第6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 2026年 11月 5日 (木) 13:00 ▶ 6日 (金) 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 (木)

13:00－13:10 開会・趣旨説明

13:10－13:45 MMH研究室の簡易紹介（各5分）

13:45－14:20 **招待講演1**「テラヘルツ近接場とTHz駆動物質ダイナミクスの可視化」
筑波大学 数理物質系　羽田 真毅 先生

14:20－14:55 **招待講演2**「計測と分離のスキマから」
京都大学 大学院薬学研究科　金尾 英佑 先生

14:55－15:05 (休憩)

15:05－15:40 **招待講演3**「酵素・電極・ナノ構造材料の融合によるバイオ電気化学計測」
産業技術総合研究所 化学プロセス研究部門　武田 康太 先生

15:40－16:15 **招待講演4**「分子性単結晶の伝導物性とセンサ応用」
東京大学 大学院新領域創成科学研究科　亀山 亮平 先生

16:15－16:50 **招待講演5**「フォトクロミック分子を用いた動的機能開拓」
東北大学 大学院理学研究科　豊田 良順 先生

16:50－17:00 (休憩)

17:00－17:35 **招待講演6**「光機能性分子の創製と応用を通じた生命機能の可視化と制御」
東京科学大学 化学生命科学研究所　三浦 一輝 先生

17:35－18:10 **招待講演7**「リン脂質ポリマー「セルシャトル」の創製と機能開拓」
東北大学 大学院薬学研究科　能﨑 優太 先生

11月6日 (金)

09:30－11:50 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研究発表（各20分）
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 / バイオ工学研究分野

11:50－12:00 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：出倉 駿**
  s.dekura@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