

一般社団法人日本粉体工業技術協会
2024年度 第3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	産業技術総合研究所	妹尾 博
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
名誉コーディネータ	産総研名誉リサーチャー	境 哲男

本年度の第3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、電池産業における粉体技術の向上を図るために20年以上前に設立されましたが、自動車や電力、モバイル機器、電池、材料、製造装置など電池関連産業において、交流と連携の場を提供して参りました。我が国では、1990年にはニッケル水素電池を、1992年にはリチウムイオン電池を世界に先駆けて商品化し、情報通信機器のモバイル化はもとより、ハイブリッド自動車(HEV)や電気自動車(EV)、水素燃料電池車(FCV)、電力貯蔵用蓄電池などの実用化と普及に取り組んできています。最近では、世界的にEV産業の成長が著しく、2030年には3500万台が生産されると予想されています。また、風力や太陽光など再生可能エネルギーの導入も進んでおり、昼間に余った電力を貯蔵して夜間に使用するための系統用大型蓄電池の導入や、水電解して水素として貯蔵するシステムの導入も政策的に進められています。

世界的に蓄電池や電池材料の大幅な量産が進められた結果、電池材料に用いられる稀少資源の不足を招いており、ナトリウムイオン電池など稀少資源に依存しない次世代電池の開発が活発になっています。また、蓄電池の高容量化や大型化、さらに普及に伴い電池由来の事故が多発しており、蓄電池の安全性評価試験や安全性の高い全固体電池への変革も進められています。

本年の第3回分科会では、定置用蓄電池、大型蓄電池システムの試験評価、台湾におけるナトリウムイオン電池や、全固体電池などについてご講演いただきます。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。

1. 主催：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
2. 日時：2025年2月6日(木) 13:00~19:00
3. 場所：名古屋プライムセントラルタワー
愛知県名古屋市西区名駅二丁目27番8号(JR名古屋駅より徒歩7分)
13階 第1+2+3会議室
4. 開催形式：対面形式のみ
5. 次第：受付：12:00~13:00、開場：12:30、講演会 13:00~17:20、交流会 17:30~19:00
6. 世話人：株式会社セイシン企業 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 研究グループ長 妹尾 博 氏
- 13:10-14:00 ①「持続可能エネルギーのための定置用蓄電池-業界動向と次世代技術への期待」
Power-X, Inc. 製品開発、生産領域管掌 執行役 池添 通則 氏
- 14:00-14:50 ②「NITEにおける大型蓄電池システムの試験評価について
- 蓄電池評価センター（NLAB）の御紹介と試験事例 -」
独立行政法人 製品評価技術基盤機構（NITE）
国際評価技術本部（GCET） 蓄電池評価センター（NLAB） センター長 五十崎 義之 氏
- 14:50-15:10 休憩
- 15:10-16:00 ③「台湾におけるナトリウムイオン電池の材料研究と電池開発、利用分野について」
中立新能源有限公司 社長 李 孟倫 氏
- 16:00-16:50 ④「液相からの硫化物系固体電解質の創製と全固体電池の構築」
豊橋技術科学大学 大学院工学研究科 教授 松田 厚範 氏
- 16:50-17:10 ⑤「電池材料の球形化/複合化と粗粒子除去技術について」
株式会社セイシン企業 素材・プロセス開発部
部長 津吹 幸久 氏
- 17:10-17:20 閉会挨拶 東京大学 名誉教授 堤 敦司 氏
- 17:30-19:00 交流会（名刺交換会など）

7. 参加申し込み方法：EventRegist（イベントレジスト）からの申込とします。

<https://eventregist.com/e/PFzPg2bB9aus>



8. 申込み締切日：2025年1月24日（金）（ただし、定員になり次第締め切ります。）

9. 参加費：会員 10,000円（内消費税909円）、非会員 12,000円（内消費税1,090円）
（消費税率10%） 【登録番号】T8130005012383

10. 支払い方法：EventRegist（イベントレジスト）サイトからのクレジットカード支払いのみとします。

※ご注意ください：1社から複数人がご参加される場合でもお一人ずつお申し込みください。

11. 定員：150名（先着順で定員に達し次第、締め切らせていただきます）

※予稿集は当日会場にてお渡し致します。

※申込後、ご都合により参加できない場合は、代理の方のご参加をお願いします。

※申込後のキャンセルおよび返金はお受けしていません。予めご了承ください。

12. お問い合わせ

(株)セイシン企業 高坂 容平 y_kousaka@betterseishin.co.jp

★は@に変更してください