

2016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

2016年12月10日(土) 10:30-17:00

場 所

大阪府立大学中百舌鳥キャンパス 学術交流会館(C1棟) 多目的ホール
(大阪府堺市中区学園町1番1号)

南海高野線「白鷺駅」下車、南西へ約500m、徒歩約15分。

南海高野線「中百舌鳥駅」下車、南東へ約1,000m、徒歩約20分。

地下鉄御堂筋線「なかもず駅(5号出口)」から南東へ約1,000m、徒歩約20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 (13:10-15:40)

【前半＝奇数番号】 13:10-14:10

(休憩・ポスター張替) 14:10-14:40

【後半＝偶数番号】 14:40-15:40

■講演 (16:00-17:00)

イオン液体を用いた様々な電気化学反応の in situ 電子顕微鏡観察

大阪大学大学院工学研究科 津田 哲哉 氏

当研究室ではイオン液体が難揮発性かつ非帯電性であることに着目し、これを利用した新奇な電子顕微鏡観察法を開発してきた。本講演では電気化学が関与する反応、例えば、イオン液体への量子ビーム照射時に生じる反応活性種を利用した金属ナノ粒子の形成プロセスやリチウム電池のリチウムアノード反応を in situ (その場) 観察した成果などについて紹介する。また、サイエンティストとしての仕事の魅力や研究活動のモチベーションなどについても語りたい。

※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 2,000 円 (当日受理、ポスター発表者は無料)

■参加申込方法

12月2日(金)までに氏名、所属、連絡先(TEL, E-mail)、懇親会参加の有無を明記の上、下記事務局までお申し込み下さい。可能であれば下記連絡先のウェブページにあります申し込み用ファイルをご利用ください。

■連絡先・申込先

関西電気化学研究会事務局 奥村 豊旗

〒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

蓄電デバイス研究グループ 内

TEL: 072-751-7932

E-mail: ecsjk-kenkyukai-ml(at[@にご変更ください])aist.go.jp

<http://kansai.electrochem.jp/kenkyukai3.html> (※参加申込の詳細)

■会場アクセス

- ・南海高野線「白鷺駅」下車、南西へ約 500m、徒歩約 15 分。
- ・南海高野線「中百舌鳥駅」下車、南東へ約 1,000m、徒歩約 20 分。
- ・地下鉄御堂筋線「なかもず駅(5号出口)」から南東へ約 1,000m、徒歩約 20 分。

