

光化学技術講習会「光化学の応用技術と測定法2004」 — 色素増感太陽電池とその周辺の計測技術 —

主催：光化学協会 協賛：日本化学会、電気化学会
日時：平成17年2月18日（金）9：30～17：00
会場：東京大学 教養学部 駒場ファカルティハウス 1階セミナー室
（〒153-8902 東京都目黒区駒場 3-8-1）京王井の頭線「駒場東大前」下車
定員：40名

< プログラム >

9：30～10：30

(1) 高効率色素増感太陽電池の現状と展望

東北大学多元物質科学研究所 内田 聡

10：30～11：30

(2) フィルム型色素増感太陽電池の技術展開

桐蔭横浜大学大学院工学研究科 宮坂 力

11：30～12：30

(3) 時間分解分光による色素増感太陽電池の評価

(独) 産業技術総合研究所 加藤隆二

< 昼休み 12：30～13：30 >

13：30～14：00

(4) 表面・界面のUV/VIS吸収スペクトル、光導波路分光法による高感度測定

システムインスツルメンツ（株） 高橋浩三

14：00～14：30

(5) レーザ顕微鏡、プローブ顕微鏡の最新技術とナノテクへの応用

(株) 島津製作所 粉川良平

< 休憩・移動 14：30～15：00 >

15：00～16：00

(6) 実習 I (以下のABC3テーマからどれか一つを選択)

16：00～17：00

(7) 実習 II (以下のABC3テーマからどれか一つを選択)

A: 色素増感太陽電池の試作と分光感度特性の計測 (分光計器 (株))

B: 光導波路分光器による電気化学計測と固体粉末計測 (システム・インスツルメンツ (株))

C: AFMを使った表面計測 (株) 島津製作所

講座終了後に講師を囲みミキサー（無料）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。光化学協会員は以上の金額から各 5,000 円引き)

申込締切：平成17年1月31日（月）

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：E-mail: pfi@p.c.u-tokyo.ac.jp
(別紙の申込用紙を使い FAX でお申し込み頂いても結構です。)

問合せ・世話人：東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻 瀬川浩司

〒153-8902 東京都目黒区駒場 3-8-1

TEL: 03-5454-6315 FAX: 03-5454-6785

E-mail: pfi@p.c.u-tokyo.ac.jp