

2021年度
第1回



電子研客員教授講演会

兼FD研修

オンライン開催 (Zoom)

日時
場所

2022年3月3日 木 16:00-17:00

申込
方法

事前登録制 [2月28日(木)締切]

参加登録は電子研ホームページまたはQRコード
からお願いいたします。



申込
フォーム

「次世代放射光の概要と東北大学の役割 —物質デバイス共同研究拠点との連携に向かって—」 講師：村松 淳司 先生



東北大学副理事(次世代放射光計画担当)／
国際放射光イノベーション・スマート研究センター長／
多元物質科学研究所教授



要旨)
初の官民地域パートナーシップにより建設される次世代放射光施設は軟 X 線領域で大型放射光施設 SPring-8 の100倍の高輝度性と高コヒーレンス性(可干渉性)という最先端の光源性能を有する。この軟X線領域の高輝度性は軽元素や遷移金属の化学状態を鮮明かつ迅速に可視化し、高コヒーレンス性は不均一な材料系の機能を10nmレベルの分解能で可視化する。放射光による「物の見え方」を一新するこの施設の活用法を物質デバイス共同研究拠点との連携を視野に解説する。