

固体化学的アプローチによる 準安定相の無機材料探索

福村 知昭 教授（東北大学大学院理学研究科）

日時：2023年1月20日（金） 14:40-16:10

場所：11号館301室

要旨

これまでの無機材料探索は、まだ誰にも見つかっていない化学的に安定な化合物を発掘するのが主流であった。しかし最近では、無機材料の合成手法も多様化し、熱力学的平衡状態にある化合物よりも、化学的に不安定な「準安定相」を合成することも可能になってきた。本講演では、準安定相をどのように合成・デザインするか、準安定相にどのような機能が秘められているかについて、主に最近発見した酸化物材料を中心に紹介する。

連絡先：理学研究科化学専攻 廣瀬靖 内線3453 hirose@tmu.ac.jp