



東北大SRIS NanoTerasuセミナーシリーズ 第1回 NanoTerasuとインフラ

2024.11.29(金) 13:00-14:30
(90分)

ハイブリッド
開催

どなたでも
ご参加いただけます

NanoTerasuのコアリションビームラインは、予約だけで、気軽に・すぐに・短時間で・審査なしに利用が可能です。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ます。今回は、社会の基盤となる建物や道路、橋梁などインフラの将来に向けたNanoTerasu利用について、専門家を招いて議論いたします。

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。
※zoomのアクセスは国内からに限らせていただきます。



会場アクセス情報 ↑

はじめに
NanoTerasuBL09W概要とユースケース紹介
放射光によるセメント系材料の組織形成の解明

ミニトピック

コンクリートを利用したIoT電源のメカニズム解明
永久磁石法による鉄筋可視化

意見交換
おわりに

千葉 大地(東北大SRIS・センター長)
矢代 航(東北大SRIS)
橋本 勝文(北大工)

小野 新平(東北大SRIS)
千葉 大地(東北大SRIS/阪大産研)

高田 昌樹(SRIS/PhoSIC・理事長)

NanoTerasuにおけるCTの利用とユースケースの紹介、コンクリートの可視化から、今後の利用、新奇鉄筋計測手法まで、幅広く議論いたします。また、コアリションビームラインの優位性、共用ビームラインの優位性、利用障壁、ビームタイム確保、マンパワーの問題、どこに使用すれば自身の研究に優位性を出せるか、より高度な利用をするにはどうすれば良いか、産学連携について、など、意見交換の場を設けます。

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/iKDDoJEffyy9wP8r7>



参加申込 ↑