

光化学技術講習会「光化学の応用技術と測定法2008」

－ 光導波路分光の新展開 －

- 日時 : 平成20年5月8日(木) 8:50~17:00
会場 : 東京大学先端科学技術研究センター (〒153-8904 東京都目黒区駒場4-6-1)
第4号館 2階講堂
主催 : 光化学協会
協賛 : 日本化学会、電気化学会
定員 : 40名(定員に達し次第受付終了)
概要 : 光化学は、光と物質に関わるさまざまな科学技術の基礎となっています。光化学協会では、広く光化学を普及させる観点から企業の研究者や大学院の学生を対象に「光化学技術講習会」を開催します。今年度は、光導波路分光の基礎から最新の研究事例までを、第一線でご活躍の先生方にご講義頂きます。

プログラム :

- 9:00~9:30
全反射分光法の基礎と固液界面での色素の吸着の解析 信州大学 樋上照男先生
9:30~10:00
導波路分光で見る吸着色素薄膜の配向 学習院大学 小谷正博先生
～ 休憩 ～
10:15~10:45
スラブ光導波路を利用した界面・薄膜計測 産業技術総合研究所 加藤健次先生
10:45~11:15
スラブ光導波路分光法の基礎と化学センシングへの応用 群馬大学 角田欣一先生
11:15~11:45
非接触光導波路分光法 東京農工大学 大野弘幸先生
～ 昼食 ～
13:00~13:30
導波路上における層状化合物-色素複合体の測定 首都大学東京准教授 高木慎介先生
13:30~14:00
光導波路分光法による高分子超薄膜の光吸収特性評価 東北大学准教授 三ツ石方也先生
14:00~14:30
実習の解説 システムインストルメンツ株式会社 高橋浩三先生
14:30~17:00
実習(3テーマ) A:基本測定 B:電気化学測定 C:光化学反応
17:00~ ミキサー(講座終了後に講師を囲みミキサーを行います。)

受講料 : 一般 25,000 円、官公庁・大学 15,000 円、学生・院生 10,000 円
(テキスト代込。光化学協会、日本化学会、電気化学会会員は以上の金額から各 5,000 円引き)

申込締切 : 平成20年4月18日(金)ただし、定員に達し次第受付終了
申込方法 : 住所、所属、氏名、電子メール、電話番号、ミキサーに参加するか否かを明記し、
以下のアドレスに電子メールでお申込み下さい。

申込先、問合せ : 〒153-8904 東京都目黒区駒場4-6-1
東京大学先端科学技術研究センター 久保貴哉
TEL: 03-5452-5297 FAX: 03-5452-5299
E-mail: pfi@p.c.u-tokyo.ac.jp