



## 最先端電池技術-2021-

と き:2021年1月26日(火)~27日(水)

会場:オンラインセミナー

## 第1日・1月26日(火) 10:10~17:00

## 〔第Ⅰ部:二次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池開発

(NEDO) 細井 敬

(10:50~11:30)

2. 電動化自動車の世界市場動向

(野村総研) 風間智英

(11:30~12:10)

3. LIB最新市場動向

(B3) 竹下秀夫

(12:10~13:20)

&lt;昼食休憩&gt;

## 〔第Ⅱ部 リチウムイオン電池のはじまり〕

(13:20~14:00)

4. LiCoO
- <sub>2</sub>
- 正極の開発

(東芝) 水島公一

(14:00~14:40)

5. 縁が繋いだLIB開発

(永井技術事務所) 永井愛作

(14:40~15:00)

&lt;休 憩&gt;

## 〔第Ⅲ部 新電池の開発〕

(15:00~15:40)

6. 粉体焼結による酸化物系全固体電池の開発

(産総研) 奥村豊旗

(15:40~16:20)

7. マグネシウムイオン電池 -電解液の現状と課題-

(静岡大学) 嵯峨根史洋

(16:20~17:00)

8. アニオン移動型電池

(京都大学) 安部武志

## 第2日・1月27日(水) 10:10~17:00

## 〔第Ⅳ部:燃料電池および資源問題〕

(10:10~10:50)

9. 水素・燃料電池の開発状況

(NEDO) 大平英二

(10:50~11:30)

10. 電池に関わる資源問題の現状と展望

(東京大学) 岡部 徹

## 〔第Ⅴ部:電池評価・解析技術〕

(11:30~12:10)

11. 最新の電池試作とその評価分析技術

(JFEテクノリサーチ) 筋 丈史

(12:10~13:20)

&lt;昼食休憩&gt;

## 〔第Ⅵ部:車載用リチウムイオン電池〕

(13:20~14:00)

12. ビークルエナジー日本のハイブリッド自動車用リチウムイオン電池

(ビークルエナジー日本) 板橋武之

(14:00~14:40)

13. 車載用リチウムイオン二次電池 -技術進化と将来展望-

(Envision AESC) 明石寛之

(14:40~15:00)

&lt;休 憩&gt;

## 〔第Ⅶ部:モビリティの電動化技術〕

(15:00~15:40)

14. 電動化船舶の開発

(東京海洋大学) 大出 剛

(15:40~16:20)

15. 48V系技術とそれに関わる電池の現状

(古河電気工業) 寺谷達夫

(16:20~17:00)

16. トヨタのFCスタック技術の進歩

(トヨタ自動車) 池畑雄太

※敬称略

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(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】** 500名(定員に達し次第締切り)先着順
- 【参加申込・支払締切】** 2021年1月14日(木)(**要旨集の事前受取を希望の方**)  
2021年1月25日(月)正午(**要旨集は開催後の送付となります**)
- 【参加費】** 個人会員・特別法人25,000円, 法人会員 30,000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】** 電気化学セミナーのホームページ(下記URL)よりお申し込みください。  
(<http://www.electrochem.jp/seminar>)  
氏名、所属先、連絡先住所(〒、TEL、FAX)の入力、会員資格(個人、法人、学生など)を入力の上、参加費振込予定日を明記し、お申し込みください。  
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。
- 【オンライン開催について】** 当日の視聴ページのURLについては開催前日までにメールでお送りいたします。  
聴講時は原則カメラをオフ、マイクはミュートにしてください。  
質問の際は「手を挙げる」を押して質問してください。  
質問者に対して座長よりマイクをオンにするよう指示がありますのでそれまではミュートにしてください。  
視聴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。
- 【備考】** ※支払い締切日を過ぎる場合は事務局までメールにてご連絡ください。  
※参加費お振込み後の止むを得ないキャンセルの場合は、2021年1月14日まで承ります。  
それ以降はご返金致しかねますのでご了承ください。  
なお、返金手数料についてはご負担いただきますようお願い致します。  
**※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。**  
※お申し込み1件につき、セミナーの受講は1名までに限ります。  
※セミナー内容の撮影・録画・録音等をご遠慮ください。  
※セミナーの通常開催が不可能な際の取り扱いについて、詳しくはホームページをご覧ください。
- 【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ご質問に対する回答として、電子メールや資料のご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)