


次世代に生きる技術者の為のリチウムイオン電池と電気化学

～これまでのリチウムイオン電池の進化を振り返りながら～

2011年の東日本大震災と福島原発事故を機に再生可能エネルギーが注目を浴びましたが、安定供給には“次世代”と称される超高容量・高密度の蓄電デバイスの開発が急がれています。リチウムイオン電池は小型民生向けから産業機器、定置型、自動車向け電源へと幅広く利用されようとしています。エネルギー密度、寿命、安全性などの様々な異なる要求から多くの材料開発が行われております。本講演は、リチウムイオン電池の役割や過去の課題とその解決法、将来に向けた技術開発の取り組み、製造工程および構成部品について講演していただきます。現在、リチウムイオン二次電池やその他エネルギーデバイス関連事業に新規参入をご検討されている企業の皆様方、もしくは研究・開発に邁進されておられる研究者の皆様方のご参加をお待ちしております。一般的なセミナー等と異なり講演者に直接質問できる機会を2時間程度ご用意しております。

祝「グローバルエネルギー賞」受賞

主催：有限会社イーガーコーポレーション
協賛：JMT株式会社／有限会社タクミ技研

講師	吉野 彰 工学博士 旭化成株式会社 フェロー， 吉野研究室 室長 旭化成イーマテリアルズ(株) 電池材料事業開発室 室長 技術研究組合 リチウムイオン電池材料評価研究センター 理事長 京都大学 大学院工学研究科 特命教授 書籍：リチウムイオン電池この15年と未来技術(監修)	
プログラム	1. 電極の電位と酸化・還元反応 2. 酸化・還元反応と電池 3. 電子の移動と拡散 4. 溶液化学 5. 界面現象 6. リチウムイオン電池の電極電位と反応 7. リチウムイオン電池開発の歴史 ー過去の課題とその解決法ー	13:00～14:30
休憩時間	休憩 15分間	14:30～14:45
質疑応答	例) ある材料Xが、リチウムイオン電池に使用可能かを、どう判断するのか？ 負極用材料の場合を例にして解説	14:45～16:30

開催日時	平成25年5月20日(月) 13:00～16:30	【会場】	大阪産業創造館 4階 イベントホール
参加費	15,750円(税込) ※終了後の立食含む		〒541-0053 大阪市中央区本町1-4-5 大阪産業創造館4F

セミナー申込書

セミナー名	次世代に生きる技術者の為のリチウムイオン電池と電気化学		
所定の事項にご記入下さい	会社名(団体名)	TEL	FAX
	住所 〒	E-mail	
	部署	役職	氏名
お支払方法	(ご便宜の方法を○で囲んで下さい。) 銀行振込・郵便振替		お支払予定 2013年 月 日頃

■申込方法：下記申込書にご記入の上 FAX または Mail でお申し込みください。折り返し、聴講券、会場地図、請求書を送付いたします。

(E-mail での申し込みは info@eagercorp.biz)

■申込先：(有)イーガーコーポレーション 大阪府泉北郡忠岡町馬瀬 TEL0725-33-5666

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <http://www.eagercorp.biz/>

参加申込 FAX 番号
0725-32-6660