

主催（講演会／事業）・共催（講演会／事業）・後援 事業

<主催講演会>

1. 2024年5月8日（水）

北海道大学工学部 フロンティア応用科学研究棟 2階 セミナー室 2

「合成化学的アプローチによる糖鎖機能の開拓」

真鍋 良幸 助教（大阪大学 大学院理学研究科）

2. 2024年5月14日（火）

北海道大学工学部 フロンティア応用科学研究棟 2階 セミナー室 2

“Expanding the Scope of Surface-Initiated Polymerization”

Prof. Harm-Anton Klok (Institutes of Materials, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Switzerland)

3. 2024年6月10日（月）

北海道大学工学部 材料・化学系棟 MC208 室

“Advancing the Experimental Horizons of Polymer Morphology Characterization and Application: in-situ 3D Printing X-ray Scattering”

Prof. Brian Ree (Department of Chemistry and Physics, Kean University, USA)

4. 2024年6月10日（月）

北海道大学工学部 材料・化学系棟 MC208 室

“My academic life with Polymer Synthesis for 40 years”

Prof. Jae-Suk Lee

(School of Materials Science and Engineering, Gwangju Institute of Science and Technology(GIST), Korea)

5. 2024年6月18日（火）

北海道大学理学部 5号館 5-203 大講堂

“Translational Science: The Chemistry-Biology-Medicine Continuum”

Prof. Paul A. Wender

(Francis W. Bergstrom Professor, Department of Chemistry Professor (by courtesy),

Department of Chemical and Systems Biology Stanford University, the U.S.A.)

6. 2024年6月21日(金)

北海道大学工学部 材料・化学系棟 MC208

“Materials Science & Engineering in KAIST for Versatile Applications in Coming-Era”

Prof. Jae-Byum Chang

Prof. Jihun Oh

Prof. Himchan Cho

(Department of Materials Science and Engineering, Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), Korea)

7. 2024年10月24日(木)

北海道大学工学部 材料化学系棟中会議室 (MC102)

“Functional Electrospun Nanofibers for Flexible Piezoelectric Nanogenerators and Lithium-ion batteries”

Prof. Seongpil An (Sungkyunkwan University, Republic of Korea)

8. 2024年12月11日(水)

北海道大学工学部 フロンティア応用科学研究棟 2階 セミナー室2

“Synthesis-Enabled Drug Discovery -The Case of Delgocitinib Discovery -”

塩崎 真 博士 (JT 医薬総合研究所 i2i-Labo)

9. 2024年12月12日(木)

北海道大学工学部 フロンティア応用科学研究棟 2階 セミナー室2

“Adaptive Molecular Crystals: From Mechanical Flexibility to Self-Healing”

Prof. Dr. C. Malla Reddy (Department of Chemistry, Indian Institute of Technology (IIT) Hyderabad, India)

10. 2024年1月9日(木)

北海道大学工学部 材料化学系棟中会議室 (MC102)

「構造材料の腐食寿命予測技術の現状と展望」

藤田 栄 客員教授 (北海道大学大学院工学研究院)

## <主催事業>

### 1. 第124回 有機合成シンポジウム

日程：2024年6月27日（木）～6月28日（金）

会場：北海道大学工学部 フロンティア応用科学研究棟 2階 レクチャーホール 他

### 2. FCC 先端学術講演会

日程：2024年10月17日（木）

会場：北海道大学工学部 フロンティア応用科学研究棟 2階 セミナー室2

### 3. 企業研究者を囲む FCC 談話会

日程：2024年12月3日（火）

会場：北海道大学工学部 フロンティア応用科学研究棟 1階 SDGs オアシス

## <共催講演会>

1. 2024年5月10日(月)  
北海道大学理学部 6号館 6-2-04-2室(多目的演習室)  
“Synthesis, Properties and Chemistry of Cyclophanes Containing Nonplanar Polycyclic Aromatic Hydrocarbons”  
Prof. Dr. Graham Bodwell (Memorial University of Newfoundland St. Jones, Canada)
2. 2024年5月15日(水)  
北海道大学理学部 7号館 7-310室  
「膜能動輸送体の分子生命化学」  
阿部 一啓 教授(北海道大学 理学研究院化学部門 分子生命化学研究室)
3. 2024年5月17日(金)  
北海道大学工学部 材料・化学系棟(実験棟)3階 MC030  
“How Bacteria Biosynthesize Isonitrile Peptides and Possible Function in Metal Acquisition”  
Prof. Wei-chen Chang (College of Sciences, NC State University)
4. 2024年5月22日(火)  
北キャンパス総合研究棟 8号館(ICReDD棟)4階 ICReDDホールA  
“Solvent-free pathways to added-value materials: Nanoparticles and biopolymers as case-studies”  
Prof. Andrey Moores (McGill University, Canada)
5. 2024年5月30日(木)  
北キャンパス総合研究棟 8号館(ICReDD棟)4階 ICReDDホールA  
“How to Use English Effectively When Writing Scientific Manuscripts”  
Mr. Ulrich Mayer (Mayer Scientific Editing)
6. 2024年6月12日(水)  
北海道大学工学部 フロンティア応用科学研究棟 2階 セミナー室2  
“Structural Dynamics in Chemical Synthesis”  
Prof. Dr. Andrei K. Yudin (University of Toronto, Canada)

