

電気化学会関東支部

第55回学際領域セミナー

電気化学デバイスの実用化に向けた学際的アプローチ

主催：電気化学会関東支部，協賛：(公社)化学工学会，(一社)日本機械学会，(一社)水素エネルギー協会，(公社)日本セラミックス協会，電気化学会電池技術委員会，電解科学技術委員会

日時：2019年9月20日(金)10:00～17:00

場所：東陽テクニカ テクノロジーインターフェースセンター(TIセンター) 9F

(東京都中央区日本橋本石町 1-1-2, JR東京駅日本橋口から徒歩5分, 地下鉄銀座線/東西線日本橋駅 A1 出口から徒歩5分, 地下鉄半蔵門線三越前駅 B3 出口から徒歩1分/B5 出口から徒歩3分)

リチウムイオン電池，燃料電池，水電解／工業電解といった分野では，電気化学が技術の中核を担っているが，実用化のためには様々な領域の問題に複合的に取り組む必要がある領域です．本セミナーは産業界からの講師や，機械工学，化学工学といった分野の講師をお招きし，電気化学デバイスの実用化における学際的アプローチの重要性について解説して頂きます．

10:00-10:15 開会の辞，趣旨説明

10:15-11:15 リチウムイオン二次電池の量産、工業電解（食塩電解・アルカリ水電解）
技術の工業化における経験談など
デノラ・ペルメレック株式会社 眞鍋明義

11:15-12:15 PEM 電解システム研究-高温・高圧・燃焼-
九州大学 伊藤衡平

12:15-13:30 昼休み

13:30-14:30 大型リチウムイオン電池の研究開発
東京理科大学 堀場達雄

14:30-15:30 リチウムイオン電池・燃料電池のX線 in-situ 可視化計測
東京工業大学 植村豪

15:30-15:45 休憩

15:45-16:45 リチウムイオン電池・燃料電池の数値解析とモデリング（化学工学的アプローチ）
九州大学 井上元

16:45-16:55 閉会の辞

第 55 回学際領域セミナー申し込み案内

必ず事前申し込みをお願いします。

【申込締切】 2019 年 9 月 9 日(月)

【参加費】 電気化学会個人・法人会員 10,000 円
協賛学会会員 10,000 円
非会員 20,000 円
学生 2,000 円
※いずれも税込み

【申込方法】 kanto@electrochem.jp へメールにてお申し込みください。
メールには氏名, 勤務先・学校, 連絡先(住所, 電話番号, E-mail), 会員資格(電化個人, 電化法人, 協賛学会, 学生, 非会員の別)を明記してください。

【振込先】 三菱 UFJ 銀行市ヶ谷支店・普通預金口座(名義: シャ)デンキ
カクカイ カントウシブ, 口座番号 0363784)
会社名で振込の際は受付番号をメールにてご連絡願います。

【連絡先】 電気化学会関東支部事務局
〒221-8686 神奈川県横浜市神奈川区六角橋 3-27-1
神奈川大学工学部物質生命科学科松本研究室内
Tel: 045-481-5661, E-mail: kanto@electrochem.jp

【個人情報の取り扱いについて】

- お預かりした個人情報は本会からのご案内やご質問に対する回答として、電子メールや資料のご送付にのみ利用します。
- 本会は、皆様よりお預かりした個人情報を適切に管理し、許諾無く個人情報を第三者に開示致しません。
- 本会は、保有する個人情報に関して適用される日本の法令、その他規範を遵守致します。