



若手研究者のための有機化学札幌セミナー JFC

主催 有機合成化学協会北海道支部
フロンティア化学教育研究センター
共催 有機合成化学協会

日 時：令和元年11月20日（水）13：30～17：40
会 場：北海道大学 フロンティア応用科学研究棟2F 鈴木章ホール

- 13：30～13：35 開会のあいさつ
- 13：35～14：20
東京農工大学大学院工学研究院 助教 谷藤 涼
「テトラヒドロイソキノリンアルカロイド群の化学—酵素ハイブリッド全合成」
座長：鈴木 孝洋（北海道大学大学院理学研究院）
- 14：20～15：05
北海道大学大学院薬学研究院 助教 松田 研一
「*trans*-TE NRPS の発見と機能改変」
座長：仙北 久典（北海道大学大学院工学研究院）
- 15：05～15：50
北海道大学大学院工学研究院 助教 米田 友貴
「ヘテロ環 π 共役化合物とその金属錯体による機能開拓」
座長：大西 英博（北海道大学大学院薬学研究院）

15：50～16：10 <コーヒーブレイク>

- 16：10～16：55
北海道大学大学院薬学研究院 講師 高倉 栄男
「論理的設計に基づく発光、蛍光、光音響イメージングプローブの開発」
座長：南 篤志（北海道大学大学院理学研究院）
- 16：55～17：40
名古屋大学大学院情報学研究科 講師 塚本 眞幸
「酸アゾール複合体を促進剤に用いる反応の開発」
座長：大熊 毅（北海道大学大学院工学研究院）

17：40～

ミキサー（北大北部生協、会費：一般 1,000円、学生 500円）

参加費：無料

問合先：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

大熊 毅・百合野 大雅

Tel：011-706-6599/6601 E-mail：ohkuma@eng.hokudai.ac.jp



International Symposium on Electrochemical Materials Science and Technology

May 31, 2019

Seminar room 2, Frontier Research in Applied Sciences Building,
Hokkaido University

Organized by Corrosion Research Group, Hokkaido University

Co-organized by

Ambitious Leader's Program "Fostering Future Leaders to Open New Frontiers in Materials Science"; Frontier Chemistry Center, Hokkaido Univ.

Program

- 13:30-13:35 Opening Remarks
Hiroki Habazaki (Hokkaido University)
- 13:35-14:10 Synergistic use of photoelectrochemical and impedance measurements for the characterization of anodic oxides
Monica Santamaria (Palermo University, Italy)
- 14:10-14:45 Photoelectrochemical water splitting at semiconductor electrodes protected by electrodeposited catalyst layers
Giovanni Zangari (University of Virginia, USA)
- 14:45-15:05 Coffee Break
- 15:05-15:35 Anodic nanopores and nanotubes formed on iron
Damian Kowalski (Hokkaido University, Japan)
- 15:35-16:05 In-situ observation of electrochemical deposition process by high-speed atomic force microscope
Hisayoshi Matsushima (Hokkaido University, Japan)
- 16:05-16:45 Photoelectrochemistry of doped WO_3 oxides for photoelectrochemical water splitting and the mechanism of antibacterial effect of WO_3
Achim W. Hassel (Johannes Kepler University Linz, Austria)
- 16:45-16:50 Closing remarks

Contact: habazaki@eng.hokudai.ac.jp

Hokkaido Summer Symposium 2019 on Catalysis for Organic Synthesis

Venue: Hokkaido University Conference Hall (学術交流会館; 小講堂)

Time: July 1 (Mon) 9:30 to July 2 (Tue) 13:00

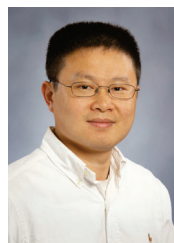
Keynote Speakers



Prof. Guangbin Dong
The University of Chicago



Prof. Martin Oestreich
Technische Universität Berlin



Prof. Gong Chen
Nankai University



Prof. Lutz Ackermann
Georg-August-University Göttingen

Invited Speakers

Prof. Tsuyoshi Mita (Hokkaido University)

Prof. Koji Kubota (Hokkaido University)

Prof. Yohei Shimizu (Hokkaido University)

