

電池をとりまく産業政策とプロジェクトの動向



ご案内

主催：電気化学会関西支部

協賛：エネルギー・資源学会，応用物理学会，大阪科学技術センター，化学工学会，近畿化学協会，電気化学会キャパシタ技術委員会，電気化学会電解科学技術委員会，電気化学会電池技術委員会，電気化学会熔融塩委員会，電気学会，電池工業会，日本化学会，日本セラミックス協会

リチウムイオン電池が世に出てから 30 年が経過し，電池の大型化，高出力化等電池そのものの技術開発が進む中，それを取り巻く社会環境も大きく変わってきました．とりわけ，CO₂排出規制に端を発した 2050 年達成を目標とするカーボンニュートラルの施策，SDGs，数理計算，DX，グリーンイノベーションなど目指すべき科学政策の中で電池に関わるプロジェクトも電池周辺の技術に目を向ける必要に迫られています．そのような中，2020 年代に入り，新たな視点に基づく多くのプロジェクトが始まり積極的に推進されています．本セミナーでは産官学のそれぞれの立場からこれらのプロジェクトにおいて研究開発を企画し，推進する方を講師に迎え，今後の電池の研究開発においてどのような視点が必要かについてご講演いただくことになりました．これらの研究・プロジェクトに関わる方だけでなく，今後の研究の立案において必要となる考え方のヒントとしていただけるテーマとなっておりますので，是非御参加いただきますよう，御参加をお待ちしております．

■ 日 時 2022 年 7 月 13・14 日（水・木）9:30–16:20

■ 場 所 神戸大学瀧川記念学術交流会館（対面参加の場合・80 名限定）
Zoom 併用によるハイブリッド開催となります．

■ プログラム

第 1 日目 7 月 13 日(水)

9:30- 開会の辞

講演

1. (9:40-10:30) 電池材料のリサイクルに関する最近の話題と産学連携
東京大学 生産技術研究所 岡部 徹
2. (10:40-11:30) 蓄電池リサイクル技術開発と実証
住友金属鉱山(株) 浅野 聡
3. (13:20-14:10) リチウムイオン電池リサイクルの現状と研究動向
産業技術総合研究所 ゼロエミッション国際共同研究センター 大石哲雄
4. (14:20-15:10) カーボンニュートラルに向けたエネルギー貯蔵インフラ
(株)ENEOS 総研 土肥英幸
5. (15:20-16:10) 超濃厚電解液の溶液化学
新潟大学 大学院自然科学研究科 梅林泰宏

第 2 日目 7 月 14 日(水)

6. (9:40-10:30) カーボンニュートラルの実現に向けてー技術開発の現状・課題と蓄電池への期待ー
NEDO 技術戦略研究センターサステナブルエネルギーユニット 矢部 彰
7. (10:40-11:30) ポジティブ・インパクト・ファイナンスー技術と金融の連携で社会を変えるー
三井住友信託銀行 経営企画部 鈴木洋介
8. (13:20-14:10) 蓄電池内部の電流密度分布映像化技術の開発
神戸大学 数理・データサイエンスセンター 木村建次郎

9. (14:20-15:10) 持続可能な社会に向けた次世代蓄電池の開発

パナソニックエナジー（株）技術・モノづくり戦略室 浅利琢磨

10. (15:20-16:10) 高いイオン伝導度と優れた耐水性とを兼ね備えた

窒素含有硫化物固体電解質の開発および全固体電池への適用

(株)GS ユアサ 研究開発センター 掛谷忠司

16:10-16:20 閉会の辞

■ 開催方法

会場（瀧川記念学術交流会館）と Zoom によるハイブリッドの開催となります。
会場での参加者は**先着 80 名限定**となりますので、申込の際に参加方法を御連絡ください。
会場参加をキャンセルする場合は、直ちにキャンセル待ちの方にお譲りいただくこととなりますので、御了承下さい。

■ 会場アクセス

<https://www.kobe-u.ac.jp/info/outline/facilities/takigawa/index.html>
(右 QR コード) をご覧下さい。



会場案内

■ 参加費

会員（法人・協賛学協会を含む）	20,000円（消費税込）
学生会員（協賛学協会を含む）	3,000円（消費税込）
学生非会員	5,000円（消費税込）
会員外	30,000円（消費税込）

※ テキストは参加者限定で講演者から提供いただいた講演資料・関連資料から構成される PDF ファイル等の電子ファイルの提供といたします。ダウンロードサイトは申し込まれた方のみ期間限定でお知らせいたします。配布物の著作権に関する諸手続きのため、著作権は著者に帰属されたものに限定されます。

■ 申込方法

下記 URL または右記 QR コードからお願いいたします。
(いずれも Google フォームに遷移します)
https://kansai.electrochem.jp/seminar_form.html
<https://forms.gle/88nwWezxQTMUebRa8>



参加申込

■ 参加費振込先 三井住友銀行 灘支店 普通預金 口座番号 4332956
口座名 公益社団法人電気化学会関西支部
コウエキシヤダンハウジンデンキカガクカイカンサイシブ

■ 申込〆切 7月8日（金）

ただし、オンライン参加の場合は当日に振込完了が確認できれば可能です。

定員：会場 80 名 オンライン 300 名

※特に会場にお越しの場合はお早めにお申し込みください。なお会場の参加を一旦キャンセルされた場合には、キャンセル待ちの方にお譲りいただきますので、御了承下さい。

■ 連絡先

〒657-8501 神戸市灘区六甲台町 1-1
神戸大学大学院工学研究科応用化学専攻内
牧 秀志（電気化学会関西支部事務長）
Phone & Fax : 078-803-6187
E-mail : ecs_j_kansai@electrochem.jp