

一般社団法人 日本材料科学会 主催

令和 6 年度 第 6 回 材料科学基礎講座



「リチウムイオン電池開発の現状と今後の展望」

協賛： 高分子学会、色材学会、日本表面真空学会、日本化学会、日本ゴム協会、マテリアルライフ学会

後援：電気化学会

リチウムイオン電池は、ポータブルデバイスの電源として生活に欠かせないものであり、また風力、太陽光などの再生可能エネルギーの蓄電デバイスや、電気自動車用の電源として持続可能なゼロエミッション社会への貢献が期待されています。このような背景から、世界各国で電池の高性能化に向けた材料開発、デバイス特性に合わせた電池設計、リチウム資源の再利用など、様々な視点からリチウムイオン電池の開発が進められています。本セミナーでは、リチウムイオン電池の材料に焦点を当て、電気自動車用電池や従来とは異なる材料を用いた新たな電池の開発、電池のリサイクル技術、および電池の分析技術とバラエティに富んだ内容のセミナーを企画しました。リチウムイオン電池の開発状況と今後の展望について、電池業界のみならず、幅広い分野の材料開発に携わる方々に知っていただき、皆さまの研究や開発活動にご活用いただけましたら幸いです。

■ 日 時 令和 7 年 3 月 5 日 (水)

■ 形 式 ZOOMオンライン

■ プログラム

時 間	講演タイトル	講 師
12:30-	Zoom受付開始	
13:00-13:05	開会の挨拶	
13:05-14:00	リチウム – 硫黄二次電池の開発最前線	攪上 健二 ((株)A D E K A)
14:00-14:55	正極材のダイレクトリサイクル技術	島野 哲 (京都大学・住友化学(株))
14:55-15:05	休 憩	
15:05-16:00	日産自動車における将来EV向け電池研究の課題と取り組み –カーボンニュートラルに向けて–	大間 敦史 (日産自動車(株))
16:00-16:55	量子ビームを用いたリチウムイオン電池の分析解析	伊藤 孝憲 ((株)日産アーク)
16:55-17:00	閉会の挨拶	

1. 参加定員 100 名

2. 参加費

会 員	10,000円
協賛・後援会員	15,000円
非 会 員	20,000円
学生会員	3,000円
学生非会員	5,000円

講演資料は pdf 形式で配布致します。

3. 申し込み先 一般社団法人 日本材料科学会 材料科学基礎講座係

E-mail : mssj@shokabo.co.jp

(裏面に続く)

4. 申し込み締め切り 令和 7 年 2 月 19 日 (水)

5. 申し込み方法 エクセルシート (https://www.mssj.or.jp/kikaku2/2024/r6-6_entry.xlsx) へ申込内容を記載し、学会事務局 (mssj@shokabo.co.jp) までお送りください。エクセルシートへの入力難しい場合は E-mail の本文に下記事項を記載して下さい。

- (1) 「令和 6 年度 第 6 回 材料科学基礎講座係」申し込み
- (2) 氏名 (ふりがなを付けてください)
- (3) 勤務先 (学生の場合は学校名および学科名・研究室名) 及び同所在地 (〒付記)
- (4) 電子メールアドレスまたは自宅住所 (〒付記)
- (5) 申し込み資格 (会員、協賛・後援会員、非会員、学生会員、学生非会員の別)
- (6) 連絡先 (指定のない場合は電子メール宛となります)
- (7) 振込先 (GMO銀行・UFJ銀行・郵便為替の別) および振込名義 (参加者名と違う場合のみ)、振込予定日

6. 支払い方法 2 月 26 日 (水) までに下記口座あてに振込みを行って下さい。(送金手数料は自己負担)
いずれも名義は一般社団法人日本材料科学会 [シャ)ニホンザイリョウウカガクカイ] です。

- ・ GMOあおぞらネット銀行 法人第二営業部 普通 No. 1737977
- ・ 三菱UFJ銀行 市ヶ谷支店 普通 No. 0452062
- ・ 郵便振替口座 東京00100-0-57238

(郵便振替の場合、振込取扱票の通信欄に「R6-6材料科学基礎講座参加費」と記入して下さい)

7. キャンセル 申し込み先までメール等でご連絡ください。キャンセル料は、申し込み後から開催日の

- 2 週間前迄 : 25% (例、両日参加 非会員 5,000 円)
- 1 週間前迄 : 50% (例、両日参加 非会員 10,000 円)
- 当日迄 : 100% (例、両日参加 非会員 20,000 円)

残金から送金手数料を差し引いた額をご希望の口座へ振り込みます。

上記の内容は、変更する可能性があります。最新の情報は学会ホームページ (<https://www.mssj.or.jp>) をご覧ください。
本学会では在宅勤務を実施しておりますため、メールにてご連絡頂きますようお願い申し上げます。



一般社団法人 日本材料科学会
〒102-0081 東京都千代田区四番町 8-1 (株) 裳華房内
E-mail : mssj@shokabo.co.jp

