# 第2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

ハイブリッド開催/参加費無料
オンライン配信（一般参加者）

**日時** 2022年 11月 16日 (水) 13:30 ▶ 17:50

「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、材料・計測各分野の学外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。

13:30－13:40　開会・趣旨説明

## － 計測分野 －

13:40－13:50 **プレスリリース紹介**「水/氷の界面に2種目の“未知の水”を発見！
水の異常物性を説明する“2種類の水”仮説の検証に新たな道」

光機能材料化学研究分野　新家 寛正 先生

13:50－14:40 **招待講演**「新規計測法で明らかにする宇宙と地球の化学：
星間塵から海洋表面マイクロ層まで」

東京大学 総合文化研究科 先進科学研究機構
羽馬 哲也 先生

14:40－15:30 **招待講演**「DNA自己集合を利用したナノ粒子のコロイド結晶成長と
X線小角散乱による構造解析」

名古屋大学 未来材料・システム研究所 未来エレクトロニクス集積研究センター
田川　美穂 先生

15:30－15:50 **研究紹介**　ナノ・マイクロ計測化学研究分野　玄 大雄 先生

## － 材料分野 －

16:10－16:30 **研究紹介**　ハイブリッド炭素ナノ材料研究分野　吉井 丈晴 先生

16:30－17:20 **招待講演**「独自の反応系と分子デザインに基づく新規π電子系材料の開発」

国立研究開発法人物質・材料研究機構・機能性材料研究拠点
高井 淳朗 先生

17:20－17:40 **研究紹介**　有機・バイオナノ材料研究分野 / 長崎大学工学部工学研究科 (兼任)
Ahn T.N. DAO 先生

17:40－17:50 閉会

参加申込フォーム

❑ **参加申込**：Google form
https://forms.gle/BuESmwx3vhkuDs3Y8
(申込締切 11月11日)

❑ **お問合せ先**：**鬼塚侑樹**
yuuki.onitsuka.e8@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