**DALI智慧照明產品開發及驗證研討會**

在2002年數位照明通訊協定(Digital Addressable Lighting Interface, DALI) 發布成為IEC標準後，DALI被認為是一種有線傳輸介面及適合室內使用的通訊協定標準。然而卻因各家廠商並未完全遵守標準格式來開發產品，導致同為DALI介面的產品卻無法相互溝通，因而在往後的十幾年間，市場的成長幅度相當緩慢。但在DiiA聯盟接手後，便開始推動強制性的DALI-2標章，解決長期以來產品不相容的問題。也由於DALI-2標章成功地建立DALI智慧照明系統的生態圈，DALI產品在歐美照明市場獲得顯著的成長。DiiA聯盟為了進一步擴大DALI生態圈及進入家庭市場，在近年分別訂定D4i和DALI+標章規範，以及DALI Part 306通用感測器標準。讓DALI智慧照明系統實現物聯網化，並擺脫有線傳輸的束縛。藉由可相互轉譯的有線/無線通訊界面，傳遞各樣式感測器及控制器標準化的指令及資料格式，使得DALI智慧照明系統不再只是單純照明系統，更可擴充定位、保全、健康和能源管理等功能。在2023年，DiiA和CSA也宣布合作，將DALI協定與Matter標準整合，使各種智慧居家產品能夠的互聯互通，因此可以預期會有更多產品需要具備有DALI通訊介面。

本研討會邀請盛群半導體介紹該公司的DALI控制晶片，及DALI產品設計平台。讓國內業者了解在開發產品過程中可能遭遇的瓶頸，與如何使用DALI設計平台來加速產品的開發。最後，由工研院量測中心介紹最新的DALI標準發展現況，以及DALI-2和D4i產品標章的驗證程序。協助國內業者了解各項DALI產品所需符合的標準項目，以及產品登錄流程和費用。

* **主辦單位：財團法人工業技術研究院 量測技術發展中心、**

**台灣區照明燈具輸出業同業公會**

* **協辦單位：盛群半導體公司**
* **活動時間：113年7月17日（星期三）上午09：30 ~ 11：30**

**(報到時間09:00 - 09:30，敬請準時報到)**

* **活動地點：新竹市光復路二段光明新村訓練教室1樓140A**
* **費 用：免費(名額有限，敬請儘早報名)**
* **活動議程：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **時間** | **活動內容** | **主講人** |
| 09:00-09:30 | 報到 | |
| 09:30-10:20 | DALI智慧照明產品開發介紹 | 盛群半導體  郭閔翔 專案課長 |
| 10:20-10:30 | 討論及提問 | |
| 10:30-11:20 | DALI智慧照明產品驗證介紹 | 高士欽 博士 |
| 11:20-11:30 | 討論及提問 | |

* **報名截止：****即日起至113年7月15日截止(名額有限，敬請儘早報名)。**
* **報名方式：請Email或線上網路報名**
* **線上報名網址:** [**https://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=528E005F87**](https://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=528E005F87)
* **聯 絡 人：李苑如，電話：03-5743810、傳真：03-5743838**

**E-mail：YuanRuLee@itri.org.tw**

* **活動諮詢專線：工研院量測中心 03-5732223**

**---------------------------------------------------------------------------------------**

**DALI智慧照明產品開發及驗證研討會 報 名 表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 公司名稱 |  | | | |
| 聯絡地址 |  | | | |
| 聯絡人 |  | TEL： FAX： | | |
| 參加者 | 部門/職稱 | E-mail（會前通知用） | 手機/聯絡電話 | 備 註 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

註：

1. **請將報名表填妥後E-mail至：YuanRuLee@itri.org.tw**
2. □同意 □不同意（未勾選視為同意）參加者同意本單位逕行運用您報名表單上之資料辦理課程及技術推廣服務，並得隨時通知本單位停止資料提供及服務。