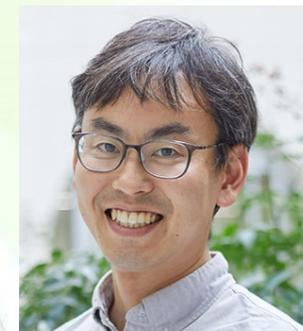


金属-有機構造体： MOFのガラス・液体相が示す物性と機能

講師：堀毛 悟史 先生

(京都大学 大学院理学研究科 ・ 教授)



日時：2024年8月2日(金) 16:20～17:50 (予定)

場所：工学部B棟117講義室 (変更の可能性あり)

堀毛先生は、無機化学や超分子化学に基づき、様々な構造体の合成と材料機能について研究を推進されています。特に、新規多孔性材料として注目を集める金属-有機構造体 (Metal-organic framework, MOF) を原子・分子スケールで構造を制御するとともに、ガラスや液体といった物質のマクロな形まで対象とし、それら不規則な相に内在する構造秩序の制御と機能発現に挑戦されています。今回は関連する研究の最新トピックについてご紹介いただきます。

連絡先：応用化学プログラム 無機・ハイブリッド材料化学研究室

片桐 清文 (E-mail: kktgr@hiroshima-u.ac.jp)