

第 48 回電気化学講習会会告

電池研究開発に必ず役立つ理論とその考え方・使い方

主催：電気化学会関西支部

協賛：大阪科学技術センター、近畿化学協会、炭素材料学会、日本化学会、日本セラミックス協会、日本分析化学会近畿支部、日本ポーラログラフ学会、表面技術協会関西支部、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、電気化学会溶融塩委員会、電気化学会燃料電池研究会(予定)

日時：平成 30 年 11 月 13 日(火)、14 日(水)

場所：キャンパスプラザ京都

〒600-8216 京都市下京区西洞院通塩小路下る東塩小路町 939

TEL: 075-353-9111

ホームページ: <http://www.consortium.or.jp/about-cp-kyoto>

蓄電池の研究開発では電気化学が基礎になりますが、実際は有機電解液、最近注目の全固体系であったり、教科書の基本をなす水系電解液と異なるため、対象にしている電池系に電気化学理論をどう使えばいいか、戸惑う方が多いようです。他にも希薄溶液中心の教科書に対し、濃厚溶液の実電池、また、静的な単極議論の教科書に対し、動的な一対の電極の実電池など、ギャップが非常に多いように思えます。本講習会では、このような教科書理論と実電池系の誰もが感じるギャップを解消すべく、電池研究開発に真に役立つ考え方と情報を提供します。学生や研究開発ビギナーにお役に立つことはもちろん、習熟者にとっても意外な発見があること請け合いです。皆様の参加をお待ちしております。

第 1 日 11 月 13 日(火)

受付 9:20~

開会の辞

10:00~10:05

1. 電極電位をどう考えるか？

産業技術総合研究所関西センター 城間 純

10:05~11:05

2. 電池の電位の考え方

大阪市立大学 有吉 欽吾

11:15~12:15

3. サイクリックボルタンメトリー基礎と応用

京都大学 宮崎 晃平

13:30~14:30

4. 交流法基礎

大阪大学 桑畑 進

14:40~15:40

5. 電池で使う交流法

パナソニック(株) 武野 光弘

15:50~16:50

第 2 日 11 月 14 日(水)

6. 電解液の基礎

神戸大学 水畑 穰

10:00~11:00

7. 電池の電解液の考え方

東京大学 山田 裕貴

11:10~12:10

8. 電気二重層の基礎と電池の界面

京都大学 福塚 友和

13:30~14:30

9. 全固体電池の固体/固体界面の考え方

名古屋大学 入山 恭寿

14:40~15:40

10. 総合質問コーナー

司会: 京都大学 安部 武志

15:50~16:30

閉会の辞

16:30~16:35

◎参加費:

- 会員(法人・協賛学協会会員を含む): 20,000 円
- 学生会員(協賛学協会会員を含む): 3,000 円
- 学生非会員: 5,000 円
- 会員外: 30,000 円
- テキストのみ: 5,000 円

◎参加申込み:

可能な限りホームページ(<http://kansai.electrochem.jp/koushu.html>)にある「申込み用文面」をご利用の上、電子メールにてお申込みください。下記の申込書をご利用の場合、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、下記までお申込みください。申込受付後、折り返し受付番号をお知らせいたします。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 才オオサカタロウなど)。参加費振込の確認後、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。)

◎申込み〆切:平成 30 年 11 月 5 日(月)

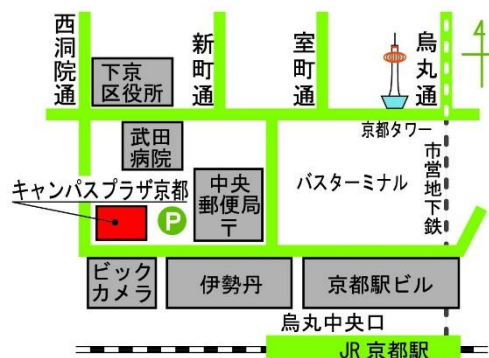
定員(240 名)になり次第締め切らせていただきますので、お早めにお申し込み下さい。

◎会場アクセス:

京都市営地下鉄烏丸線、近鉄京都線、JR 各線「京都駅」下車。徒歩 5 分

◎問合せ・申込先:

〒564-8680 大阪府吹田市山手町 3 丁目 3 番 35 号
 関西大学 化学生命工学部 化学・物質工学科内
 公益社団法人 電気化学会関西支部
 事務局 荒地 良典
 Tel: 06-6368-0952 Fax: 06-6368-0952
 E-mail: ecsj_kansai@cm.kansai-u.ac.jp



----- きりとり (関西支部事務局宛に FAX または郵送) -----

第 48 回電気化学講習会申込書

ふりがな 氏名			所属学協会	
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 非会員 30,000 円 学生非会員 5,000 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