

東北大学生命科学系部局ナノテラス利活用検討会

第一回 生命科学系研究へのNanoTerasu利活用

本シンポジウムは、特に生命科学系研究のNanoTerasu 利用促進を目的とし、現在計画されている実験手法から今後期待される研究分野まで幅広く紹介します。また、生命科学系研究者のさまざまな要望を持ち寄って情報交換を進めるとともに今後の方向性について議論していきます。



2024 (Tue) 8.6 13:30 ~ 17:30
東北大学片平さくらホール

日時：2024年8月6日（火）13：30～17：30（開場13：00～）

会場：東北大学片平さくらホール

対象：学内優先（事前申込制）

参加費：無料

定員：150名 ※定員を超えるお申込みを頂いた場合には、締切前に申込受付を終了させていただく可能性がございます。

主催：生命科学系部局ナノテラス利活用検討会

後援：東北大学多元物質科学研究所、国際放射光イノベーション・スマート研究センター

URL：<https://sites.google.com/tohoku.ac.jp/nt4lifescience-1st> (学内限定)

学外の方はお名前、ご所属、ご身分をnt4lifescience@grp.tohoku.ac.jpまでご連絡ください。

プログラム (オーガナイザー: 南後恵理子、山本雅貴)

◆ 挨拶

湯上 浩雄副学長 (グリーン未来創造・復興新生)

① 講演会 (前半の部 13:40~15:35)

「NanoTerasuの概要と現状」

八木直人 (光科学イノベーションセンター)

「AMED/BINDS構造解析における放射光の役割」

山本雅貴 (理化学研究所放射光科学研究センター)

「NanoTerasuタンパク質結晶構造解析実験ステーション計画」

山田悠介¹、南後恵理子^{1,2} (1東北大SRIS, 2東北大多元研)

「農学・生命科学領域でのNanoTerasu活用に向けた農学研究科の取り組み」

原田昌彦^{1,2} (1東北大SRIS, 2東北大院農学)

「コヒーレントX線による細胞・組織の階層構造イメージング」

高山裕貴^{1,2}、日高將文²、原田昌彦^{1,2} (1東北大SRIS, 2東北大院農学)

② 講演会 (後半の部 15:55~17:10)

「NanoTerasu共用ビームラインを活用した生命科学系研究」

藤井健太郎 (量子科学技術研究開発機構NanoTerasuセンター)

「革新的モダリティ協創プロジェクトが駆動するアカデミア創薬エコシステムの創生」

岩淵好治 (東北大院薬学医薬品開発研究センター)

「NanoTerasuによる創薬研究の加速」

内田渡 (東北大オープンイノベーション事業戦略機構)

③ 総合討論 (17:10-17:30)