2026年度 東北大学×NanoTerasu 成果報告会

データファクトリーとしてのNanoTerasu

～放射光とAI・データ科学が拓く新時代のR&D～



東北大学におけるNanoTerasuを活用した最先端の研究成果を広く発信します。今回は「放射光とAI・データ科学」をテーマに、新たな研究開発の展望や最新の計測事例をご紹介します。得られた知見を課題解決の糸口として提示し、新たな研究展開や産学連携の創出、NanoTerasuのさらなる利活用を推進します。

| 日　時 | 2026.12.25（金）　13:00-17:15（12:30開場）

| 会　場 | 東北大学サイエンスキャンパスホール [ハイブリッド開催]
（東北大学 青葉山東キャンパス 工学部管理棟）

| 対　象 | 学術界・産業界どなたでも参加可

| 参加費 | 無料

定員	オンサイト：約100名	オンライン：約500名

13:00-14:20
第1部
放射光×AI・データ科学
による最先端の研究開発

▶

14:30-15:50
第2部
NanoTerasuが可視化する
最先端の計測事例と研究成果

▶

16:05-17:15
第3部
ポスターセッション
&ネットワーキング

▼参加申込はこちら▼

申込締切：12月18日（金）

[主催]
東北大学 ナノテラス共創推進機構
（研究推進部ナノテラス共創推進課）
TEL:022-217-6063
E-Mail:3gev-suisin@grp.tohoku.ac.jp

TOHOKU UNIVERSITY

NTCC
Organization for NanoTerasu Co-Creation Promotion

– PROGRAM –

13:00-14:20　第1部 特別講演 -放射光×AI・データ科学が拓く新時代のR&D-

13:00

開会挨拶　湯上 浩雄 理事・副学長
（サイエンスパーク・ナノテラス共創・共創教育担当）



13:05

**「BL14Uにおけるチャット型の
AI駆動自律実験システムの構築と展望」**
野村 光 准教授（国際放射光イノベーション・スマート研究センター）



13:30

「材料科学の研究開発を加速させるためのAI技術」
志賀 元紀 教授（未踏スケールデータアナリティクスセンター）



13:55

**「知識多様体がひらく新時代のR&D戦略
～計測・シミュレーション・AIをつなぐ～」**
岡部 朋永 副理事（産学連携担当）



14:30-15:50　第2部 最新測定事例 -NanoTerasuが可視化する先端計測の最前線-

14:30
高橋 かおり 助教
（歯学研究科）



「見えなかったものを、見えるように
―NanoTerasuによる新たな計測への挑戦―」

14:50
今泉 璃城 特任助教
（工学研究科）



「BL09U MX-ESにおけるタンパク質結晶構造解析と
酵素反応機構解析」

15:10
西堀 麻衣子 教授
（国際放射光イノベーション・スマート研究センター）



「高分解能RIXSによる革新材料の微視的機能解明と
理論ハブへの展開」

15:30
熊谷 将吾 准教授
（工学研究科）



「プラスチックの熱・せん断履歴と
熱分解ダイナミクスの連関解明」

16:05-17:15　第3部 ポスターセッション&ネットワーキング

16:05　ショートプレゼンテーション

16:30　ポスターセッション&ネットワーキング

17:15　閉会挨拶
高田 昌樹 副理事（ナノテラス共創担当）



※プログラムは変更になる場合がございます

WEBサイト

ポスター発表課題の詳細や会場アクセス
等はWEBサイトをご確認ください