

平成 26 年度 第 3 回会員研修会の概要

1. 日時：平成 27 年 2 月 20 日（金）13:30～17:00（情報交換会：17:10～18:40）
2. 会場：昭和電工株式会社（2 階会議室） 港区芝大門 1-13-9 TEL：03-5470-3235（代）
3. 参加募集人員：JLEDS 会員企業ほか 80 名
4. 参加費：JLEDS 会員 無料，JLEDS 非会員 5,000 円
5. 講演内容

①「開会あいさつ」 広報委員長 垂見 一夫氏 (13:30～13:35)

②【使い手側テーマ】

「横浜の夜を明るく ～防犯灯 LED 化の取組～」 (13:35～14:35)

講師：横浜市市民局市民協働推進部地域防犯支援課 係長 折笠 政幸氏

講師紹介：1988 年 4 月 横浜市入庁

2011 年 4 月から消防局地域安全支援課に所属し、LED 防犯灯設置事業を担当

2013 年度の機構改革に伴い、市民局地域防犯支援課に改編現在に至る。

講演概要：横浜市内に約 18.3 万灯設置されている防犯灯を、温室効果ガスの排出削減等を目的に LED 化を進めている。この講演では、防犯灯 LED 化の経緯や、現在進めている ESCO 事業による 11.7 万灯の今後の課題などを紹介する。

③【技術テーマ】

「高効率深紫外 LED 開発の現状と今後の展望」 (14:35～15:35)

講師：（独）理化学研究所 平山量子光素子研究室 主任研究員 平山 秀樹氏

講師紹介：1994 年 東京工業大学大学院理工学研究科電子物理工学専攻 博士課程終了

1994 年 理化学研究所 半導体工学研究室 研究員

2004 年 埼玉大学 客員准教授

2005 年 理化学研究所 テラヘルツ量子素子研究チーム チームリーダー（現職）

2009 年 埼玉大学 連携教授（現職）

2012 年 理化学研究所 平山量子光素子研究室 主任研究員（現職）

講演概要：波長が 220-350nm の深紫外 LED・半導体レーザーは、医療、殺菌・浄水、高密度光記録、照明、生化学産業、化学工業、公害物質の高速分解など、幅広い分野での応用が期待されている。本講演では、最短波長領域 220-280nm の高効率深紫外 LED を世界に先駆けて実現した高品質 AlGaIn 系混晶半導体の結晶成長法「アンモニアパルス供給多段成長法」の紹介と更なる改善事例、実用レベルの高出力を達成した深紫外 LED の殺菌、医療応用など一般家庭や公共設備への普及の可能性、応用分野への展開などを紹介する。

☆☆☆ 休 憩 (10 分) ☆☆☆

④【トピックステーマ】

「スマートハウスの現状とLED照明への期待」

(15:45～16:45)

講師：神奈川工科大学創造工学部ホームエレクトロニクス開発学科 教授

スマートハウス研究センター センター所長 一色 正男氏

講師紹介：1982年 東京工業大学理工学研究科修士卒業

1999年 東京農工大学大学院工学府博士後期課程修了

慶應義塾大学特任教授（2009年1月から2014年5月）

2012年より神奈川工科大学教授 情報処理学会会員 機械学会会員

ECHONET コンソーシアム フェロー、 経済産業省HEMSタスクフォース座長、

HEMS認証支援センター長

講演概要：HEMSにおける公知な標準インターフェース「ECHONET Lite」に対応したスマートハウス製品・サービスの市場導入状況や各種政策を紹介。重点8機器の一つとして照明も、今後、本格的な市場導入が期待される。相互接続性強化のために、照明(LED照明)が対応すべき課題などを紹介する。

⑤「閉会挨拶」 JLEDS 事務局長 野田 高季

(16:45～16:50)

6. 情報交換会：イタリアンダイニング人人（ニンジン）

(17:10～18:40)

- ・終了後、参加者と講師を交えて開催します。
- ・会費制(会員：2,000円 非会員：3,000円)です。

以上