



2024 IEEE UFFC-JS TAIPEI

李百祺教授 / 台灣大學 電機系

IEEE UFFC Society 為國際電機電子工程學會下結合三大領域所組成，分別為超音波 (Ultrasonics)、鐵電

(Ferroelectrics) 及頻率控制 (Frequency Control)。這三大領域每年皆各自舉辦年會，但每隔十年會舉行一次的聯合會議 (IEEE UFFC Joint Symposium, IEEE UFFC-JS)，是一個超大型的國際會議。

IEEE UFFC-JS 每約十年舉辦一次，前次聯合年會於 2013 年於捷克布拉格舉行 (21-25 July 2013)。此會將多個研討會合併舉辦，分別為國際超音波研討會 (IUS)、鐵電體應用國際研討會-壓電響應力顯微鏡研討會 (ISAF-PFM)、國際頻率控制研討會 (IFCS)，與會者來自全球各國，也集結相關廠商於會議期間進行展覽。

2024 適逢十年一次的聯合年會，此次在臺灣大學電機工程學系暨生醫電資所李百祺教授與另一位大會共同主席徐

萬泰博士的共同爭取下，在 2017 年 IEEE UFFC-S 於美國 Washington DC IEEE UFFC 學會 AdCom 會議開會時成功爭取到 2024 年研討會之主辦權，希望藉此良機邀請國內、外知名專家學者進行學術研究分享，並展示國內的電機、電子、超音波等方面之研究實力與努力成果，提升臺灣相關學術地位。在會議議程中，除論文發表之外，並包含專題演講、座談會等各式活動。藉此學術論壇之共同舉辦，豐富大會議程，倍增國際性會議在台籌辦之效益。

2024 IEEE UFFC-JS 於 9 月 22 日至 26 日於臺北南港展覽館一館、二館舉行，共計超過 2500 人參加，其中 90% 以上為國外學者與專業人士。五天的會議讓臺灣再次成為國際的眾目焦點，並帶動相關領域及產業發展。

IEEE UFFC-JS TAIPEI 專欄

前言 / 李百祺 P01

2024 IEEE Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control Joint Symposium 參加心得 / 吳爵宏 P02

2024 IEEE UFFC-JS 心得 / 鄭耿璽 P04

2024 IEEE UFFC-JS 參加感想 / 謝寶育 P06

2024 IEEE UFFC-JS 報告 / 葉秩光 P09

2024 IEEE UFFC-JS 心得報告 / 黃執中 P11

第二十屆理監事會名冊 P13

2024 年會精彩照片剪影 P14

WFUMB 2025 P19

學會公告、最新課程消息 P20