

大科技13-380  
平成25年7月19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1回次世代光学素子研究会（チュートリアル講義と講演会）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1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

1. 日時： 平成25年8月5日（月） 13:30～17:40 （チュートリアル講義+講演）  
17:50～19:00 （交流会）  
※交流会参加費として当日3,000円頂戴いたします（領収書発行いたします）。
2. 場所： 大阪科学技術センター 4F 403号室 （研究会+チュートリアル講義+講演）  
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>)

3. 研究会テーマ： 「プラズモニクスの基礎と応用」

### 【企画趣旨】

光と金属自由電子のプラズマ振動であるプラズモンの相互作用を利用した光学素子やセンサーの研究が盛んに行われています。今回は、プラズモンの現象を理解し、応用するためにプラズモニクスをキーワードに講演会を企画しました。この領域の先駆者のお一人である岡本隆之先生（理研）に、プラズモニクスの基礎をチュートリアル的にご講演頂くとともに、発光素子への応用について紹介を頂きます。また、注目を浴びている応用として、岡本晃一先生（九州大）からLED発光効率の向上、原口雅宣先生（徳島大）からセンサーへの応用について最新の技術動向の紹介を頂きます。

#### 4. プログラム：

研究会テーマ	プラズモニクスの基礎と応用	
13:30～13:40	(開会) 事務局連絡、委員長ご挨拶	
13:40～15:10	題 目	チュートリアル講義： 「プラズモニクスとその有機EL素子への応用」
	講 師	理化学研究所 石橋極微デバイス工学研究室 専任研究員 岡本隆之 氏
15:10～15:20	－ 休 憩 －	
15:20～16:20	題 目	講 演： 「プラズモニクスを用いたLEDの発光効率向上」
	講演者	九州大学 先導物質化学研究所 物質基盤化学部門 准教授 岡本晃一 氏
16:20～16:30	－ 休 憩 －	
16:30～17:30	題 目	講 演： 「センサーを中心としたプラズモン応用」
	講演者	徳島大学大学院 ソシオテクノサイエンス研究部 先進物質材料部門 知的材料システム 教授 原口雅宣 氏
17:30～17:40	(閉会) 委員長ご挨拶、事務局連絡	
17:50～19:00	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、7月31日(水)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 片山、山野  
 TEL：06-6443-5322, FAX：06-6443-5319  
 E-mail：katayama@ostec.or.jp, yamano@ostec.or.jp  
 URL <http://www.ostec-tec.info/02>

以 上