

2021年度
第3回

機能創成科学セミナー

日時

2021年
10月29日(金) 17:10-18:40 (5限)

対面・オンライン同時開催
(大講義室・Zoom, 接続先：下記)

「液体、ガラス相を示す金属－有機構造体
(MOF) と燃料電池応用」

京都大学高等研究院iCeMS
准教授 堀毛 悟史

【概要】

ガラスは代表的な非晶質材料であり、高分子、セラミックス、金属など様々な種類のガラスが知られる。本セミナーでは金属－有機構造体 (Metal-organic framework, MOF) と呼ばれるハイブリッド材料において発見されたガラス相について述べる。MOFガラス独自の構造・熱物性・機械特性を説明し、また応用例として、プロトン伝導性のMOFガラスを利用した無加湿型燃料電池の開発について紹介する。

<https://zoom.us/j/93957669453?pwd=QzZaUVNyZHV0T1JiMHNINmwrZ3lSdz09>

ミーティングID: 939 5766 9453

パスコード: Lxxk47

主催 大阪市立大学工学研究科機能創成科学教育研究センター

問い合わせ先：センター長 重川 直輝 TEL：06-6605-2676

e-mail：shigekawa@osaka-cu.ac.jp