち上げのため開催された **IFAEE-1** との共催として **SPACC21** が工学院大学新宿キャンパスで盛大に開催され、多くの研究者や学生が参加して国際的な研究交流に貢献しました。特に根岸先生の特別講演には若い学生さんたちは大いに刺激を受けたことと思います。

また今年の夏 8/13-17 には、佐藤光史先生のお世話でアフリカのナミビア大学で **SPACC22** を開催する予定です。ナミビアは治安もよく、首都ウィントフークはエボラ出血熱が猛威を振るう西アフリカからは約4500キロも離れていて、エボラ出血

熱はこれまでに一人も報告されていない低リスク国なので安心して旅行できます。SPACC は学生さんが国際会議の経験をする良い機会なので、多くの方が SPACC22 に参加されることを期待しております。

さらに 2015 年 12 月 (12/15-20) にはホノルルで環太平洋国際化学会議 Pacifichem2015 が開催されますが、その機会に研究会が中心となって生物無機化学に関するシンポジウムを主催します。奈良女子大学の三方先生や Simon Fraser 大学の Storr 先生のご協力をいただき山口が代表オーガナイザーをつとめ、Co-organizer を引き受けてくださったアメリカ California 大学 San Diego 校の Cohen 教授とカナダ Concordia 大学の Ottenwaelder 准教授をはじめ、多くの国の化学者や学生さんたちとともに、楽しく有意義なシンポジウムにしたいと願っております。5年に一度の機会なので、一人でも多くの会員の皆様方とホノルルでお会いし、錯体化学の将来について語り合うのを楽しみにしていますのでふるってご参加ください。

先端錯体工学研究会会長 山口素夫

第95回日本化学会春季年会特別企画

「医工連携を目指した細胞解析技術」を企画して

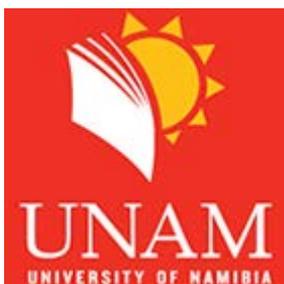
東京工業大学 小倉俊一郎

第95回日本化学会 春季年会が開催されるにあたり、2015年3月29日13:30より東京農工大学・吉野知子先生、日立化成株式会社・井筒浩先生とともに特別企画「医工連携を目指した細胞解析技術」を開催いたしました。日本化学会最終日の日曜日ということもあり、どれほどの人が集まるのか多少不安ではありましたが、開始前から会場の8割が埋まっており、常に50人以上の聴講者が会場におり、盛況のうちに開催できたのではないかと考えております。下記の講演者にご講演をいただきました。

- ・ポリマーブラシ、SAM膜上におけるタンパク質の吸着・細胞接着のQCM-dによる解
高井 まどか 先生 (東京大学・工学系研究科)
- ・多機能ナノピペットによる組織モデルの多項目機能探索
珠玖 仁 (東北大学・環境科学研究科)
- ・血中循環腫瘍細胞の濃縮装置の開発
上原 寿茂 (日立化成・新事業本部)
- ・5-アミノレブリン酸 (ALA) を用いたがん診断法の開発
石塚 昌宏 (SBIファーマ株式会社・神戸研究所)
- ・医療用ナノデバイスのためのナノ粒子複合構造体の創製
北本 仁孝 (東京工業大学・総合理工学研究科)
- ・医工連携による先端光医療用薬剤の開発を目指して
矢野 重信 (奈良先端科学技術大学院大学・物質創成科学研究科)

前半の二人の先生から細胞解析の重要性・最前線の解析技術を解説いただきました。中盤の二人の先生から企業からの立場として医工連携における役割を装置開発中心にご紹介いただきました。最後の二人の先生から新規材料をどのようなコンセプトで創出・検証してゆくかといった具体的なお話をいただきました。先端錯体工学研究会員のみならず、化学会員にも非常に有益で、ヒントにあふれた講演だったと思います。先端錯体工学研究会としてここ何年間か医工連携がらみの特別企画を持たせていただいたこととなります。特に産学連携を軸に据えた企画はおおむね好評だったのではないかと考えております。

最後になりましたが、本企画に携わっていただいた関連の先生・講師の先生に厚く御礼申し上げます。



The 22nd International SPACC Symposium (SPACC)

August 13 – 17, 2015

(First Circular)

BACKGROUND

This challenging, The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry (SPACC) symposium began in Tokyo just 21 years ago by the SPACC fellow Prof. Yano, and has being held annually and consecutively in the world. The 22nd SPACC symposium will be host by the Faculty of Science at the University of Namibia, Windhoek, Namibia (www.unam.edu.na). It is our great pleasure to hold this 22nd SPACC Symposium for the first time here in African continent.

CONFERENCE THEME

The conference aims to foster and conduct collaborative interdisciplinary research in state-of-the-art methodologies and technologies within Chemistry, Engineering, Biology, Materials Science, Geology and Applied physics. The meeting aims to attract participants with different backgrounds, to foster cross-pollination between different research fields, and to expose and discuss innovative theories, frameworks, methodologies, tools, and applications.

CONFERENCE HIGHLIGHTS

Keynote Address

Prof. Mitsunobu Sato, the President (Chancellor) of Kogakuin University, Tokyo, Japan and Prof. Kelly Chibale (Cape Town) from University of Cape Town, Cape Town, South Africa (To be confirm)/ (Prof. Ramasami (Mauritius) (To be confirm). Prof. Osmund Mwandemele from the University of Namibia.

