

嵌入式解決方案研討會

## Sustainability 發掘生態永續共存的商機



 **台中** 5月9日 | 長榮桂冠酒店

2023 Microchip 嵌入式解決方案研討會 主題為: Sustainability 發掘生態永續共存的商機  
報名網址如下:

<https://attendee.gotowebinar.com/register/800461387634740063>

(報名後, 兩個工作天內會透過電子郵件回覆帶有報名序號的確認信至您報名的信箱, 如果逾期未收到信件, 請聯絡聯絡人: Howard Yen 電話: 02-2508-8635 信箱: [RTC.Taipei@microchip.com](mailto:RTC.Taipei@microchip.com))

本次研討會的會議時間為: 9:00 AM 至 5:00 PM

研討會日期: 2023 年 5 月 9 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

- 如何讓擔任工程師的我們,對於全球碳排放和環境保護等議題,可以貢獻一份心力呢?
- 想要怎麼做才可以從產品設計階段,就開始找尋到更加節能並有效管理能源的方案呢? 或者,您想知道 Microchip 提供哪些 IoT 感測方案,有效於環境可持續性的應用設計嗎?
- 歡迎參加 Microchip 2023 嵌入式解決方案研討會 Sustainability:我們與地球生態共存的永續發展讓您瞭解我們對於環境長存以及永續方案相關的議題,同時協助您以及貴公司產品開發上更有環境友善的作為。

請參閱以下研討會議程：

時 程	課 綱	課 程 摘 要
09:00-09:15	開場致詞	
09:15-10:00	Microchip 環境永續的貢獻及方案介紹	此次議題中，會介紹 Microchip 針對企業目前對於環境永續的計畫與貢獻，以及如何協助客戶在產品發展上如何製作出符合環境永續規範的方案。
10:00-10:30	中場休息	
10:30-11:15	光伏應用與能量轉換探討	隨著環保意識與 EV 熱門應用，一時之間能量的來源與轉換器發展再次蓬勃發展，本節將探討 Microchip 有哪些發展工具可提供協助。
11:15-12:00	Microchip 碳化矽實現永續發展的環境	MCHP 的 SiC 是如何幫助實現可持續性產品市場發展，本課程介紹 MCHP 成功案例參考設計分享，和 SiC 可靠性考率方案。
12:00-13:00	午餐時間	
13:00-13:30	低功耗微控制器應用設計探討	概述 Microchip 的 8/16/32bits MCU 的低功耗系統設計技術。介紹 MCU 的睡眠模式、時鐘配置、低功耗周邊、外部組件的 MCU 電源管理、CIP、事件系統...等，幫助您如何使用 MCU 來降低系統功耗。
13:30-14:00	智能恆溫器家庭自動化演示	在本課程中，智慧控制和節能管理在具有可持續性的產品方案佔有一席之地，我們將分享用於智慧恆溫器家庭自動化的 Microchip 無線解決方案，並提供包括恆溫器開道器和面板以及傳感器在內的展示。
14:00-14:30	可持續性能源的計量解決方案	Microchip 將 Smart Energy 產品建構成了一個靈活且安全的智能計量平台，適用於工業的物聯網、商業和工控計量相關的應用。這個平台結合了高性能的計量、優異的連接性和專有的晶片中硬體安全功能，為我們的客戶提供了一個靈活的平台來開發並容易地擴展他們的產品。Microchip 推出 Smart Energy 平台旨在為 Microchip 客戶提供技術和解決方案，得以創造可改善人類全球環境可持續性的產品。
14:30-15:00	中場休息	
15:00-15:30	小型 8cell 電池管理系統的設計分享	在未來，隨著電動車或儲能設備的持續增長，電池的消耗將會越來越多，BMS 在電池系統扮演很重要的腳色。在這一個部分，我們分享 Microchip 正在設計的 8 個電池芯的電池管理系統，以 MCU 或 MPU 或 FPGA 為控制核心，如此靈活的設計，將容易適應未來不同的電池型態與架構。
15:30-16:00	生態永續共存 Type C 充電	可持續性產品開發從一開始設計時就可以考量，USB 介面在全球電子產品無論是手機或車載都有大量實際的應用，提高了共通性來降低資源的損耗，本課程提出 Microchip 以 SAMD20 開發 USB Type C 規範中，Power Delivery 的架構其供電端與耗電端的偵測與控制。
16:00-16:45	有線網路在電源管理中的應用	自從 COP26(第 26 屆氣候峰會)後，全球以更嚴謹激進的手段來管制碳足跡，透過本課程來瞭解有線技術在新能源上的應用。
16:45-17:00	幸運抽獎與問題討論	

## 參加研討會費用

一般客戶\$600

教育單位\$500 (現場收費)

早鳥優惠：一般客戶\$500，教育單位\$400

早鳥優惠期間 (即日起~2023/4/21)

現場報名者一律\$600 (無教育單位優惠)

## 限量 T-Shirt 尺寸表：

男版

單位：英吋

尺寸	肩寬	胸圍	衣長	袖長
S	16.5	38	26	7.5
M	17.25	40	27	8
L	18	42	28	8.5
XL	18.75	44	29	8.75
2XL	19.75	47	30	9
3XL	20.75	50	31	9.5
5XL	21.5	52	31	10

## 此次研討會抽獎獎品如下

### Microchip 2023 嵌入式解決方案研討會

獎品包括：

**頭獎**  
**SONY WH-1000X**  
無線藍牙降噪耳機

**二獎**  
戴爾 Dell DA310 USB Type-C 七合一轉接器 轉接頭 HUB 或 羅技 MX Master 3S 無線滑鼠

**三獎**  
【遠距通 可視隨寫板】

**四獎**  
**MPLAB® PICKIT™ 4**  
In-Circuit Debugger

**特別獎**  
**MPLAB® SNAP**  
APP-ALL MCU 2023 綜合訓練板



如果對研討會活動報名有任何疑問，歡迎與我們聯絡

聯絡人：Howard Yen 電話：02-2508-8635 信箱：[RTC.Taipei@microchip.com](mailto:RTC.Taipei@microchip.com)

Thank Regards,

Microchip ESS工作團隊敬上