

基礎講座「第 11 回表面化学チュートリアル」

趣旨

本講座では、学生などの表面化学の初学者から表面の係わる広い分野の研究者を対象として、表面化学及び触媒作用のメカニズムについての基礎となる講義を用意しました。表面構造、表面電子状態、表面ダイナミクス、表面反応など、触媒に関係する基礎的概念を学ぶことができます※。表面分野だけでなく、幅広い分野の方のご参加を期待しています。

※本基礎講座は 2019 年まで 2 日間の講座として実施して参りましたが、コロナ禍の中で中断して参りました。本年はその再始動にあたり、基礎の部分 1 日での開催と致しました。

主催 触媒学会 界面分子変換の機構と制御研究会

協賛 日本表面真空学会、分子科学会、ナノ学会

日程 2022 年 10 月 28 日 (金)

場所 東京大学 理学部化学科本館 5 階 化学講堂

http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_06_07_j.html

参加費 (テキスト代含む)

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

申込方法

(1) 氏名 (2) 所属 (3) 連絡先 (4) 会員・その他・学生の種別 (5) 会員の方は学会名

を明記し、E-mail 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をお送りいたします。メールに記載の銀行口座に 10 月 24 日 (木) 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 10 月 20 日 (木) (申し込みが 80 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「界面分子変換の機構と制御研究会」世話人代表

千葉大学大学院工学研究院 一國 伸之

E-mail: ichikuni@faculty.chiba-u.jp

プログラム

10 月 28 日 (金)

9:50-9:55	開講と趣旨説明	
9:55-11:55 (120 分)	表面構造と表面電子状態	福井 賢一 (大阪大)
11:55-13:00	昼休み	
13:00-14:40 (100 分)	表面反応概論	中村 潤児 (九州大)
14:50-16:30 (100 分)	表面ダイナミクス	吉信 淳 (東京大)

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>)