

## コヒーレント光研究分野

コヒーレント光研究分野は、北キャンパスの電子科学研究所を拠点に活動を行っています。2026年度の研究室のスタッフは、西野教授、鈴木准教授、学術研究員の新井田さんの3名です。学生はM2、M1、B4それぞれ2名ずつの計6名が在籍しています。

研究では、研究室所有のナノ加工・ナノ観察の装置群を使用するほか、北大オープンファシリティの幅広い装置群や、兵庫県西部にある大型放射光施設 SPring-8 や X線自由電子レーザー施設 SACLA を使って、生物試料や産業応用上も重要な物質材料に対して、先端的 X線ナノイメージングを行っています。写真は 2025 年度の SACLA 実験時のものです。本研究室のホームページもありますので、ご興味のある方は是非ご覧下さい。

<https://cxo-www.es.hokudai.ac.jp/>

