

基礎講座「表面化学チュートリアル」

趣旨

本企画は表面化学及び触媒作用のメカニズムに関する基礎講座の開催です。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、表面反応、表面構造、表面電子状態、表面ダイナミクスなどの概念的な内容が中心で、2日目は、金属、半導体、酸化物、電極表面、モデル触媒など各論的な構成となっています。表面化学に関する基礎講座はそれほど多く開催されていませんので、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）

共催 日本化学会（依頼中）

協賛 日本表面科学会

日時 2010年9月7・8日（火・水）

場所 国立大学法人筑波大学 総合研究棟 B 講義室110（1階）注：第1講のみ112室
（茨城県つくば市天王台1-1-1）

http://www.tsukuba.ac.jp/access/map_central.html（地図中のJ6）

講演参加費（テキスト代、懇親会費含む）

1日のみ 一般（会員 ¥7,000、非会員 ¥10,000）、学生 ¥2,000

2日間受講 一般（会員 ¥10,000、非会員 ¥15,000）、学生 ¥3,000

申込方法

（1）氏名（2）所属（3）連絡先（4）参加日（5）会員・非会員・学生の種別（6）懇親会への参加の有無を明記し、FAXまたはE-mailで下記連絡先までお申し込み下さい

申込締切 8月24日（火）（申し込みが80名に達した時点で締切といたします）

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

筑波大学大学院数理物質科学研究科 中村潤児

Tel/Fax: 029-853-5279 E-mail: nakamura@ims.tsukuba.ac.jp

プログラム

9月7日

9:50 開講・連絡・趣旨説明

10:00-11:30 中村 潤児（表面反応概論）

11:30-12:30 昼食

12:30-14:00 福井 賢一（表面構造と表面電子状態）

14:15-15:45 吉信 淳（表面ダイナミクス）

16:00-17:30 中村 潤児（モデル触媒概論）

17:30-18:30 **懇親会**

9月8日

10:00-11:30 福井 賢一（酸化物表面化学）

11:30-12:20 昼食

12:20-13:50 吉信 淳（半導体表面化学）

14:05-15:35 近藤 寛（金属表面化学）

15:50-17:25 犬飼 潤治（電極表面化学）

17:25-17:30 閉講・連絡・今後の予定