



# 最先端電池技術-2024

日時:2024年2月6日(火)~7日(水) (10:00-17:00)

場所:千葉工業大学津田沼キャンパス2号館3階大教室(千葉県習志野市津田沼2-17-1)

※講演名は仮題です

## 第1日・2月6日(火) 10:00~17:00

### 〔第I部:蓄電池の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の取組  
(NEDO) 白田 浩幸

(10:50~11:30)

2. 電動化自動車の世界市場と最新動向  
(野村総研) 風間 智英

(11:30~12:10)

3. LIB市場の最新動向  
(B3) 竹下 秀夫

(12:10~13:20) <昼食休憩>

### 〔第II部:蓄電池のリサイクル技術〕

(13:20~14:00)

4. 蓄電池のリサイクル技術  
(エマルジョンフローテクノロジー) 長縄 弘親

(14:00~14:40)

5. 使用済みリチウムイオン電池のリサイクル  
(DOWAエコシステム) 渡邊 亮栄

(14:40~15:00) <休憩>

### 〔第III部:新電池の研究開発〕

(15:00~15:40)

6. ナトリウムイオン電池の開発  
(早稲田大学) 大久保 将史

(15:40~16:20)

7. 全固体電池用体積不変の正極材料  
(横浜国立大学) 藪内 直明

(16:20~17:00)

8. Li-S系次世代電池の開発状況  
(関西大学) 石川 正司

## 第2日・2月7日(水) 10:00~17:00

### 〔第IV部:水素・燃料電池の利用〕

(10:10~10:50)

9. 水素利活用・活用拡大  
(NEDO) 坂 秀憲

(10:50~11:30)

10. カーボンニュートラルに向けた水素利用技術の開発  
(東京電力ホールディングス) 矢田部 隆志

### 〔第V部:解析・評価診断技術〕

(11:30~12:10)

11. 黒鉛へのリチウムの挿入脱離反応の評価解析  
(京都大学) 藤本 宏之

(12:10~13:20) <昼食休憩>

(13:20~14:00)

12. 電池状態検出技術の最新の進歩  
(日立製作所) 本蔵 耕平

### 〔第VI部:次世代電池の技術・材料〕

(14:00-14:40)

13. 硫化物系固体電解質電池  
(出光興産) 鋤柄 宣

(14:40-15:20)

14. 持続可能な社会に向けたパナソニックの電池開発  
(パナソニック) 北條 伸彦

(15:20~15:40) <休憩>

### 〔第VII部:モビリティの電動化〕

(15:40~16:20)

15. 日産自動車の電動化技術  
(日産自動車) 坂本 和幸

(16:20~17:00)

16. サステナブルモビリティ社会実現のために電気化学に期待すること  
(トヨタ自動車) 射場 英紀

※敬称略

主催 公益社団法人 電気化学会

協力(予定) 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(予定) 応用物理学会、高分子学会、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

## 参加申込方法

- 【定員】 220名(定員に達し次第締め切) 先着順
- 【参加申込締切】 2024年1月18日(木)
- 【入金締切】 2024年1月25日(木)  
※入金締切日までにお支払が確認できない場合は参加できません。
- 【参加費】 個人・特別法人会員27,000円, 法人会員 37,000円, 非会員55,000円  
学生会員 7,000円, 非会員学生 14,000円  
※参加費はいずれも税込  
※協賛学会会員は本会会員と同等の条件で参加可能です。  
該当する会員資格を選択してお申込みください(備考欄に所属学会を明記してください)。
- 【参加申込方法】 本会ホームページ( <https://www.electrochem.jp/seminar/> )  
氏名、勤務先、連絡先、会員資格、参加費支払い予定日等をご記入ください。  
参加費は銀行振込または、PayPalを介したクレジットカード払いでお支払いいただけます。  
PayPalで利用可能なクレジットカードや詳細は、PayPalのWebサイトでご確認ください。  
<https://www.paypal.com/jp/webapps/mpp/home>
- 【備考】 受講規約(通信環境の整備・免責等)をご確認いただき、ご同意の上でお申込みください。  
視聴・通信環境につきましては、申込者の負担及び責任においてご用意ください。  
申込者ご本人のみの受講に限ります。  
セミナー内容の撮影・録画・録音等をご遠慮ください。
- 【個人情報の取扱い】 皆様からお預かりした個人情報は、本会からのご案内や資料の送付にのみ利用いたします。  
本会は、皆様よりお預かりした個人情報を適切に管理し、許諾なく個人情報を第三者に開示いたしません  
本会は、保有する個人情報に関して適用される日本の法令、その他規範を遵守致します。
- 【問い合わせ先】 〒101-0065 東京都千代田区西神田3-1-6 日本弘道会ビル7階 電気化学会 事務局  
(TEL:03-3234-4213, FAX:03-3234-3599, [seminar@electrochem.jp](mailto:seminar@electrochem.jp))
- 【振込先】 三菱UFJ銀行市ヶ谷支店(普)0939526, 公益社団法人電気化学会