Prof. Jung Min Joo (Pusan National University)

Prof. Hayato Tsurugi (Osaka University)

Prof. Weiping Su (Fujian Institute of Research on the Structure of Matter, CAS)

Prof. Basker Sundararaju (Indian Institute of Technology, Kanpur)

Prof. Shuhei Kusumoto (The University of Tokyo)

Prof. Laurean Ilies (RIKEN)

Prof. Hegui Gong (Shanghai University)

Prof. Bing-Feng Shi (Zhejiang University)

Prof. Tatsuya Uchida (Kyushu University)

Friendship Dinner July 1st, 18:20~20:00

(Faculty House of Hokkaido University, Restaurant Elm)

共催：北海道大学大学院薬学研究院、フロンティア化学教育研究センター

協賛：新学術領域研究「精密制御反応場」、有機合成化学協会北海道支部



公益社団法人

有機合成化学協会

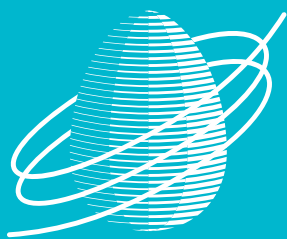
SSOCJ - The Society of Synthetic Organic Chemistry, Japan

Co-Chaired by Profs. Yoshiaki Nakao (Kyoto University) and Shigeki Matsunaga (Hokkaido University)

Secretariat : Shigeki Matsunaga & Tatsuhiko Yoshino (Hokkaido University)

北海道大学大学院薬学研究院 松永茂樹(011-706-3236)

smatsuna@pharm.hokudai.ac.jp



SAPPORO

第31回

万有札幌シンポジウム

分子を見る!作る!使う!有機合成化学の今と未来

SENDAI

2019 **7.6** SAT

北海道大学工学部オープンホール

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

井上 将行	東京大学大学院薬学系研究科	ラジカル反応の活用による複雑分子構築の単純化
田中 克典	国立研究開発法人理化学研究所	生体内合成化学医療 / 体内で治療診断分子を合成する
深澤 愛子	京都大学高等研究院 物質-細胞統合システム拠点	第3周期典型元素の特性を生かした新奇 π 電子系の創製と機能開拓
垣内 史敏	慶應義塾大学理工学部化学科	不活性結合を利用した π 共役系拡張法の開発と利用
佐藤 一彦	国立研究開発法人産業技術総合研究所 触媒化学融合研究センター	触媒の発見、産学連携、触媒研究の未来
中村 栄一	東京大学大学院理学系研究科化学専攻	高速高分解能電子顕微鏡で拓く新しい分子科学

【日時】 2019年7月6日(土) 11:00~19:30

【会場】 北海道大学工学部オープンホール 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】 有機合成化学協会北海道支部・日本化学会北海道支部・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 (WPI-ICReDD)

【後援】 日本薬学会・日本農芸化学会・日本化学会・有機合成化学協会

【協賛】 公益財団法人MSD生命科学財団

Organizer

澤村 正也 北海道大学化学反応創成研究拠点(WPI-ICReDD)
/大学院理学研究院

【問合せ】

第31回 万有札幌シンポジウム事務局 〒060-0810 札幌市北区北10条西8丁目
北海道大学大学院理学研究院 TEL 011-706-2719
澤村 正也、清水 洋平
E-mail: 31banyu_sapporo@sci.hokudai.ac.jp

THE 10th CSE-ALP INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL

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

JULY 13(SAT) – 14(SUN), 2019

Pirka Kotan & Koganeyu Hot Spring, Sapporo, Japan

INVITED LECTURES



Prof. Srihari Keshavamurthy

(Indian Institute of Technology Kanpur, India)

"What is coherent about coherent control?"



Prof. Qiuling Song

(Huaqiao University, China)

"Difluoroalkyl Reagents as Various Synthons in Organic Synthesis"



Prof. Yasuchika Hasegawa

(Hokkaido University, Japan)

"Strong luminescent coordination polymers with lanthanides"

PROGRAM

Invited Lectures, Oral and Poster Presentations, Recreations, Banquet

- The seminars by Prof. Srihari Keshavamurthy and Prof. Qiuling Song are approved of the "Topical Lectures in Chemical Sciences and Engineering" (for MC students) and the "Research in Chemical Sciences and Engineering II" (for PhD students).
- Students must have one of **oral or poster presentations**.
- **Oral and poster presentation awards** will be given for brilliant presenters.

