

リチウムイオン電池に要求される 性能・安全性と一般的な評価手法

1名分料金で
2人目無料

セミナーURLはこちら→ <https://www.rdsc.co.jp/seminar/250222>

- ◆日時: 2025年02月20日(木) 13:00~16:00
- ◆【アーカイブ配信受講: 2/21(金)~2/28(金)】を希望される方は、
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/seminar/250222A> こちらからお申し込み下さい
- ◆受講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)

会員(案内)登録していただいた場合、通常1名様申込で49,500円(税込)から
・1名で申込の場合、**46,200円(税込)**へ割引になります。
・2名同時申込で両名とも会員登録をしていただいた場合、**計49,500円(2人目無料)**です

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: 日本カーリット(株)生産本部 受託試験部 電池試験所 係長 川邊 裕 氏

【ご経歴】

2013年3月 東京理科大学大学院総合化学研究科総合化学専攻(現・理学研究科化学専攻) 修士課程修了
2013年4月 日本カーリット株式会社 入社
2013年10月 カーリットホールディングス株式会社 R&Dセンターにて電池関連の研究開発に従事
2018年4月 日本カーリット株式会社 電池試験所にて電池の充放電受託試験に従事
・情報ポータルサイト連載コラム「今こそ知りたい電池のあれこれ」(2021年1月より連載中)
(MONOist, <https://www.itmedia.co.jp/author/230325/>)

【講演の趣旨】

近年、リチウムイオン電池は日常の様々な用途で用いられるようになりました。特に、車載向け用途を中心に、リチウムイオン電池の市場は拡大を続けています。しかし、リチウムイオン電池とひとくちに言っても多種多様な構成が考えられるものでもあり、その性能を正しく評価するためには、目的に応じた適切な試験手法を選択する必要があります。

本セミナーでは、評価すべきリチウムイオン電池の特性を、充電・放電といった電池の基本動作に関連する「性能」と、発火・破裂といった危険なイベント発生に関連する「安全性」に大きく二分して整理し、それらの一般的な評価手法や国内外における代表的な試験規格の概要について、リチウムイオン電池の基礎から実際の評価事例までを交えながら解説していきます。

【プログラム】

1. リチウムイオン電池と一般的な試験規格について
 - 1-1. リチウムイオン電池の基礎
 - 1-2. 一般的な試験規格の概要
 - 1-3. 日本における代表的な試験規格
 - 1-4. 諸外国における代表的な試験規格
2. 性能要求に関する試験について
 - 2-1. リチウムイオン電池に要求される性能とは?
 - 2-2. 電気化学特性評価
 - 2-3. 寿命特性評価
3. 安全性要求に関する試験について
 - 3-1. リチウムイオン電池に要求される安全性とは?
 - 3-2. 電氣的試験
 - 3-3. 環境試験
 - 3-4. 機械的試験

『リチウムイオン電池安全性【WEBセミナー】』セミナー申込書 < LIVE アーカイブ > ※いずれかにチェックしてください

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>