

第4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 2024年 11月 5日 (火) 13:00 ▶ 6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5日 (火)

13:00-13:10 開会・趣旨説明

13:10-14:00 招待講演 「生体関連脂質小胞を標的とする分子プローブの設計と分析化学的応用」

東北大学 佐藤 雄介 先生

14:00-14:50 招待講演 「機械学習予測と実験の協働によるCO₂還元反応に有効な新規触媒開発」

産業技術総合研究所 化学プロセス研究部門 峯 真也 先生

14:50-15:40 招待講演 「HOxラジカルの大気エアロゾル内および表面における動態観測」

近畿大学 河野 七瀬 先生

15:40-15:50 (休憩)

15:50-16:40 招待講演 「金ナノ粒子自己組織化膜を利用したタンパク質高感度検出システムの開発」

北海道大学 三友 秀之 先生

16:40-17:30 招待講演 「溶媒蒸気曝露による分子配列変換に基づいた協奏的機能創出」

東京理科大学 小林 文也 先生

17:30-18:20 招待講演 「未踏元素「ヒ素」が生み出す有機機能化学の新潮流」

京都工芸繊維大学 井本 裕顕 先生

11月6日 (水)

09:30-11:30 マテリアル・計測ハイブリッド研究センター所属研究室の紹介

量子電子科学研究分野 / ナノ・マイクロ計測化学研究分野 / ハイブリッド炭素ナノ材料研究分野
ハイブリッド材料創製研究分野 / 光機能材料化学研究分野 / 有機・バイオナノ材料研究分野

11:30-12:00 フリーディスカッション

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

□ お問合せ先: 新家寛正
hiromasa.niinomi.b2@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

