



東北大SRIS NanoTerasuセミナーシリーズ 第8回 NanoTerasuと生命科学 -放射光X線CTによる生命微細構造解析の最前線-

2026.3.30(月) 15:00-17:00

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、社会および学術の発展に資する有効な活用法を広く検討することを目的としています。今回は、放射光を生命科学に応用する研究の最前線に焦点を当て、生体由来の組織試料を対象に、放射光を用いた位相コントラストおよび吸収コントラストX線CTイメージングによる生体微細構造解析を最先端で実践されている 米山明男 先生をお招きします。セミナーでは、米山先生の装置を用いた疾患組織の可視化に関するミニトピックスも紹介します。本講演を通じて、生体組織の高精細イメージングの具体的な研究事例を共有するとともに、今後 NanoTerasu を生命科学分野へ展開していく上での可能性や課題について議論し、NanoTerasu を活用した生命科学研究の発展に向けた展望を深めます。

会場

東北大学 青葉山新キャンパス内 SRIS棟・アントレプレナーホール

<https://www.sris.tohoku.ac.jp/outline/access/>

※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 ↑

15:00~15:05

はじめに

権田 幸祐(東北大医学系研究科、(兼)SRIS)

15:05~16:05

放射光イメージングとライフサイエンスへの応用

米山 明男(九州シンクロトン光研究センター)

16:05~17:00

【ミニトピックス】

位相や吸収コントラストX線CTを活用した
疾患モデルマウス由来組織の可視化

16:05~ 16:35

1) 静脈血栓組織の放射光X線CTイメージング

木村 森音(東北大医学系研究科)

16:35~ 17:00

2) 尿細管障害組織の放射光X線CTイメージング

荒木 雪乃(東北大医学系研究科)

おわりに

蟹江 澄志(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(3月25日〆切)。

<https://forms.gle/mTbGD1wpHV5AhmyL9>

参加者には後日視聴用のURLを送信します。



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(予定):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)

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