

# 2023 KBCS Summer Meeting

## KBCS-Hokkaido University Joint Symposium on Biochip Technology



Date: 28 June 2023

Venue: Frontier Research in Applied Sciences Build. 2F

2023 KBCS-Hokkaido University Joint Symposium Program		
13:30~14:00	Registration	
14:00~14:10	<b>Opening ceremony</b> Prof. Joon Myong Song (President of KBCS, Korea) Prof. Manabu Tokeshi (Hokkaido University, Japan)	
14:10~14:30	<b>MOU Agreement between CHEMINAS and Biochip Society</b> President and Auditor (Prof. Manabu Tokeshi) of the CHEMINAS President (Prof. Joon Myong Song) and Secretary general (Prof. Prof. Donghwan Kim) of the KBCS	
Session I	<b>Advances in Biosensing Technology</b>	
Session Chairs	Prof. Manabu Tokeshi (Hokkaido University, Japan) Prof. Donghwan Kim (Sungkyunkwan University, Korea)	
14:30~16:00	<b>Speaker 1:</b> Prof. Hye Jin Lee (Kyungpook National University, Korea) <b>Speaker 2:</b> Prof. Sou Ryuzaki (Hokkaido University, Japan) <b>Speaker 3:</b> Sooyeon Cho (Sungkyunkwan University, Korea)	
16:00~16:10	Coffee Break	
Session II	<b>Recent Trends in the Development of Emerging Therapeutics</b>	
Session Chairs	Prof. Yoonhee Jin (Yonsei University) Prof. Masatoshi Maeki (Hokkaido University, Japan)	
16:10~17:40	<b>Speaker 4:</b> Prof. Yong-Sang Ryu (Korea University, Korea) <b>Speaker 5:</b> Prof. Masatoshi Maeki (Hokkaido University, Japan) <b>Speaker 6:</b> Prof. Joo Hun Kang (UNIST, Korea)	
17:40~18:00	Open discussion	
18:00~	Closing ceremony	



# International Symposium on Data-Driven Synthesis

Date: 13:00~14:00, Wednesday, June 28, 2023

Venue: Seminar Room 1,  
Frontier Research in Applied Sciences Building,  
Hokkaido University

For online participation:

<https://forms.gle/DsA5pTEfEukPzdtf9>

(Deadline: June 27, 2023)

## <Program>

13:00-13:20

### **“Data-driven synthesis of zeolites”**

Prof. Koki MURAOKA (The University of Tokyo, Japan)

13:20-14:00

### **“Big data insights into metastability and materials synthesis”**

Prof. Wenhao SUN (University of Michigan, the U.S.A.)

主催：北海道大学大学院総合化学院

共催：北海道大学大学院工学研究院フロンティア化学教育研究センター

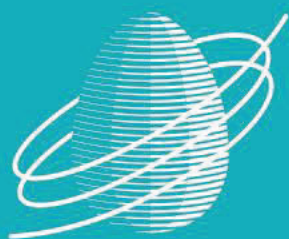
北海道大学 化学反応創成研究拠点 (ICReDD)

本講演は、大学院総合化学院『化学研究先端講義（修士課程選択科目）／総合化学特別研究第二（博士後期課程選択科目）』の一部として認定されています。

連絡先：工学研究院応用化学部門 三浦 章 (011-706-7116)

**Frontier Chemistry Center**  
フロンティア化学教育研究センター

**ICReDD**  
Institute for Chemical Reaction Design and Discovery  
北海道大学 化学反応創成研究拠点



SAPPORO

第35回

# 万有札幌シンポジウム

有機合成の限界を超える

2023 **7.1** SAT

SENDAI

北海道大学工学部オープンホール  
(オンライン複合開催)

参加登録受付、講演要旨等、詳細をご案内していますのでMSD生命科学財団ホームページをご覧ください。  
<https://www.msd-life-science-foundation.or.jp/category/symp/sapporo>

FUKUOKA

参加  
無料

## Lectures

鳶巢 守  
矢貝 史樹  
荒井 緑  
美多 剛  
金井 求

大阪大学大学院工学研究科

千葉大学国際高等研究基幹

慶應義塾大学理工学部生命情報学科

北海道大学化学反応創成研究拠点 (WPI-ICReDD)

