

一般社団法人日本粉体工業技術協会 2019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。

まず、旭化成名誉フェローの吉野彰氏がリチウムイオン電池の研究開発で、ノーベル化学賞を受賞されましたこと、電池業界で仕事をさせて頂いているものとして心からお祝い申し上げます。

今回の講演会では、シリコン系負極や固体電解質を用いた次世代電池の応用展開、固体電池の大型化と応用展開、車載用リチウムイオン電池の評価解析技術、次世代リチウムイオン電池の開発などの多様なテーマを選定いたしました。また、堀場製作所様のご協力で、びわこ工場に設置された、EVやEV用電池パック、燃料電池システムなどを総合的に評価解析できる開発センターを見学させて頂くことになりました。

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、装置関連のメーカーも多忙を極める状況になっています。ただ、現行の蓄電池では、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： 2020年2月13日(木)～14日(金)

1) 2月13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：株式会社堀場製作所びわこ工場 HORIBA BIWAKO E-HARBOR

(滋賀県大津市苗鹿1-15-1, TEL077-548-6130, JR湖西線 比叡山坂本駅より送迎バスで5分。

送迎バスは比叡山坂本駅発 11:50, 12:10, 12:15, 12:35を予定しています。)

【交流会】18:00～20:00 会場：株式会社堀場製作所びわこ工場 HORIBA BIWAKO E-HARBOR

2) 2月14日(金)

【見学会】9:00～12:00 株式会社堀場製作所びわこ工場 HORIBA BIWAKO E-HARBOR

世話人 東洋ハイテック(株) 根本滝郎氏

※2日目見学会は会場案内の都合上、先着80名とさせていただきます。

【講演会プログラム】

- 13:00-13:05 開会挨拶 山形大学特任教授、産総研名誉リサーチャー 境 哲男氏
- 13:05-14:05 ①「リチウムイオン電池の高性能化技術と応用展開」
マクセル エナジー事業本部 部長 山田將之氏
- 14:05-15:05 ②「全固体リチウムイオン電池の開発とその応用展開」
日立造船 事業企画・技術開発本部 部長代理 砂山和之氏
- 15:05-15:25 休憩
- 15:25-16:25 ③「車載用リチウムイオン電池の評価解析技術と今後の展開」
K R I エネルギー変換研究部 常務執行役員 木下 肇氏
- 16:25-17:25 ④「次世代リチウムイオン電池の開発と将来展望」
(独立研究法人)産業技術総合研究所 電池研究部門 柳田昌宏氏
- 17:25-17:55 ⑤「最新粉体技術の紹介」
東洋ハイテック(株)開発本部 副本部長 大石鮎太氏
- 17:55-18:00 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】 18:00~20:00 交流会 会場：株式会社堀場製作所びわこ工場 HORIBA BIWAKO E-HARBOR

【宿泊先申込】 主催者側で、①ホテルテトラ大津50室、②東横イン京都琵琶湖大津30室を確保しています。交流会終了後、各ホテルまで送迎バスで移動します。宿泊せずに2日目に参加される方は、JR湖西線比叡山坂本駅に翌朝8:40までにお越しください。

2. 参加費：1日参加：会員@10,000円、非会員@12,000円

2日参加：会員@12,000円、非会員@14,000円

(出欠にかかわらず交流会費5,000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 ; F A X : 055-925-6688

申込締切 2020年1月27日(月)

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	¥12,000（会員）	¥14,000（非会員）

※上記参加費に宿泊費は含まれておりません。宿泊費は各人をお願いいたします

- ・上記②の方 2月13日(木)の宿泊先は、下記を確保しておりますが、先着順で受付します。（○印、喫煙・禁煙を書いてください・どちらかが満室になりご希望に添えない場合は事務局よりご連絡いたします）

ホテルテトラ大津	¥7,800円/1泊（朝食付き）		
東横イン京都琵琶湖大津	¥6,500円/1泊（朝食付き）		

各人でチェックイン時にお支払いを頂きます様、お願いいたします。ホテルへの予約及びキャンセルは事務局で行います。キャンセルの場合も事務局にご連絡ください。