

第4 2回電気化学講習会

「非水溶液の電気化学の基礎 –データの事例とその考え方–」

電気化学の教科書や多くの解説書は水系を標準系として基礎を解説している場合が多く、非水溶液系について詳しく述べている例が少ないのが現状です。それにもかかわらず、今日の学術研究や応用分野の研究開発では非水溶液系を対象とすることが非常に多く、教科書と実践とのギャップに戸惑いを覚える方が少なくありません。このたび、そのような多くの方の思いを踏まえ、最近のトレンドとして必須である、「非水溶液の電気化学」の基礎と応用を解説する講習会を企画しました。電気化学の知識が乏しくても分りやすく、学生諸氏にはもちろん、予備知識があまりない企業の方にも、測定や研究開発に活用できる内容を意図しています。また、新企画として質問にお答えするコーナーも設けます。是非ご参加いただき、血の通った非水溶液系電気化学の基礎力と実践力を身に付けていただきたく存じます。

主催 電気化学会関西支部

協賛 日本化学会、大阪科学技術センター、電気化学会電池技術委員会、電気化学会キャパシタ技術委員会、電気化学会溶融塩委員会（順不同）

日時：平成24年11月21日（水）・22日（木）

場所：大阪商工会議所 1号会議室

〒540-0029 大阪市中央区本町橋2-8

TEL：06-6944-6268

大阪商工会議所 ホームページ：<http://www.osaka.cci.or.jp/kaijou/>

第1日 11月21日（水）

- | | | |
|-------------------------|----------|-------|
| 1. 非水溶液の電気化学測定－Q&A（質問編） | 京都大学 | 安部武志 |
| 2. 非水溶液の電気化学概論 | 信州大学名誉教授 | 伊豆津公佑 |
| 3. イオン液体の電気化学－基礎的視点と特徴 | 京都大学名誉教授 | 垣内 隆 |

第2日 11月22日（木）

- | | | |
|-------------------------------|--------|------|
| 4. イオン液体における参照電極 –金属電析を実例に– | 京都大学 | 邑瀬邦明 |
| 5. 電解質溶液のイオン移動と輸率測定 | 神戸大学 | 水畑 穰 |
| 6. 非水溶液中での電気二重層－EDLCとLIBを実例に－ | 関西大学 | 石川正司 |
| 7. サイクリックボルタンメトリーとリチウム二次電池 | 名古屋大学 | 入山恭寿 |
| 8. 非水溶液中での交流インピーダンス－LIBを実例に－ | パナソニック | 武野光弘 |
| 9. Q&A | 京都大学 | 安部武志 |

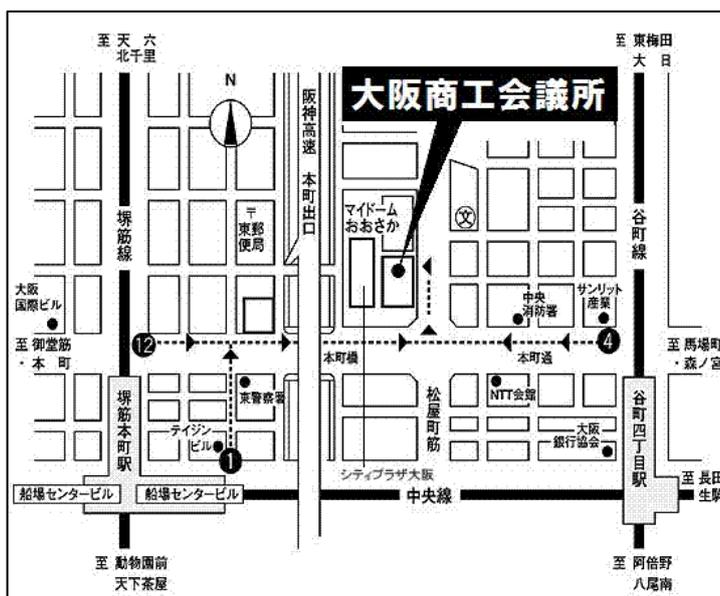
参加費：会員（協賛学協会会員を含む）	20,000円	（テキスト代含む）
学生会員（ 〃 ）	3,000円	（ 〃 ）
学生非会員	5,000円	（テキスト代・消費税を含む）
非会員	30,000円	（ 〃 ）
テキストのみ	5,000円	（消費税・送料含む）

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、御氏名、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。申込受付後、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。）。

〒599-8531 大阪府堺市中区学園町1-1
 大阪府立大学 大学院工学研究科 物質・化学系
 専攻 応用化学分野 無機化学研究グループ内
 公益社団法人 電気化学会 関西支部 事務局
 林晃敏
 TEL：072-254-9334、 FAX：072-254-9334、
 E-mail：ECSJ-Kansai@chem.osakafu-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24年11月9日（金）
 定員200 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下さい。



- 会場アクセス：大阪商工会議所
- ・地下鉄堺筋線・堺筋本町駅より徒歩7分
 - ・地下鉄谷町線・谷町4丁目駅より徒歩7分

きりとり（関西支部事務局宛に FAX または郵送）

第42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 所属					
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	請求書	要 ・ 不要
送金日	月	日	送金額	円	事務局記入欄