REGISTRATION

- Registration Fee : **¥13,000**
(This price includes accommodation, meals and banquet fee. CSE and ALP support MC and PhD students as their travelling fee up to **¥10,000**.)
- **Dead line : June 29, 2019**
- Contact : Akira Yabuta (yabuta@pharm.hokudai.ac.jp)

ORGANIZING COMMITTEE

Tsuyoshi Okumura (D1, ALP, Grad. Sch. Life Sci.), Ye Zhang (D1, ALP, Grad. Sch. Life Sci.), Akira Yabuta (D1, ALP, Grad. Sch. Life Sci.), Rina Takahashi (D1, ALP, CSE), Takuro Tsutsumi (D2, ALP, CSE), Dr. Shizuka Anan (Fac. Sci.), Assistant Prof. Yu Harabuchi (Fac. Sci.), Prof. Kiyotaka Asakura (ICAT)

SPONSORS



2nd Asian-French Workshop on Polymer Science

(CSE international student symposium 2019)

Dates: July 18-21st, 2019

Venue: Frontier Research in Applied Sciences Building,
Faculty of Engineering, Hokkaido University

CSE: Graduate School of Chemical Sciences and Engineering,
Hokkaido University (HU)

Program Summary

July 18th: 18:00 – Registration & Welcome Reception at Restaurant Elm at HU

July 19th: 9:00 –11:30 Opening and Invited Lectures (Room 2)

Redouane Borsali (CERMAV-CNRS and Université Grenoble Alpes, France)

Moonhor Ree (POSTECH, Korea)

Sang Ouk Kim (KAIST, Korea)

Kenji Takahashi (Kanazawa University, Japan)

July 19th: 13:00 – 14:30 Poster Presentation at HU

July 19th: 14:40 –17:00 Invited Lectures (Room 2)

Chi-Ching Kuo (National Taipei University of Technology, Taiwan)

Issei Otsuka (CERMAV-CNRS and Université Grenoble Alpes, France)

Takuya Yamamoto (Hokkaido University, Japan)

Toshifumi Satoh (Hokkaido University, Japan)

July 20th: 9:00 –12:00 Campus Tour and Lab Visit

July 20th: 20:00 –23:30 Invited Lectures and Discussion at Dai-ichi Takimotokan

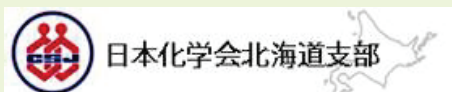
Muhammad Mumtaz (CERMAV-CNRS and Université Grenoble Alpes, France)

Noémie Baumgarten (Université Claude Bernard, Lyon, France)

Kenji Tajima (Hokkaido University, Japan)

Takuya Isono (Hokkaido University, Japan)

Organizers: Toshifumi Satoh (Hokkaido Univ., satoh@eng.hokudai.ac.jp, Tel:011-706-6602)
Sponsored by:



http://poly-ac.eng.hokudai.ac.jp/conference/2019_AFPS/index.html

Registration Fee: Free, Deadline for Poster Presentation: July 5th, 2019

This symposium is approved of a part of the "Topical Lectures in Chemical Sciences and Engineering" (for MC students) and the "Research in Chemical Sciences and Engineering II" (for DC students) in Hokkaido Univ.

