



TOHOKU
UNIVERSITY



調和ある多様性の創造



東北大SRIS NanoTerasuセミナーシリーズ

第10回 NanoTerasuと触媒

2026.7.21(火) 14:00-17:05

ハイブリッド
開催

どなたでも
ご参加いただけます

本セミナーシリーズは、NanoTerasu利用の障壁を取り払い、社会や学術の発展にとって有効な活用法を考えることを目的としています。今回は、無機及び有機の触媒材料に焦点を当てます。触媒研究に関する新進気鋭な研究をされている専門家の先生方をお招きして、材料合成から数値計算まで様々な取り組みをご紹介します。NanoTerasuを活用した触媒科学イノベーション創出について議論します。

会場 東北大学 片平キャンパス 北門会館2Fエスパス(A01) セミナースペース

<https://www.tohoku.ac.jp/map/ja/?f=KH.A01>

※オンラインでご参加の皆様には、ご参加申込後にzoomリンクをお知らせします。



会場アクセス情報 ↑

14:00~14:05

開会のご挨拶

河野 竜平 (東北大 SRIS)

14:05~14:45

錯体ナノ空間を利用した多電子物質変換システムの創出

芳野 遼 (東北大 金属材料研究所)

14:45~15:25

アニオン欠陥と局在電子が駆動する新規触媒反応場

北野 政明 (東京科学大 総合研究院)

15:25~15:40

休憩

15:40~16:20

触媒活性構造の構築とXAFS/XPS

富重 圭一 (東北大工 応用化学)

16:20~17:00

マニフォールド学習を用いた多孔質構造ナノCTデータからのガス拡散予測

吉留 崇 (東北大工 応用物理)

17:00~17:05

おわりに

石黒 志 (東北大 SRIS)

参加申込 右記QRコードまたは下記WEBサイトよりお申し込みください。

<https://forms.gle/92mhSXL28S68GQQZ8>



参加申込 ↑

主催: 東北大学 国際放射光イノベーション・スマート研究センター(SRIS)

共催: 量子科学技術研究開発機構(QST)ナノテラスセンター、(一財)光科学イノベーションセンター(PhoSIC)

お問い合わせ: 東北大学 国際放射光イノベーション・スマート研究センター(SRIS) ☒ Ryuhei.kohno.d4@tohoku.ac.jp