

第4回マテリアル・計測ハイブリッド研究センターシンポジウム

日時 2024年7月29日(月) 13:00~17:40 (2部構成)

多元物質科学研究所 南総合研究棟2号館1F 大会議室 対面開催 参加費無料

国立大学法人東北大学 多元物質科学研究所は、「物質創成の学理及び計測評価による材料開発研究を行うことにより、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を推進するとともに、材料開発ニーズと連携した新たな計測技術開発及びそれらの融合研究をすることを目的に「マテリアル・計測ハイブリッド研究センター」を2021年度に発足しました。

本センター各研究分野の最近の研究成果の報告を行うと共に、関連分野の学外の招待講演者をお招きした、シンポジウムを開催致します。

前半の部(センターの紹介)

13:00~13:10 「開会挨拶, 本研究センターの紹介」

マテリアル・計測ハイブリッド研究センター長 中川 勝

13:10~15:10 「各研究分野の成果報告」(20分/分野)

量子電子科学	高橋正彦
ナノ・マイクロ計測化学	福山真央
ハイブリッド炭素ナノ材料	西原洋知
ハイブリッド材料創製	芥川智行
光機能材料化学	中川 勝
有機・バイオナノ材料	笠井 均

後半の部(招待講演)

15:30~16:10 招待講演 「ナノワイヤによる細胞外小胞の包括的解析とリキッドバイオプシーのフロンティア開拓」

東京工業大学 生命理工学院

安井隆雄 先生

16:10~16:50 招待講演 「高強度数サイクルレーザーパルスによる軟 X 線高次高調波発生と物質計測」

量子科学技術研究開発機構 関西光量子科学研究所 量子応用光学研究部 板倉隆二 先生

16:50~17:30 招待講演 「光メタマテリアルとその応用」

理化学研究所 開拓研究本部 田中メタマテリアル研究室

田中拓男 先生

17:30~17:40 「閉会挨拶」

多元物質科学研究所 副所長 芥川智行

参加申込先 シンポジウム事務局 akutagawa@tohoku.ac.jp

国立大学法人東北大学 多元物質科学研究所 マテリアル・計測ハイブリッド材料研究センター

<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