

# 第10回 JEITA電子材料セミナー

## —蓄電池戦略の推進とリチウムイオン電池における技術開発動向—

■主催：電子材料事業委員会

■担当部署：電子部品部

■参加者数：約165名

### 概要

電子材料事業委員会は、電子材料に関する情報の収集や調査、研究、関連諸問題への対応を行い、日本の電子材料／部品業界の健全な発展に貢献することを目的として活動しています。

このような取り組みの一環として、毎年セミナーを開催しており、第10回目となる今回は、電力需給両面での負荷平準化、スマートコミュニティの実現、次世代自動車の本格普及に向けたキーテクノロジーとして今後の市場拡大が期待される「リチウムイオン電池」にスポットを当て、日系企業のシェア獲得に向けた政策的な取り組みや、定置用途および車載用途に向けた技術開発動向について3名の講師をお招きして紹介しました。

NEDOからは、2012年に経済産業省が策定した「蓄電池戦略」をテーマに、産学官の緊密な連携と協力のもとに推進されている研究開発や実証実験等についてご説明いただきました。

(株)日立製作所からは、電池の経時性能変化と劣化解析技術から電池の余寿命を正確に予測する技術開発と今後の展開について解説いただきました。

(株)GSユアサからはHEVやPHEV、EVなどへの展開と普及・拡大に向けて実施している、各車種に応じた技術開発や量産状況について解説いただきました。



### プログラム

#### ○「NEDOにおける蓄電技術開発」

(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) スマートコミュニティ部・蓄電技術開発室長 細井 敬 氏

#### ○「定置用リチウムイオン電池の寿命予測と劣化解析に基づく高信頼化技術」

(株)日立製作所 日立研究所 材料研究センター 電池研究部 部長 板橋 武之 氏

#### ○「車載用リチウムイオン電池の技術開発」

(株)GSユアサ 研究開発センター 第5開発部 部長 佐々木 丈 氏