



2023年3月16日 (木) 16:00-17:30



ITbM 1階 レクチャールーム

# 元素置換反応が拓くナノ物質科学

京都大学 化学研究所

寺西 利治 教授

R4年度 物質科学国際研究センター 客員教授

元素置換反応は、大きな比表面積をもつナノスケール無機物質に極めて有効であり、熱力学的に不安定な構造など一段合成では得られない様々なナノ物質が得られます。本講演では、クラスター・ナノ粒子・ナノ粒子集合体（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合成、ならびに、基底電子構造変調に由来する特異機能について紹介します。

