

酸化物系焼結型全固体Liイオン電池： 低温共焼結による緻密化と材料設計

開催日 2026年

10月14日(水)

15:00~16:30

受付開始14:30~



講師 渡邊 賢先生

(九州大学 大学院 総合理工学研究院
物質科学部門 准教授)

Liイオン伝導性固体電解質を用いた全固体Liイオン電池は、安全性、寿命、作動温度などにおいて期待されている。酸化物系固体電解質は、その性能を最大限に発揮するために高温焼結による緻密化が必須であり、この高温緻密化プロセスが電池作製の大きな障害となっている。本講演では、酸化物系固体電解質の有望材料であるガーネット型酸化物に関する低温緻密化手法および固体電解質・正極を共焼結により構築したLi金属電池について紹介する。また、共焼結電池の材料設計について議論する。

主催：大阪公立大学全固体電池研究所

共催：J-PEAKS

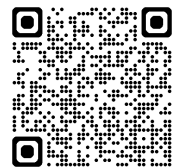
粉体工学会電池製造プロセスに関するワークショップ

後援：SSコアリション推進室イノベーションWG

申込締切 2026年10月13日(火)

参加申込フォーム

<https://forms.gle/qUUJ6ae2kgMRXLX6A>



参加無料

Zoomによる
ハイブリッド開催

Zoom

ミーティングID：959 5227 9839

パスワード：988550

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「白鷺駅」徒歩約7分

南海高野線「中百舌鳥駅」徒歩約13分 他



お問い合わせ

大阪公立大学 全固体電池研究拠点
(学術共同研究拠点事務局)

Mail: gr-knky-assb@omu.ac.jp



大阪公立大学
Osaka Metropolitan University



J-PEAKS