

電気化学セミナー3(2017)

初心者のための電気化学測定法-実習編

主催 公益社団法人電気化学会

協賛 日本MRSほか

日時：2017年9月4日（月）・5日（火）

場所：東京農工大学小金井キャンパス（小金井市中町2-24-16）

第1日・4日（月）

- 1.〔講義〕電気化学へのいざない 理科の実験から「電気化学」へ（農工大）直井勝彦
- 2.〔講義〕三種の神器 ポテンショスタット・ガルバノスタット，作用電極・基準電極・補助電極，セルと試薬（農工大）川野竜司
- 3.〔講義〕さあ実験だ！ 電気化学の実験と研究ポイント（農工大）中村暢文
- 4.〔実験演習〕電気化学測定の基本 サイクリックボルタンメトリー，電極電位の測定（農工大）中村暢文

第2日・5日（水）

- 5.〔実験演習〕いろいろな電気化学システム 午前と午後に異なるテーマを選択して頂きます（下記より2つのテーマを選択し第1希望～第4希望までご記入下さい）

- A. 定電流法を基本とするリチウムイオン電池の充放電試験法（東大）山田裕貴
- B. キャパシタの設計の基本と実習（日本ケミコン）湊啓裕
- C. 燃料電池に関する測定法（横浜国大）松澤幸一
- D. 酵素電極の基本とバイオ燃料電池の原理を理解しよう（農工大）津川若子
- E. インピーダンス法による基礎的な電極反応の評価法（早大）横島時彦
- F. インピーダンス法の金属腐食系への応用（東工大）大井 梓
- G. インピーダンス法による電解質の評価（東工大）平山雅章

◎定員45名（先着順）定員になり次第締切。

◎締切 8月21日（月）

◎参加費（消費税含む）個人会員 33,000円，法人会員 43,000円，専門研究会員 58,000円，非会員 63,000円，学生会員 13,000円，非会員

学生 18,000 円

◎テキスト代 電気化学会編：丸善(株)出版「電気化学測定マニュアル
(基礎編)」2,000 円

◎参加申込方法 本会セミナーサイト

(<http://www.electrochem.jp/promotion/index.html>) よりイベントシステムにてお申し込みください。備考部分に上記 7 のテーマ A～G より第 1 希望～第 4 希望を明記下さいますようお願い致します。テキストをお持ちでない方は併せてお申し込みください。

振込先：三菱東京 UFJ 銀行市ヶ谷支店（普通預金）（名義：電気化学会，口座番号：014-0939526）におようお願い致します。

◎申込先 〒102-0074 東京都千代田区九段南 4-8-30 アルス市ヶ谷 202 電気化学会セミナー係（TEL 03-3234-4213，FAX 03-3234-3599，ecsj@electrochem.jp）