

**産総研関西センター研究講演会「第6回 UBIQENフォーラム」**  
**グリーン・フォトニクス ー環境・エネルギー技術への展開ー**

持続可能な社会の実現のために環境・エネルギー技術を軸とした産業・経済の新たな成長への期待が高まっています。関西圏の主要産業の一つである家電関連産業においても、エネルギー・環境技術へのシフトは加速しており、創エネ・省エネ技術の熾烈な国際競争が始まっています。そのような中で、これらの技術において、材料・プロセス開発、評価、デバイス化の一連の開発を加速することは、なお一層、求められています。

「光」は情報とエネルギーを伝達する媒体として、ホーム/パーソナル・エレクトロニクス分野においても、太陽電池といった発電デバイス、LEDや有機ELといった照明、ディスプレイ、カメラ等の情報表示・記録機器と幅広い関わりを持っています。これらの製品のさらなる高効率化、製造プロセスでの環境負荷低減の達成には、情報・通信分野をベースに醸養されてきたフォトニクス関連の材料・プロセス・評価技術をより積極的に取り入れることが必要となってきました。

フォトニクス技術がどのように環境・エネルギー技術の開発に活かされ、また将来的にどのような形として発展する可能性があるかを考える場として、今回、本フォーラムを開催いたします。

【日 時】平成22年11月29日(月) 13:30~17:00

【会 場】梅田スカイビル スペース36 (タワーウエスト36F)  
大阪市北区大淀中1-1-88

【主 催】(独)産業技術総合研究所 関西センター

【後 援】近畿経済産業局、(財)大阪科学技術センター、大阪商工会議所、  
(一社)エネルギー・資源学会、(社)日本セラミックス協会 関西支部、  
(社)照明学会 関西支部、プリントエレクトロニクス研究会

【定 員】200名(定員になり次第、締め切り)

【参加費】無料(ただし交流会参加費は、別途3,000円)

【申込方法】電子メールで、件名(subject)を“第6回 UBIQEN フォーラム参加申し込み”と記載の上、下記項目をお知らせ願います。

1. 会社名又は機関名
2. 所属
3. 氏名
4. 電話番号
5. 交流会参加の有無

※今回いただく個人情報は、当フォーラムの参加申し込み確認以外の目的では使用いたしません。

【申し込み・問い合わせ先】

第6回 UBIQEN フォーラム事務局

産業技術総合研究所 関西産学官連携センター内

E-mail: ubiqen-forum-6@m.aist.go.jp

TEL: 072-751-9606 FAX: 072-751-9621

**【プログラム】**

13:30～13:40 開会挨拶及び開催趣旨説明

ユビキタスエネルギー研究部門 部門長 小林 哲彦

13:40～13:45 来賓挨拶

近畿経済産業局 資源エネルギー環境部長 井岡 秀自

13:45～14:40 基調講演

フォトニクス技術のグリーンイノベーションへの展開

京都大学大学院 工学研究科 教授 平尾 一之

14:40～15:10 成果講演

1. 照明の省エネ・省資源のためのガラス部材

ユビキタスエネルギー研究部門 高機能ガラスグループ  
グループ長 赤井 智子

15:10～15:20 休憩

15:20～15:50

2. 高感度二光子吸収材料ーグリーンフォトニクスに向けて

ユビキタスエネルギー研究部門 光波制御デバイスグループ  
主任研究員 鎌田 賢司

15:50～16:20

3. ガラスナノインプリント技術

ユビキタスエネルギー研究部門 光波制御デバイスグループ  
主任研究員 福味 幸平

16:20～16:50

4. 分子配列制御ソフトマテリアルのグリーンフォトニクスへの展開

ユビキタスエネルギー研究部門 ナノ機能合成グループ  
主任研究員 物部 浩達

16:50～17:00 閉会挨拶

関西センター 所長 田口 隆久

17:15～交流会（参加費 3,000 円）