Nagoya Univ.-Tsinghua Univ.-Toyota Motor Corp.-Hokkaido Univ. Joint Symposium

— Materials Science and Nanotechnology for the 21st Century —

July 28-30, 2019, Hakodate, Japan



TOYOTA



Supported by



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

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



International Symposium on Biopolymer Synthesis and Degradation

July 29, 2019

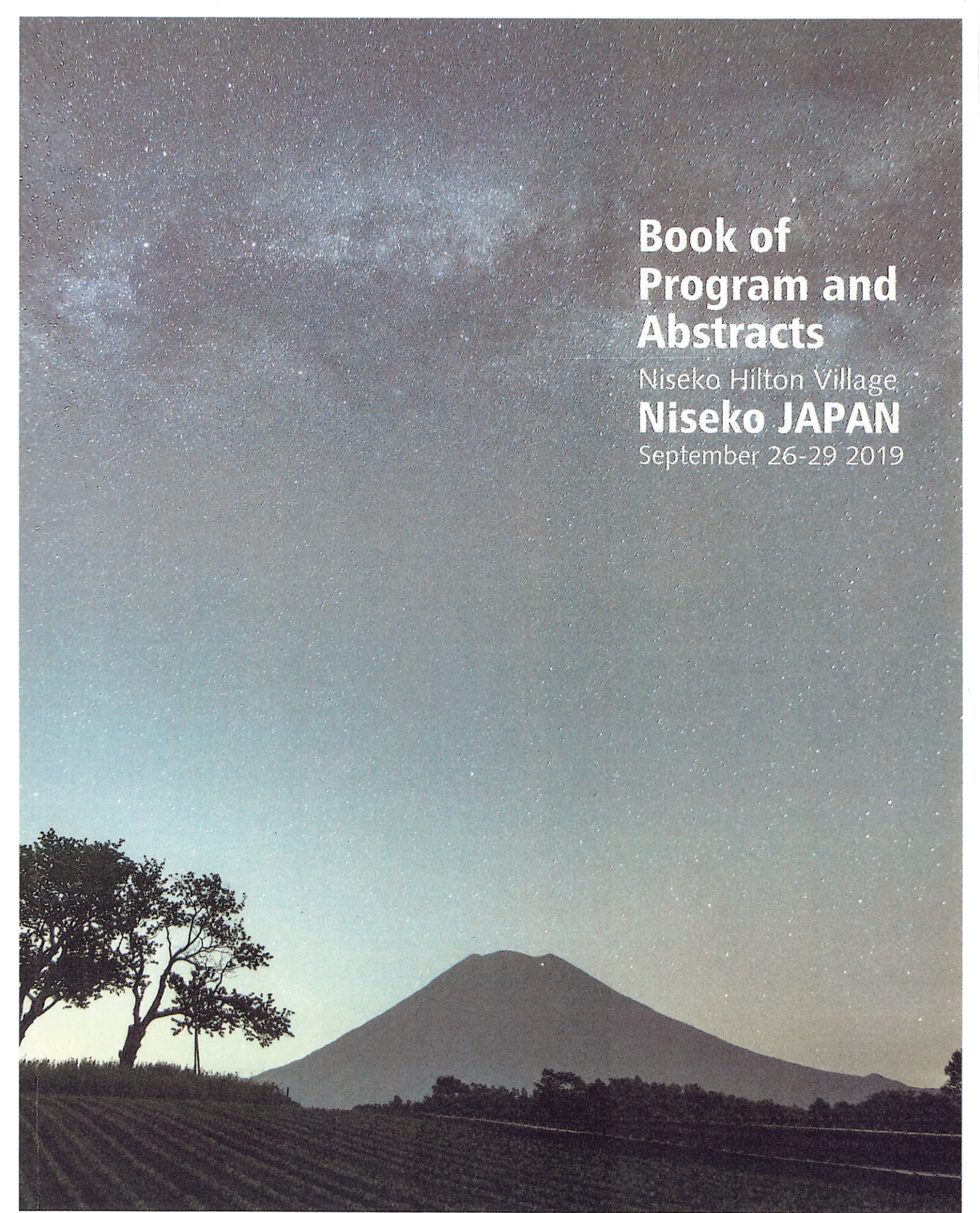
Centennial Hall, Hokkaido University, Sapporo, Japan

Organizer: Laboratory of Biosynthetic Chemistry,
Division of Applied Chemistry, Faculty of Engineering,
Hokkaido University

Cooperation: Japan Science and Technology Agency (JST): Advanced
Low Carbon Technology Research and Development Program (ALCA),
Hokkaido University Research and Education Center for Robust
Agriculture, Forestry and Fisheries Industry (Hokudai Robust), and
Frontier Chemistry Center (FCC) Hokkaido University

Organizing committee: Dr. Ken'ichiro Matsumoto (Chair),
Dr. Toshihiko Ooi and Dr. Chiaki Hori





