

◆受講者限定の見逃し配信(2週間)あり!

2日間参加が難しい場合でも、どちらか1日参加していただければ、2日間ともご視聴いただけます!

1名分料金で
2人目無料

電気化学反応・電極反応の基礎と 電気化学測定法および電極／溶液界面の解析技術【LIVE配信】

◆日時: 2026年6月4日(木)13:00~16:30

2026年6月18日(木)10:30~16:30

◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆聴講料: 1名につき77,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき66,000円(税込)

・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で77,000円(税込))

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師: 神奈川大学 工学部 物質生命化学科 教授 博士(理学) 松本 太 氏

【受講対象・レベル】

- ・電気化学関連の研究・開発にたずさわって、これから電気化学測定を利用しようとする方。
- ・電気化学測定をやってみたが良く分からず挫折してしまい、もう一度トライしようと考えている方。

【習得できる知識】

電気化学測定法の測定法、ボルタモグラムの見方・考え方、
電気化学反応の速度論的解析方法、
電極／溶液界面の各種解析方法の実際

【趣旨】

これから、燃料電池、リチウムイオン電池、腐食、センサーなどの電気化学関連の研究・開発を始める人たちに十分に役に立つように電池化学の基礎の基礎からお話いたします。最新の研究に使われている様々な電気化学測定法も解説し、押さえておかなければならない基本原理が身につけられるように詳しく説明します。

電気化学の基礎がわかれば様々な研究・開発にスムーズに入ることが出来ます。どうも電気化学が苦手だなと思っている方、一度、つまづいてしまった方、是非ご参加ください。

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認下さい。

1. 電気化学の基礎
 - ・電池・電気分解から始める電気化学の基礎の基礎
 - ・電気化学反応の中身: 電子移動過程と物質移動過程
 - ・電極/溶液界面の構造: 電気二重層の概念
 - ・電気化学測定装置の基礎
2. 定電流法・定電位法
 - ・速度論の基礎の基礎: ターフェル式の利用
 - ・定電位ステップで物質の拡散係数を見積もる
 - ・定電流ステップで物質の濃度を測定する
3. サイクリックボルタンメトリー
 - ・電気化学反応の精密解析法の理解
 - ・測定法の注意事項
4. 電極/溶液界面のための
電気化学測定法と組み合わせた各種測定法
 - ・IR, ラマン分光法
 - ・STM
 - ・水晶振動子マイクロバランス法
 - ・質量分析法
5. 交流インピーダンス法の基礎と実際の応用例
 - ・基礎概念
 - ・実験結果の読み方
 - ・測定法の基礎
 - ・様々な応用での実験方法と実験結果の読み方
6. 総合の質疑応答

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

『電気化学反応【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

☐ Eメール ☐ 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしていませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>