第1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

ハイブリッド開催／参加費無料
（Zoom Webinarオンライン配信）

日 時 2021年10月5日（火） 13：00～18：00 ［2部構成］

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」を本年度に発足しました。
新センターの概要と各研究分野の紹介を行うと共に、学内外の招待講演者をお招きした、発足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 「開会の挨拶」
多元物質科学研究所 所長　寺内正己

13：10 – 13：20 「本研究センターについて」
マテリアル・計測ハイブリッド研究センター長　中川　勝

13：20 – 14：50 「各研究分野の活動紹介」（15分／分野）

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

後半の部（基調・招待講演）

15：20 – 15：50 招待講演「細胞系譜決定に資する電気化学イメージング技術の開発」
東北大学大学院 工学研究科 バイオ工学専攻長　珠玖　仁

15：50 – 16：20 招待講演「高周期元素の有機金属錯体化学の新展開」
東北大学大学院 理学研究科 化学専攻長　橋本久子

16：20 – 16：50 招待講演「量子的特徴抽出法による量子多体波動関数の解析」
東北大学大学院 工学研究科 応用物理学専攻長　松枝宏明

17：00 – 17：50 基調講演「液面上でのマニピュレーション：分子マシンから幹細胞まで」
物質材料研究機構・東京大学／日本化学会欧文誌編集委員長　有賀克彦

17：50 – 18：00 「閉会の挨拶」
多元物質科学研究所 副所長　髙橋正彦

参加申込：9月中旬頃　センターホームページにてお知らせいたします。申込期限：9月30日（予定）

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
シンポジウム事務局 masaru.nakagawa.c5@tohoku.ac.jp
http://www2.tagen.tohoku.ac.jp/lab/mmh/html/index.html