

用途別の有機 EL ディ스플레이技術と産業展望

講師：服部 寿 氏

分析工房株式会社 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や LLO 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はまだ多く残されている。本講義では、用途別の有機 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、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、アジアの有機 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。

開催日時	2017 年 9 月 21 日 (木) 13:30~16:30	【会場】
受講料	42,000 円 (税込) ※ 資料代含 *メルマガ登録者 39,000 円 (税込) *アカデミック価格 35,000 円 (税込)	ちよだプラットフォームスクウェア 503 会議室 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-21

★ 2名同時申込で両名とも会員登録をしていた場合2人目は無料。★【セミナー対象者】有機 EL に関する材料、部材、パネル製造、セットメーカー、照明機器メーカーの事業企画、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】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 の特徴を活かす車載用などの用途、材料知識、製造方法、製造コスト、今後の有機 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 ディ스플레이パネル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스플레이の基礎と全体動向
1-2. スマートフォン向けパネル市場
1-3. 自動車向けパネル市場
1-4. テレビ向けパネル市場 | 2-2-3. TFT のプロセス
2-2-4. 有機 EL 工程と材料・製造装置・開発動向
2-2-5. 透明電極の課題と開発動向
2-2-6. タッチパネル・カバーの開発動向 |
| 2. 韓国産業界の動向、開発戦略、開発課題
2-1. 韓国メーカー製品のアプリケーションと仕様
2-2. 小型・中型有機 EL パネルのプロセス装置と材料
2-2-1. 基板材料と LLO プロセス・製造装置
2-2-2. 封止技術と材料・プロセス | 3. 中国・台湾の産業界の市場動向、開発戦略、開発課題
4. 日本企業の動向、開発戦略、開発課題、進むべき戦略の方向性 |

弊社記入欄	セミナー申込書		
セミナー名	用途別の有機 EL ディ스플레이技術と産業展望		
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
		氏名	
お支払方法	銀行振込・その他	お支払予定	2017 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。

■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 TEL03-3293-7053

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <http://www.cmcre.com>

参加申込 FAX 番号
03-3291-5789