

第3回 マテリアル・計測ハイブリッド研究センター 若手フォーラム

完全対面開催/参加費無料

日時 2023年 11月 7日 (火) 13:00 ▶ 8日 (水) 12:00

「マテリアル・計測ハイブリッド研究センター」は、新機能高分子材料及び有機・無機ハイブリッドナノ材料の開発並びに応用研究の推進と材料開発ニーズと連携した新たな計測技術開発および、それらの融合研究をする目的で、2021年度に発足しました。

本フォーラムは、各研究分野の成果報告を行うと共に、学内外から材料・計測各分野の招待講演者をお招きし、若手研究者間の意見交換及び共同研究の契機を得ることを目的として開催いたします。

11月7日(火)

13:00-13:10 開会・趣旨説明

13:10-14:00 **招待講演**「極低温イオン蓄積リングを用いた冷却分子の物理とアストロケミストリー研究」
立教大学 理学部 中野 祐司 先生

14:00-14:50 **招待講演**「無水プロトン伝導物質の設計に向けた計算化学による伝導機構の理論解析」
筑波大学 計算科学研究センター 堀 優太 先生

14:50-15:40 **招待講演**「高次アセンの合成法開拓と2次元ナノ材料創成への展開」
物質・材料研究機構 マテリアル基盤研究センター 林 宏暢 先生

16:00-16:30 マテリアル・計測ハイブリッド研究センターの紹介・プレスリリース研究紹介

16:30-17:30 マテリアル・計測ハイブリッド研究センターの学生によるポスター発表

11月8日(水)

9:30-10:20 **招待講演**「ナノ空間の柔軟性に着目したイオンの吸着分離」
東京大学 理学系研究科 簾 智仁 先生

10:20-11:10 **招待講演**「分光技術を駆使した界面反応計測」
東北大学・大学院 理学研究科 井上 賢一 先生

11:10-12:00 **招待講演**「Design and optimization of membrane reactors
for combined reaction and separation processes」
産業技術総合研究所 化学プロセス研究部門 Sean-Thomas B. Lundin 先生

12:00 閉会

□ 開催場所:
東北大学片平キャンパス 多元物質科学研究所
南総合研究棟2号館1F 大会議室

□ 参加費無料

□ お問い合わせ先: 吉井文晴
takeharu.yoshii.b3@tohoku.ac.jp

□ 主催:
東北大学 多元物質科学研究所
マテリアル・計測ハイブリッド研究センター
<http://www2.tagen.tohoku.ac.jp/lab/mmh/html/index.html>
詳細は、上記URLからご覧いただけます

MMH HP

