



電気化学会関東支部 2025年関東支部セミナー

1から学ぶ電気化学のいろは(原理からアプリケーションまで)

開催日程： 2025年5月15日(木)

開催形態： ハイブリッド開催およびオンデマンド配信

会場： 慶應義塾大学日吉キャンパスおよびオンライン

昨年度ご好評いただきました関東支部セミナー”電気化学のいろはを、今年度はハイブリッドで開催します(講演内容の一部は、昨年度と重複します)。原理からアプリケーションまで、電気化学を武器にして研究を展開されている4名の先生方にご講演いただきます。また、講演終了後に講演内容の動画を、一定期間オンデマンド配信します。動画を見ながら復習し、より理解を深めることができます。

≫このような方におすすめです

電気化学を基礎から学びなおしたい方

これから電気化学に関する研究を始める方

電気化学をもっと深く学びたい方

プログラム

10:30-10:35 開会挨拶

10:35-11:55 電気化学の「いろは」の「い」

東京都立大学 池澤 篤憲

大学で学ぶ初等電気化学のうち、研究、開発、評価などを行う上で必須となる、平衡論、速度論、測定法などを平易に解説します。

13:00-14:20 電気化学バイオセンサの基礎

東京都市大学 秀島 翔

健康医療分野や食品分野、環境分野などで様々な計測が可能となる電気化学バイオセンサについて、原理や研究開発動向について解説します。

14:30-15:50 固体高分子形燃料電池の基礎から発電試験・評価解析まで

日本自動車研究所 清水 貴弘

水素・燃料電池を取り巻く最近の状況(NEDOプロジェクトや国内外の動向)、固体高分子形燃料電池の基礎(I-V曲線の見方や過電圧の種類)、発電試験および評価解析の実際(セルの組み立てから評価手法までの実験の流れ、電気化学的評価手法)などを中心に解説します。

16:00-17:20 やさしく学ぶ二次電池 - 基礎から評価手法まで -

東京科学大学 松井 直樹

スマートフォンからEV、再生可能エネルギー貯蔵まで、私たちの生活に不可欠な二次電池について、これから電池関連の研究や業務に携わる方にも理解しやすいよう、動作原理から評価手法まで分かりやすく解説します。

17:20-17:30 閉会挨拶

主催 電気化学会関東支部

協賛(予定) 高分子学会、自動車技術会、電池工業会、電気学会、日本化学会、日本分析化学会、腐食防食学会、表面技術協会、燃料電池開発情報センター

- 【参加申込締切】 5月7日(水)12時
- 【参加費】 電気化学会個人および法人会員・協賛学会会員8,000円、非会員20,000円、学生1,000円
※参加費はいずれも税込です。
- 【定員】 300名(現地参加の定員は160名、先着順、定員に達し次第締切り)
- 【参加申込方法】 受講規約をご確認いただき、ご同意の上、電気化学会関東支部ホームページ参加登録フォーム
https://kanto.electrochem.jp/pages/notice/seminar/page-seminar_202505.html
からお申し込みください。
- 受講規約:
<https://kanto.electrochem.jp/pages/notice/docs/seminar-terms-kecs.pdf>
- 【振込先】 ゆうちょ銀行
- 【口座名義】シャ)デンキカガクカイカントウシブ(公益社団法人 電気化学会関東支部)
【店名】〇九八【店番】098【預金種目】普通預金【口座番号】3104634
#ゆうちょ銀行間でお振込みの場合【記号・番号】10990-31046341
※請求書は、Webで申し込みをいただいた後、希望者には事務局からPDFをメールで発行します。
※登録完了後に送信されるメールに記載されている整理番号を振込人名にご記入ください。例: [整理番号 振込人名]
※申込み後1週間以内に、参加費の振込みをお願いします。振込みが月末になってしまうなどのご事情がございましたら、参加申し込みの備考欄に記載をお願いいたします。
- 【申込先】 電気化学会関東支部事務局
〒305-8573 茨城県つくば市天王台1-1-1
筑波大学数理物質科学研究群 辻村清也
Tel: 029-853-5358 E-mail: kanto@electrochem.jp
- 【個人情報の取扱い】
- 皆様から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いたします。
 - 本会は、皆様よりお預かりした個人情報を適切に管理し、許諾なく個人情報を第三者に開示いたしません。
 - 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。