



文部科学省・先端研究基盤共用促進事業  
(先端研究設備プラットフォームプログラム)  
NMR プラットフォーム シンポジウム 2023

[https://nmrpf.jp/sympo\\_2023/](https://nmrpf.jp/sympo_2023/)



詳細情報・参加登録

日時：2023年12月4日(月) 13:00-17:00

会場：東北大学・東北メディカル・メガバンク機構 会議室

(〒980-0872 宮城県仙台市青葉区星陵町2-1 東北メディカル・メガバンク棟)

[オンラインでの同時配信あり]

### 【主旨】

NMR プラットフォームは、産学官が共用可能な先端的 NMR 研究基盤のネットワークにより様々な分野・地域の課題解決を提供する体制を全国的に展開することにより、我が国の研究開発の促進・イノベーション創出に貢献することを目指して活動しています。先端人材が有する技術・知恵の形式知化や遠隔操作・自動化技術の活用にも積極的に取り組むことにより、新時代に相応しい研究基盤を構築していきます。

本シンポジウムでは、我々を含む先端研究設備プラットフォームの活動紹介、プラットフォーム利用者の事例紹介に加えて、東北大学・青葉山新キャンパスに建設中の次世代放射光施設「NanoTerasu (ナノテラス)」に関する基調講演も交えて、他の共用施設・取組との連携についても議論します。

### 【プログラム】

- 13:00 開会挨拶
- 13:05 来賓挨拶 文部科学省 科学技術・学術政策局研究環境課
- 13:15 基調講演 1  
東北大学 東北メディカル・メガバンク機構・機構長/教授 山本雅之  
「ストレス応答研究及びバイオバンク構築と NMR」
- 13:45 基調講演 2  
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  
・総長特別補佐(研究担当)/教授 高田昌樹  
「NanoTerasu (ナノテラス) の概要 - 先端研究基盤の産学共創活用の視座から -」
- 14:15 NMR プラットフォーム事業紹介  
事業紹介(代表機関)、実施機関紹介  
===== (休憩) =====
- 15:15 先端研究設備プラットフォーム  
顕微イメージングソリューションプラットフォーム  
パワーレーザー-DX プラットフォーム  
研究用 MRI 共有プラットフォーム
- 15:50 NMR プラットフォーム利用者の講演  
富山大学 池田恵介 「固体 NMR 法を用いたペプチド・リン脂質ナノ集合体形成評価」  
東北大学 安東真理子 「機能材料開発に資する高磁場固体 NMR」  
AGC 株式会社 小澤沙記 「無機材料開発に固体高磁場 NMR が寄与した事例の紹介」  
旭化成ファーマ株式会社 佐宗新 「新薬開発研究における NMRPF の活用」
- 16:50 閉会挨拶  
===== (移動) =====
- 17:00 (希望者のみ) 東北メディカル・メガバンク機構 施設見学