

第8回

全固体電池学術共同研究拠点

全固体電池研究セミナー



大阪公立大学
Osaka Metropolitan University

柔粘性イオン結晶の魅力と 固体電解質への応用

開催日 2024年

10月18日(金)

13:00~14:30

(受付開始12:30~)



講師 藤田 正博 先生

(上智大学 理工学部 物質生命理工学科 教授)

柔粘性結晶とは、規則的に整列した三次元結晶格子から構成されるが、分子レベルでは配向的/回転的な無秩序さが存在する物質として定義される。通常の結晶状態よりも高い自由度を持つため、高い可塑性と結晶を構成する分子の高い拡散性を示すことが柔粘性結晶の特徴である。柔粘性結晶の特徴は興味深く、古くから研究されてきた材料であるが、社会実装された例もなく、いまだ知名度は低いままである。しかし、豪州の研究グループにより、固体電解質としてのポテンシャルが実証されたことから、最近注目を集め始めている。本講演では、柔粘性イオン結晶の化学構造と物理化学的性質の相関や蓄電デバイスへの応用例について紹介する。

主催:大阪公立大学全固体電池研究所

共催:粉体工学会電池製造プロセスに関するワークショップ

申込締切 2024年10月17日(木)

参加申込フォーム

<https://forms.gle/hd1AxVCTEQ2FLHqm9>



参加無料
Zoomによる
ハイブリッド開催

Zoom

ミーティング ID 965 8895 1892 パスコード 921444

お問い合わせ

大阪公立大学 全固体電池研究所

(学術共同研究拠点事務局)

Mail: gr-knky-assb@omu.ac.jp Tel:072-254-8327

会場 大阪公立大学 中百舌鳥キャンパス A12棟

最寄り駅:南海高野線「中百舌鳥駅」徒歩約13分
南海高野線「白鷺駅」徒歩約7分 他