**Book of
Program and
Abstracts**

Niseko Hilton Village
Niseko JAPAN
September 26-29 2019

ICCEOCA-14

The 14th International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia

生物工学会北日本支部 2019 札幌シンポジウム

—分解と再生のバイオテクノロジー—

日時：2019年10月18日（金曜日）

会場：北海道大学札幌キャンパス、フロンティア棟1階セミナー室

事前登録不要・入場無料

主催：生物工学会北日本支部

共催：フロンティア化学教育研究センター

協賛：北海道大学ロバスト農林水産工学研究教育拠点・北海道大学工学部

プログラム(時間は多少の変更の可能性があります)

- 10:00-12:00 学生ポスターセッション@1階エントランスホール
昼食 (役員会議)
- 13:20-13:25 開会の挨拶 生物工学会北日本支部副支部長 北海道大学工学研究院
応用化学部門 教授 松本 謙一郎
- 13:25-13:55 「下水道の現状と未来像」 北海道大学工学研究院環境創生工学部門
教授 佐藤 久
- 13:55-14:25 「余剰汚泥を活用した下排水からのバイオプラスチック生産への挑
戦」大阪大学大学院工学研究科環境・エネルギー工学専攻 准教授 井
上 大介
- 14:25-14:40 休憩
- 14:40-15:10 「未利用資源の海藻を原料としたバイオプラスチックの微生物合成を
目指して」岩手大学農学部応用生物化学科 准教授 山田 美和
- 15:10-15:40 「バイオマス利活用の現場からの課題」北海道大学大学院工学研究院
環境創生工学部門 教授 石井 一英
- 15:40-15:55 休憩
- 15:55-16:20 飛翔賞受賞記念講演 「情報科学と進化工学を組み合わせた分子認識
タンパク質創出プロセスの開発」東北大学工学研究科バイオ工学専
攻 博士後期課程 伊藤 智之
- 16:20-16:45 北日本支部賞受賞記念講演 「糖尿病性腎症の治療 -微生物酵素工学
からのアプローチ-」東北大学工学研究科バイオ工学専攻 博士後期課
程 及川 大樹
- 16:45-16:50 閉会の挨拶 生物工学会北日本支部支部長 東北大学大学院工学研究
科バイオ工学専攻 教授 魚住 信之
- 17:30-懇親会 会場・会費未定

Hokkaido University - National Central University Joint Symposium on Materials Chemistry and Physics 2019



December 12-13th, 2019

**Seminar room 2,
Frontier Research in Applied Sciences Building,
Faculty of Engineering, Hokkaido University**



Invited Speakers

Prof. Ya-Sen Sun, National Central University, Taiwan

Probing Block Copolymer Nanostructures Supported on a Solid Substrate with Grazing Incidence Small Angle X-ray Scattering

Prof. Tetsu Yonezawa, Hokkaido University, Japan

Preparation and Characterization of Percationic Gold Nanoclusters

Assis. Prof. Takuya Isono, Hokkaido University, Japan

Self-Assembly of Oligosaccharide-Containing Block Copolymers

Program

Dec. 12th

10:00- Campus tour and Lab. Visit

17:30-19:30 Banquet (Restaurant ELM)

Dec. 13th

13:20-13:30 Opening remark

13:30-14:00 Invited Lecture by Prof. Ya-Sen Sun

14:00-14:30 Invited Lecture by Prof. Tetsu Yonezawa

14:40-16:10 Student Poster Presentation

16:20-16:50 Invited Lecture by Assis. Prof. Takuya Isono

16:50-17:00 Poster awards/Closing remark

18:00-20:00 Dinner

Contact: Toshifumi Satoh E-mail: satoh@eng.hokudai.ac.jp

Deadline for registration of poster presentation: Nov. 25th

Organizers: Faculty of Engineering, Hokkaido University, and Graduate School of Chemical Sciences and Engineering (CSE), Hokkaido University

Co-organizers: Frontier Chemistry Center (FCC), Hokkaido University, Hokkaido branch of the Society of Polymer Science, Japan

Committee: Laboratory of Polymer Chemistry, Division of Applied Chemistry, Faculty of Engineering, Hokkaido University, Phone: 011-706-6602



高分子学会北海道支部