

一般社団法人日本粉体工業技術協会
2024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、電池産業における粉体技術の向上を図るために設立されて以来、自動車や電力、電池、材料、装置など電池関連産業界において、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て以来、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）、蓄電システムなどの実用化に長年取り組んできており、特にEVにおいて世界的に普及期を迎えつつあります。2022年には、世界で約700万台のEVが販売され、2030年にはその5倍の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み、その大きな負荷変動を大型蓄電池で平準化することや、水素に変換して貯蔵することなども進められています。

世界的に蓄電池や電池材料の大幅な増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、電池のリサイクル技術の開発や希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、電池材料及び電池製造プロセス全体において、二酸化炭素排出量の大幅な低減が求められており、ドライプロセスなど製造技術の変革も進められています。

今年の第1回分科会では、固体電解質の量産化や固体電池、ハードカーボン負極材料、次世代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。

- 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
- 日時：2024年6月11日（火）13：00～19：00
- 場所：御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター sola city Hall [WEST]
東京都千代田区神田駿河台4丁目6（JR御茶ノ水駅より徒歩1分）
- 開催形式：対面形式のみ
- 次第：受付：12：00～13：00、開場：12：30、講演会13：00～17：20、交流会17：50～19：00
- 世話人：株式会社ダルトン 岩崎 祥司 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「全固体電池実現のキーマテリアル 固体電解質の量産化に向けて」

- 出光興産株式会社 先進マテリアルカンパニー リチウム電池材料部 次長 草場 敏彰 氏
14:00-14:50 ②「Lithium-Free Lithium-Metal Anode Batteries at QuantumScape」
QuantumScape Japan 合同会社 マネージャー 武内 良介 氏
14:50-15:10 休憩
15:10-16:00 ③「二次電池負極材としての石炭系ハードカーボンの可能性」
JFE ケミカル株式会社 ケミカル研究所 電池材料開発センター 主任研究員 古谷 アトム 氏
16:00-16:50 ④「リチウムイオン電池および次世代電池の今後と展望」
東京都立大学都市環境学部 名誉教授 金村 聖志 氏
16:50-17:10 ⑤「スパルタンミキサーを用いた負極粉末成分の事前乾式混合が電池製造へ与える影響」
株式会社ダルトン 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
17:50-19:00 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/surdbc8J75VY>

8. 申込み締切日 : 2024 年 5 月 28 日 (火) (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 : 160 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)ダルトン 岩崎 祥司 s-iwasaki-78am@dalton.co.jp