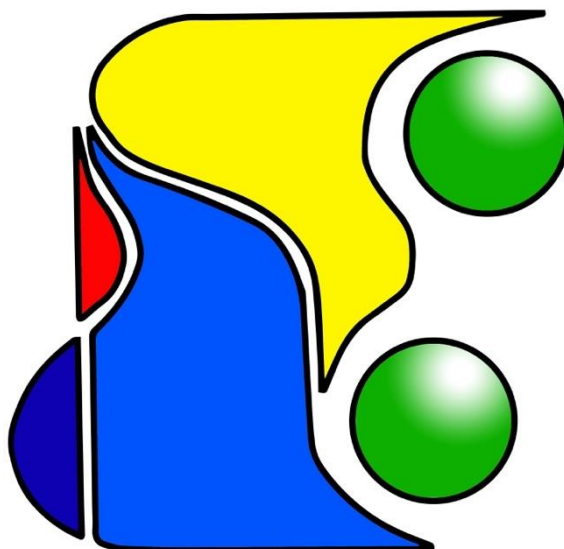


SPACC
先端錯体工学研究会

The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry

News Letter

(June, 2024)



SPACC ニュースレター
(2024 年6月号)

目次

1. The 29th International SPACC Symposium, 1st Circular and Call for Papers
 2. 2023 年度 先端錯体工学研究会 若手研究奨励賞 募集のお知らせ
 3. SPACC 一般会員および学生会員ご入会のお願い
 4. 今後の行事予定及び事務局からのお知らせ
- ★賛助会員からのお知らせ

The 29th International SPACC Symposium
“Functional materials and complexes for a sustainable future”

