

基礎講座「第5回表面化学チュートリアル」

趣旨

本講座は、表面化学及び触媒作用のメカニズムに関する講義形式の基礎講座です。学生など表面化学の初学者だけでなく、表面に係わる広い分野の研究者を対象としています。表面化学の基礎を2日間にわたって詳しく講義します。初日は、表面構造、表面電子状態、表面ダイナミクス、表面反応、金属表面化学など触媒に関係する基礎的概念が中心で、2日目は、モデル触媒概論、界面計算科学、半導体、酸化物の各表面上での化学、など各論に踏み込んだ内容となっています。触媒分野だけでなく幅広い分野の方に参加して頂きたいと願っています。

主催 触媒学会 表面化学と触媒設計の融合研究会

協賛 日本表面科学会, 分子科学会

日程 2014年9月29日(月) - 30日(火)

場所 筑波大学 総合研究棟 B 110 室

https://www.tsukuba.ac.jp/access/tsukuba_access.html

http://www.ims.tsukuba.ac.jp/~nakamura_lab/subtop/address.htm

参加費 (テキスト代含む)

1日のみ受講 一般(触媒学会会員 ¥8,000、協賛学会会員 ¥10,000、その他 ¥12,000)、
学生 ¥3,000

2日間受講 一般(触媒学会会員 ¥12,000、協賛学会会員 ¥15,000、その他 ¥18,000)、
学生 ¥4,000

申込方法

(1) 氏名 (2) 所属 (3) 連絡先 (4) 参加日 (5) 会員・その他・学生の種別 (6) 会員の方は学会名を明記し、E-mail(または FAX)で下記までお申し込み下さい。

申込を受け付けた方には確認メール(または FAX)をお送りいたします。メールに記載の銀行口座に9月24日(水)までに振込みをお願いいたします。領収書は当日会場にてお渡し致します

申込締切 9月19日(金) (申し込みが70名に達した時点で締切とさせていただきます)

連絡先 触媒学会「表面化学と触媒設計の融合研究会」世話人代表

大阪大学大学院基礎工学研究科 福井賢一

Tel/Fax: 06-6850-6235 E-mail: kfukui@chem.es.osaka-u.ac.jp

プログラム

9月29日(月)

10:00	開講と趣旨説明	
10:10 - 11:40	表面構造と表面電子状態	福井 賢一 (大阪大)
11:40 - 12:50	昼休み	
12:50 - 14:20	表面反応概論	中村 潤児 (筑波大)
14:30 - 16:00	表面ダイナミクス	吉信 淳 (東京大)
16:10 - 17:40	金属表面化学	近藤 寛 (慶應大)
17:40	研究室見学(希望者のみ)	

9月30日(火)

9:10 - 10:40	モデル触媒概論	中村 潤児 (筑波大)
10:50 - 12:20	界面計算科学	杉野 修 (東京大)
12:20 - 13:20	昼休み	
13:20 - 14:50	半導体表面化学	吉信 淳 (東京大)
15:00 - 16:30	酸化物表面化学	福井 賢一 (大阪大)
16:30 - 16:35	閉講と連絡	

参考となる教科書:『ベーシック表面化学』岩澤康裕, 中村潤児, 福井賢一, 吉信 淳 共著,
化学同人 ¥3,800(税別) (<http://www.kagakudojin.co.jp/book/b62860.html>)