

第一屆 臺灣機器人競賽 說明會 臺中場

7/31

13:30 - 15:40
(13:00開始報到)
—— Fri.



集思台中文心會議中心4F G1會議室
(地址:臺中市西屯區惠來里文心路二段107號4樓)



免費線上報名

緣起

因應全球智慧製造與服務型機器人發展趨勢，並加速我國機器人技術由研發邁向實際場域應用，特規劃辦理「臺灣機器人競賽」。本競賽以醫療照護與運輸物流為兩大領域為主軸，透過情境式任務設計與系統整合、模組技術驗證機制，打造結合技術實作、場域挑戰與產業需求之競賽平台。其目標係串接產業需求與研發能量，促進關鍵技術成熟，引導企業投入應用發展，並建立實地測試場域，加速產品商品化，同時提升機器人產業的國際能见度與競爭力。

本競賽以「場域出題、技術解題、產業落地」為核心精神，採分級驗證機制，建構完整技術發展鏈結。在系統整合組，由場域或系統廠提出任務情境，參賽團隊需整合感測、控制、移動與決策等技術完成挑戰。在功能模組組，針對關鍵模組進行專項驗證，促進技術精進與標準化。在學研創新組，鼓勵大專院校提出具應用潛力之創新構想，並透過體型或系統展示驗證可行性。此外，本競賽亦透過任務設計串聯應用場域、系統整合商、模組與零組件廠商，促進技術合作與媒合，並結合成果展示與國際推廣活動，強化產業鏈整合效益，推動機器人產業升級發展。

研討會議程

時間	議題內容	參與人員
13:00-13:30	報到	
13:30-13:45	貴賓致詞	
13:45-14:15	臺灣機器人競賽公告說明(醫療照護領域)	金屬中心
14:15-14:35	臺灣機器人競賽公告說明(運輸物流領域)	電電公會
14:35-15:05	臺灣機器人競賽網站介紹	金屬中心
15:05-15:40	綜合交流討論(Q&A)	全體與會人員
15:40	賦歸	

※主辦單位保有隨時可修改、異動議程之權利

指導單位



經濟部產業技術司
Department of Industrial Technology, MOEA



高雄市政府
Kaohsiung City Government

執行單位



台灣區電機電子工業同業公會
Taiwan Electrical and Electronic Manufacturers' Association



金屬工業研究發展中心
METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE



工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

協辦單位



社團法人台灣智慧自動化與機器人協會