

一般社団法人日本粉体工業技術協会
2022 年度 第 2 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 2 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、すべて WEB 講演会となりましたが、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、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。ただ、EV の発火事故が多発しており、安全技術に大きな注目が集まっています。また、欧州連合 (EU) では、「電池規則」を施行して、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、また、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」を進めつつあります。1992 年のリチウムイオン電池の商品化以来、我が国は、電動車や携帯機器、電池、材料、製造装置などの電池産業において世界をリードしてきましたが、この優位性は急速に失われつつあります。今後、産業競争力を回復し、発展させるためには、次世代電池の実用化において主導権を握ることが必要とされます。

前回の第 1 回分科会においては、EV 用電池や燃料電池の分解調査、チタン系酸化物系負極や硫黄系正極などの開発状況、レアメタルのリサイクル技術の動向などの話題を提供しました。今回の第 2 回分科会においては、電池業界を取り巻く状況や、次世代電池製造技術、材料技術に関する講演を企画しました。また、講演会の後では、交流会 (名刺交換会など) 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 10 月 12 日 (水) 13:00~18:30

開催形式 : ハイブリット形式 (対面+WEB 配信)

会場 : 千里ライフサイエンスセンター 5 階 ライフホール

(新大阪駅より地下鉄御堂筋線千里中央駅下車、徒歩 5 分)

世話人 : プライミクス (株) 神野丸男氏

【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「電池業界を取り巻く状況」

Amaz 技術コンサルティング合同会社 代表 雨堤 徹氏

14:00-14:50 ②「インクジェット印刷による電池製造技術」

(株) リコー リコーフューチャーズ IJ 電池事業センター 武井 悠記氏

14:50-15:10 休憩

15:10-16:00 ③「電池・燃料電池等における発泡金属の利用技術」

住友電気工業（株） エネルギー・電子材料研究所 奥野 一樹氏

16:00-16:50 ④「全固体電池の開発状況と今後の展望」

大阪公立大学 大学院工学研究科 物質化学生命系専攻 准教授 作田 敦氏

16:50-17:10 ⑤「高速攪拌混合機スパルタンミキサーの紹介」

(株)ダルトン 粉体機械事業部 開発・技術統括部 岩崎 祥司氏

17:10-17:20 閉会挨拶 東京大学 名誉教授 堤 敦司氏

17:20-18:30 交流会（名刺交換会など）

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申し上げます。

イベントペイのアドレス：

https://eventpay.jp/event_info/?shop_code=5761746974845199&EventCode=P159487729

QRコード：



定員： 150人（先着順）

入金締切 2022年9月30日（金）

※ **コンビニ決済またはペイジー決済にて、9月30日までにご入金完了をお願いいたします。**

※ 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。

※ **基本的に対面形式で進めさせて頂いておりますが、コロナ感染防止も考慮しWEB配信も予定致しております。会場では講師の先生方との名刺交換会も予定しておりますので、皆様 是非会場参加にてご出席頂ければ幸いです。**

※ 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。

※ 予稿集は当日会場にてお渡し致します。WEB参加者には後日送付となりますのでご了承お願い致します。

※ いただいた個人情報は当分科会が責任を持って管理し、当分科会と協会からの案内にのみ使用します。他の用途には一切使用しません。

ご不明な点がございましたら、下記世話人までご連絡ください。

プライミクス（株）神野丸男氏 kamino@primix.jp

以上