

平成 28 年度 JLEDS 技術委員会主催：技術セミナーr1

1. 日時：平成 28 年 10 月 21 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：LED 照明のプリント基板による熱対策

(13:00～14:15)

講演者：利昌工業株式会社 開発本部 商品企画室 室長 西畑 武 様

講演概要：近年、電子機器の高性能化に伴い電子部品からの発熱量が増加しており、高度な熱対策が必要となっています。LED 照明においても熱対策は重要で、性能、信頼性、長寿命化の観点から急務とされており、LED を搭載するプリント基板には、熱伝導性と絶縁性信頼性の両立が不可欠となっています。

本講演では、当社独自の樹脂設計および高熱伝導フィラーの混練技術により、高い熱伝導性と絶縁信頼性を併せ持った熱対策用プリント基板材料について紹介します。

③テーマ：「LED 実装技術の推移と現状」

(14:30～15:45)

講演者：Grand Joint Technology Ltd. 大西 哲也 様

講演概要：LED デバイス、LED モジュールと LED 照明ランプにおける世界の実装技術実推移について、X 線などで内部を確認し、その実事例を元に課題と今後の実装技術動向について議論する。

④テーマ：「深紫外発光ダイオードの水処理への応用」

(16:00～17:15)

講演者：東京大学 准教授 小熊 久美子 様

講演概要：殺菌紫外線を放射する紫外 LED は、より狭義には深紫外 LED とも称され、その潜在的用途は多岐にわたる。無水銀、小型、レイアウトの自由度が高い、波長選択性が高い、ウォームアップ不要など、水処理の光源として魅力的な特徴を有し、従来の水銀紫外線ランプでは実現し得なかった利用方法や装置形状が可能になると期待される。本講演では、深紫外 LED の水処理応用に関する研究成果を紹介し、その課題と将来展望を述べる。

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ます。（その場合、事務局から事前にご連絡申し上げます。）

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

以上