

- ★ EV用リチウムイオン電池に関わる部品・材料メーカーのすべての方へ。
- ★ これから関わる方、既に関わっている方、電池ビジネス・部材・製造技術・戦略を徹底解説！



世界のEV用リチウムイオン電池の状況と、 求められる部材・周辺技術の特性・課題、製造改善 および国内企業が進むべき道



■最新の世界情勢、日本の主導的役割とは？リチウムイオン電池工場への投資動向のインパクト■

日時	2019年8月23日(金) 10:30~16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第4会議室
受講料	48,600円 ⇒S&T会員 46,170円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体45,000円+税3,600円 会員:本体42,750円+税3,420円)		資料・昼食付

講師 (株)オザワエナックス 代表取締役 小沢 和典 氏
紹介 【元・ソニー(株)、元・エナックス(株)】

趣旨 世界中の自動車メーカーが雪崩を打って電動車両へとシフトし始めた。そこに使われる電池は全てリチウムイオン電池であり、巨大産業が出現しようとしている。そこでリチウムイオン電池を基礎から製造まで見直し、大きく伸びようとしている産業に寄与することを目的とする。同時に日本、中国だけでなくヨーロッパ、インド等も含めて最新の世界情勢について解説し、日本が主導的役割をどのように果たしていくかを、リチウムイオン電池の発明かつ開発者本人が指針を与える。特にリチウムイオン電池工場への投資動向は大きなインパクトを与えるであろう。

＜得られる知識、技術＞

- ・リチウムイオン電池の基本
- ・製造法とその改善
- ・世界のEV事情
- ・リチウムイオン電池の戦略
- ・いままで理解されていなかったリチウムイオン電池の動作
- ・正極、負極、電解液、セパレータ等の特性
- ・リチウムイオン電池工場投資の動向

プログラム	<p>1. リチウムイオン電池の基本特性</p> <p>1.1 基礎</p> <p>1.2 正極の不思議な動作</p> <p>1.3 電解液の役割</p> <p>2. EV用リチウムイオン電池に求められる特性</p> <p>2.1 エネルギー</p> <p>2.2 パワーと電気抵抗</p> <p>2.3 サイクル寿命</p> <p>3. 部材に求められる特性</p> <p>3.1 正極材料</p> <p>3.2 負極材料</p> <p>3.3 電解液</p> <p>3.4 セパレータ</p>	<p>4. 製造法</p> <p>4.1 塗布工程</p> <p>4.2 組立工程</p> <p>4.3 製造法の改善</p> <p>5. パック技術と安全性</p> <p>5.1 事故事例</p> <p>6. 世界のEV動向</p> <p>6.1 EV生産予測</p> <p>6.2 リチウムイオン電池生産予測</p> <p>6.3 リチウムイオン電池工場の投資状況</p> <p>7. 日本の進むべき道</p> <p>7.1 ものづくり</p> <p>7.2 Integration</p>	□質疑応答・名刺交換□
--------------	--	---	-------------

■2名同時申込みで1名分無料■
 (1名あたり定価半額の24,300円)

※2名様ともS&T会員登録をいただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
 ※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
 ※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
 ※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
 ※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。 ※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 A190873 (EV用LiB)

会社名 団体名			
部署			
役職	住所	〒	
ふりがな			
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに使用する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内

E-mail希望・登録済み } S&T会員価格を
 郵送希望・登録済み } 適用いたします。
 希望しない } (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込 (振込予定日 月 日)
 当日現金払い

通信欄

●受講料について
 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。

●お申込みについて
 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
 また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
 お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。

●お支払いについて
 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。
 銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
 振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
 ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
 詳しくはホームページをご覧ください。

●キャンセル規定
 開催日から逆算(営業日・土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
 ・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
 ・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%
 ・開催当日~2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
 ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

S&T サイエンス & テクノロジー
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍

サイエンス&テクノロジー株式会社
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
 〒105-0013
 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
<http://www.science-t.com>