

# ディスプレイ用 LED の開発状況と今後の展望

## ～LED・マイクロ LED・QLED～

### 講師：越部 茂氏

#### 有限会社アイパック 代表取締役

LED は一般照明用途で市場を拡大しており、LED 用バックライト用光源でも採用されている。最近、マイクロ LED や QLED は、超小型光源として注目されている。今回、ディスプレイ用光源に焦点を当て、LED・マイクロ LED・QLED の検討状況を解説する。また、民生用ディスプレイ分野で競合する OLED の検討状況についても概要を説明する。

**【講師経歴】** 1974 年 大阪大学工学部卒業、1976 年 同大学院工学研究科 前期課程終了、1976 年 住友ベークライト(株)入社 フェノール樹脂、半導体用封止材料等の開発に従事、1988 年 東燃化学(株)入社 半導体用シリカ、民生用シリコーンゲル等の開発に従事、2001 年 有限会社アイパック設立、技術指導業を担当、寄稿及びセミナー等で新旧技術を紹介、半導体および光学分野の素部材開発において国内外の複数メーカーと協力を行っている。

**【活動】** セミナーテキスト末尾に、公開技術活動（特許出願、執筆等）を記載

開催日時	2018 年 5 月 22 日（火） 13：30～16：30	<b>【会場】</b> ちよだプラットフォームスクウェア ミーティングルーム 5F 502 会議室 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 3-21
受講料	48,000 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 15,000 円（税込）	

\*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】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。

★【セミナー参加対象者】光半導体関係者（LED、QLED 等）、ディスプレイ関係者（スマホ用・テレビ用）

★【セミナーで得られる知識】発光半導体（LED、 $\mu$ -LED、QLED、LD、VCSEL 等）、ディスプレイ（LCD、自発光型ディスプレイ）の動向

#### 【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

- |  |   |
|--|---|
| <b>1. ディスプレイ</b><br>1) LCD 2) LED 3) OLED<br>4) PDP 5) LD          | 4) ミニ化 5) ミクロ化 6) ナノ化                                     |
| <b>2. LED</b><br>1) 開発経緯 2) 発光原理 3) 発光効率<br>4) PKG 5) 用途展開 6) 市場動向 | <b>4. QLED</b><br>1) 発光原理 2) 用途展開                         |
| <b>3. マイクロLED</b><br>1) 概要 2) 製法 3) CSP 化                          | <b>5. OLED</b><br>1) 開発経緯 2) 発光原理 3) PKG<br>4) 用途展開 5) 課題 |
|  | <b>6. その他</b>   |

弊社記入欄		セミナー申込書	
セミナー名	ディスプレイ用 LED の開発状況と今後の展望～LED・マイクロ LED・QLED～		
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	2018 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でもご覧になれます。⇒ <http://www.cmcre.com>

参加申込 FAX 番号  
**03-3291-5789**