7. 2024 年 6 月 24 日 (月)  
北海道大学理学部 5 号館 206 室  
“Strategic Design of Framework-based Materials for Chemical Fixation of Carbon Dioxide to Value-Added Chemicals”  
Dr. Nagaraja C. Mallaiah (Department of Chemistry, Indian Institute of Technology (IIT), India)
8. 2024 年 7 月 3 日 (水)  
北海道大学理学部本館 N-308 室  
“Nano-plasmonics for single-molecule spectroscopy, imaging and photo-catalysis”  
Prof. Zee Hwan Kim (Seoul National University, Korea)
9. 2024 年 7 月 10 日 (水)  
北海道大学理学部本館 N-308 室  
“NIR-II Fluorescent Polymer Dots for Deep-Tissue imaging”  
Prof. Yang Hsiang CHAN (National Yang Ming Chiao Tung University)
10. 2024 年 7 月 18 日 (水)  
北海道大学理学部 7 号館 7-310 室  
“On-chip methodologies for the electrocatalytic investigation and modulation”  
Prof. Mengning DING (Nanjing University, China)
11. 2024 年 8 月 1 日 (木)  
北海道大学理学部本館 N-308 室  
“MicroRNA regulation of alpha-synuclein in Parkinson’s disease”  
Prof. Pascale Legault (Université de Montréal, Canada)
12. 2024 年 8 月 22 日 (木)  
北海道大学工学部 材料・化学系棟 (実験棟) 3 階 MC030  
“Block Copolymer Micelles in Complex Packing”  
Prof. Hsin-Lung Chen (Department of Chemical Engineering, National Tsing Hua University, Taiwan)

13. 2024 年 10 月 4 日 (金)  
北海道大学工学部 材料・化学系棟 中会議室 (MC102)  
“Stretchable and Autonomous Self-Healing Semiconducting Polymers for Soft Organic Transistor Devices”  
Prof. Yu-Cheng Chiu  
(Department of Chemical Engineering, National Taiwan University of Science & Technology)
14. 2024 年 10 月 4 日 (金)  
北海道大学工学部 フロンティア応用科学研究棟 2 階 セミナー室 2  
“CO<sub>2</sub> Capture and Utilization to Achieve More Sustainable Winemaking”  
Prof. Ron C. Runnebaum  
(Department of Chemical EngineeringDepartment of Viticulture & EnologyUniversity of California, Davis, USA)
15. 2024 年 11 月 5 日 (火)  
北海道大学工学部 材料・化学系棟 中会議室 (MC102)  
“High Performance Biosensing with Surface Plasmon Resonance (SPR) through Biomimetic Interfaces, Machine Learning Algorithms and New Plasmonic Substrates”  
Quan “Jason” Cheng (Department of Chemistry, University of California, Riverside)
16. 2024 年 12 月 6 日 (金)  
北海道大学理学部本館 N-308 室  
「光でナノ物質を操る光マニピュレーション化学」  
坪井 泰之 教授 (大阪公立大学理学部)
17. 2024 年 12 月 10 日 (火)  
北海道大学理学部 7 号館 7-310 室  
「液相飽和脂肪酸の光化学反応と地球大気化学への影響」  
羽馬 哲也 准教授 (総合文化研究科・先進科学研究機構・東京大学)
18. 2025 年 2 月 10 日 (火)  
北海道大学理学部 6 号館低層棟 2 階 6-2-04-02 室  
“Aromatic Hydrocarbons Engaging with Light:Synthetic Strategies for Tailoring Properties”  
Prof. Dr. Davide Bonifazi (University of Vienna(Wien, Austria))

## <共催事業>

### 1. New challenges of carbon-free energy based on photoelectrochemistry

日程：2024年4月16日（火）

会場：北海道大学理学部 6号館 6-2-04-2室（多目的演習室）

### 2. International Symposium “from Chemical Reactions to Energy and AI applications

日程：2024年7月31日（水）

会場：北海道大学工学部 フロンティア応用科学研究棟 2階 セミナー室2

### 3. Hokkaido University – National Central University Joint Symposium on Materials Chemistry and Physics 2024

日程：2024年8月23日（金）

会場：北海道大学工学部 フロンティア応用科学研究棟 2階 レクチャーホール 他

### 4. The 15th CSE International Autumn School& The 12th ALP International Symposium

日程：2024年8月24日（土）～8月25日（日）

会場：しんしのつ温泉 たつぷの湯

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

日程：2024年9月5日（木）～9月6日（金）

会場：北海道大学工学部 フロンティア応用科学研究棟 2階 レクチャーホール

### 6. 第6回脂質駆動学術産業創生研究部会講演会

日程：2024年10月4日（金）

会場：北海道大学工学部 フロンティア応用科学研究棟 2階 レクチャーホール

## <後援事業>

第36回 万有札幌シンポジウム 未来を先導するための有機化学の新たな挑戦

日程：2024年7月13日（土）

会場：北海道大学工学部 オープンホール