

車載向けの有機 EL ディスプレイ・照明の技術と業界動向

講師：服部 寿氏

(分析工房(株) 照明・ディスプレイ事業部 シニアパートナー Ph. D.)

有機 EL のフレキシブル化の進展で、基板がプラスチックとなり、このために新しい封止技術が採用されている。透明配線も新材料に移行し、基本性能も生産プロセス技術・生産管理も未発達の部分がまだ多く残されている。本講義では、有機 EL の基礎技術、特徴、これまでの技術開発の経緯と残された課題、車載向けの照明とディスプレイへの応用動向、現状の生産プロセスと課題など、世界の有機 EL の全般動向を網羅的にわかりやすく解説する。

【講師経歴】英 Aston University において流体工学分野で PhD を取得後、コマツ、東京エレクトロン、KLA-Tencor などに技術・営業・マーケティング職などで勤務。

機械振興協会などの委託で固体素子照明 (SSL) 開発において先行している海外の国家プロジェクトや企業動向・開発戦略の調査を 2007 年から行い、最新の LED や有機 EL などの照明デバイス、照明器具の海外市場・標準化・開発・特許の現状と将来展望に関する内容を調査し、各種セミナーなどで発表し、調査報告書なども出版している。

2009 年から 2010 年にかけて照明の環境面を評価する照明学会の「サステナブル (Sustainable) 照明システム委員会」幹事を務め、現在は LED 照明事業開発・有機 EL 照明事業開発などの分野のコンサルタントを行っている。

2011 年から現在までは、独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) の「次世代照明等の実現に向けた窒化物半導体等基盤技術開発/次世代高効率・高品質照明の基盤技術開発」の研究評価委員 (中間・事後) を務めた。

現在は、分析工房株式会社などで企業や公的機関向けのコンサルティングや市場レポートの発行、照明機器関連製品・有機 EL 材料の輸出、輸入、販売を手がける。【所属学会】照明学会会員。【著書】世界 LED 照明産業年鑑 2018、2017、2016、2015、2014、世界有機 EL 照明産業年鑑 2015、2013 (グローバルネット)

開催日時	2018年2月6日(火) 10:30~16:30	【会場】
受講料	54,000円(税込) ※ 昼食、資料代含 * メルマガ登録者 48,000円(税込) * アカデミック価格 15,000円(税込)	ちよだプラットフォームスクウェア 5F 502 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 3-21

*アカデミック価格:学校教育法にて規定された国、地方公共団体、および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限りです。

★【メルマガ会員特典】2名以上同時申込で申込者全員メルマガ会員登録をしていただいた場合2人目以降はメルマガ価格の半額です。

★【セミナー対象者】有機ELや車載パネル・照明機器に関する材料、部材、パネル製造、セットメーカ、照明機器メーカの事業企画、開発企画、開発、製造、設計技術者や経営者、投資家、調査企業 ★【セミナーで得られる知識】車載向け有機ELディスプレイ・照明の特徴、基本的な技術知識、国内外の実用化の動き、有機ELの特徴を活かす応用方法、材料知識、製造方法、製造コスト、今後車載有機EL技術が大きく伸びるために解決しなければならない課題、LED・液晶との競争や将来の有機ELの進む方向、国際的な競合、基礎的・総合的な知識。

【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

1. 有機ELのアプリケーション、市場規模予測、投資動向

- 1-1. 有機ELディスプレイの基礎と全体動向
- 1-2. 有機ELディスプレイの自動車向けパネル市場
- 1-3. 有機EL照明の基礎と全体動向
- 1-4. 有機EL照明の自動車向けパネル市場

2-1. 小型・中型の有機EL (AMOLED) パネルのプロセス装置と材料

- 2-1-1. 基板材料と LLO プロセス・製造装置
- 2-1-2. 封止技術と材料・プロセス
- 2-1-3. TFTのプロセス
- 2-1-4. 有機EL工程と材料・製造装置・開発動向

2-2. 有機EL照明パネルのプロセス装置と材料

3. 中国・日本・欧米の産業界の市場動向、開発戦略、開発課題

2. 韓国産業界の動向、開発戦略、開発課題

弊社記入欄		セミナー申込書	
セミナー名		車載向けの有機ELディスプレイ・照明の技術と業界動向	
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、登録希望の場合は○↓		会社名 (団体名)	TEL :
		住所 〒	FAX :
			E-mail :
会員登録済み	新規登録希望	部署	役職
お支払方法		銀行振込・その他	お支払予定
			年 月 日頃

■申込方法：セミナー申込書にご記入の上 FAX または E-mail (re@cmcre.com) でお申し込みください。

■セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりません、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

■申込先：(株)シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町 2-7 TEL 03-3293-7053

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧いただけます。⇒ <http://www.cmcre.com>

参加申込 FAX 番号
03-3291-5789