



初心者のための電気化学測定法-基礎編

日時：2020年7月2日(木) 午前9時～午後5時

形式：オンラインセミナー（講演のストリーミング配信と質疑応答）

電気化学研究・開発の初心者に向けた、わかりやすいセミナーです。電気化学の基礎と各種測定法について、テキスト「電気化学測定マニュアル基礎編」に沿って丁寧に解説します。

また、電気化学に関する質問や相談に講師がその場でお答えするQ & Aセッションもご用意しています。

なお、今回は新型コロナウイルスに対応し、電気化学会として初のオンラインセミナーとして開催します。

※本電気化学セミナーA基礎編にお申込みいただくと、セミナーB実践編の参加費が3,000円引きとなります。詳細は電気化学セミナーホームページをご確認ください。

開会の挨拶

(9:00～9:05) 電気化学会会長・大阪大学

桑 畑 進

【第1部】

1. 電気化学反応はなぜおきるか? (9:05～10:15)

慶應義塾大学

片 山 靖

2. 電気化学測定装置、測定セルの構成 (10:20～11:30)

東京工業大学

菅 原 勇 貴

◎ 昼休憩

(11:30～12:30)

○ Q&A (第1部)

(12:30～12:45)

【第2部】

3. 定電位法と定電流法

(12:45～13:55)

東京工業高等専門学校

伊 藤 未希雄

4. サイクリックボルタンメトリー

(14:00～15:10)

東京薬科大学

藤 田 恭 子

5. 交流インピーダンス法

(15:15～16:25)

東京理科大学

四反田 功

○ Q&A (第2部)

(16:30～16:55)

閉会の挨拶

(16:55～17:00) 電気化学普及委員会委員長・東京農工大学

中 村 暢 文

主催 電気化学会

協 賛: 日本化学会、高分子学会、日本表面真空学会、電池工業会、表面技術協会、色材協会、
腐食防食学会、応用物理学会、日本分析化学会、材料技術研究協会、日本MRS、
土木学会、資源・素材学会、日本技術士会、電気学会、電子情報技術産業協会、日本材料学会