



TOHOKU
UNIVERSITY

東北大SRIS NanoTerasuセミナーシリーズ 第9回 NanoTerasuとAI

2026.4.22(水) 14:40-18:30

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。昨今ではAI for Scienceによる科学研究の革新が大きなテーマとなっており、つつあります。今回は、AIと先端計測や材料開発に関する専門家を招いて、様々な取り組みをご紹介いただき、NanoTerasuのデータの活用やAIとの融合について議論します。

会場 東北大学 片平北門会館2F エスパス <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。

14:40~14:45

はじめに

青木 孝文? (東北大 理事・副学長・プロボスト)

14:45~15:30

因果AIの概要とナノテラス先端計測への適用

樋口 博之 (富士通株式会社)

佐藤 宇史 (東北大 AIMR)

15:30~16:15

~ミニトピック~

放射光イメージングデータの機械学習解析—データ駆動的な相図の作成から物性予測まで—

高山 裕貴 (東北大 SRIS)

スペクトロスコーピー(仮)

二宮 翔? (東北大 SRIS)

NanoTerasu BL14U/BL07Uにおける自動計測に向けた制御システム構築

野村 光 (東北大 SRIS)

16:15~17:00

自律・自動実験のための要素技術

小野 寛太 (大阪大学/トヨタ自動車株式会社)

17:00~17:05

おわりに

千葉 大地 (東北大SRIS)

17:15~18:30

Cross inspiration hour (片平北門会館 レストラン萩?)

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/UakaoT6nszguL8an8>



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) NanoTerasuセンター、(一財)光科学イノベーションセンター(PhoSIC)、
東北大学 富士通×東北大学 発見知能共創研究所
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) ☒ sris@grp.tohoku.ac.jp