

【日本專家授課】

Micro LED 顯示器課題及實用化案例

【前言】

進入後 AMOLED 時代，力拚 Micro LED 商業化，詳細解說從話題性最高 Micro LED 的製作法、取放 (Pick&Place)、半導體集積、技術要素及 Sony 實用化案例。同時針對 2018 年 CES 展 Samsung 發表「The Wall」及 Apple 穿戴裝置採用 Micro LED，本演講會將詳細提供看法見解。

此次特別邀請到擔任前 Sony 前 Display 技術部長的鵜飼育弘先生來台分享授課。本次課程主題包括：Micro LED 特性、製作方法以及製造的要素技術，亦論及使用取放技術的直視型 Micro LED 顯示器、使用半導體集積技術的 Micro LED 顯示器及 Micro Display 的課題和展望。內容精采可期，是您關注 Micro LED 顯示器課題不可或缺的知識饗宴，機會難得，座位有限，敬請及早報名！

【舉辦時間】2018 年 4 月 13 日(五) 09:30 -16:30 (含中午 1hr 用餐及休息時間)

【舉辦地點】新竹工研院中興院區(會議室地點由報到通知提供)

【主辦單位】台灣平面顯示器材料與元件產業協會(TDMDA)、三建資訊有限公司

【議程大綱】

時間	活動內容	講師
09:00-09:30	報 到	
09:30-16:30 (含中午1hr用餐)	本場以日文演講，搭配中文逐步口譯。 一【Micro LED 基礎、原理與特性】 二【Micro LED 製作方法】 · 直視型 Micro LED Display · Micro LED Micro Display 三【使用取放 (Pick & Place) 技術的直視型 Micro LED 顯示器】 · 靜電 MEMS · 靜電 stamp · 黏接 · Elastomer Stamp · Magnetic · 流體裝配(流体アッセンブリ) 四【使用半導體集積技術的 Micro LED 顯示器】 · Micro LED 和 CMOS 電晶體 Bonding · LED Epitaxial 層的 CMOS Wafer level 轉寫(Transfer) · 在 Micro LED 配列上製作 TFT 五【Micro LED 製造的要素技術】	鵜飼 育弘 前Sony Display 技術部長

	· Bonding · Wafer Bonding · 薄膜轉寫 六【實用化的 Micro LED 事例】 · SONY Crystal LED Display System · SONY OLED Micro Display 七【Micro Display 的課題和展望】 · 實裝時間、維護等 · 發光效率 · 市場動向 · 新奇 Display 八【總結】	
16:30-	賦 歸	

※ 主辦單位得視情況保留變動講師、議程變更之權利。

報名費用

【報名費用】請參考下表(含中午餐費及點心、講義)

報名費價格表				
所屬公司	TDMDA 會員 早鳥價 (資格見備註*)	TDMDA 會員 原價	非會員 早鳥價 (資格見備註*)	非會員 原價
1 人	4,800 / 人	5,500 / 人	5,500 / 人	6,000 / 人
2 人團報	4,600 / 人	5,000 / 人	5,000 / 人	5,500 / 人
3 人團報	4,300 / 人	4,600 / 人	4,600 / 人	5,000 / 人
5 人團報	4,000 / 人	4,300 / 人	4,300 / 人	4,600 / 人

***早鳥價**需於107年3月9日(五)前**報名且繳費**，否則一律依原價計。

【報名截止日】107年4月6日(五)截止報名。

* TDMDA 會員包含 TDMDA 會員廠商之所有員工，可享有會員優惠。

* 取消報名/退費需知：

- 凡於開課前七天提出申請取消報名，可全額退費(扣除必要之支出)。
- 若於開課前三天提出申請取消報名，將退還報名費之八成。
- 若未於開課前三天取消報名，將不予退還報名費(講義會寄送報名人)。

報名方式

<線上報名>

報名網址：<https://goo.gl/a3qU9N> (需用 Google 瀏覽器開啟)

※如有公司無法使用以上網址報名，請洽詢聯絡窗口。

繳費資訊

<銀行匯款>

銀行名稱：台灣土地銀行工研院分行

銀行帳號：156-001-000-195

銀行代碼：005

戶名：社團法人台灣平面顯示器材料與元件產業協會

<請 e-mail 您匯款帳號末五碼以確認繳費成功>

聯絡資訊

台灣平面顯示器材料與元件產業協會(TDMDA)

Tel: 886-3-5916872 何小姐

e-mail: itri534263@itri.org.tw

Tel: 886-3-5912264 張小姐

e-mail: itri533983@itri.org.tw

www.tmda.org.tw