工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

2019 醫用輔助科技暨機器人標準國際研討會
International Conference on Standards of Assistive Technology and Robots for Health Care 2019

我國預估自 2026 年起，65 歲以上老年人口將超過 20%，與日本、南韓、新加坡及歐洲部分國家同列為「超高齡社會」。為降低年長者生活輔助與長期照護人員的負擔與成本，各國政府與產業界均極力發展輔助科技與機器人技術，對於此類與人有密切互動之輔助科技與機器人應用，安全將是產品上市前應考量的第一要素。

隨著輔助科技與機器人技術應用領域的擴增，降低使用風險並確保產品安全成為國際重視的議題，目前主要由 ISO TC299 Robotics 進行相關國際標準之制定，例如正在討論改版中的 ISO 13482:2014 Robots and robotic devices -- Safety requirements for personal care robots 以及制定中的 ISO/CD 22166-1 Robotics -- Modularity for service robots -- Part 1: General requirements，都希冀能藉由標準、測試、驗證等標準化工作以安全地鏈結產品與市場。

為協助我國業者掌握國際趨勢，了解輔助科技與機器人技術發展重點，經濟部技術處特別委託工業技術研究院協同產官學界成立「醫用輔助科技暨機器人標準研究小組」，並在今年 8 月 20 日邀請 ISO TC 299 WG2 Service robot safety 主席 Prof. Mohammad Osman Tokhi、ISO TC 299 WG6 Modularity for service robots 主席 Prof. Gurvinder Singh Virk、元智大學老人福祉科技研究中心徐業良主任、原見精機股份有限公司蘇瑞堯策略長，針對國際標準與技術發展進行交流討論，歡迎各界踴躍報名參加。

- **指導單位**：經濟部技術處
- **主辦單位**：工業技術研究院
- **時間**：108 年 8 月 20 日 (星期二) 09：00～17：00 全程英文
- **地點**：臺大醫院國際會議中心 401 會議室（100 台北市中正區徐州路 2 號）
- **參加對象**：從事相關產業標準活動之產官學研醫人士
- **報名截止日期**：108 年 8 月 13 日 (星期二)
- **費用**：免費
- **名額**：220 位

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

2019 醫用輔助科技暨機器人標準國際研討會
International Conference on Standards of Assistive Technology and Robots for Health Care 2019

時間 Time	議題 Topics	講者 Speaker
09:00 - 09:15	報到 Registration	
09:15 - 09:30	指導/主辦單位致歡迎詞 Welcome Address	
09:30 - 10:30	服務型機器人在長者居家照護的應用 —設計思考觀點 Service robot for elderly care at home – A design thinking perspective	徐業良主任 元智大學老人福祉科技研究中心 Yeh-Liang Hsu Director, Gerontechnology Research Center of Yuan Ze University
10:30 - 10:50	休息、交流 Tea Break	
10:50 - 11:50	服務型暨照護用機器人標準發展 Standardization on Service (Personal Care) Robots	Prof. Mohammad Osman Tokhi Chair, ISO TC299 WG2 Service robot safety
11:50 - 14:10	午餐、交流 Lunch Break	
14:10 - 15:10	人機協作安全解決方案 與其對醫療照護用服務型機器人之展望 Safety solution for human-robot collaboration and the prospect on future service robots for health care	蘇瑞堯策略長 原見精機股份有限公司 Jui-yiao Su Chief Strategy Officer, Mechavision Inc.
15:10 - 15:30	休息、交流 Tea Break	
15:30 - 16:30	服務型機器人模組化的標準發展 Standardization on Modularity for Service Robots	Prof. Gurvinder Singh Virk Chair, ISO TC299 WG6 Modularity for service robots
16:30 - 17:00	綜合討論 Q&A	

工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

2019 醫用輔助科技暨機器人標準國際研討會
International Conference on Standards of Assistive Technology and Robots for Health Care 2019

＊ 本研討會僅接受網路報名，名額有限，額滿截止報名。

＊ 報名網址 https://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=D92C0EFB6B

＊ 聯絡人：彭彥榕小姐 (TEL: 03-5732258；email: itri534821@itri.org.tw)

＊ 主辦單位保留變更議程、講題及主講人之權利。若有任何未盡事宜，主辦單位亦保有隨時補充、說明、修改之權利。

＊ 主辦單位保留受理報名之權利，將於活動前 2 個工作日，以 e-mail 方式寄發「報到通知」。如未收到，請主動來電洽詢。

＊ 為提倡環境永續概念，敬請學員自行攜帶環保杯。

＊ 交通位置：