



LED応用技術研究会

まだまだ拡がるLEDの世界
～波長の違いでこんな事業がある～

主催：公益財団法人科学技術交流財団 協力：学校法人名城大学

2014年、21世紀の照明に革新をもたらした青色発光ダイオード（LED）の世界に先駆けた開発により、ここ「ものづくり愛知」からノーベル物理学賞受賞者を2名輩出しました。

LEDと言えば省電力・長寿命であることから、照明用電灯の代名詞になっていますが、可視光から赤外線、紫外線に至る波長の違いをもって、医療や農業、漁業分野に活用する場を広げるとともに、液晶ディスプレイや自動車のヘッドランプ、基板材料等に採用されるなど、様々な分野で発展し続けており、産業のすそ野が広がっています。今後も多様な用途の開拓が進むことが期待されています。

こうしたことから、当財団では中小企業の皆様にも新分野におけるLEDを活用した新製品開発のきっかけを得ていただくことを目的として、LEDの特性や課題、最新の技術開発動向を内容とする研究会を3回にわたり開催します。

《第1回》

日時：平成27年7月8日（水）

14:00～17:00

場所：名城大学 名駅サテライトMSAT

名古屋市中村区名駅3-26-8

KDX名古屋駅前ビル13階

TEL 052-551-1666（代表）



《プログラム》

14:00～14:10 主催者挨拶等

14:10～15:30 「LED技術の課題と新しい研究動向」

講師 名城大学工学部 材料機能工学科 教授 上山 智 氏

高効率の白色LED登場以降、世の中に広く普及しつつあるLEDは、決して完成された技術ではなく、効率ドループ、グリーンギャップをはじめとするいくつかの課題が残されています。言い換えるなら、これらの課題が解決できるとさらなるエネルギー効率改善、コスト低減が可能となり、さらに大きな魅力を持つ製品になると期待されます。これらの課題を整理するとともに、課題解決のための最先端の研究動向について解説します。

15:30～15:40 休憩

15:40～17:00 「農業分野におけるLEDの現状と課題」

講師 イノチオホールディングス株式会社 イノチオ農業研究所
営農支援部 マム課 課長 長谷川 紀子 氏

農業資材販売会社という販売者の視点から「農業分野におけるLEDの現状と課題」についてご紹介します。主な内容としては、①使用品目とその目的 ②使用場所 ③効果とその評価 ④販売に当たって注意している点 ⑤農業分野におけるLEDの未来を予定しています。当たり前のことから農業現場ならではの課題、農業分野でのLED導入事例など弊社が把握している事例を交えてご紹介します。

17:00～18:00 希望者のみ、併設のラウンジにて交流会

《今後の予定》

第2回 平成27年9月9日(水)

- I…名城大学 理工学部材料機能工学科 教授 竹内 哲也 氏
「(仮) レーザ照明の可能性と青色面発光レーザの現状」
II…豊田合成株式会社 顧問 太田 光一 氏
「青色LED～その開発ストーリー～」

参加費(全3回)
5,000円

第3回 平成27年10月16日(金)

- I…名城大学 理工学部材料機能工学科 准教授 岩谷 素顕 氏
「未定」
II…創光科学株式会社 上級常務執行役員 技術本部長 平野 光 氏
「AIGaNによる短波長紫外LEDの実用化への足取り」

※講師の都合等により、今後の予定については変更となる場合があります。

- ◆**申込方法** 下記申込書にご記入の上、**7月3日(金)**までにFAX又はメール(chusyo@astf.or.jp)にてお申込み下さい。
科学技術交流財団HPからもお申込みいただけます。
ホームページ：<http://www.astf.or.jp/astf/hukyu/bunya/h27k101.html>

- ◆**参加費** 全3回分 5,000円(研究交流クラブ会員の方は3,000円)

- ◆**お支払方法** 研究会前日までに、下記銀行口座にお振込み下さい。
振込手数料はご負担願います。

銀行名：三菱東京UFJ銀行『愛知県庁出張所』(店番号191)
口座番号：(普通)1031946
口座名義： <small>コウエキザイダンホウジン カガクギジュツコウリユウザイダン リジチョウ</small> 公益財団法人 科学技術交流財団 理事長

- ◆**お問い合わせ先** 当財団 業務部中小企業課 TEL 0561-76-8326

申込書

第1回 LED応用技術研究会

FAX 0561-21-1651

(公財)科学技術交流財団 業務部 中小企業課行 担当:牛田/那須

ふりがな	
会社名	
所在地	〒
ふりがな	
所属・氏名	
交流会 (どちらかにOをつけて下さい)	軽飲食をご用意しております。参加をご希望の方は、当日 参加 ・ 不参加 受付にて現金で1,000円をお支払いください。
連絡先	TEL FAX
	メールアドレス

- ※ ご記入いただいた個人情報は、当財団からの各種連絡・情報提供のために利用させていただきます。
※ 受講票は発行いたしません。直接会場にお越しください。