

AR/VR や車載用などの新しいディスプレイの動向

-Mini LED、Micro LED、QD-OLED、QNED、マイクロOLED-

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 PhD

新しいディスプレイの実用化や開発が進捗し、AR/VRや車載用や商用ディスプレイやPCなどの分野での新製品のディスプレイパネルの導入が進んでおり、そのための投資も拡大している。新しいディスプレイはMini LED、Micro LED、QD-OLED、QNED、マイクロOLEDなどがあり、それぞれのパネルで新材料や新規の製造装置が必要となる。しかし、プロセス技術・材料技術も未発達の部分が多く残されている。本講義では、新しいディスプレイの基礎技術、技術開発の経緯と残された課題、ディスプレイ製品の応用動向、現状の生産プロセスと課題など、アジア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、現在は有機 EL 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	2020 年 10 月 5 日 (月) 13:30~16:30	※本セミナーは、当日ビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。推奨環境は当該ツールをご参照ください。後日、視聴用の URL を別途メールにてご連絡いたします。 詳細は裏面をご覧ください。
受講料	45,000 円 + 税 ※ 資料付 * メルマガ登録者 36,000 円 + 税 * アカデミック価格 24,000 円 + 税	

*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,学生に限ります。

★【メルマガ会員特典】通常の特典 (2 名目無料, 3 名目以降半額) は適用外となりますが, 定価の 20%引きでご参加いただけます。

★【セミナー対象者】新規のディスプレイに関する材料、部材、パネル製造、セット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】新規のディスプレイの特徴、基本的な技術知識、国内外の実用化の動き、ディスプレイ特徴を活かす応用方法、材料知識、製造方法、製造コスト、今後大きく伸びるために解決しなければならない課題、液晶や有機 EL との競争や将来のディスプレイの進む方向、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. 新規ディスプレイのアプリケーション、市場規模予測、工場投資 (1) ディ스플레이の全体動向 (2) PC・商用サイネージ向けの市場と投資 (3) 自動車・航空機向けの市場と投資 (4) AR/VR 向けの市場と投資	2. 韓国産業界の動向、開発戦略、開発課題 (1) QD-OLED、QNED (2) マイクロ OLED (3) Mini LED、Micro LED 3. 中国・台湾・日本の産業界の開発戦略、開発動向と課題 質疑応答
--	--

弊社記入欄		ウェビナー申込書	
セミナー名		AR/VR や車載用などの新しいディスプレイの動向-	
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	氏名
		お支払予定	2020 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
03-3291-578

2020年10月5日（月）開催

AR/VR や車載用などの新しいディスプレイの動向 -Mini LED、Micro LED、QD-OLED、QNED、マイクロOLED-

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 PhD

当該セミナーは、**ライブ配信のウェビナー（オンラインセミナー）**です！

【ライブ配信対応セミナー】

- ・本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。お申し込み前に、下記 URL より視聴環境をご確認ください。
→ <https://zoom.us/test>
- ・当日はリアルタイムで講師へのご質問も可能です。
- ・タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・お手元の PC 等にカメラ、マイク等がなくてもご視聴いただけます。この場合、音声での質問はできませんが、チャット機能、Q&A 機能はご利用いただけます。
- ・ただし、セミナー中の質問形式や講師との個別のやり取りは講師の判断によります。ご了承ください。
- ・「Zoom」についてはこちら↓をご参照ください。

<https://zoom.us/jp-jp/meetings.html>

【お申込み後の流れ】

- ・開催前日までに、ウェビナー事前登録用のメールをお送りいたします。お手数ですがお名前とメールアドレスのご登録をお願いいたします。
- ・事前登録完了後、ウェビナー参加用 URL をお送りいたします。
- ・セミナー開催日時に、参加用 URL よりログインいただき、ご視聴ください。
- ・講師に了解を得た場合には資料を PDF で配布いたしますが、参加者のみのご利用に限定いたします。他の方への転送、WEB への掲載などは固く禁じます。
- ・資料を冊子で配布する場合は、事前にご登録のご住所に発送いたします。開催日時に間に合わない場合には、後日お送りするなどの方法で対応いたします。

【注意事項】

- ・本セミナーの受講にあたっての推奨環境は「Zoom」に依存します。受講者の方のお手元の PC などの設定や通信環境が受信の状況に大きく影響いたしますので、ご自分の環境が対応しているか、お申し込み前の確認をお勧めいたします。

[https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-](https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6)

[MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6](https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6)

- ・Zoom クライアントは最新版にアップデートして使用してください。
- ・インターネット経由でのライブ中継ですので、回線状態などにより、画像や音声がかかる場合があります。また、状況によっては、講義を中断し、再接続して再開する場合がありますが、予めご了承ください。
- ・万が一、当社や講師側（開催側）のインターネット回線状況や設備機材の不具合により、開催を中止した場合には、受講料の返金や、状況により後日録画を提供すること等で対応させていただきます。
- ・本セミナーはお申し込みいただいた方のみ受講いただけます。複数端末から同時に視聴することや複数人での視聴は禁止いたします。
- ・受講中の録音・撮影等は固く禁じます。
- ・Zoom のグループにパスワードを設定しています。お申込者以外の参加を防ぐため、パスワードを外部に漏洩しないでください。
万が一外部者が侵入した場合は管理者側で部外者の退出あるいはセミナーを終了いたします。