

一般社団法人日本粉体工業技術協会 2018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	境 哲男
副コーディネータ	東京大学	堤 敦司
代表幹事	赤武エンジニアリング(株)	秋元 祐
副代表幹事	(株)セイシン企業	佐藤 高公
副代表幹事	(株)パウレック	堀越 勝

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。

今回の講演会では、世界的に生産が急増している電気自動車と電池の開発状況と課題について、次世代大容量シリコン系負極に必要な高性能バインダーについて、ニッケルリッチ系大容量正極材料の開発と課題について、宇宙開発に求められる蓄電池の性能と課題についてなど、多様なテーマを選定いたしました。また、ノリタケカンパニーリミテッド様のご協力で、「ノリタケの森」の見学会もセットさせて頂きました。

世界的な環境規制により、2040年ごろまでに全発電量に対する自然再生エネルギーの割合を40%まで高めつつ、これを利用する電気自動車(EV)などを導入して、自動車の電動化率を100%まで高める政策が進められています。この目標を達成するためには、10年後には、現行の10倍以上の電池を生産することが求められ、自動車や電池、材料、装置関連メーカーも多忙を極める状況になっています。ただ、現行のリチウムイオン電池では、安全性や耐久性、エネルギー密度、出力特性、資源的な制約など多くの課題があり、これらを改善するための新材料開発と次世代電池の開発が急ピッチで進められています。

本分科会を、生きた情報交換の場及び異業種交流と人脈形成の場としてご活用頂ければ幸いです。

参加希望者は、文末にあります申込項目をご記入の上、電子メールもしくはFAXにて、受付担当(秋元)までお申し込みください。

1. 日 時： 2019年2月14日(木)～15日(金)

1) 2月14日(木)

【講演会】受付時間：12:30～(幹事会は11:00より開催)

講演会：13:00～18:00

場所：TKP名古屋駅前カンファレンスセンター(名古屋市中村区名駅2-41-5 CK20名駅前ビル5階/6階/8階、TEL052-990-2656、JR名古屋駅 桜通口 徒歩7分)

<https://www.kashikaigishitsu.net/facilitys/cc-nagoya-ekimae/access/>

【交流会】18:15～20:15 会場：TKP名古屋駅前カンファレンスセンター

2) 2月15日(金)

【見学会】10:00～12:00 「ノリタケの森」(愛知県名古屋市西区則武新町3-1-36、JR名古屋駅桜通口から徒歩15分)に集合、先着45名(15名\*3班)はガイド付きツアー、先着に漏れた方は自由見学。

①クラフトセンター(入場料¥500)、②ミュージアム、③ウェルカムセンター、所要時間60～90分。

世話人 (株)タナベ 木村正人氏

## 【講演会プログラム】

- 13:00-13:10 開会挨拶 産総研 上席イノベーションコーディネータ 兼 山形大学特任教授  
境 哲男氏
- 13:10-14:10 ①「電気自動車およびバッテリーの開発状況と将来展望」  
日産自動車(株) EV・HEV 技術開発本部 EV・HEV バッテリー開発部 バッテリー戦略グループ  
エキスパートリーダー 新田芳明氏
- 14:10-15:10 ②「高容量シリコン系負極に向けたバインダーの開発と電池特性」  
宇部興産(株) 化学・生産本部 機能品開発センター ポリイミドグループ  
主席部員 中山剛成氏
- 15:10-15:30 休憩
- 15:30-16:30 ③「ニッケルリッチ系正極材料の開発と将来展望」(仮題)  
BASF 戸田バッテリーマテリアルズ合同会社 セールス&マーケティング部門  
マーケティングマネージャー 谷本 智氏
- 16:30-17:30 ④「宇宙開発における電池の役割と課題」  
国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 宇宙機応用工学研究系  
准教授 曾根理嗣氏
- 17:30-17:50 ⑤「電池材料製造に向けたロータリーキルン焼成炉の開発」  
(株) タナベ 東京本部 エネルギー事業推進グループ  
課長代理 中村明人氏
- 17:50-18:00 閉会挨拶 東京大学エネルギー工学連携研究センター特任教授  
堤 敦司氏

【交流会】 18:10~20:10 交流会 会場：TKP名古屋駅前カンファレンスセンター

【宿泊先】 翌日の見学会に参加される方は各自で確保下さい。

2. 参加費：1日参加：会員@10,000円、非会員@12,000円(出欠にかかわらず交流会費5,000円を含む)  
2日参加：会員@10,500円、非会員@12,500円(入場料500円を含む)  
当日、受付でお支払いください。領収書をお渡しします。

### 3. 申込先

電池製造技術分科会 代表幹事

赤武エンジニアリング(株) 秋元 祐 宛

E-mail : [akimoto@akatake.co.jp](mailto:akimoto@akatake.co.jp) ; F A X : 055-925-6688

定員： 140人 (先着順)

申込締切 2019年2月6日(水)

## 参加申込書

勤務先：	氏名：
所属：	役職：
住所：〒	
電話：	FAX：

E-mail :
日本粉体工業技術協会会員のご確認： 会員 / 非会員
交流会： 参加 / 不参加

【申込項目】

- ・お申込み（○印をつけてください）

① 1日目のみ参加	¥10,000（会員）	¥12,000（非会員）
② 1日目および2日目に参加	¥10,500（会員）	¥12,500（非会員）