



北海道大学
HOKKAIDO UNIVERSITY



北海道大学
大学院総合化学院



北海道大学大学院工学研究院
Faculty of
ENGINEERING
Hokkaido University



HOKKAIDO
SUMMER
INSTITUTE

講演会のお知らせ

演題: **Polycarbonates, Polyesters and Polyketones:
Lessons Learned by Going beyond PEO for
Ion Conduction in Polymers**

講師: **Jonas Mindemark 准教授**
Uppsala University (Sweden)



日時: **2025 年 9 月 25 日 (木) 16:30~18:00 (5 講時)**

場所: **工学部 材料・化学系棟 2階 MC208室**

概要: 機能性有機化合物の開発と応用は、持続的に成長する社会を構築していく上で、重要となってきています。本講演では、高性能リチウムイオン電池の開発に不可欠な有機系固体電解質にフォーカスし、イオンと有機化合物の相互作用、分子設計と合成、イオン伝導度の評価など最先端の電池材料研究について紹介します。

本講演会は 9 月 24 日(水)および 25 日(木)の 2 日間にて、開講される Hokkaido Summer Institute (HSI) 先端研究コース「世界を先導する分子化学 I A (最先端有機・材料化学)」の一部として開催いたします。

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

連絡先: 工学研究院 応用化学部門 猪熊 泰英 (内線: 6556)