

107 金屬中心醫療器材及照護產業策略 創新與新創演講

時間：中華民國 107 年 6 月 13 日(星期三)下午 1:30(1:00 開始報到)

地點：經濟部傳產加值中心 Q317 會議室

高雄市楠梓區朝仁路 55 號

電話：07-3517161

我國醫療器材產業迅速成長，為台灣生技產業發展最為快速的領域。醫療器材產業為一整合生物醫學、電子電機、半導體、資通訊、軟體、光學/機密儀器、化工、材料、機械等跨領域技術產業。為協助國內醫療器材產業加速跨領域技術結合，以推動產業轉型與升級，發展高值醫療器材，提升產品競爭力，金屬中心特別邀請和蓮光電科技股份有限公司多位專家，就 Micro LED 相關技術在醫療器材產業的創新應用進行演講。

和蓮光電科技股份有限公司創立於 2010 年，是全世界最先進 On-Silicon 設計製造商，已成功開發出最高解析的 LCoS 面板，包含 1080P(FHD)以及 4K2K(UHD)等級，其中 UHD 等級的面板更是世界上畫素最小的微型顯示面板。更開發出對應面板的全球獨步單晶片驅動控制 IC。除此之外，和蓮光電也是空間光調製器(SLM)的領先設計廠商，領先推出世界上最先進 4K UHD SLM 方案，具有世界上最小的畫素尺寸(3.74um)，和世界領導廠商合作開發 3D 全像(Hologram)的應用；上述這些應用都將是主導未來人類生活趨勢的關鍵，具有極寬與廣的發展潛力與市場價值。

金屬中心誠摯邀請各位醫療器材產業的先進，一起來聆聽 Micro LED 相關技術在醫療器材的應用，期能引發產學研創新醫療器材的發展。

金屬中心醫療器材及照護領域產業策略規劃召集人

林志隆副執行長 敬邀

107 金屬中心醫療器材及照護產業策略 創新與新創演講

時間：中華民國 107 年 6 月 13 日(星期三)下午 1:30(1:00 開始報到)
地點：傳產加值中心 Q317 會議室

高雄市楠梓區朝仁路 55 號

議 程	
13:00~13:30	報到與交流 Registration and Networking
13:30~13:40	林志隆副執行長致歡迎詞
13:40~14:40	專題演講 I microLED 技術與產業的應用 謝鎮宇 Dr. Johnson Shieh
14:40~14:55	Coffee break
14:55~15:55	專題演講 II Silicon platform 於生醫產業的應用 謝慧真 Dr. Josephil Hsieh
15:55~16:50	專題演講 III Heterogeneous Integration Technology, X-on-Silicon 邵中和 Kenneth Tai
16:50	賦歸

註：講者演講順序將以會議當日議程為主

講者介紹

邰中和 Kenneth Tai

宏碁創辦人之一

光電科技工業協進會 董事長

和蓮光電科技股份有限公司 董事兼執行長

謝鎮宇 Dr. Johnson Shieh

*光電科學與工程博士, 交通大學

*專長：

UV, blue and green LED 磊晶製程及封裝技術

晶片級封裝技術用於背光模組及車用電子

*經歷：

博士後研究員/交通大學

研發工程師/晶元光電

謝慧真 Dr. Josephil Hsieh

*醫學工程研究博士, 台灣大學

*專長：

生物晶片 (Microarray) 研究、MRI 顯影劑研究

*經歷：

台灣大學資訊工程所 研究助理

財團法人醫藥品查驗中心 審查員