

2015 電気化学セミナー3
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

日時：2015年8月25日（火）・26日（水）

場所：早稲田大学西早稲田キャンパス（新宿区大久保3-4-1）

第1日・25日（火）

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（早大）逢坂哲彌
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（早大）奈良洋希
3. [講義] さあ実験だ！ 電気化学の実験と研究ポイント（早大）門間聰之
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（早大）門間聰之

第2日・26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電池の充放電試験法（東大）山田裕貴
 - B. 電池の設計と評価の基本（早大）内海和明，向山大吉
 - C. 燃料電池に関する測定法（横浜国大）松澤幸一
 - D. グルコースセンサの原理を理解しよう（筑波大）辻村清也
 - E. インピーダンス法の金属腐食系（大きなインピーダンスを持つ系）への応用（東京医科歯科大）堤 祐介
 - F. インピーダンス法による電解質の評価（東工大）平山雅章
 - G. 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

◎定員 45名（先着順）定員になり次第締切。但し，学生の場合は，参加者人数によりお断りする場合がありますので，ご了承願います。

◎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 53,000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5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。

なお，銀行振込は，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）をお願い致します。

◎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）