

光化学技術講習会「光化学の応用技術と測定法2007」

－ 光触媒の材料技術と評価法 －

会 期 : 平成19年6月1日(金) 10:00～17:00

会 場 : 東京大学教養学部(〒153-8902 東京都目黒区駒場3-8-1)

駒場ファカルティーハウス 1階会議室他

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、光と物質が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、広く光化学を普及す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、「光触媒の材料技術と評価法」を取り上げます。

講座内容:

講 義

10:00～10:40 光触媒研究の現状と展望

.....(東京大学工学部講師 入江 寛)

10:40～11:20 レーザー過渡吸収分光法による光触媒反応機構の研究

.....(産業技術総合研究所主任研究員 加藤隆二)

11:20～12:00 光触媒材料の構造と機能の制御

.....(産業技術総合研究所主任研究員 宮内雅浩)

13:30～14:30 水分解による水素生成に活性な光触媒材

.....(東京理科大学理学部教授 工藤昭彦)

実 習「光触媒の機能を調べる」

14:45～15:45、16:00～17:00

実習① 酸化分解力試験(メチレンブルー分解)

実習② 光誘起親水性試験(水接触角測定)

17:30 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。光化学協会員は以上の金額から各5,000円引き)

申込締切: 平成19年5月25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、または、瀬川浩司

TEL: 03-5452-5297 FAX: 03-5452-5299

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