

# コネクティッド社会における ディスプレイ技術の動向と高信頼性化

講師：竹田 諭司氏

MirasoLab 代表 工学博士(前 旭硝子株式会社)

あらゆるモノがインターネットと繋がるコネクティッド社会において、ディスプレイに求められる特性もこれまで以上に高度化・多様化することが予測されていますが、次世代ディスプレイにおいても必ず必要とされる特性は何でしょうか？その一つは高い信頼性です。近年、有機ELディスプレイが活況を呈する中、本製品においても高信頼性化・長寿命化があらためてクローズアップされてきております。そしてこれを実現するためには、構成材料そのものの耐久性向上やデバイス構造の最適化に加え、高信頼性封止技術が大変重要となります。この高信頼性化達成により、車載ディスプレイ等への本格展開が視野に入ってくるわけです。

本セミナーでは、高気密封止が可能な無機封止を事例とし、他の封止技術と比較しながら高信頼性化・長寿命化のポイントについてわかりやすく解説します。また、本セミナーで紹介する封止技術は、次世代ディスプレイの一つである量子ドット型ディスプレイ等においても利用可能な技術であり、信頼性が要求される幅広い用途への応用展開が期待されます。

## 【講師経歴】

1992年旭硝子株式会社入社。中央研究所にて複数の新商品・新技術開発および製品・製造トラブル対応に従事。2002年より米国イリノイ大学留学、新材料&プロセス開発に従事。2007年よりエレクトロニクス事業部の新事業プロジェクトリーダー、複数の新規事業の企画・立上げ・事業化推進に従事。2017年9月旭硝子を退職。同年10月MirasoLab代表就任。

【活動】社団法人日本セラミックス協会ガラス部会役員 2004-2007、国際ガラス委員会技術委員 2000-2007(International Commission on Glass, Technical Committee 19)

【著書】有機EL関連技術 ガラスシール技術/光取出し技術、工業材料 59, 39 (2011)、ガラス接着・接合技術による電子・エネルギー関連デバイス&部材の高信頼性化、月刊ディスプレイ, 2013, 3月号、ガラスの辞典, 朝倉書店, 第20章, 2007年, 分担執筆, コネクティッド社会へ向けたディスプレイおよび高信頼性化技術の最新動向, シーエムシーリサーチ

開催日時	2019年1月24日(木) 13:30~16:30	【会場】	ちよだプラットフォームスクウェア 5F 会議室 503 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 3-21
受講料	46,000円(税込) ※資料代含 *メルマガ登録者 42,000円(税込) *アカデミック価格 25,000円(税込)		

★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。★【参加対象者】本テーマに興味のある方なら、どなたでも受講可能です。★【得られる知識】次世代ディスプレイ(有機EL、量子ドットLCD、マイクロLEDなど)の市場・技術動向および今後の展開について、車載ディスプレイ等で必須となる高信頼性化技術

## 【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

### 1 コネクティッド社会

- 1-1 コネクティッド社会とは
- 1-2 コネクティッド社会を支える基盤技術
- 1-3 課題

### 2 ディ스플레이技術

- 2-1 ディ스플레이技術の進展
- 2-2 有機ELの市場・技術動向
- 2-3 量子ドット・ $\mu$ -LEDの市場・技術動向

### 3 高信頼性封止技術

- 3-1 封止技術の重要性
- 3-2 各封止方式のメリット・デメリット
- 3-3 Flat, Fixed Curve, Bendable, Foldable ディ스플레이に適した封止技術

### 4 まとめ

弊社記入欄	<b>セミナー申込書</b>		
セミナー名	コネクティッド社会におけるディスプレイ技術の動向と高信頼性化		
所定の事項にご記入下さい	会社名(団体名) 住所 〒	TEL :	FAX :
メルマガ会員、 登録希望の場合は○↓		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	氏名	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いません。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 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**