

第3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

2012年、2014年に開催して好評でした「電池開発のための分析・解析技術講習会」のリニューアル版を開催します。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はじまりつつあります。本講習会では、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開発動向を講演して頂きます。さらに産業界で最前線にたつ講師の方々に、最新のLiBの作製・評価・分析・解析技術から信頼性・安全性評価について講演して頂きます。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 2018年12月19日(水)

会場 大田区産業プラザ [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30日(金)(必着)

募集定員 100名(定員に達ししだい締め切ります)

【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セル・劣化解析、素材分析 (日産アーク) 野呂純二
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：自動車の電動化と車載電池の技術および業界動向
(名古屋大学客員教授・エスベック) 佐藤 登
5. 13:25～14:20 非水系有機電解液および添加剤の役割と分析技術の関わり
(ダイキン工業) 能美政男
6. 14:30～15:25 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) 島内 優
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(個人・団体会員) 12,000円、会員外 17,000円(税込み)

※団体会員の特別・公益会員は1名のみ会員扱いとします。維持会員の事業所は複数名受講でも会員扱いとします。

受講申込方法 日本分析化学会ホームページの「Navigation」→「講習会・セミナー」→「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3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、(4)年齢、(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、会員外の別(本会会員の場合は会員IDを必ず記入)、(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、(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12月7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・問合せ先 〒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〕