Young Scientists

As with previous SPACC Symposia, it is intended that this Symposium will provide a platform for young scientists to exchange scientific information among themselves and with the selected leading scientists.

Presentations

Presentations will consist of three categories, several invited lectures, oral presentations, and poster presentations. 22nd SPACC will also constitute a Special Panel Session. Panel Proposals are invited for submission to the SPACC. A minimum of three papers centering on a specific topic will be accepted for submission under panel category.

Journal

All authors attending the conference will be invited to publish in an International Science and Technology Journal of Namibia (ISTJN) on complimentary basis. All submitted papers will go through blind review process for acceptance.

Awards

Best Paper Awards and Best Student Paper Awards will be conferred at the conference (in order to qualify for the award, the paper must be presented at the conference).

Acceptance of papers and language

The International Advisory and Organizing Committee hope all registrants will present a paper, but acceptance of papers will be at the discretion of the Committee. The official language of the symposia will be English.

Symposium venue

Registration, all lectures and the oral and poster presentations will be held at Safari Hotel, Windhoek, Namibia, <http://www.safarihotelsnamibia.com/contact/>

IMPORTANT DATES

Call for Paper and internet advertisement: 15 April 2015

Abstract Deadline: 31 May 2015

Full Paper Submission Deadline: 30 June 2015

Final Paper (Camera-Ready) Submission Deadline: 15 July 2015

Early Bird Registration Deadline: 5 August 2015

Arrive Date: 13 August 2015

Late Registration Deadline: 14 August 2015

Sessions: 14-16 August 2015

Excursion: 16 August 2015

ADVISORY AND ORGANIZING COMMITTEE

Honorary Chairperson:

Lazarus Hangula, Vice Chancellor, University of Namibia (local)

Chairperson:

Prof. Mitsunobu Sato, Kogakuin University

Co-chairperson:

Prof. Motowo Yamaguchi, President of SPACC/ Tokyo Metropolitan University

Prof. Shigenobu Yano, Fellow of SPACC/Nara Institute of Science and Technology

Prof. Frednard Gideon, Dean of Faculty of Science/ University of Namibia

University of Namibia Committee (local)

Prof. Osmund Mwandemele, Pro-vice Chancellor, Research and Academic Affairs

Prof. Frednard Gideon, Dean, Faculty of Science

Prof. Kenneth Matengu, Director, External and International Relations

Prof. Enos Kiremire, Professor of Chemistry

Prof. Edet Archibong, Professor of Chemistry

Dr. Veikko Uahengo, Head, Chemistry and Biochemistry

Dr. Daniel Likius, Lecturer **(Secretary)**

Dr. Petrina Kapewangolo, Lecturer

Mr. Vijayakumar R. Kandaswamy, Lecturer

Ms. Elise Shilongo, Technologist

Committee member:

Isamu Kinoshita, Osaka City University

Tetsuo Nagano, Tokyo University

Ichiro Okura, Tokyo Institute of Technology

Hiroyuki Nishide, Waseda University

Toshihiko Ozawa, National Institute of Radiological Sciences

Toshifumi Satoh, Hokkaido University

Masako Kato, Hokkaido University

Tokuji Miyashita, Tohoku University

Haruo Akashi, Okayama University of Science

Yutaka Amao, Tokyo Institute of Technology

Yuko Sugai, Osaka City University

Misaki Nakai, Kansai University
Yuriko Matsumura, Tokyo Institute of Technology
Yuji Mikata, Nara Women's University
Takanori Nishioka, Osaka City University
Tohru Honda, Kogakuin University
Masaharu Yamada, Kogakuin University
Takeyoshi Onuma, Kogakuin University
Chihiro Mochizuki, Kogakuin University
Tomohiro Yamaguchi, Kogakuin University
Hiroki Nagai, Kogakuin University

International Advisory Board

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

If you have any inquiry, you can contact with the local secretary via e-mails.

Dr. Daniel Likius, Doctor of Chemistry (University of Namibia)

Private Bag 13301, 340 Mandume Ndemufayo, Ave. Pionierspark, Windhoek,
Namibia

Tel: +264-61-206-3390

Fax: +264-61-206-3791

E-mail: daniels@unam.na

SCIENTIFIC PROGRAM (TENTATIVE)

Thursday, August 13

13:00----19:00 Arrival and Registration

16:30----19:00 Opening Ceremony & Reception

Hotel: Windhoek

Friday, August 14

8:30---- Registration

9:00----9:30 Opening Remarks

Morning Session

9:30----12:00

12:00----13:00 Lunch

Afternoon Session

13:00----17:20

17:20----17:30 The rites of SPACC-awards

17:30----18:00 SPACC-awards lecture

18:30----21:30 Symposium Dinner and Farewell Party

Hotel: Windhoek

Saturday, August 15

Move to Ongwediva Engineering Campus

9:00----12:00 Windhoek to Otjiwarongo (through Katutura-Okapana)

12:00-----13:00 Lunch (Out of Africa lodge)

13:00----17: 00 Otjiwarongo to Ongwediva Engineering Campus

19:00-----20:00 Dinner

Hotel: Ongwediva

Sunday, August 16

Morning Session

9:00----11:00 Poster Session

11:00---12:00 Ongwediva Engineering Campus tour

Afternoon (Excursion)

12:00----13:00 Lunch

13:00-----15:00 Ongwediva Engineering Campus to Etosha (Halali)

15:00-----18:00 Etosha tour

18:00-----20:00 Dinner

Hotel: Etosha

Monday, August 17

9:00-----15:00 Back to Windhoek from Etosha

Hotel: Windhoek