

大科技13-533  
平成25年10月1日

各 位

(一財)大阪科学技術センター  
フォトニクス技術フォーラム  
次世代光学素子研究会  
委員長 菊田久雄

## フォトニクス技術フォーラム

### H25年度 第2回次世代光学素子研究会のご案内

拝啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。  
平素は当財団の活動に種々ご協力頂き、ありがとうございます。  
さて、フォトニクス技術フォーラムH25年度 第2回次世代光学素子研究会を下記の通り開催致します。  
何卒、ご参加賜りますようご案内申し上げます。

敬 具

## 記

- 日時： 平成25年11月1日(金) 13:30~17:10 (講演会)  
17:15~19:00 (交流会)  
※交流会参加費として当日3,000円頂戴いたします(領収書発行致します)。
- 場所： 大阪科学技術センター 4F 403号室 (講演会)  
B1F 多目的ホール (交流会)

大阪市西区靱本町1-8-4 TEL: 06-6443-5322  
地図(URL <http://www.ostec.or.jp/data/access.html>)

- 研究会テーマ： 「無機有機ナノ材料とその応用」

#### 【企画趣旨】

新材料の開発は、既存の素子・デバイスの性能向上に大きく貢献するばかりでなく、次世代の新たなデバイスやシステムへの展開を図る上で最も重要な要素です。ナノ構造はこれまでにない物性を発現可能な構造材料として盛んに研究が続けられています。

今回は、無機ナノ粒子の構造制御のご研究で著名な寺西利治先生(京大)に特に光機能性を意識した側面からお話を伺います。フォトニクスポリマーで先駆的研究を展開されている多加谷明広(慶應大)からは材料開発とその具体的なデバイス応用のついてご講演いただきます。また、太陽電池のご研究で有名な宮坂力先生(桐蔭横浜大)からは有機無機ハイブリッド構造の利用についてご紹介いただきます。

#### 4. プログラム :

研究会テーマ	無機有機ナノ材料とその応用	
13:30~13:40	(開会) 事務局連絡、委員長ご挨拶	
13:40~14:40	題 目	「無機ナノ粒子の高効率光機能材料への展開」
	講 師	京都大学 化学研究所 物質創製化学研究系 精密無機合成化学研究領域 教授 寺西 利治 氏
14:40~14:50	－ 休 憩 －	
14:50~15:50	題 目	「新規フォトニクスポリマーによる液晶ディスプレイの革新」
	講演者	慶應義塾大学 大学院 理工学研究科 特任教授 フォトニクス・リサーチ・インスティテュート(KPRI) 副所長 多加谷 明広 氏
15:50~16:00	－ 休 憩 －	
16:00~17:00	題 目	「ナノ構造有機無機ハイブリッド太陽電池」
	講演者	桐蔭横浜大学 大学院 工学研究科 教授・研究推進部長 宮坂 力 氏
17:00~17:10	(閉会) 委員長ご挨拶、事務局連絡	
17:15~19:00	交流会 (B1F 多目的ホール)	

#### 5. ご出欠の確認 :

ご出欠(研究会・交流会)につきましては、次頁の出欠票を fax、もしくは、E-mail 添付にて、10月28日(月)までに下記事務局宛てにご連絡ください(ご都合が合わない場合には、関係部署、お近くの事業所、等含めて是非とも代理出席をご検討ください。OSTEC 開催時は当日のご参加も歓迎致します)。

【事務局】(一財)大阪科学技術センター 技術振興部 能瀬(のうせ)瑞穂  
 TEL : 06-6443-5322, FAX : 06-6443-5319  
 E-mail : ostec02@ostec.or.jp  
 URL <http://www.ostec-tec.info/02>

以 上