



電気化学会関東支部・第45回先端科学セミナー

『電気・水素エネルギー生成と高容量蓄電システム』

日 時：2016年7月8日(金) 午前10時00分～午後5時30分

場 所：東陽テクニカ本社8階第1セミナー室(東京都中央区八重洲1丁目)

エネルギー生成とその貯蔵はサステナブル社会の実現に向けて不可欠な技術分野となっています。両者が示す機能は異なるが本質的な役割は同一であり、エネルギー変換技術を総合的に理解・発展させることが、今後のエネルギー問題を解決する上で重要です。エネルギーを作り出すこと、貯蔵することは、反応機構や様式を考えた場合には異なる方向に向かうため、関連性は認識されるものの、全ての分野を理解することは難しく、総合的な解説を聞ける機会も多くはありません。本セミナーではエネルギー生成、貯蔵に関する発電、水素生成、様々な蓄電技術について、歴史、現状、将来展望について紹介・解説します。各分野で発達した技術や課題解決策について様々な観点から議論を行い、分野横断的な交流と意見交換がさらなる技術発展につながることを期待しています。

◎開会の辞(10:00～10:10)

1. 二次電池高容量化のためのシリコン電極開発 (10:10-11:10)

物質・材料研究機構 太田鳴海

2. 酸素の電荷補償を利用した新しい高容量電池材料 (11:25-12:25)

東京電機大学 藪内直明

◎昼食(12:25-13:35)

3. 自動車用燃料電池の現状と課題 (13:35-14:35)

豊田中央研究所 森本友

4. 硫黄系正極を用いた全固体電池の研究開発 (14:50-15:50)

大阪府立大学 林 晃敏, 辰巳砂昌弘

5. 太陽電池と水電解の最適接続による高効率水素生成 (16:05-17:05)

東京大学 杉山正和

◎閉会の辞(17:20-)

【定 員】 100名(定員に達し次第締切)先着順

【参加申込締切】 6月29日(水)

※【参 加 費】 個人・法人会員10,000円、専門研究会員15,000円、非会員20,000円、学生2,000円

※テキスト、消費税含む

【参加申込方法】 氏名、所属および連絡先(〒、住所、TEL、FAX、E-Mail)、参加資格(会員/非会員/専門/学生)を明記の上、E-mailまたはFAXにてお申し込み下さい。

【申 込 先】 〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-30アルス市ヶ谷202 電気化学会関東支部
(TEL 03-3234-4213, FAX 03-3234-3599, E-mail:ikezuki@electrochem.jp)

【振 込 先】 りそな銀行市ヶ谷支店・普通預金口座(名義:関東支部, 口座番号:1601943)

主 催 電気化学会関東支部

協 賛 東陽テクニカ、電池技術委員会、燃料電池研究会、高分子学会、日本化学会、電池工業会