

2015年度第3回関西電気化学研究会

主催：電気化学会関西支部

日 時

2015年12月12日(土) 10:30-16:30

場 所

同志社大学今出川キャンパス 至誠館 (京都市上京区今出川通り烏丸東入)

地下鉄烏丸線「今出川」駅から徒歩1分

- ポスタープレビュー (10:30-12:15) (ポスター番号順に行います)
- ポスターセッション (13:10-15:20) (前半＝奇数番号、後半＝偶数番号)

(ポスター番号および要旨は別添の資料をご覧ください)

- 講演 (15:30-16:30)

電気化学への応用物理学的アプローチ

—全固体電池における電極/電解質界面制御とイオン伝導特性評価—

同志社大学 研究開発推進機構 准教授 春田 正和 氏

全固体リチウム電池の実用化において、電極/電解質界面における大きな抵抗が問題となっている。この問題に対して、応用物理分野にて培われてきた真空技術、エピタキシャル薄膜成長技術、界面評価技術を持ち込むことにより、その解決を試みた。イオン伝導機構解明に理想的な電極/電解質界面を作製するため、試料を一度も大気に曝さない全真空プロセスによる薄膜電池作製/評価装置を構築した。この装置にて作製した薄膜電池は極めて低い界面抵抗を有しており、本公演ではこの結果とともに界面抵抗低減の指針を紹介する。

※研究会終了後、簡単なビアパーティを開きます。

ビアパーティ中に優秀なポスター発表者に対する表彰を行います。

- 研究会参加費 無料、但しビアパーティ参加費 1,000 円 (当日受理, ポスター発表者は無料)

■連絡先・申込先

関西電気化学研究会事務局 佐野 光

〒563-8577 大阪府池田市緑丘 1-8-31

国立研究開発法人 産業技術総合研究所

エネルギー・環境領域 電池技術研究部門

次世代蓄電池研究グループ 内

TEL: 072-751-8460 (当日の急な連絡は TEL: 072-751-8470)

E-mail: ecsjk-kenkyukai-ml(at[@にほんブログ村])aist.go.jp

■会場アクセス

- ・地下鉄烏丸線「今出川」駅から徒歩1分

