

## 基礎講座「表面化学チュートリアル」

### 趣旨

昨年度の第1回に引き続きまして、本年度は関西地区にて第2回の表面化学チュートリアルを開催します。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、表面反応、表面構造、表面電子状態、表面ダイナミクス、触媒概論などの基礎概念が中心で、2日目は、金属、半導体、酸化物、電極表面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）

**共催** 筑波大学プレ戦略イニシアティブ

**協賛** 日本表面科学会、日本化学会（依頼予定）

**日時** 2011年10月22・23日（土・日）

**場所** 大阪大学豊中キャンパス Σホール（基礎工学国際棟）

<http://www.osaka-u.ac.jp/ja/access/toyonaka.html>

**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で下記中村までお申し込み下さい

**申込締切** 10月7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

筑波大学大学院数理物質科学研究科 中村潤児（申込先）

Tel/Fax: 029-853-5279 E-mail: [nakamura@ims.tsukuba.ac.jp](mailto:nakamura@ims.tsukuba.ac.jp)

表面化学チュートリアル世話人

大阪大学大学院基礎工学研究科 福井賢一（会場等の問合せ先）

Tel/Fax: 06-6850-6235 E-mail: [kfukui@chem.es.osaka-u.ac.jp](mailto:kfukui@chem.es.osaka-u.ac.jp)

### プログラム

10月22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）

14:10-15:40 吉信 淳（表面ダイナミクス）

15:50-17:20 中村 潤児（モデル触媒概論）

17:30-19:00 懇親会

10月23日

9:20-10:50 吉信 淳（半導体表面化学）

11:00-12:30 近藤 寛（金属表面化学）

12:30-13:30 昼食

13:30-15:00 犬飼 潤治（電極表面化学）

15:10-16:40 福井 賢一（酸化物表面化学）

16:40-16:45 閉講・連絡