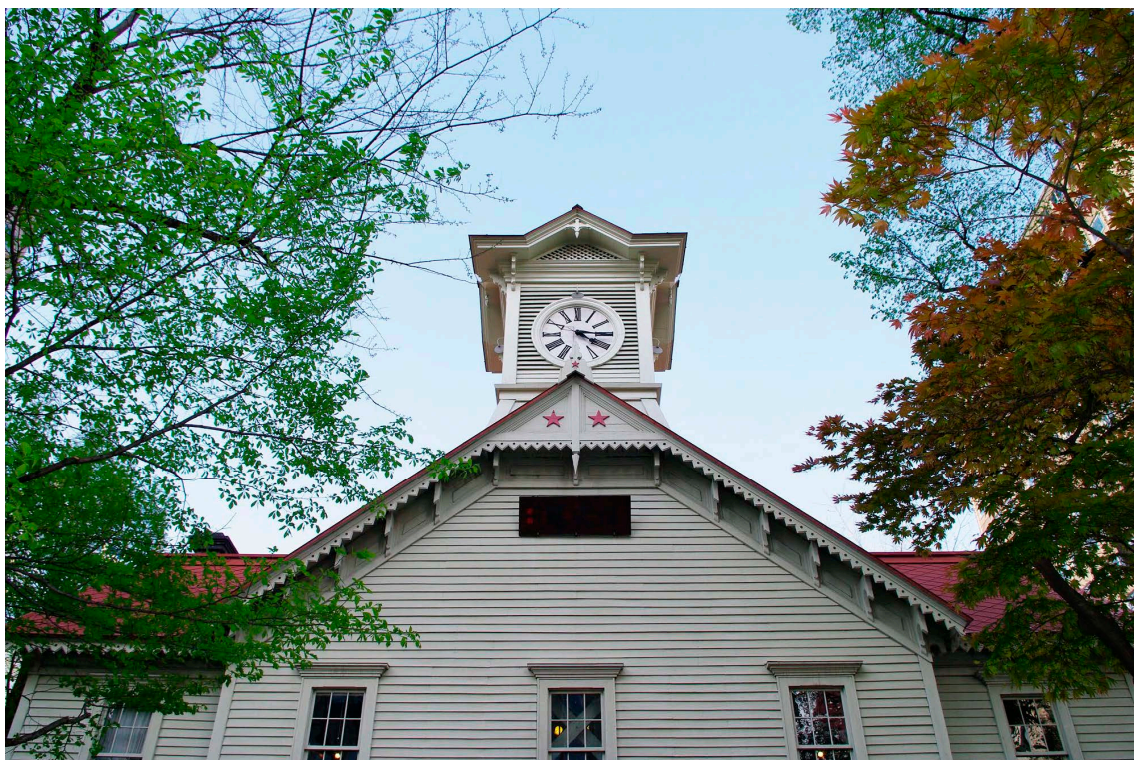
September 5–6, 2024

Faculty of Engineering, Hokkaido University
Sapporo, Japan

First Circular and Call for Papers

Organized by
The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry, and
Hokkaido University

Co-organized by
Hokkaido Branch of The Society of Polymer Sciences, Japan



INVITATION

Dear Colleagues,

The 29th International SPACC (The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry) Symposium will be held at Hokkaido University in Sapporo, Japan, from September 5 to September 6, 2024. The International Advisory and Organizing Committee cordially invite you to attend the Symposium and participate in its scientific and social programs. The main theme of the Symposium will be “Functional materials and complexes for a sustainable future”. The Symposium will focus on the chemistry of novel and useful application of coordination chemistry that can open the novel area, afford novel materials, and find insight of the organic, inorganic, and biological system for the new sustainable feature.

As with previous SPACC Symposium, 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. This challenging symposium began 30 years ago in Tokyo by the SPACC fellow Prof. Shigenobu Yano, and has being held annually and consecutively in the world. It is our great pleasure to hold this 29th Symposium in Sapporo, Japan.

Presentations will consist of four categories, several plenary lectures, invited lectures, oral presentations, and poster presentations. Prizes will be awarded for the best presentations, especially for students. 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 symposium will be English.

In the following pages, you will find details concerning the Symposium. We look forward to meeting you in Sapporo, Japan.

Important Deadlines

Early-bird registration: **July 31**

Payment for registration fee (Early-Bird Fee, domestic participants only^{*1}): **July 31**

Application of all presentations: **July 31**

Abstract submission: **August 9**

^{*1} Only bank transfer will be available for Early-Bird payment. Participants from overseas must pay the fee at the symposium site by **JPY**.

ADVISORY AND ORGANIZING COMMITTEE

Chairperson:

Toshifumi Satoh Hokkaido University

Co-chairperson:

Mitsunobu Sato President of SPACC / Kogakuin University

Secretary:

Takuya Isono Hokkaido University

Feng Li Hokkaido University

Committee member:

Shigenobu Yano Fellow of SPACC / Nara Women's University

Yutaka Amao Osaka Metropolitan University

Haruo Akashi Okayama University of Science

Kozo Fukumoto University of the Ryukyus

Hideki Hashimoto Kwansei Gakuin University

Yuka Kobayashi Takeda Rika Kogyo Co. Ltd

Naoto Kuwamura Kogakuin University

Kenji Matsumoto Kohchi University

Yuriko Matsumura Tokyo Healthcare University

Yuji Mikata Nara Women's University

Chihiro Mochizuki BIOAPATITE, INC.

Hiroki Nagai Kogakuin University

Mamoru Nango Osaka Metropolitan University

Takanori Nishioka Osaka Metropolitan University

Hiroyuki Nakamura Tokyo Institute of Technology

Satoshi Nakamura Tokyo Institute of Technology

Ikuo Nakanishi National Institutes for Quantum Science and Technology

Ichiro Okura Tokyo Institute of Technology

Toshihiko Ozawa Nihon Pharmaceutical University

Yuko Sugai Kwansei Gakuin University

Kei Takeda Takeda Rika Kogyo Co. Ltd

Motowo Yamaguchi Tokyo Metropolitan University

International advisory board:

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

CORRESPONDENCE

All correspondence concerning the Symposium should be addressed to:

Toshifumi Satoh

Laboratory of Polymer Chemistry, Division of Applied Chemistry,

Faculty of Engineering, Hokkaido University, N13W8, Kita-ku, Sapporo 060-8628, Japan.

