

《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

－ 開催概要 －

主催	一般社団法人 電子情報技術産業協会 (JEITA) 電子材料事業委員会		
日時	2013 年 10 月 3 日 (木) 14:00 - 16:20		
会場	幕張メッセ 国際会議場 3F 「301A 会議室」 (CEATEC JAPAN 2013 会期中) 〒261-0023 千葉市美浜区中瀬 2-1 *会場へのアクセス http://www.ceatec.com/ja/access/access02.html		
聴講料	無料	定員	90 名

－ お申し込み方法 －

①事前聴講予約

CEATEC JAPAN 2013 公式ウェブサイトより事前聴講予約を受け付けております。
あわせて展示会場に入場するための入場登録も行うことができます。

* CEATEC 公式ウェブサイト <http://www.ceatec.com/ja/conference/confTrackList.html?kind=EC>

②当日聴講申込

事前聴講予約が満席の場合でも、状況により当日聴講が可能な場合もありますので、直接会場にお越しください。

－ 配布資料について －

印刷資料の配布は予定しておりませんので予めご了承ください。セミナー当日、講演内容の要旨を掲載した URL を聴講者の皆様方へご案内します。

－ プログラム －

14 : 00 - 14 : 10 Introduction

14 : 10 - 14 : 50 「NEDO における蓄電技術開発」

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

蓄電技術は電力の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とって核となるキーテクノロジーであると共に、今後、大きな市場拡大が想定される成長産業分野である。

2012年に経済産業省が策定した「蓄電池戦略」では、2020年に世界全体の蓄電池市場（20兆円）のうち、我が国関連企業が5割のシェア（10兆円）を獲得するとの目標が設定されている。

このような情勢の中、NEDOは、エネルギー・地球環境問題の解決及び我が国産業の競争力強化をミッションとして、産学官の緊密な連携・協力の下、蓄電技術に関する基礎・基盤研究、応用・実用化技術開発、実証試験等を戦略的且つ包括的に推進しており、本講演においてその取組み状況を概説する。

14 : 55 - 15 : 35 「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

地球温暖化の抜本対策として再生可能エネルギーの導入促進が検討されているが、電力需給のアンバランスや導入コストの課題があり、リチウムイオン電池は負荷平準による電力システムの安定化の切り札として期待されている。

このような用途では、リチウムイオン電池の潜在容量を余さず使いきることが重要である。この目的から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を開発している。その考え方と、今後の展開について述べる。

15 : 40 - 16 : 20 「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 文 氏

小形民生用機器への搭載を中心に市場を得たリチウムイオン電池は、現在では、定置用や移動体用など様々な分野への適用が進展しつつある。特に自動車用においては、HEVやPHEV、EVなどへの展開と普及、拡大が期待される。GSユアサは、各車種に応じたリチウムイオン電池の技術開発および量産を進めており、それらの状況について報告する。

講演内容は変更になる場合がありますので予めご了承ください。最新情報はCEATEC公式ウェブサイトをご覧ください。<http://www.ceatec.com/ja/conference/confTrackList.html?kind=EC>

<本件に関するお問い合わせ>

一般社団法人 電子情報技術産業協会(JEITA) 事務局 西島 TEL : 03-5218-1056