

# 2030年に向けたリチウムイオン電池の 技術革新と持続可能なエネルギー戦略

～EV・再生可能エネルギーに求められる次世代バッテリー技術～

— 講師 —

株式会社KRI 常務執行役員 木下 肇 氏

日時 2024年11月13日(水) 午後1時30分～3時30分  
受講方法 会場受講／ライブ配信／アーカイブ配信(2週間、何度でも視聴可)  
会場 紀尾井フォーラム 千代田区紀尾井町4-1 ニューオータニガーデンコート1

## [重点講義内容]

地球環境問題、資源問題解決に向け、自動車の電動化(EV)、再生可能エネルギーへの転換などのエネルギー戦略・政策が、リチウムイオン電池(LIB)にも様々な要求を投げかけます。今後、エネルギー密度、急速充電性、寿命、安全性、コストなどに対する開発課題を如何にして乗り越えるのか？持続可能な社会を実現するために必要な次世代電池とはどのようなものであるのか？という疑問にこたえるため、リチウムイオン電池の開発方向性・課題整理だけでなく、SOH 診断、電池パスポートなどの電池運用について解説します。固体電解質電池への期待、電池の超長寿命化についても紹介します。

1. リチウムイオン電池への要求(一般)
2. リチウムイオン電池の開発動向(エネルギー密度の観点)
3. リチウムイオン電池の開発動向(急速充電性、寿命、安全性の観点)
4. 固体電解質電池への期待
5. 持続可能な社会を実現するために必要な次世代電池技術
6. SOH 診断、電池パスポート
7. 電池の超長寿命化への取り組み
8. 質疑応答／名刺交換

## PROFILE 木下 肇(きのした はじめ)氏

- ・1985年3月 京都大学 工学部 合成化学科 卒業。
- ・1985年から1997年 鐘紡(株)にてポリアセン電池の基礎・応用研究・市場調査／開発に従事。
- ・1993年 ポリアセン電池の研究開発及び工業化に関し高分子学会賞。
- ・1997年～株式会社 KRI にて蓄電デバイスに関する研究開発などに従事。
- ・2006年10月 株式会社 KRI エネルギー変換研究部長。
- ・2013年4月 株式会社 KRI 執行役員 エネルギー変換研究部長。
- ・2022年4月 株式会社 KRI 常務執行役員。

これまで約 300 社以上からの委託を受け、リチウムイオン電池・リチウムイオンキャパシタ関連材料の研究開発、蓄電材料・デバイスの抵抗・寿命評価・解析、コンサルティング等を担当。2024年より電気化学会フェロー。

●受講料 各受講方法 1名につき 33,770円(税込)  
同一のお申込フォームよりお申込の場合、2人目以降 27,500円(税込)  
※会場又はライブ配信受講者様で、アーカイブ配信もご希望の場合は追加料金11,000円(税込)で承ります。

●お申込方法 二次元バーコード、又は FAXにてお申し込み下さい。  
折返し受講証、請求書、会場地図(会場受講のみ)を郵送致します。  
お申込み後、5営業日以内にお手元に届かない場合は必ずご一報下さい。  
(セミナー会場にて受講される方は、受講証を当日ご持参下さい)  
※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、「開催1週間前まで」にお申し出下さい。  
その後のキャンセルは、お申し受けできませんのでご了承下さい。

●お支払方法 請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いします。(遅れる場合はご相談下さい)

事前に、セミナー講師へのご期待、ご要望、ご質問をお受けしております。  
可能な限り講義に盛り込んでいただきますので受講証に同封の用紙でご連絡下さい。

■ライブ配信について  
<1>Zoomにてライブ配信致します。  
<2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ視聴用 URL と ID・PASS を開催前日までにお送り致しますので、開催日時に Zoom へご参加ください。

■アーカイブ配信について  
<1>開催日より3～5営業日後を目安に Vimeo にて配信致します。  
<2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ収録動画配信のご用意ができ次第、視聴用 URL をお送り致します。  
<3>動画は配信日より2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴頂けます。

11月13日(水) 「リチウムイオン電池の技術革新とエネルギー戦略」 申込日 月 日

貴社名			
所在地	〒	○印をお付けください(ご自宅・お勤め先)	

いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。)

<input type="checkbox"/> 会場受講		<input type="checkbox"/> ライブ配信		<input type="checkbox"/> アーカイブ配信	
フリカナ氏名			所属部署・役職		
TEL	( ) -	FAX	( ) -		
E-mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。				

※複数名様お申込の場合は下記にご記入をお願いいたします  
いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。)

<input type="checkbox"/> 会場受講		<input type="checkbox"/> ライブ配信		<input type="checkbox"/> アーカイブ配信	
フリカナ氏名			所属部署・役職		
TEL	( ) -	FAX	( ) -		
E-mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。				

※「受講証」等の送付先が上記と異なる場合は下記にご記入下さい。

通信欄	
-----	--

●E-mail アドレス登録受付&ご紹介キャンペーン実施中[Amazon ギフト券(500円)を進呈いたします]  
 セミナーへのお申込みではなく、メール配信登録のみの方は左記へ✓を入れて下さい。  
 ※携帯アドレス、フリーメールアドレスは登録対象外となっております。  
 ※メール配信登録をご希望の方をご紹介下さい！ご紹介いただいた方には Amazon ギフト券(500円)を進呈させていただきます。  
 ※上記お申込フォームに、ご登録情報(貴社名・所在地・氏名・所属部署・役職・メールアドレス)をご記入下さい。

詳細・お申込はこちら↓

■主催(お申込み・お問い合わせ先) 株式会社 新社会システム総合研究所

お申込み受付 FAX 03-5532-8851

〒105-0003 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4階  
 Tel:03-5532-8850/E-mail:info@ssk21.co.jp/URL:https://www.ssk21.co.jp  
 ※配信停止、宛先変更、個人情報の苦情及び相談・開示は上記までご連絡下さい。

24547-E