E-mail: satoh@eng.hokudai.ac.jp, Phone & Fax:+81-11-706-6602

VENUE

Suzuki Akira Hall, Frontier Research in Applied Sciences Building,

Faculty of Engineering, Hokkaido University, Sapporo, Japan

<https://www.eng.hokudai.ac.jp/english/location/facilities.php>

<https://www.eng.hokudai.ac.jp/graduate/about/building/frontier/>



SCIENTIFIC PROGRAM (Tentative)

The Scientific Program will include plenary lectures, invited lectures, oral and poster presentations. The official language of the Symposium is English. Registration, all lectures and oral and poster presentation will be held at Hokkaido University.

Thursday, September 5

9:00---	Registration
9:30---9:40	Opening Remarks
Morning Session	
9:50---12:00	
12:00---13:00	Lunch
Afternoon Session	
13:00---16:20	
16:20---16:30	The rites of SPACC-awards
16:30---17:00	SPACC-award lecture
17:30---19:30	Symposium Banquet
	Café de Gohan (N8W5, Sapporo)
	https://cafedegohan.com/

Friday, September 6

Morning Session	
9:10---12:00	
12:00---13:00	Lunch
Afternoon Session	
13:00---14:45	(Poster Session)
15:00---16:45	
16:45---17:00	Closing Ceremony & the rites for poster awards

REGISTRATION FORM

Registration should be made via email. Please use copy and paste the following form, complete it, and send the form via e-mail to Professor Toshifumi Satoh (satoh@eng.hokudai.ac.jp) with “Registration SPACC29 + your name” as the subject.

The deadline for early-bird registration would be **July 31**, through Bank Transfer only from a bank account in Japan, by **July 31**. For participants from overseas, the registration fee should be paid at the symposium site by JPY, and no payment by credit card would be useful. However, the early-bird registration for participants from overseas should be made.

Registration form

Name:

Title:

Affiliation:

SPACC member (yes or no):

Student (yes or no):

Grade (if you are a student):

Banquet (yes or no):

E-mail:

Telephone number:

Name(s) of accompanying person:

To Pay by Bank Transfer (only from a bank account in Japan), please send your payment to:

Bank Name: Japan Post Bank (ゆうちょ銀行)

Branch name: 019

Account name: The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry (先端錯体工学研究会)

Account number: 0773549 (当座)

Please input the registration “SPACC29” before your name.

Registration fee

Registration Type		Early-Bird Fee* (Deadline: July 31)	Regular Fee (at symposium site)
Member	General	¥20,000	¥30,000
	Student	¥5,000	¥10,000
Non-member	General	¥30,000	¥40,000
	Student	¥15,000	¥20,000

Banquet

General ¥ 6,000, Student ¥ 3,000

Venue: Café de Gohan (N8W5, Sapporo)

<https://cafedegohan.com/>

The refund policy for cancellations is as follows:

- For cancellations received on or before July 31, 2024: Full refund
- For cancellations received on or after August 1 until August 31, 2024: 50% refund
- For cancellations received on or after September 1, 2024: no refunds.

APPLICATION FORM FOR PRESENTATIONS

Please use copy and paste the following form, complete it, and send the form via e-mail to Professor Toshifumi Satoh (satoh@eng.hokudai.ac.jp) with “Presentation for SPACC29 + your name” as the subject, by **July 31**. The deadline for abstract submission would be **August 9**.

Presentation: oral / poster

Title of the presentation:

Author's Name(s):

Affiliation(s):

Address:

Presenter:

Grade (if the presenter is a student):

Number of Student member (if the presenter is a student):

Student Award: yes / no (not apply) for oral / poster

E-mail:

Registrations will only be made via e-mail (satoh@eng.hokudai.ac.jp).

