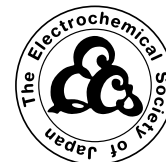


電気化学講習会のリバイバル
～電気化学をもう一度学び直す～



主催 電気化学会関西支部

協賛 大阪科学技術センター、近畿化学協会、炭素材料学会、日本化学会、日本セラミックス協会、日本分析化学会近畿支部、日本ポーラログラフ学会、表面技術協会関西支部、電気化学会キャパシタ技術委員会、電気化学会電池技術委員会、電気化学会溶融塩委員会、電気化学会燃料電池研究会(予定)

電気化学会関西支部では最先端の研究を支える電気化学の基礎的事項や計測方法等について実例を交えてわかりやすく解説する講習会を、電気化学講習会として毎年開催しています。本年度は第 50 回目の開催となることから、これまでに開催してきた講習会の中でも、特に反響の大きかった 11 講演を選び、電気化学のリバイバル講習会を企画しました。本講習会では、電気化学の基礎を学ぶ良い機会であることはもちろん、既に電気化学測定されている方にも原理やデータの解釈法などを改めて学び直すことで、データ解析のお役に立つことは間違いありません。また、貴重な過去の講習会をもう一度聴講できる良い機会ですので、電気化学に携わる多くの皆様の御参加を心よりお待ちしております。

日 時 : 2021 年 11 月 9 日(火)・10 日(水)

会 場 : 「大阪府立大学 I-site なんば」と「オンライン」のハイブリッド開催

〒556-0012 大阪市浪速区敷津東 2 丁目 1 番 41 号 南海なんば第 1 ビル 2 階

TEL : 06-7656-0441 ホームページ : <https://www.osakafu-u.ac.jp/isitenanba/>

(開催時点での状況により「オンラインのみでの開催」となることもございますので

ご承知おきください。)

第 1 日 11 月 9 日(火) 受付 9:20 開始

開会の辞

9:50~10:00

1. 電気二重層の基礎と電池の界面	名古屋大学	福塚 友和	10:00~11:00
2. 電解質溶液のイオン移動と輸率測定	神戸大学	水畑 穰	11:10~12:10
3. 電池の電解液の考え方	大阪大学	山田 裕貴	13:10~14:10
4. 溶融塩で出来ることを知る	京都大学	野平 俊之	14:20~15:20
5. 全固体電池の固体/固体界面の考え方	名古屋大学	入山 恭寿	15:30~16:30
6. 錯体や化合物を含む Pourbaix 図の 描画と応用	京都大学	邑瀬 邦明	16:40~17:40

第 2 日 11 月 10 日(水) 受付 9:20 開始

7. 電気化学測定法の手ほどき	神戸大学	大塚 利行	10:00~11:00
8. 交流法・電気二重層の理解とキャパシタ	関西大学	石川 正司	11:10~12:10
9. 交流法・伝送線モデルの考え方	産業技術総合研究所	城間 純	13:10~14:10
10. 対称セルを用いたリチウムインサージョン電極 の単極インピーダンス測定	大阪市立大学	有吉 欽吾	14:20~15:20
11. CV とデジタルシミュレーション	京都大学	西 直哉	15:30~16:30
12. 総合質問コーナー			16:40~17:10
閉会の辞			17:10~17:20

開催方法:

参加登録には、アトラス社の Confit システムを利用いたします。参加者には参加申込の完了後にログイン ID およびパスワードを発行いたします。セミナー当日は、ID およびパスワードを用いて Confit システムにログイン後、オンライン会議システムにアクセスし、講演の Live 動画を聴講していただきます。

講演内容に関する質問などは、事前に募集したいと思います。参加申込された皆さんには別途、事務局よりご連絡いたします。

なお、本セミナーで提供されるコンテンツの一部または全部を無断で撮影、録画、録音、転載することは禁止いたします。

参加費:【テキスト代込み】

- ・会員(法人・協賛学協会を含む) : 20,000 円(消費税込)
- ・学生会員(協賛学協会を含む) : 3,000 円(消費税込)
- ・学生非会員 : 5,000 円(消費税込)
- ・会員外 : 30,000 円(消費税込)

申込方法:

電気化学会関西支部ホームページの電気化学セミナーのサイト(<http://kansai.electrochem.jp/seminar.html>)から Confit システムにアクセスし、初めにアカウント登録をしてください。アカウント登録が完了しますと、登録時のメールアドレス宛に登録完了と参加申込方法を記載したメールが届きますので、メールの指示に従って参加申込を行ってください。参加申込が完了しますと、「受付番号」が記載されたメールが送られてきますのでご確認ください。なお、テキストのみ購入の方は、関西支部事務局(ecsj_kansai@chem.osakafu-u.ac.jp)までメールにてご連絡ください。

参加費は参加申込の完了後、締切日までになるべく早めにお振込ください。なお、銀行振込の際の手数料は別途お支払いください。

参加費振込先:

三菱 UFJ 銀行 千里中央支店 普通預金

口座番号 0063679

口座名 電気化学会関西支部(デンキカガクカイカンサイシブ)

申込締切: 10月29日(金)まで

定員: I-site なんば: 50 名(オンライン: 最大 300 名)

お早めにお申込下さい。

※現在、新型コロナウイルス感染防止のための措置が取られておりますが 今後の状況は読めません。今後の状況により「オンラインのみでの開催」となることもございますのでご承知おきください。

連絡先:

〒599-8531 大阪府堺市中区学園町1番1号

大阪府立大学 大学院工学研究科 物質・化学系専攻

応用化学分野 電気化学研究グループ内

公益社団法人 電気化学会関西支部 事務局

樋口 栄次、牧野 友香

Tel & Fax: 072-254-9319、E-mail: ecsj_kansai@chem.osakafu-u.ac.jp

会場アクセス:

地下鉄御堂筋線・四つ橋線「大国町駅(1番出口)」下車、東へ約450m、徒歩約7分

地下鉄堺筋線「恵美須町駅(1-B出口)」下車、西へ約450m、徒歩約7分

南海電鉄高野線「今宮戎駅」下車、北へ420m、徒歩約6分

南海電鉄「なんば駅(中央出口)」下車、南へ約800m、徒歩約12分

地下鉄御堂筋線「なんば駅(5号出口)」下車、南へ約1,000m、徒歩約15分

