



# 最先端電池技術 - 2018

と き：平成30年1月23日(火)~24日(水)

ところ：タワーホール船堀 小ホール  
(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300)
- 募集人数200名

## 第1日 1月23日(火) 10:10~17:30

### 第I部：二次電池に関する国の施策と市場動向

[10:10~10:50]

1. NEDOにおける次世代蓄電技術開発  
NEDO 細井 敬

[10:50~11:30]

2. LIB最新市場動向  
B3 竹下 秀夫

[11:30~12:10]

3. 計測器から見た電池の開発動向  
東洋システム 庄司 秀樹

[12:10~13:20] 昼食休憩

### 第II部：リチウム二次電池の最新技術動向

[13:20~14:00]

4. LIBの歴史と将来  
~二次電池に必要な材料特性は?~  
元ソー 西 美緒

[14:00~14:40]

5. 共焼結型全固体リチウムイオン電池の研究開発  
村田製作所 吉岡 充

〔トピックス〕

[14:40~15:20]

6. ロボット技術と未来社会  
千葉工業大学 古田 貴之

[15:20~15:30] 休憩

[15:30~16:10]

7. インターカレーション金属有機構造体(iMOF)  
負極材料  
豊田中央研究所 荻原 信宏

[16:10~16:50]

8. 車載用LIB正極材料の現状と今後の展望  
産業技術総合研究所 小林 弘典

[16:50~17:30]

9. 蓄電池の全固体化を目指して  
——超イオン伝導体開発と全固体電池への応用  
東京工業大学 菅野 了次

## 第2日 1月24日(水) 10:10~17:30

### 第III部：水素社会に向けた燃料電池技術の開発動向

[10:10~10:50]

10. NEDOにおける燃料電池に関する研究開発  
NEDO 大平 英二

[10:50~11:30]

11. 富士電機における燃料電池の開発状況  
富士電機 横山 尚伸

[11:30~12:10]

12. 水素社会実現に向けた取り組み  
岩谷産業 梶原 昌高

[12:10~13:20] 昼食休憩

[13:20~14:00]

13. 再生可能エネルギー導入に向けた水電解技術  
横浜国立大学 光島 重徳

〔トピックス〕

[14:00~14:40]

14. LIBリサイクルのための固体分離技術  
早稲田大学 所 千晴

[14:40~14:50] 休憩

### 第IV部：加速する電動車両用電池開発

[14:50~15:30]

15. xEV市場及びLiB関連市場の今後の展望  
矢野経済研究所 稲垣 佐知也

[15:30~16:10]

16. 次世代型車載用電池の展望とその開発  
日立製作所 奥村 壮文

[16:10~16:50]

17. トヨタにおけるリチウムイオン電池の開発  
トヨタ自動車 木山 明

[16:50~17:30]

18. 車載用リチウムイオン二次電池の開発動向  
日産自動車 明石 寛之

- 講演タイトルは一部変更がある場合があります。
- 参加申込方法は裏面にあります。

主催 公益社団法人 電気化学会

協力 電気化学会電池技術委員会・キャパシタ技術委員会・燃料電池研究会

協賛 応用物理学会、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、表面技術協会