一般社団法人日本粉体工業技術協会 2019 年度 第2回電池製造技術分科会 (次世代電池材料及び電池製造プロセスに関する日本―台湾合同シンポジウム) 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 山形大学 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

(共催) 台湾電池協会 会長 李 桐進

本年度の第2回電池製造技術分科会を下記要領にて開催致します。

世界的に自動車の電動化が急ピッチで推進されており、リチウムイオン電池の大量生産が進められています。 ただ、現行の電池では、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次世代電池材料及び電池製造プロセスの開発が活発に進められています。

今回の講演会では、台湾電池協会との合同で、「次世代電池材料及び電池製造プロセスに関するシンポジウム」を、粉体工業展大阪2019の前日に、インテックス大阪の近くのホテルフクラシア大阪ベイで開催することになりました。1件の講演は20分と短いのですが、日本側からは7件のトピックス、台湾側からは6件のトピックスを選定しました。新材料の開発には10年以上の期間が必要ですが、これを商品化するためには、スピード感を持ってこれらの電池材料を組み合わせた実電池を試作して、用途開発をすることが求められます。お互いに得意分野を持つ日本と台湾メーカーの緊密な連携により、次世代電池の実用化を促進できればと思います。

本分科会を、生きた情報交換の場、異業種交流、人脈形成の場として大いに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10月15日(火)

【講演会】受付時間:12:30~(幹事会は11:00より開催)

講演会:12:50~18:00

場 所: ホテルフクラシア大阪ベイ (〒559-0034 大阪市住之江区南港北 1-7-50

TEL: 06-6614-8711; 地下鉄中央線「コスモスクエア駅」よりサークルバス 約5分)

【交流会】18:00~20:00

世話人 (株)ダルトン 岩崎祥司氏

【講演会プログラム】

12:50-13:00 開会挨拶 山形大学特任教授 兼 産総研名誉リサーチャー 境 哲男氏

台湾電池協会 会長 李 桐進氏

13:00-14:00 司会 日本側

①「硫化物系固体電解質を用いた全固体電池の開発」

三井金属鉱業(株) 機能材料研究所 宮下徳彦(Norihiko Miyashita)氏

②「硫黄系電極を用いた電池及び電池材料の開発」

(株) ADEKA 研究開発本部 撹上健二 (Kenji Kakiage) 氏

③「高容量シリコン系負極用ポリイミドバインダーの開発」

宇部興産(株)ポリイミド・機能品開発部 中山剛成様(Takeshige Nakayama)氏

14:00-14:10 休憩

14:10-15:10 司会 台湾側

¶ The Next-Generation Olivine-Structured Cathode

Material for Li-ion Batteries

Material

HC material (泓辰材料) 研發部課長 許 智宗氏

5 [Development of CSCC High Power Anode Materials]

CSCC(中鋼碳素)處長 顏 瑞賓氏

⑥ 「Innovation & development of novel energy material for future solid state Li-ion battery」

CNTouch (識驊科技) 總經理 張 曾隆氏

15:10-15:20 休憩

15:20-16:20 司会 日本側

(7)「モーノポンプを利用した電極製造技術及びその応用展開」

ヘイシンテクノベルク(株) 槇山 正様 (Tadashi Makiyama) 氏

⑧「固体ポリマー電池及び電池材料の開発」

(Development of solid polymer battery and battery materials)

(株) 大阪ソーダ R&D 本部イノベーションセンター 田渕雅人 (Masato Tabuchi)氏

⑨「シリコン負極用無機バインダの開発」

ATTACCATO 合同会社 代表 向井孝志 (Takashi Mukai)氏

16:20-16:30 休憩

16:30-17:30 司会 台湾側

(11) 「LFP material with outstanding performance in low temperatures and high C-rate in LiB」

Aleees(立凱電能)總經理 蘇 琇琇氏

(1) Three Types of Lithium-ion cells for ESS Applications

有量科技股份有限公司 執行長 程 敬義氏

⑩「高能量密度車用軟包鋰子電池設計」

New Bettery Energy (中立新能源) 執行長 李 孟倫氏

17:30-17:50

③「水平型高速攪拌混合機と超音波振動ふるいの紹介」

(Introduction of Horizontal Type High Speed Agitating Mixer and Ultrasonic Vibrating Sieve)

(株) ダルトン パウダー・システム機器事業部 岩崎祥司 (Shoji Iwasaki) 氏 17:50-18:00 閉会挨拶

東京大学教養学部附属 教養教育高度化機構 特任教授 堤 敦司氏

台湾電池協会 会長 李 桐進氏

【交 流 会】 18:00~20:00 会場:ホテルフクラシア大阪ベイ

- 2. 参加費: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)
- 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: <u>akimoto@akatake.co.jp</u> FAX: 055-925-6688

定員: 180人 (先着順)

申込締切 2019年10月4日(金)

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	