

第40回電気化学講習会

“みんなで考える”交流インピーダンス法

—帰って来た“みんなで考える交流法”—

主催：電気化学会関西支部

協賛（案）：大阪科学技術センター、近畿化学協会、炭素材料学会、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、日本化学会、表面技術協会関西支部

「高校の交流の基礎知識から電気化学交流法への導入、電気化学交流法の理論の解りやすい解説、測定法の実際、そして種々の電気化学デバイスにおける交流法の実際と解釈法について、講演と参加者からの質問に回答することにより、ちょっと難しい交流法をみんなで考えることを目的に開催したい」という趣旨で、平成20年度の電気化学講習会で「みんなで考える交流法」を開催したところ、好評を得まして、多くの方が交流インピーダンス法に疑問、質問を多くお持ちであることが解りました。そこで、さらにそれらの解消を目指して、今回、パート2を企画しました。是非、日頃の疑問を投げかけて、交流インピーダンス測定を身近なものにして頂きたく存じます。

日時：平成22年11月1日（月）・2日（火）

場所：ホテル阪急エキスポパーク

〒565-0826 大阪府吹田市千里万博公園1-5

TEL: 06-6879-5151

ホテル阪急エキスポパーク ホームページ:

<http://www.htl-expopark.jp/cgi-bin2/cms2/index.cgi?hid=24hhexpopark>

プログラム

第1日 11月1日（月） 受付9:20~9:50

開会の辞

9:50~10:00

- | | | | |
|------------------------|------|------|-------------|
| 1. 交流の基礎と電気化学反応との関連 | 大阪大学 | 桑畑 進 | 10:00~11:10 |
| 2. ファラデーインピーダンスを理解する | 神戸大学 | 大塚利行 | 11:20~12:30 |
| 3. 交流法の基礎：デジタルシミュレーション | 京都大学 | 西 直哉 | 13:30~14:40 |
| 4. 交流法 リチウムイオン電池 | 京都大学 | 安部武志 | 14:50~16:00 |
| 5. Q&A | | 全講師 | 16:10~17:00 |

第2日 11月2日（火）

- | | | | |
|--------------------------------|------------|------|-------------|
| 6. 交流法アプリケーション1 パナソニック（株）エナジー社 | | 武野光弘 | 9:30~10:10 |
| 7. 交流法アプリケーション2 | （株）豊田中央研究所 | 荻原信宏 | 10:10~10:50 |
| 8. 交流法 固体高分子形燃料電池 | 産業技術総合研究所 | 城間 純 | 11:00~12:10 |
| 9. 交流法の基礎と腐食への応用 | 東京工業大学 | 西方 篤 | 13:10~14:20 |
| 10. 交流法 固体酸化物形燃料電池 | 東北大学 | 川田達也 | 14:30~15:40 |
| 11. 交流法 電気二重層キャパシタ | 関西大学 | 石川正司 | 15:50~17:00 |
| 閉会の辞 | | | 17:00~17:10 |

参加費：会員（協賛学協会会員を含む）	20,000円	（テキスト代含む）
学生会員（ " ）	3,000円	（ " ）
学生非会員	5,000円	（テキスト代・消費税を含む）
非会員	30,000円	（ " ）
テキストのみ	5,000円	（消費税・送料含む）

申し込み方法：可能な限りホームページ(<http://kansai.electrochem.jp/>)からのお申し込みにご協力下さい。下記の申込書をご利用の場合、ご氏名、勤務先、連絡先（住所、電話番号、FAX 番号）および所属学協会名をご記入の上、下記までお申し込み下さい。

いずれの場合においても、折り返し、受付番号をお知らせいたしますので、その番号を参加費振込時に依頼者名の前にご記入ください（例 001オオサカタロウなど）。参加費の入金確認後、参加登録完了となります（受付番号の受領後、なるべく1週間以内にお振り込みください。）。

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-1 大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻内

（社）電気化学会関西支部 事務局 津田・望月

TEL：06-6879-7374、 FAX：06-6879-7372

E-mail：ECSJ-Kansai@chem.eng.osaka-u.ac.jp

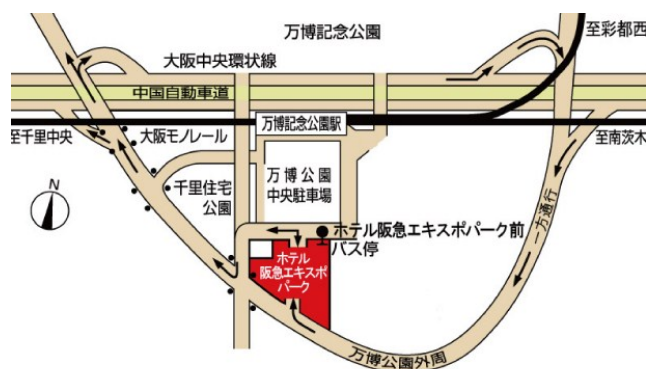
参加費振込先：三菱東京UFJ銀行 千里中央支店 普通預金 口座番号0063679 電気化学会関西支部（デンキカガクカイカンサイシブ）

申込み〆切：平成22年10月15日（金）

会場の都合上、180名になり次第、締め切らせていただきますので、お早めにお申し込みください。

会場アクセス：ホテル阪急エキスポパーク

・大阪モノレール 万博記念公園駅下車 徒歩5分



きりとり（関西支部事務局宛にFAXまたは郵送）

第40回電気化学講習会申込書

ふりがな			所属学協会	
氏名				
勤務先				
連絡先	〒			
	TEL	FAX	E-mail:	
参加費	会員 20,000円 学生会員 3,000円 学生非会員 5,000円 非会員 30,000円			
テキストのみ購入	5,000円 X 冊			
送金日	月	日	事務局記入欄	