

## 第4回電池開発のための分析・解析技術講習会

### － 二次電池の開発の最前線と分析技術の役割 －

**主催** (公社)日本分析化学会

**協賛** (公社)電気化学会, (公社)日本化学会, (公社)日本セラミックス協会, (公社)日本表面真空学会

リチウムイオン二次電池 (LiB) は、パソコン、携帯電話、電気自動車をはじめ、掃除機や髭剃りにいたるまで幅広く利用され、今や我々の生活には無くてはならない動力源となっています。LiB は昔の電池のように、環境負荷物質である鉛やカドミウムなどは一切使用していないことはもちろん、有害ガスをはじめ、二酸化炭素すら排出しないことなどからも大変注目を集めています。しかしながら、さらに高性能な電池開発を行うためには、容量、出力、信頼性、安全性などに関する課題も数多く抱えています。このような LiB の研究開発や問題解決にとって、評価・分析・解析は大変重要なツールとなっております。多くの企業、大学、そして研究機関などでは、LiB 本来の研究開発の他にこれらの技術開発が盛んに行われております。また、次世代の電池として注目されている全固体電池の研究開発も本格的に始まっております。本講習会では、研究開発の最前線にたつ講師の方々に、最新の LiB の作製・分析・解析技術から安全性評価および LiB の研究開発の動向について講演して頂きます。さらに基調講演といたしまして、名古屋大学客員教授の佐藤登先生に最新の電池の動向を基調講演して頂きます。分析に直接携わっている方はもちろん、分析データを活用される方々も奮ってご参加下さい。

**期日** 2019年11月29日(金)

**会場** 大田区産業プラザPI0 [東京都大田区南蒲田 1-20-20, 交通:京急蒲田駅徒歩3分]

**対象者** 現場で分析実務を担当している技術者及び電池研究開発などで分析データを活用されている方

**目的** リチウムイオン二次電池の研究開発・製造品質保証における評価・分析・解析技術活用の促進

**受講申込締切** 11月15日(金) (必着)

**募集定員** 80名 (定員に達し次第締め切ります)

**【講習内容】** {9時30分~16時40分}受付開始時間は9時15分となります。

1. 9:30~9:35 開会挨拶
2. 9:35~10:30 リチウムイオン二次電池の試作とその評価試験 (JFEテクノリサーチ) 蒔 丈史
3. 10:30~11:25 リチウムイオン電池 次世代材料の分析評価技術 (東レリサーチセンター) 森脇 博文
4. 12:25~13:25 基調講演:激動下にある自動車の電動化と車載電池の実態 (名古屋大学客員教授・エスぺック) 佐藤 登
5. 13:25~14:20 xEV 開発に貢献するエンジニアリングと電池劣化分析技術 (堀場製作所) 廣瀬 潤
6. 14:30~15:25 リチウムイオン二次電池のセル・劣化解析, 素材分析 (日産アーク) 馬場 輝久
7. 15:25~16:20 リチウムイオン二次電池および組電池の安全性試験・シミュレーション (コベルコ科研) 山上 達也
8. 16:20~16:40 全体質疑

※講習時間には、質疑応答を含みます。

16時40分終了予定。講習時間及び順番は、変更する場合があります。

**受講料** 日本分析化学会会員 (協賛学協会会員を含む) 13,000円, 会員外 18,000円 (税込)

**受講申込方法** 日本分析化学会ホームページ (<https://www.jsac.jp/>) の「電池開発のための分析・解析技術講習会」にある「受講申込書」をダウンロードしてください。以下の項目をご記入のうえ、E-mail 又は FAX でお申し込みください。(1)「第4回電池開発のための分析・解析技術講習会」と題記し、(2)受講者氏名、(3)氏名ふりがな、(5)勤務先、職名、(6)連絡先 (所属、所在地、郵便・電話・FAX 番号、E-mail)、(7)会員区分 (会員または会員外、本会会員は会員 ID、協賛学協会会員は学協会名を明記)、(11)受講料送金額、(12)請求書の送付方法を明記のうえ、お送りください。なお、(4)、(8)~(10)の項目は記入不要です。電話での申し込みは受け付けません。

**送金方法** 受講申込到着後、請求書を送りますので、指定口座に受講料を11月22日(金)までにお振り込みください。振込手数料は貴方でご負担ください。なお、受講料の返金はいたしませんのであらかじめご了承ください。

**申込・問合せ** 〒141-0031 東京都品川区西五反田 1-26-2 五反田サンハイツ 304号 日本分析化学会電池開発のための分析・解析技術講習会係 [電話:03-3490-3351, FAX:03-3490-3572, E-mail:shichi@jsac.or.jp]