

光化学応用講座「有機無機ハイブリッド太陽電池への応用2016」

光化学協会では、企業の研究開発者や学生を対象に「光化学応用講座」を開催してきました。今年度は、有機金属ハライドペロブスカイト太陽電池など、近年進歩の著しい有機無機ハイブリッド太陽電池を取り上げ、最新の製造技術と計測技術を紹介します。

主催 光化学協会

共催 有機系太陽電池技術研究組合

日時 2016年11月9日(水) 10時~19時

会場 東京大学 先端科学技術研究センター 3号館南棟 ENEOSホール

(東京都目黒区駒場4-6-1 東京大学駒場リサーチキャンパス、
以下をご参照ください。http://www.rcast.u-tokyo.ac.jp/home/access/index_ja.html)

講座内容： (敬称略)

10:00-10:50

有機無機ハイブリッド太陽電池の新展開 東京大学 瀬川浩司

10:50-11:40

ペロブスカイト太陽電池—構造と発電機構— 桐蔭横浜大学 宮坂 力

11:40-12:05

ラマン分光と蛍光寿命測定 of 複合装置による太陽電池材料の測定例の紹介
. 東京インスツルメンツ 森平康志

12:05-12:30

新規太陽電池の評価装置と測定方法 分光計器 井出 忠
休憩 (60分)

13:30-14:20

有機無機ハイブリッド太陽電池材料の計算科学 東京大学 城野亮太

14:20-15:10

ペロブスカイト太陽電池の界面構造とPbフリー化 九州工業大学 早瀬修二
休憩 (10分)

15:20-16:10

有機薄膜太陽電池—発電機構— 京都大学 大北英生

16:10-17:00

コロイド量子ドット太陽電池の基礎 東京大学 久保貴哉

17:30-19:00

意見交換会

受講料： 非会員 10,000円、光化学協会 正会員、賛助会員 5,000円
光化学協会 学生会員 2,000円 (いずれもテキスト代を含む)

定員： 100名

申込先： 件名を『光化学応用講座申込み』とし、氏名、所属、連絡先(住所、メールアドレス、
電話番号)、会員区別を、問い合わせ先の電子メールアドレスにご送信ください。

締切日： 2016年10月24日(月)

問い合わせ先：

〒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瀬川研究室 久保貴哉

TEL: 03-5452-5140

電子メール: ukubo@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp