

誘電体を用いたリチウムイオン電池の 急速充放電化、全固体電池の界面制御

1名分料金で
2人目無料

◆日時:【オンライン受講】2026年2月12日(木) 13:00~16:30

【アーカイブ受講】2026年2月13日(金)~2月20日(金)

◆形式:ZoomによるWEB配信

◆聴講料:1名につき49,500円(税込、資料付)

会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき**38,500円**

・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,500円)**

☆HPはこちらから ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/seminar/2602118>

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師:岡山大学 研究教授 博士(工学) 寺西 貴志 氏

《受講対象》

- ・電池、電池材料メーカーの研究開発に携わる方
(初心者から中級者まで)

《習得できる知識》

- ・リチウムイオン電池の基礎知識と界面制御技術
- ・全固体電池の課題と動向

《講座の趣旨》

電気自動車の加速的な普及により、高性能な次世代リチウムイオン電池の開発が益々重要になっています。特に、数秒以内のごく短時間での急速充放電技術など、新しい技術が求められています。講師らは、誘電体ナノ粒子をリチウムイオン電池の界面に導入することで、電池の充放電速度を大幅に短縮できることを見出しました。

本講演では、リチウムイオン電池における界面制御の重要性から、誘電体界面による性能改善手法まで、わかりやすく解説します。また、全固体電池、特に酸化物系全固体電池に関する課題と界面制御技術についても解説します。

《プログラム》

- はじめに
- リチウムイオン電池の高性能化に向けて
 - 電気化学デバイスとリチウムイオン電池
 - リチウムイオン電池における課題
- リチウムイオン電池における界面制御
 - 電池内部における界面反応
 - 誘電体界面によるリチウムイオン電池の高出力化
 - 高速電荷移動メカニズム
 - 誘電体界面のキャパシタ電極への応用
- 全固体電池における界面制御
 - 全固体電池の種類と研究開発動向
 - 酸化物系全固体電池における界面制御
 - 固体電解質の評価法
- おわりに

【質疑応答】

※この講座は職場や自宅のPCでオンライン会議アプリZoomを使って受講できます。受講方法は申込後にご連絡いたします。

『LIB界面制御』セミナー申込書 ※ご希望の受講形式どちらかにチェックを入れて下さい⇒☐オンライン ☐アーカイブ

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

☐Eメール ☐郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

左の申込みフォームに必要事項をご明記の上、FAXしてください。お申込み後は、弊社より確認のご連絡をいたしまして受講券、請求書をお送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>