

1名分料金で
2人目無料

全固体リチウム電池材料と電池構築の 基礎と実用化に向けた最新技術動向

【LIVE配信】
【アーカイブ配信】

◆日時: 2025年6月13日(金) 13:00~16:00

【アーカイブ配信: 6月16日(月)~6月23日(月)】

◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆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46,200円(税込)

・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(税込))

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: 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 主任研究員 博士(工学) 乙山 美紗恵 氏

【受講対象・レベル】

- ・若手技術者や新人の方で全固体電池に興味のある方
- ・これから全固体電池分野への参入を考えている方

【習得できる知識】

- ・全固体電池材料開発と構築方法の基礎と今後の技術動向に関する知見
- ・全固体電池の特長や課題

現行のリチウムイオン電池における、可燃性の有機電解液を難燃性の無機固体電解質に置き換えた全固体電池は、安全性・信頼性が高いことから、電気自動車などの大型用途としても、多くの期待が寄せられています。本セミナーでは、まずは、全固体電池の基礎と、全固体電池のキーマテリアルとなる固体電解質の開発状況を解説したのち、実際に硫化物全固体電池をどのように構築し評価しているのか、さらには、実用化に適した形状であるシート型全固体電池の開発状況や、硫黄系正極、リチウム金属負極といった次世代材料を用いた全固体電池の開発等についても説明いたします。最後に、硫化物全固体電池の課題と、その解決に向けた最新の技術動向まで、わかりやすく講演いたします。

【プログラム】

1. 全固体電池の概論
 - 1-1. 全固体電池とは
 - 1-2. 全固体電池への期待
 - 1-3. 固体電解質の開発状況
2. 硫化物全固体電池の構築と評価
 - 2-1. 基本的な硫化物全固体電池の構築方法
 - 2-2. 硫化物全固体電池の解析評価
 - 2-3. シート型硫化物全固体電池構築の技術動向
 - 2-4. 次世代型硫化物全固体電池の構築と電池性能
3. 硫化物全固体電池の課題解決に向けた技術動向
 - 3-1. 硫化物全固体電池の実用化に向けた課題
 - 3-2. 硫化物固体電解質の耐湿性向上に向けた取り組み
 - 3-2. 全固体電池内の応力分布可視化に向けた取り組み

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

『全固体電池【WEBセミナー】』セミナー申込書

< ■LIVE配信 ■アーカイブ配信 >

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 ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

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>