

一般社団法人日本粉体工業技術協会 2018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	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1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、次世代車載用電池として開発が進められている全固体電池の現状と課題、先端電池材料の開発状況、ガラスセラミック系固体電解質の開発状況、オープンイノベーションによる次世代高容量・高性能電池の開発などのテーマを選定いたしました。

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%まで高める計画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必要になり、電池メーカーや材料メーカー、装置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： 2018年5月17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：東京大学 生産技術研究所(〒153-8505 東京都目黒区駒場4-6-1 An棟2階コンベンションホール、TEL:03-5452-672)

【交流会】 18:00～20:00

世話人 (株)パウレック 堀越 勝

【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 境 哲男氏

13:10-14:10 ①「全固体電池の現状と課題」

トヨタ自動車株式会社 先進技術開発カンパニー 電池材料技術・研究部長 射場 英紀氏

14:10-15:10 ②「先端電池材料の開発状況-負極材料からCNT,ラミネート材料など」

昭和電工株式会社 先端電池材料部 横浜開発センター長 武内 正隆氏

15:10-15:30 休憩

15:30-16:30 ③「ガラスセラミック系固体電解質の開発状況と今後の展開」

- (株)オハラ 特殊品事業部 LB-ビジネスユニット 課長補佐 印田 靖氏
 16:30-17:30 ④「オープンイノベーションによる次世代大容量・高性能電池の開発」
 山形大学 有機材料システム研究推進本部 連携準教授 森下 正典氏
 17:30-17:50 ⑤「高速分散装置「ジェットペースタ」の水系プロセスによるハイニッケル系正極スラリーへの適用について」
 日本スピンドル製造株式会社 ミキシング事業グループ 浅見 圭一氏
 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】 18:00～20:00 交流会

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）
 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

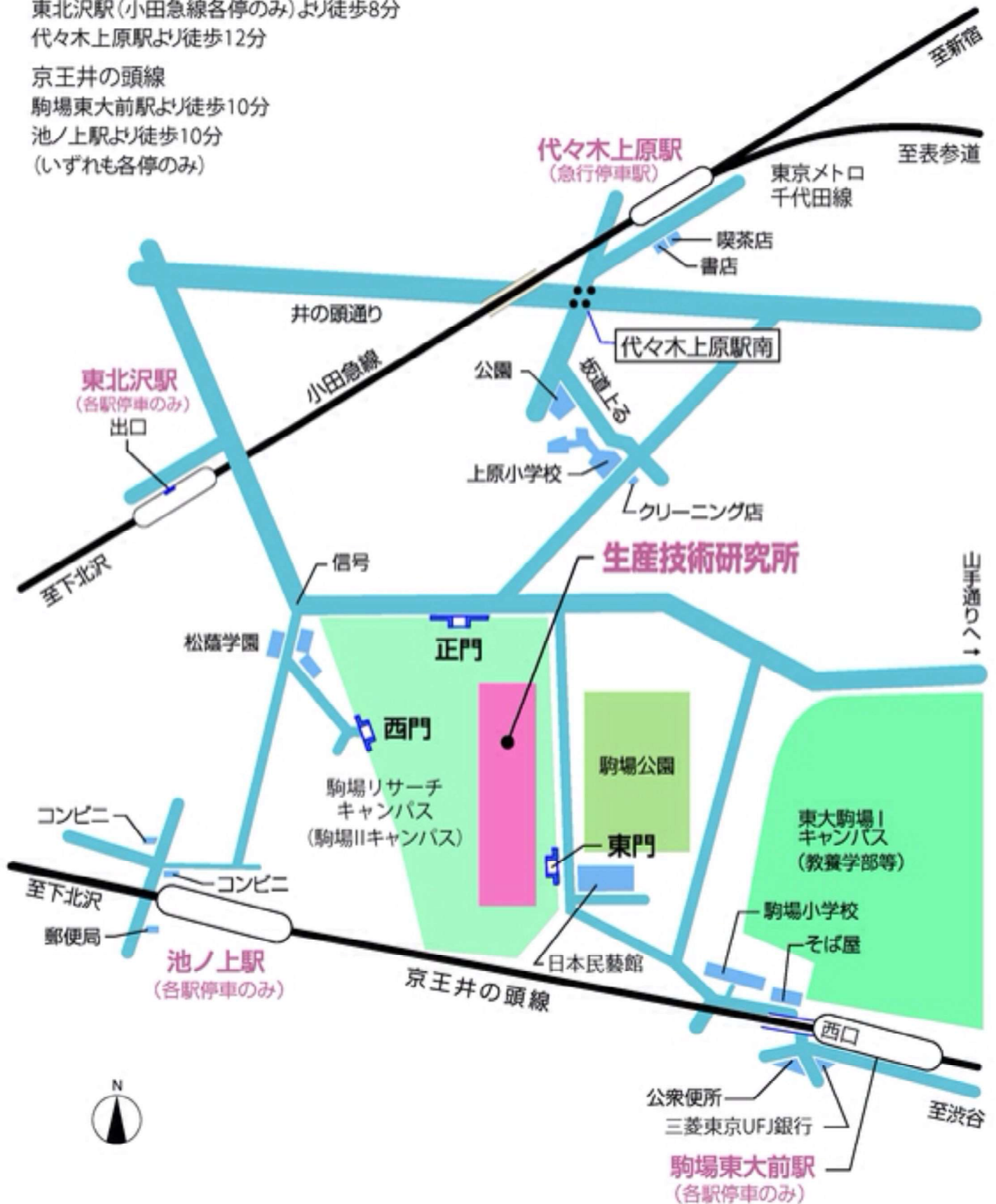
申込締切 2018年5月10日(木)

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	

小田急線／東京メトロ千代田線
 東北沢駅(小田急線各停のみ)より徒歩8分
 代々木上原駅より徒歩12分

京王井の頭線
 駒場東大前駅より徒歩10分
 池ノ上駅より徒歩10分
 (いずれも各停のみ)



代々木上原駅
 (急行停車駅)

東京メトロ
 千代田線

喫茶店
 書店

代々木上原駅南

公園
 坂道
 上原小学校

クリーニング店

生産技術研究所

信号

正門

西門

駒場リサーチ
 キャンパス
 (駒場IIキャンパス)

駒場公園

東門

東大駒場I
 キャンパス
 (教養学部等)

コンビニ

コンビニ

郵便局

池ノ上駅
 (各駅停車のみ)

京王井の頭線

日本民藝館

駒場小学校

そば屋

西口

公衆便所
 三菱東京UFJ銀行

駒場東大前駅
 (各駅停車のみ)

至新宿

至表参道

至下北沢

至下北沢

至渋谷

山手通り