

全固体リチウム電池開発、製造技術とリチウムイオン二次電池安全性動向

リチウムイオン電池の安全性に関する基礎的な解説を行う。また、製造上の問題点について可能性を紹介する。より安全な電池として固体電解質を用いた電池の検討がなされている。硫化物系固体電解質及び酸化物系固体電解質の安全性に関しても述べる。

日時 2015年4月20日(月) 13:00~16:30

会場 連合会館 5階 502会議室 (東京都千代田区神田駿河台3-2-11)

受講料 43,200円 STbook会員価格 41,000円 *資料代含む
(税込) 2名様以上でお申込の場合お一人様：40,000円 STbook会員価格 30,200円
※同一会社・法人からの同時申込に限、上記価格を適用します。

STbook会員とは当社ホームページの登録会員(ログイン機能)です。(無料)

このセミナーの

講師 金村 聖志 氏 首都大学東京 大学院 都市環境科学研究科 分子応用化学域 教授

申込受付は終了しました

1. リチウムイオン電池の安全性
- 1.1 リチウムイオン電池の発火現象
 - 1.2 製造上の問題点
 - 1.3 正極活物質の技術
 - 1.4 負極活物質の技術
 - 1.5 セパレータ技術
 - 1.6 バインダーの技術
 - 1.7 電解液および添加剤の技術
2. リチウムイオン電池の固体化
- 2.1 固体電池の利点
 - 2.2 固体電池の問題点
 - 2.3 固体電池の構造
 - 2.4 固体電池の製造プロセス
3. 硫化物系固体電解質を用いた電池
- 3.1 固体電解質の反応性
 - 3.2 正極活物質と固体電解質の界面
 - 3.3 負極活物質と固体電解質の界面
 - 3.4 安全性
4. 酸化物系固体電解質を用いた電池
- 4.1 固体電解質の安定性
 - 4.2 正極活物質と固体電解質の界面
 - 4.3 負極活物質と固体電解質の界面
 - 4.4 安全性
5. 高エネルギー密度・高出力密度化と安全性

セミナー申込用紙

セミナー名：ST150420(全固体リチウム電池開発、製造技術とリチウムイオン二次電池安全性動向)

会社名 団体名			
部署・役職			
ふりがな			
氏名	住所	〒	
TEL	FAX	支払方法	
E-mail	<input type="checkbox"/> 振込 <input type="checkbox"/> 当日現金		
※申込みに関する連絡に使用するため、E-mailアドレスまたはFAX番号をご記入下さい。 ※E-mailアドレスが必須です。 ※左に✓印をつけてご入会いただくと、この申込からSTbook会員価格で申込できます。			
STbook会員(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み			
今後、弊社からのご案内が不要な方は以下に✓印をつけてください。	通信欄		
<input type="checkbox"/> 郵送DM不要	<input type="checkbox"/> E-mail不要		

※左記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。

■お申込み方法
必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。または当社ホームページからお申し込みください。

■受付完了のご連絡
受付完了後、3営業日以内に請求書、受講券、会場案内図を郵送いたします。※お申込み後7日以上経っても受講券・請求書がお手元に届かない場合は、弊社までご連絡ください。
セミナー申し込み後、受講をキャンセルされる場合は、必ず開催日前日から起算して10日前までにご連絡ください。それ以降のご連絡及び、当日欠席の場合、返金はいたしかねますので、代理の方のご出席をお願いいたします。代理の方も出席できない場合は資料の送付で出席に代えていただきます。受講料未入金のまま当日ご欠席されてもキャンセルにはなりません。全額請求させていただきますので予めご了承ください。

■お支払
銀行振込にてお願いいたします。受講料のご入金は、開催日までにお願いたします。やむなく開催日以降にご入金の場合は、当日現金でお支払またはお申込みの際に振込予定日をご記入ください。銀行振込の場合、領収証の発行はいたしません。

■個人情報の取り扱い
ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。