ORAL PRESENTATIONS:

Abstracts should be prepared according to the Abstract Preparation Guidelines described below. Authors can download the abstract template from the website (<http://spacc.gr.jp>). The abstract should be sent via e-mail (satoh@eng.hokudai.ac.jp) to Prof. Toshifumi Satoh with “Abstract for SPACC29 + your name” as the subject, and “your name” as the file name. Only Acrobat PDF files will be accepted. The deadline for abstract submission would be **August 9**. Authors will be informed within 2 weeks, if their contribution has been accepted for a poster presentation rather than an oral presentation. Standard facilities for PC presentations will be available at the Symposium site.

POSTER PRESENTATION:

Poster presentations will be very welcome as well. Authors should submit the same information (including an abstract) as listed for oral presentations above by the same deadlines. The poster presentation session will be held on afternoon, **September 6, Friday**. However, all posters will be placed on the viewing boards from the Friday morning and will therefore be available for viewing during coffee breaks and lunch for the duration of the conference. A board (approximately 90 cm width, 160 cm height) will be available for posting each presentation.

ABSTRACT PREPARATION GUIDELINES

1. The abstract should be submitted in English, the official language of the symposium.
2. As the submitted abstract will be printed and reproduced directly without any editing, special care should be taken to ensure high quality of text and diagrams.
3. Authors can download the abstract template from the website (<http://spacc.gr.jp>).

2. 2023 年度 先端錯体工学研究会 若手研究奨励賞 募集のお知らせ

2024 年度 若手研究奨励賞募集要項

先端錯体工学研究会では、次世代を担う若い学生の研究を奨励するため、2019 年度より「学生研究奨励賞（2024 年度より「若手研究奨励賞」に改名）」を設け、本会分野である錯体関連およびバイオ・エンジニアリング関連の基礎および応用研究分野に関して、学術上優れた研究を行い、将来の発展を期待しうる学生会員を表彰することとなりました。本賞は、先端錯体工学研究会が関連する研究分野において、博士前期課程（修士課程）または博士後期課程（博士課程）において学生がそれぞれの立場で行った質の高い主体的な研究活動を積極的に評価、奨励するものです。学生の皆様には、下記要領で奮ってご応募されますようご案内申し上げます。

記

1. 賞の趣旨

先端錯体工学研究会に属する学生会員の研究を奨励するために、学術上優れた研究を行い、将来の発展が期待できる学生を表彰する。

2. 受賞者の決定方法

応募者の中から受賞者（若干名）を決定する。

3. 応募者の資格

応募者は、申請締切りまでに本会学生会員であり、過去に先端錯体工学研究会において、1 回以上口頭発表またはポスター発表（共同演者可）を行った学生とする。**ただし、2024 年度は新型コロナウイルス感染症蔓延による特別措置として、本研究会の全学生会員を対象とする。**

4. 応募方法

応募用紙に所定の事項を記入後、SPACC 事務局宛、指導教員を同報（cc）として、応募用紙の電子ファイルをお送りください。なお、指導教員の署名欄がありますので、自筆にて署名いただいたものを電子ファイル化（スキャナでの取り込み、写真撮影して画像ファイルとしたもの等）してください。応募が受領されますと、応募者と指導教員に受領通知を電子メールでお送りいたします。提出後、7 日経過しても受領通知の電子メールが届かない場合は、応募先までお問い合わせください。

5. 応募締切

2024 年 7 月 15 日（月）

6. 応募先及び問い合わせ先

先端錯体工学研究会事務局 桑村直人

jimukyoku@spacc.gr.jp

以上

3. SPACC 一般会員および学生会員ご入会のお願い

先端錯体工学研究会(SPACC)会員の皆様におかれましては、常日頃より本学会の活動にご支援・ご協力を賜り、誠にありがとうございます。学生様につきましてもご入会をお待ちしております。ご希望の場合、1研究室あたり年会費 1,000 円で、20 名様まで入会・登録していただけます。SPACC が主催する国際会議において、講演賞・ポスター賞の審査には、必ず学生会員登録が必要です。

[年会費]

・個人正会員

賛助会員: 50,000 円, 正会員 : 3,000 円

・学生会員 (1 口) 1,000 円

(1 研究室で 1 口につき 20 名まで)

・法人会員 (1 口)

