

次世代放射光説明会

日時 2021年3月31日 9時30分～11時

場所 北海道大学
北キャンパス創成科学研究棟 5F大講堂

共催 北海道大学

触媒科学研究所 (ICAT), 電子科学研究所 (RIES)
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)



1nm・mradという世界最高クラスのエミッタンスをもつ次世代放射光源が2023年の完成に向けて、現在仙台市に建設中です。世界最大規模のSPring-8は硬X線領域の放射光源ですが、本次世代光源は軟X線領域にピークをもつ高輝度のX線が利用可能で、イメージング、時分割測定などこれまでと次元の違う新しい分析手段を提供することが期待されます。次世代DX技術を用いたデータ取得、データ蓄積、データ処理が計画されています。本施設では、従来の放射光とは異なるコアリッジョンという新しい方式で、マシンタイム配分が行われます。北大もこの新しい放射光施設を東北大学と連携し進め、利活用して、物質材料、物性、生命、医学、農学研究に生かすことが計画されています。このたび、放射光施設を建設・運営する東北大SRIS (International Center for Synchrotron Radiation Innovation Smart) の村松淳司センター長をはじめSRISの先生に概要をご説明いただき、質疑の時間を設けたいと思います。

会場は北キャンパス創成棟5階としますが、ハイブリッド開催を計画しております。

参加登録フォーム: <https://forms.gle/o4pJKV5WrmyfYA9r5>

問い合わせ先: 北海道大学触媒科学研究所

触媒表面研究部門

朝倉 清高 askr@cat.hokudai.ac.jp

