

新先勢 - 探索先進科技的趨勢



 11月13日
高雄 福華飯店

 11月14日
台中 長榮桂冠酒店

 11月15日
新竹 豐邑喜來登大飯店

 11月16日
台北 茹曦酒店

本次科技論壇的會議時間為 9:00 AM 至 5:00 PM, 分別為四個場次, 舉行日期如下

科技論壇日期: 2023 年 11 月 13 日 (星期一)

地點: 高雄 福華飯店 福華廳

地址: 高雄市新興區七賢一路 311 號

報名網址如下:

<https://attendee.gotowebinar.com/register/7321046929257181526>



科技論壇日期: 2023 年 11 月 14 日 (星期二)

地點: 台中 長榮桂冠酒店 長榮 I 廳

地址: 台中市西屯區臺灣大道二段 666 號

報名網址如下:

<https://attendee.gotowebinar.com/register/8218709112894515037>



科技論壇日期: 2023 年 11 月 15 日 (星期三)

地點: 竹北 豐邑喜來登大飯店 5 樓多功能廳

地址: 新竹縣竹北市光明六路東一段 265 號

報名網址如下:

<https://attendee.gotowebinar.com/register/2622631433630982231>



科技論壇日期: 2023 年 11 月 16 日 (星期四)

地點: 台北 茹曦酒店 2 樓宴會廳

地址: 台北市松山區敦化北路 100 號

報名網址如下:

<https://attendee.gotowebinar.com/register/4672491643224061783>



科技論壇議程

時程	時間	議程	議程摘要
09:00-09:15	15分鐘	開場致詞	
09:15-09:35	20分鐘	先進科技的趨勢	探索先進科技的趨勢
09:35-10:15	40分鐘	永續推動電源新發展，迎接未來新需求	隨著環保減碳概念的持續推廣與延伸，推動著新能源技術發展，以提高能源效率與降低碳排放。 太陽能、風能和水能等可再生能源蓬勃發展，其中，電源轉換於發電、傳輸與用電端之中的每一處都扮演著關鍵角色。本節將探討值得注意的趨勢與方案。
10:15-10:45	30分鐘	中場休息	
10:45-11:15	30分鐘	EV 能量的補給站 - Charging Pile	未來電動車的需求越來越多，所需要的充電樁也會逐漸增加，Microchip 提供了完整充電樁的方案，從充電樁管理 OCPP 的協定到電流量測的費用管理，都是值得來了解的有趣方案。
11:15-11:40	25分鐘	為車載安全及娛樂系統易筋洗髓 - T1 Ethernet and PCIe	闡述 T1 Ethernet 與 PCIe 技術為何進入到現代與未來車載系統，衝擊 CAN bus 和 LIN bus 並運用於 ADAS, 自動駕駛及娛樂系統，具備並開發此兩種技術及相關產品之必要性，以及 Microchip 可以提供給合作夥伴的總體系統解決方案。
11:40-12:10	30分鐘	創新的馬達技術與趨勢	1. 能量回充於電動載具的應用。 2. AI/ML 於 motor control 的應用。
12:10-13:10	60分鐘	午餐時間	
13:10-13:50	40分鐘	創造明天: 從 MCU 到 AI, 跨越極限從設備到雲端	物聯網技術從 Web 1.0 階段（以客戶端至伺服器的雲端架構為主），到更為複雜的 Web 2.0 階段（基於 Matter/Thread 協議）。未來的下一個劇變 Web 3.0，將利用生成式 AI 來創建一個先進的 AIoT 生態系統。這種 AI 與 IoT 的融合正在重新定義連接性，使得裝置更加智能，這種能夠自我學習與自主決策，真正革新了產品體驗。在本次議程研討會將從定義 IoT 的 Prompt 著手讓您了解生成式 AI 如何與 IoT 的結合。
13:50-14:20	30分鐘	Edge Computing 的協議棧 - FPGA	隨著人工智能、機器學習技術和物聯網的興起，更多的計算跟應用開始向收集數據的邊緣裝置遷移。 本次議程將介紹 Microchip FPGA 的智能嵌入式視覺解決方案，涵蓋 FPGA 可以支援的各種不同協議相關的 IP。
14:20-14:50	30分鐘	智能家居產業的新起點 - Matter	本次議程將探討智能家居產業的新起點。 Matter 是一個跨業界的開放式標準，由多家領先的科技公司共同推動，包括 Apple、Google、Amazon 等。目標是建立統一的智能家居生態系統，使不同品牌的智能裝置能夠互相通信和相互操作。
14:50-15:20	30分鐘	中場休息	
15:20-15:50	30分鐘	類比的新玩意 - Inductive Position Sensor	介紹 Inductive Position Sensor 和它的相關應用
15:50-16:20	30分鐘	安全技術的趨勢與挑戰	剖析 OCP m-CRPS 與 IEC62443-4-2 規格，探討現今在 Server 與工控領域之安全規範與其對應的解決方案。
16:20-16:45	25分鐘	未來必要而且重要的 Functional Safety 技術	介紹及討論對於未來產品應用上必要的 Functional Safety 發展及技術。
16:45-17:00	15分鐘	幸運抽獎與問題討論	

如果對科技論壇活動報名有任何疑問，歡迎與我們聯絡

聯絡人：Min-Min Chen 電話：02-2508-8689 信箱：RTC.Taipei@microchip.com

Best Regards,

Microchip 台灣 科技論壇 工作團隊敬上