東京大学大学院薬学系研究科

新反応開発：結合活性化から求核触媒の新展開まで  
分子の自己集合制御が実現する未踏メゾスケールマテリアル  
天然物に学ぶケミカルバイオロジー研究  
反応経路自動探索法を用いた新反応の設計とその実現  
生体内の化学秩序に介入する触媒

【日時】 2023年7月1日(土) 11:00~19:30

【会場】 北海道大学工学部オープンホール(オンライン複合開催) 札幌市北区北13条西8丁目

【主催】 万有札幌シンポジウム組織委員会

【共催】 日本化学会北海道支部、有機合成化学協会北海道支部

【協賛】 公益財団法人MSD生命科学財団

【後援】 日本化学会、日本薬学会、日本農芸化学会、有機合成化学協会、北海道大学大学院工学研究院フロンティア化学教育研究センター



Organizer

伊藤 肇

北海道大学大学院工学研究院

【問合せ】

第35回万有札幌シンポジウム事務局 〒060-8628 札幌市北区北13条西8丁目

北海道大学大学院工学研究院 有機元素化学研究室 TEL: 011-706-6561

伊藤 肇、久保田 浩司

E-mail: kbt@eng.hokudai.ac.jp



# The 14th CSE Summer School & The 11th ALP International Symposium

This symposium is organized by PhD students at the Graduate School of Chemical Sciences and Engineering (CSE) and Ambitious Leader's Program (ALP) for collaboration and exchange of different fields.

**DATE:** August 31<sup>st</sup> (Thu) – September 1<sup>st</sup> (Fri), 2023

**PLACE:** Chippubetsu Onsen Yuu& Yu

## INVITED LECTURES



**Prof. Dr. Masaki Matsui** (*Faculty of Science, Hokkaido Univ.*)

“Kinetically enhanced reaction pathway to form highly crystalline layered cathode active materials at low temperature”



**Prof. Dr. Taiga Yurino** (*Faculty of Engineering, Hokkaido Univ.*)

“Catalytic Nucleophilic Isocyanation: Controlling the Ambident Nature of Cyanide”



**Prof. Dr. Abhijit Shrotri** (*Institute for Catalysis, Hokkaido Univ.*)

“Mixed oxide catalysts for hydrogenation of carbon dioxide”



**Prof. Dr. Li Wei** (*WPI-ICReDD, Hokkaido Univ.*)

“Insights from Molecular Dynamics Simulations of Polymer Networks”

## PROGRAM

Invited Lectures, Oral and Poster Presentations, Recreations

- Students must have oral or poster presentation.
- Oral and poster presentation awards will be given for brilliant presenters.

## REGISTRATION:

- Registration Fee : ¥ 14,000

(This price includes accommodation, meals and banquet fee. CSE, ALP and SMatS support MC and PhD students as their travelling fee up to ¥ 9,000 ~ 10,000.)

- **Deadline : July 28<sup>th</sup>, 2023**
- Contact : [csesummerschool@gmail.com](mailto:csesummerschool@gmail.com)
- Registration : <https://forms.gle/mfnDnjQa7eop2zrP8>



## ORGANIZING COMMITTEE

Ryuto Kambara (M1, CSE.)  
Koki Kanda (M2, ALP, Grad. Sch. Life Sci.)  
Satoshi Sakai (D1, ALP, CSE.)  
Tomoki Tadokoro (D1, ALP, CSE.)  
Shinji Noguchi (D2, ALP, CSE.)  
Takuma Ito (D3, CSE.)  
Zhu Ruijie (D3, ALP, CSE.)  
Prof. Dr. Takuro Tsutsumi (Fac. Sci.)  
Prof. Dr. Yu Harabuchi (Fac. Sci.)  
Prof. Dr. Kiyotaka Asakura (ICAT.)

## SPONSORS



GRADUATE SCHOOL OF  
CHEMICAL SCIENCES AND  
ENGINEERING  
HOKKAIDO UNIVERSITY



HOKKAIDO UNIVERSITY  
AMBITIOUS  
LEADER'S PROGRAM  
Fostering Future Leaders to  
Open New Frontiers in Materials Science



SMatS  
Ambitious program for smart materials science,  
Hokkaido University