

関西TLO技術情報クラブ

例会のご案内

日時

2011年2月4日(金)

14:30～ 受付開始
15:00～15:50 講演会
16:00～16:30 質疑応答
16:30～ 個別相談会

会場

キャンパスプラザ京都6階 会議室
(京都市下京区西洞院通塩小路下る)

参加費

技術情報クラブ会員：無料
非会員：5000円
(当日現地でお支払い下さい)

講演

講師：九州大学工学研究院 准教授 藤野 茂 氏

テーマ：『微細加工・発光・導電性を有する透明シリカガラスの開発と応用』

近年電子デバイスの製造プロセスとして印刷技術を利用するプリンタブル・エレクトロニクスが注目を集めている。現在、有機デバイスを中心に研究・実用化がなされているが、耐熱性、耐食性に優れたシリカガラスといった無機透明材料への透明プリンタブルを実現した例は数少ない。

シリカガラスは、耐熱性、耐薬品性、絶縁性、真空紫外透過率等の諸物性に優れているため、ガラスの内部あるいは最表面へ機能性元素の描画が可能となれば、新しい次世代オプトエレクトロニクス産業を担う部材として期待される。我々は、耐熱性(～1000℃)に優れ、表面微細加工可能な透明石英ガラスを低温かつ低コストにて開発した。

本講演では、更に、希土類元素、遷移金属元素、導電性元素を透明体へドープあるいは印刷することにより、エレクトロニクス、フォトンクス、バイオ分野への応用開発の取り組みを紹介させていただきます。

申込方法

以下の事項をご記入の上、tlo@kansai-tlo.co.jpまでメールでお申し込みお願いいたします。

* 貴社・機関名 * お名前 * 所属/役職 * ご住所 * メールアドレス

※お席に限りがございますので先着順とさせていただきます。ご了承ください。

<お問合せ先> 関西TLO(株)技術情報クラブ事務局 担当:古田

E-mail : tlo@kansai-tlo.co.jp TEL : 075-353-5890 FAX : 075-353-5891