

演題：準安定無機物質の合成に向けた新手法開発

講師：笹原 悠輝 先生

京都大学 工学研究科

日時：2025年7月17日（木）

12:15～13:00



場所：北海道大学工学部 材料・化学系棟 526 室

主催：フロンティア化学教育研究センター

要旨：速度論的にトラップされた準安定物質は、その不安定性に由来する高い触媒活性や非自明な物性を示すことが知られている。本発表では、エピタキシャル薄膜成長、超高压合成、トポケミカル反応、メカノケミカル法などを基盤とし、これまでに我々が開発してきた新しい準安定物質の合成手法および設計指針について紹介する。

連絡先：工学研究院応用化学部門 三浦 章（内線：7116）