

一般社団法人日本粉体工業技術協会
2023 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	東京大学名誉教授	堤 敦司
代表幹事	(株) パウレック	堀越 勝
副代表幹事	(株) タナベ	木村正人
副代表幹事	東洋ハイテック (株)	根本滝郎

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。

本分科会は、25 年前に、電池産業における粉体技術の向上を図る目的で設立されて以来、自動車や電力、携帯機器、電池、材料、装置などの産業界及び研究機関を横断して、交流と連携の場を提供して参りました。我が国は、1990 年にはニッケル水素電池、そして 1992 年にはリチウムイオン電池と、軽量でコンパクトな新型二次電池の商品化に成功して、携帯電話やノート型パソコンなど情報通信産業の発展に寄与するとともに、ハイブリッド自動車や電気自動車 (EV)、水素燃料電池車 (FCV) などクリーン自動車の実用化にも世界に先駆けて取り組んできています。やっと最近、二酸化炭素の排出量を 2050 年までにゼロにすべく、風力や太陽光など再生可能エネルギーの導入が急速に進み、これら負荷変動の大きなエネルギーを大型蓄電池や EV に蓄電することや、水素に変換して燃料電池で利用することなどが必須となっています。2022 年には、世界で約 700 万台の EV が販売されましたが、2030 年にはその 5 倍の 3500 万台が生産されると予想され、世界的に蓄電池や電池材料の大幅な増産が進められています。

ただ、膨大な量の電池需要は、電池材料に用いられる稀少資源の不足を招いており、電池のリサイクル技術が重要となっています。また、電池材料や電池の製造プロセスにおいても、二酸化炭素排出量の低減と公開が求められています。今後、二酸化炭素の排出の少ない製造プロセスの開発やリサイクルしやすい電池の開発、稀少資源を使わない次世代電池の開発など、新しい競争軸も現れ、電池産業において大きなチャンスとなっています。

今年の第 1 回分科会においては、EV 用電池の開発状況や、メガソーラー用大型蓄電システムの状況、電力貯蔵用蓄電池の開発状況、電池のリサイクルの状況などのご講演を頂きます。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 : 2023 年 6 月 2 日 (金) 13:00~19:00

開催形式 : 対面形式

講演会 12:30 開場 13:00~17:20

会場 : 御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター (定員 : 160 名) (JR 御茶ノ水駅より徒歩 1 分)

世話人 : (株) 堀場製作所 中村龍人

【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 「EV 電池の開発状況と今後の展望」

(株) エンビジョン AESC グループ 最高技術責任者 兼) 副社長執行役員 明石 寛之氏

14:00-14:50 ② 「メガソーラーと大型蓄電システム」

トリナ・ソーラー・ジャパン (株) シニアディレクター 淵上 祥児氏

14:50-15:10 休憩

15:10-16:00 ③ 「CN & DS に向けた NGK での蓄電池の取り組み」

日本ガイシ (株) NV 推進本部 ビジネスクリエーションマーケティング 専門部長 鬼頭 賢信氏

16:00-16:50 ④ 「LIB リサイクルの現状と今後の取り組み」

(株) VOLTA 営業課 主任 菊田 大樹氏

16:50-17:10 ⑤ 「堀場の電池分析ソリューション～車載バッテリーの解体分析事例～」

(株) 堀場製作所 経営戦略本部 科学・半導体事業戦略室 マネジャー 廣瀬 潤氏

17:10-17:20 閉会挨拶 東京大学 名誉教授 堤 敦司氏

17:45-19:15 交流会 (名刺交換会など)

2. 参加費 : 会員 10,000 円、 非会員 12,000 円

3. 申込先 :

Peatix 下記 QR コードまたは HP からお申し込みください。

※ 本会からイベントペイから Peatix 社による支払いシステムに変更しました。

参加費支払い方法 **クレジットカード決済、コンビニ決済 (セブンイレブンは使用不可)** および **ATM 決済** となっています。 次の HP より申込みをよろしくお願いします。

Peatix イベントのアドレス :

<https://peatix.com/event/3555253/view>

QRコード :



定員 : 160人 (先着順)

入金締切 2023年5月19日(金)

クレジットカード決済、コンビニ (セブンイレブンは使用不可) または ATM 決済にて、5月19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 (6月1日 AM)** 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。

※ 予稿集は当日会場にてお渡し致します。

※ 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。

ご不明な点がありましたら、下記世話人までご連絡ください。

(株) 堀場製作所 中村龍人氏 tatsuhito.nakamura★horiba.com

(★を@に変更してください)

以上