維持会員: 10 万円

一般会員: 2 万円

振込先: 先端錯体工学研究会

・振込用紙を用いた郵便振込

00130-7-773549

・銀行からのお振込

ゆうちょ銀行

(金融機関コード: 9900)

〇一九店 (店番: 019)

当座 0773549

*学生会員の場合:

会費の振り込みの際は、担当教員名か研究室名を、通信欄あるいは振込者名に書き加えて下さい。また、登録学生およびメールアドレスは、忘れずに事務局宛にお知らせください。

[入会手続]

・電子メールによる手続

以下の URL に記載されているフォームをダウンロードするかコピーして必要事項をご記入の上、jimukyoku@spacc.gr.jp 宛に送信してください。

個人正会員用: <http://spacc.gr.jp/page2e.html>

学生用会員: <http://spacc.gr.jp/page2f.html>

法人用: <http://spacc.gr.jp/page2g.html>

・郵送による手続

以下の URL に記載されているフォームをダウンロードして、必要事項をご記入の上、事務局宛に郵送して下さい。

個人正会員用: <http://spacc.gr.jp/page2e.html>

学生用会員: <http://spacc.gr.jp/page2f.html>

法人用: <http://spacc.gr.jp/page2g.html>

郵送先

〒141-8648 品川区東五反田 4-1-17

東京医療保健大学大学院

医療保健学研究科

松村 有里子

4. 今後の行事予定及び事務局からのお知らせ

主催

The 29th International SPACC Symposium (SPACC29)

場所: 北海道大学 鈴木章ホール

会期: 2024 年 9 月 5 日-6 日

担当: 佐藤敏文 (北海道大学)

・Early-bird registration: July 31

・Application for presentation: July 31

・Abstract submission: August 9

詳細は、First Circular をご覧ください。

主催

The 30th International SPACC Symposium (SPACC30)

場所: 未定

会期: 2025 年度内

担当: 佐藤光史、永井裕己 (工学院大学)

詳細は、追ってご連絡致します

主催

2025 SPACC 年会

場所: 琉球大学

会期: 2025 年度内

担当: 福本 晃造 (琉球大学)

詳細は、追ってご連絡致します

編集後記

第29回の SPACC 国際会議の詳細が決まりました。佐藤敏文先生にお世話をいただき、今年は北海道大学での開催となります。7月末日の申込〆切までにできる限り実験の上積みをしたいものです。9月の北海道は暑いのでしょうか。。。 (桑村)

ニュースレター担当への問い合わせ方法

ご研究紹介等、SPACC ニュースレターへのご寄稿をしていただける場合や、本会が主催または協賛するシンポジウムの情報は、事務局までお気軽にお知らせください。

先端錯体工学研究会事務局

E-mail: jimukyoku@spacc.gr.jp

東京医療保健大学大学院 松村有里子

高速液体クロマトグラフ質量分析計

Liquid Chromatograph Mass Spectrometer

LCMS-8060NX



Enhanced performance

Sensitivity and Robustness

- 世界最高クラスの感度と測定速度
- ダウンタイムを最小化する高い頑健性
- ワークフロー全体を効率化する操作性



高速液体クロマトグラフ質量分析計

Liquid Chromatograph Mass Spectrometer

LCMS-2050



SIMPLY EFFORTLESS

LCMS-2050は、装置サイズの大幅な小型化と、分析の高速化・高感度化の両立を実現したシングル四重極質量分析計です。極限まで小さくなったボディの中には、島津の技術が凝縮されています。LC検出器としての使いやすさとMSの優れた能力を掛けあわせて、完璧なユーザビリティを追求した質量分析計、それがLCMS-2050です。



LCMS-2050の特長や動画をWebでご紹介



Analytical Intelligenceは、島津製作所が提案する分析機器の新しい概念です。システムやソフトウェアが、熟練技術者と同じように操作を行い、状態・結果の良し悪しを自動で判断し、ユーザーへのフィードバックやトラブルの解決を行います。また、分析機器に対する知識や経験の差を補完し、データの信頼性を確保します。

Analytical Intelligence logoは、株式会社島津製作所の商標です。