



# 最先端電池技術 - 2014

と き：平成26年1月23日(木)~24日(金)  
と ころ：タワーホール船堀 大ホール  
(東京都江戸川区船堀4-1-1)

◎ 最新の技術情報を提供  
◎ テキスト/全頁カラー  
◎ ゆったりとした会場  
(座席数750)  
募集人数200名

## 第1日 1月23日(木) 10:00~18:00

### 第I部：燃料電池(I) - 開発方針と将来技術

[10:10~10:50]

1. 水素エネルギー社会にむけた取組(仮題)

経産省 志村 篤 紀

[10:50~11:30]

2. バイオ発電デバイス

東北大学 西澤 松彦

### 第II部：燃料電池(II) - 加速する実用化

[11:30~12:10]

3. 実用化を促進するPEFC最新技術

山梨大学 渡辺 政 廣

[12:10~12:50]

4. トヨタの燃料電池自動車(仮題)

トヨタ自動車 三浦 晋 平

[12:50~13:50]

昼食休憩

[13:50~14:30]

5. SOFC(固体酸化物形燃料電池)開発の現状と可能性

産総研 嘉藤 徹

[14:30~15:10]

6. TOTOにおける家庭用SOFCの開発状況

TOTO 上野 晃

[15:10~15:20]

休 憩

### 第III部：次世代二次電池 - 期待できる研究成果

[15:20~16:00]

7. リチウム - 空気電池の材料開発動向

三重大学 今西 誠 之

[16:00~16:40]

8. 全固体リチウム電池

東京工業大学 菅野 了 次

[16:40~17:20]

9. ナトリウムイオン電池

東京理科大学 駒場 慎 一

[17:20~18:00]

10. 次世代蓄電池プロジェクトの進展

首都大学東京 金村 聖 志

## 第2日 1月24日(金) 10:00~18:00

### 第IV部：リチウムイオン二次電池(I) - 開発方針と市場動向

[10:10~10:50]

11. NEDOにおける蓄電技術開発

NEDO 細井 敬

[10:50~11:30]

12. 電動化自動車用電池の市場動向

野村総研 風間 智 英

[11:30~12:10]

13. リチウムイオン電池の最新市場動向

B3 竹下 秀 夫

[12:10~12:50]

14. 日本の電池産業・逆襲のシナリオ  
- 急失速する電池産業の再興策 -

早稲田大学 逢坂 哲 彌

[12:50~13:50]

昼食休憩

### 第V部：リチウムイオン二次電池(II) - 進歩する要素技術

[13:50~14:30]

15. リチウム過剰系正極材料の研究における現状と課題

東京理科大学 藪内 直 明

[14:30~15:10]

16. リチウムイオン電池用Si系負極材の開発

信越化学 中西 鉄 雄

[15:10~15:50]

17. 機能性バインダーの技術動向

日本ゼオン 脇坂 康 尋

[15:50~16:00]

休 憩

### 第VI部：二次電池 - 重要用途、安全対策

[16:00~16:40]

18. リチウムイオン電池の火災安全

秋田県立大学 鶴田 俊

[16:40~17:20]

19. 環境規制と次世代自動車の動向

日本自動車研究所 森田 賢 治

[17:20~18:00]

20. 電力貯蔵用電池

電力中央研究所 三田 裕 一

【参加申込締切】 平成25年1月14日(火)必着

【参加費】 【テキスト、消費税含む】個人会員：25,000円、法人会員：30,000円、専門研究会員：35,000円、非会員：40,000円、学生会員：5,000円、非会員学生：10,000円

【参加申込方法】 氏名、勤務先名、勤務先部署名、連絡先住所、郵便番号、TEL、FAX、電子メールアドレス、会員資格を明記の上、〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-30 アルス市ヶ谷202 電気化学会セミナー係(TEL 03-3234-4213、FAX 03-3234-3599)へお申し込み下さい。  
なお、銀行振込は三菱東京UFJ銀行市ヶ谷支店、銀行預金口座(名義：[公社]電気化学会、口座番号：0939526)をお願いします。  
銀行振込の際も参加者の情報等をFAX等にてご連絡願います。

主 催 公益社団法人 電気化学会

協 賛 高分子学会、自動車技術会、電気学会、電子情報技術産業協会、電池工業会、日本化学会、日本材料学会、日本自動車工業会、表面技術協会、電気化学会電池技術委員会、電気化学会燃料電池研究会

1410200