

2021年12月1日

特別講演会のお知らせ

大阪工業大学 ナノ材料マイクロデバイス研究センターでは、下記の講演会を実施いたします。皆様の聴講を歓迎いたします。なお、工学研究科学際科目「材料・デバイス開発実務特論」の履修者は必ず聴講してください。

記

1. 日時 2022年1月11日（火曜日）2限目
11:00～12:40

2. 場所 大阪工業大学大宮キャンパス
3号館2階 321教室

3. 講師 櫻井 芳昭 博士
地方独立行政法人 大阪産業技術研究所 和泉センター
研究管理監（本学 客員教授）



4. 演題 全固体電池～実用化への期待～

5. 概要 カーボンニュートラルの実現に向け、電気自動車の普及が急速に進展しています。現在の重要課題は、走行距離とコストであり、この課題解決には、主要部品である蓄電池の更なる開発が必要とされています。現在、多くの機関でリチウムイオン電池に係る研究開発が行われていますが、安全性については輸送分野では危険物指定されています。そのため、より安全で高容量・高出力が達成できる次世代電池として“全固体電池”の実用化が期待されています。この講義では、この“全固体電池”についての開発状況を紹介します。

6. その他 材料・デバイス開発実務特論の受講生は、講演要旨に簡単な感想を添えてA4用紙2～3枚に纏め、1月18日までに下記連絡先へメール添付で提出してください。成績評価の対象となります。

7. 連絡先 工学部 電子情報システム工学科
小池 一步 kazuto.koike@oit.ac.jp

以上