

一般社団法人日本粉体工業技術協会  
2022 年度 第 1 回電池製造技術分科会 開催案内

一般社団法人日本粉体工業技術協会 電池製造技術分科会

コーディネータ	産総研名誉リサーチャー	境 哲男
副コーディネータ	東京大学	堤 敦司
代表幹事	(株) パウレック	堀越 勝
副代表幹事	渋谷工業 (株)	山田 正
副代表幹事	(株) タナベ	木村正人

本年度の第 1 回電池製造技術分科会を下記要領にて開催致します。

昨年度は、対面での講演会は実現せず、すべて WEB 講演会となりましたが、ポストリチウムイオン電池の最新の研究開発状況について、第 1 回目と 2 回目では学会でご活躍の先生方から、第 3 回目では、その実用化に取り組まれている企業関係者の方々から貴重なご講演を頂きました。本年度は、対面と WEB のハイブリッドとして、講演会を企画しておりますので、是非ともご参加頂ければと思います。

欧米中を中心に、電気自動車 (EV) の本格的な普及と車載電池の量産が急速に進んでいます。従来のリチウムイオン電池の技術が飽和しつつある中で、電池と材料の低コスト化が一挙に進み、中国や韓国メーカーが大量製造で主導権を握りつつあります。欧州連合 (EU) では、「電池規則」を施行して、電池製造者に、電池及び電池構成材料の二酸化炭素の発生量の開示を求め、希少資源のリサイクルを促進すべく一定比率のリサイクル材料の使用を義務付けるなど、標準化で主導権を握りつつあります。わが国では、この 30 年間、電動車や携帯機器、電池、材料、製造装置などの電池関連産業において、世界をリードしてきましたが、その優位性は急速に低下しつつあります。産業の競争力を維持、発展させるためには、早急にポストリチウムイオン電池の開発、商品化において技術革新を行い、主導権を握ることが必要とされます。

本年度の第 1 回分科会においては、量産型 EV の蓄電池や燃料電池の状況、酸化物系負極や硫黄系正極など次世代電池の開発状況、電池リサイクル技術の開発状況などのご講演を企画しました。また、講演会の後では、いつもの交流会の代わりに、名刺交換会も企画しています。参加ご希望者につきましては、文末にあります申込項目をご記入の上、お申し込みください。

開催日時：2022 年 6 月 23 日 (木) 13:00~18:20

開催形式：ハイブリット形式 (対面+WEB 配信)

会場：AP 東京八重洲 (7 階会議室) 「東京駅」八重洲中央口より徒歩 6 分

世話人：(株) セイシン企業 高坂 容平氏

【講演会プログラム】

13:00-13:10 開会挨拶 産業技術総合研究所 名誉リサーチャー 境 哲男氏

13:10-14:00 ①「量産型 EV における蓄電池や燃料電池の分解調査」

日経 BP 総合研究所 コンサルティングユニット 上席研究員 狩集 浩志氏

14:00-14:50 ②「チタン酸化物系負極を用いた大型リチウムイオン電池の技術と展望」

(株) 東芝 研究開発センター 首席技監 高見 則雄氏

14:50-15:10 休憩

- 15:10-16:00 ③「SPANを用いた高エネルギー密度リチウム-硫黄二次電池の開発」  
(株)ADEKA 環境・エネルギー材料研究所 攪上 健二氏
- 16:00-16:50 ④「電池などに使われるレアメタルのリサイクル技術の動向」  
東京大学 生産技術研究所 所長、  
同所 持続型材料エネルギーインテグレーション研究センター 教授 岡部 徹氏
- 16:50-17:10 ⑤ 電池材料開発/製造プロセス計測及び xEV 開発ソリューションのご紹介  
株式会社堀場製作所 船戸 康弘氏
- 17:10-17:20 閉会挨拶 東京大学教養学部附属 教養教育高度化機構  
特任教授 堤 敦司氏
- 17:20-18:20 名刺交換会

2. 参加費：会員 8,000 円 非会員 10,000 円

3. 申込先：

イベントペイ HP より申し込みください。

参加費支払い方法 **コンビニ決済**（ローソン、ファミリーマート、ミニストップ、セイコーマートがご利用可能です）および**ペイジー決済**となっています。

**※現在イベントペイではクレジットカード決済がご利用いただけません。**

次の HP より申込みをよろしくお願ひします。

イベントペイのアドレス：

[https://eventpay.jp/event\\_info/?shop\\_code=5761746974845199&EventCode=P265144845](https://eventpay.jp/event_info/?shop_code=5761746974845199&EventCode=P265144845)

QRコード：



定員： 140人（先着順）

**入金締切 2022年6月10日（金）**

**※ コンビニ決済またはペイジー決済にて、6月10日までにご入金完了お願いいたします。**

※ キャンセルは前日まで受付できます。上記 世話人までご連絡をお願いいたします。

**※ ご来場が難しい方向けに WEB 配信も行いますが、名刺交換会なども予定しておりますので、皆様ぜひ会場参加にてご出席いただければ幸いです。**

※ お申込およびご入金いただいた方に対し、Zoom 招待メールを送信させていただきます。

ご不明な点がありましたら、下記世話人までご連絡ください。

(株)セイシン企業 高坂 容平 <y\_kousaka@betterseishin.co.jp>

以上