

2021/11/09

NMR プラットフォーム キックオフシンポジウム 2021

理化学研究所 木川隆則

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 キックオフシンポジウム 2021

日時：2021年12月10日(金) 13:00

会場：オンライン配信

【趣旨】

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、本年7月に活動を開始しました。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、NMR プラットフォームの活動開始にあたり、我が国の科学技術・イノベーション政策における研究基盤に関する基調講演やプラットフォーム利用者の事例紹介に加えて、研究活動のデジタルトランスフォーメーション (DX) に関する話題提供を頂き、研究基盤のこれからの課題や新たな展開について議論します。

【プログラム】

13:00 開会挨拶

13:05 祝辞 池上貴久・日本核磁気共鳴学会会長(横浜市立大学教授)

13:10 来賓挨拶 文部科学省・研究環境課

13:20 基調講演 岸本喜久雄(東京工業大学名誉教授)

13:50 先端研究設備プラットフォーム

1. NMR プラットフォーム 木川隆則(理化学研究所チームリーダー)
2. 顕微イメージングソリューションプラットフォーム TBA
3. パワーレーザーDX プラットフォーム TBA
4. 研究用MRI共有プラットフォーム TBA

14:30 研究活動のデジタルトランスフォーメーション

1. 研究のDX化
高橋恒一(理化学研究所チームリーダー)

14:55 ===== (休憩 10分) =====

15:05 2. NMRの遠隔利用

小野裕嗣(農研機構基盤技術研究本部高度分析研究センター・ユニット長)

15:25 NMR プラットフォーム 各機関の紹介

理研、横市大、阪大、北大、東北大、東大、分子研、広大

16:05 プラットフォーム利用者の講演

1. 野田泰斗(京都大学 大学院理学研究科 助教)
2. 井原理恵(TDK株式会社 技術・知財本部 応用製品開発センター)
3. 高橋大樹(株式会社 JEOL RESONANCE)
4. 吉野正則(北海道大学 産学・地域協働推進機構 客員教授/株式会社日立製作所 シニアプロジェクトマネージャー)

17:05 閉会挨拶

参加登録については下記の URL をご参照ください
http://nmrpf.jp/kickoff_sympo2021/