

平成 28 年度 第 4 回 JLEDS セミナー(技術委員会主催)

1. 日時：平成 28 年 12 月 2 日 (金) 13:00 ～ 17:15 (12:30 受付開始)

2. 会場：(特非) LED 照明推進協議会 会議室

住所/東京都港区西新橋 1-5-11 第 11 東洋海事ビル 6 階 TEL：03-3592-1382

3. 参加募集人員：JLEDS 会員企業様ほか 30 名

4. 参加費：JLEDS 会員 無料 ， JLEDS 非会員 5,000 円 (税込)

※当日会場受付でお支払い下さい、領収書発行します。

5. 講演内容とスケジュール

各ご講演ともご発表 60 分・質疑応 15 分予定

①主催者あいさつ

②テーマ：「窒化物系レーザダイオードの可能性」

(13:00～14:15)

講演者：名城大学 理工学部 材料機能工学科

学科長 教授 上山 智 様

講演概要：窒化物系レーザダイオードは、高効率、低コスト、高機能、さらに高収益の新しい半導体光デバイスとして多くの応用分野に展開していく可能性を持つと考えられる。同レーザダイオードは、LED では実現できない高電流密度域での高効率動作、高指向性、高速応答性、並列化などが実現可能で、出力当りのコストも低く抑えられる。本講演では上記のような窒化物系レーザダイオードの将来像とその実現手段について議論する。

③テーマ：「可視光通信で広がる LED 照明の可能性」

(14:30～15:45)

講演者：加賀電子株式会社 営業推進事業部

マネージャー 寿田 龍人 様

講演概要：人間の目に見える光を使った無線通信方法である可視光通信。LED 照明の明滅や色の変化を利用して通信を行います。最新の無線通信方法として、2020 年の東京オリンピック・パラリンピックに向けても注目されている通信技術です。可視光通信業界で唯一の情報サイト「可視光通信研究倶楽部」の編集長が可視光通信の基本から最新の業界情報を織り交ぜながら可視光通信と LED 照明の可能性をお伝えします。

④テーマ：「有機 EL 照明の性能評価と国際標準化の動向」

(16:00～17:15)

講演者：山形大学 工学部 有機エレクトロニクス研究センター

教授 山内 泰樹 様

講演概要：有機 EL 照明は薄型・面発光光源として注目されており、近い将来市場導入が本格的になると期待されている。その流れの中で、適性に有機 EL 照明光源の性能評価を行なうことは必須であり、現在、IEC や CIE において、規格や測定方法に関する検討がなされている。本講演では、特に有機 EL 照明が他の光源と異なることにより生じる新しい性能評価項目やその測定・評価方法について、国際標準化の動向とともに紹介する。

6. ご注意事項

定員になり次第申込締切りとさせていただきます。恐縮ですがお申込頂いた後、ご参加頂けない場合があります事ご承知おき願います。(その場合、事務局から事前にご連絡差し上げます。)

7. 会場アクセス



- ・ 都営三田線、内幸町駅より徒歩約2分
 - ・ 東京メトロ銀座線、虎ノ門駅より徒歩約3分
 - ・ JR 山手線・京浜東北線他新橋駅より徒歩約6分
- ご注意) 近辺に東洋海事ビルが何棟かございます。目印は、地下に居酒屋の風林火山、1Fにコンビニエンスのファミリーマートが入ったビルの6階です。

以上