



フランスの高分子・有機材料化学分野において第一線で活躍する3名の研究者を招き、持続可能な材料設計に関する最新の研究成果をご講演いただく。本講演会では、動的共有結合ネットワークを利用したビトリマー材料の成形加工と高性能化、フェノール樹脂の構造欠陥を活用した化学リサイクルおよびバイオベース代替材料の開発、さらにポリマーを利用した共有結合性有機構造体（COF）の結晶配向・階層構造制御などについて、それぞれの講師の最新の研究を紹介していただく。

日時：2026年6月10日（水）14:30~17:10

場所：工学部フロンティア応用科学研究棟 2階セミナー室

プログラム

14:30~15:20



“Polymer-Driven Synthesis of Boronate-COF to Control Crystal Orientation, toward Size-Selective Microreactors”

Dr. Gaëlle Le Fer

Université de Lille, CNRS, INRAE, Centrale Lille,
UMR 8207 - UMET - Unité Matériaux et Transformations, Lille, France

15:20~16:10



“Phenol-Formaldehyde resins: Harnessing Network Defects & Biobased Alternatives”

Dr. Camille Bakkali-Hassani

Institut Charles Gerhart de Montpellier, UM-CNRS-ENSCM, Montpellier, France

16:20~17:10



“Dynamic Polymer Networks: Panacea or Pandora Box for Sustainable Polymers ?”

Dr. Damien Montarnal

Ingénierie des Matériaux Polymères, Université de Lyon, CNRS, Lyon, France

主催：北海道大学大学院工学研究院応用科学部門 高分子化学研究室

共催：北海道大学 次世代ソフトマテリアル共創拠点

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 磯野拓也 (isono.t@eng.hokudai.ac.jp)