

光化学基礎講座 15

★光化学の基礎概念と実験技術 2013★

主催 光化学協会
協賛 日本化学会・高分子学会・日本薬学会・有機合成化学協会（予定）
会期 平成 25 年 10 月 1 日（火）～2 日（水） 9:40～17:30
会場 大阪大学 豊中キャンパス（豊中市待兼山町 1-3）
基礎工学部国際棟（シグマホール）セミナー室（下記ホームページの No.27）
<http://www.es.osaka-u.ac.jp/jp/access.html#access2>
〔交通〕大阪モノレール「柴原」下車、徒歩 10 分
阪急宝塚線「石橋」下車、徒歩 15 分

テキスト 井上、高木、佐々木、朴著「光化学 I」（丸善）〔2 日で全章修了〕
学生の方は事前に購入して持参してください。

受講料 一般 25,000 円、官公庁・大学 15,000 円（いずれもテキスト代込）、学生 5,000 円
（テキスト代含まず）

振込の詳細は追ってメールで連絡いたします。

申込締切 8 月 30 日（金）（定員 60 名になり次第締切）

問い合わせ 〒560-8531

大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻 宮坂 博研究室

Tel : 06-6850-6241; Fax : 06-6850-6244

E-mail:kouza@laser.chem.es.osaka-u.ac.jp

プログラム（予定）

10 月 1 日（火）

9:40～ 9:50 はじめに
9:50～11:50 1 章 光とは何か？・2 章 分子の電子状態・3 章 電子励起状態：井上佳久（阪大院工）
11:50～12:50 昼 食
12:50～14:50 4 章 分子と光の相互作用・5 章 光化学における時間スケール：藤塚 守（阪大産研）
14:50～15:10 コーヒーブレイク
15:10～17:10 6 章 分子に光をあてると何が起こるか・9 章 光化学の素過程・10 章 光化学反応の
特徴：水野一彦（奈良先端大）

10 月 2 日（水）

9:40～11:40 7 章 光化学の観測と解析・8 章 どのように光をあてるか：宮坂 博（阪大院基礎工）
11:40～12:40 昼 食
12:40～14:40 光化学の応用：朴 鐘震（東邦大）
14:40～14:50 コーヒーブレイク
14:50～15:10 修了試験
15:10～15:40 修了試験解答
15:40～16:00 コーヒーブレイク
16:00～17:00 特別講演：ジアリールエテン結晶のフォトクロミズム：小島誠也（大阪市大院工）
17:00～17:30 成績優秀者の表彰