

演 題：欠損秩序型ペロブスカイト構造の探索：
酸化物から有機－無機ハイブリッド化合物まで

講 師：山本 隆文 先生
京都大学大学院理学研究科化学専攻



日 時：2026 年 9 月 4 日（金）10:30～11:30

場 所：工学部 材料・化学系棟 5 階 526 大会議室

主 催：工学研究院 フロンティア化学教育研究センター

共 催：JPEAKS

要 旨：ペロブスカイト化合物は組成に対して非常に柔軟であり、周期表におけるほとんどすべての元素をペロブスカイト構造の構成元素として利用することが可能である。この柔軟性を活かして、ありとあらゆる物性がペロブスカイト化合物において報告されてきた。さらに、ペロブスカイト構造は、欠陥に柔軟であるという特徴も持っている。本講演では、欠陥の秩序化を生かして、酸化物から有機－無機ハイブリッド化合物まで様々な新規のペロブスカイト関連化合物を探索してきた研究について紹介する。

連絡先：工学研究院応用化学部門 三浦 章（内線：7116）