



2024年3月29日 (金) 16:00-17:30



野依記念物質科学研究館2階講演室

元素置換反応が拓くナノ物質科学 －合成から機能へ－

京都大学 化学研究所

寺西 利治 教授

R4-R5年度 物質科学国際研究センター 客員教授

ナノスケール無機物質に極めて有効な元素置換反応により、我々は一段合成では得られない様々なナノ物質を手に入れることができます。本講演では、金属・半導体ナノ粒子およびナノ粒子超格子（コロイド結晶）の元素置換反応で得られる未踏構造物質群の基底電子構造変調に由来する特異機能を中心に紹介します。

