

大阪公立大学 第1回全固体電池の開発へ向けた基礎講座(全3回)

『大阪公立大学 第1回 全固体電池の開発へ向けた基礎講座』を、下記の通り開催します。
皆様のご参加をお待ちしております。

.....

◆大阪公立大学 第1回 全固体電池の開発へ向けた基礎講座 (全3回)

『リチウムイオン電池の材料開発、電極の作製プロセスと評価方法』

(講師) 棟方 裕一 先生 (東京都立大学 大学院都市環境科学研究科 助教)

(日時) 2024年8月27日(火) 15:00~16:30

(会場) 大阪公立大学 中百舌鳥キャンパス B4棟1階 工学大会議室(W103号室)

※参加無料 zoomを利用したハイブリッド開催

(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

リチウムイオン電池の用途は多岐にわたり、求められる性能も多様化している。
各用途に適した性能を実現するためには、電池の動作原理や構成部材の役割を正しく理解し、電池を設計することが求められる。
本講演では、リチウムイオン電池においてどのような材料が必要とされているのかについて言及するとともに、各材料を用いて実際にどのように電極を作製し、評価していくのかを具体例を交えながら解説する。

【参加申込】 以下よりお申し込みください。

・ forms リンク <https://forms.gle/mFuaR3pwNuVYLtKL7>

.....

なお、今後の予定は以下のとおりです。

◆第2回 9月9日(月)

『電池の設計、試作と評価(寿命と安全性、環境デバイスとしての役割)』

◆第3回 9月25日(水)

『全固体電池の試作と評価 (電解液から固体電解質へ)』