檔　　號:
保存年限:

財團法人工業技術研究院 函

地址：310401新竹縣竹東鎮中興路4段195號
承辦人：李姿儀
電　話：07-3311658＃801
電子信箱：zylee@itri.org.tw

受文者：保證責任台灣農業合作社聯合社

發文日期：中華民國115年09月23日
發文字號：工研中字第1150019425號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：議程表_1007農業機器人通訊與控制業界規格指引專家共識會議(1150019425A00_ATTACH1.pdf)

主旨：本院承接農業部「晶片驅動精準農業跨域整合與應用推動計畫」，謹訂於115年10月07日（星期三）下午1時40分假集思台大會議中心尼采廳，舉辦「農業機器人通訊與控制介面規格指引專家共識會議」，敬邀各單位蒞臨並惠予轉知農機研發製造業者及農業從業人員參與，請查照。

說明：

一、為推動農業機器人通訊與控制介面規格共通化，並凝聚產業對相關規格指引之共識，特辦理旨揭共識會議。

二、議程表詳如附件，請於10月02日（星期五）前完成報名（報名網頁為https://forms.gle/PU1KaPTsuLfmkfdQ7）。

三、本活動相關資訊請洽工業技術研究院中分院李姿儀小姐（電話：07-3311658#801，e-mail：zylee@itri.org.tw）。

正本：台灣智慧自動化與機器人協會、台灣電池協會、台灣生物機電學會、台灣農業設施協會、台灣農機工業同業公會、臺灣農業機械暨資材協會、臺灣智慧農業文創發展協會、中華農業機械學會、自主移動機器人聯盟、農業部農糧署、農業部農

 115. 9. 29 農聯企字第 115 號

業試驗所、農業部畜產試驗所、農業部桃園區農業改良場、農業部苗栗區農業改良場、農業部臺中區農業改良場、農業部臺南區農業改良場、農業部高雄區農業改良場、農業部花蓮區農業改良場、農業部臺東區農業改良場、國立臺灣大學生物機電工程學系、國立中興大學生物產業機電工程學系、國立宜蘭大學生物機電工程學系、國立嘉義大學生物產業機電工程學系、中國文化大學電機工程學系、東海大學智慧暨精緻農業學位學程、國立屏東科技大學生物產業機電工程學系、社團法人台灣智慧自動化與機器人協會、保證責任台灣農業合作社聯合社、財團法人農業機械化研究發展中心、財團法人精密機械研究發展中心、台灣生物產業發展協會、社團法人台灣農學會、台灣人工智慧協會、臺北市農會、松山區農會、臺北市大安區農會、中山區農會、士林區農會、南港區農會、內湖區農會、北投區農會、木柵區農會、景美區農會、國立清華大學動力機械工程學系、國立陽明交通大學機械工程學系、國立中興大學機械工程學系、國立屏東科技大學工學院

副本：農業部農業科技司(含附件) 電子公文交換章 2026/09/24 08:88:59

【農業機器人通訊與控制介面規格指引專家共識會議】

一、 會議簡介

為加速我國精準農業設備走向商用化並與國際市場接軌，本會議邀集產、學、研專家共議，聚焦 ISOBUS 與開放式機器人作業系統 ROS2 之架構整合，參酌工業機器人規範，擬具農業機器人之通訊與控制規格指引，以促進橫向技術共享，以厚植我國農業機器人關鍵核心發展與多機連動之量能。

二、 主辦單位：農業部

三、 執行單位：工業技術研究院

四、 協辦單位：台灣智慧物聯資訊發展協會、智慧機器人應用 SIG、臺灣農機電動化產業策略聯盟

五、 會議時間：115 年 10 月 07 日 (三) 13:40 ~ 16:00

六、 會議地點：集思台大會議中心尼采廳(臺北市羅斯福路 4 段 85 號 B1)

七、 會議議程

時間	議程	主講人
13:40-13:50	**報到**	
13:50-13:55	**主席引言**	工業技術研究院/中分院 李士畦 執行長
13:55-14:00	**長官/貴賓致詞**	農業部/農業科技司 黃明雅 科長
		台灣智慧物聯資訊發展協會 李長脩 副秘書長
14:00-14:20	**智慧機器人與設備通訊應用發展**	李河資訊股份有限公司 蘇正榮 總經理
14:20-14:40	**農業機器人與智慧農機通訊開發應用**	工業技術研究院 吳崧毅 經理
14:40-15:00	**意見交流/下午茶時段**	
15:00-15:30	**農業機器人於 ISOBUS 與 ROS2 可遵循之應用架構建議**	台灣智慧物聯資訊發展協會 國立中央大學通訊工程學系 胡誌麟 理事/教授
15:30-16:00	**通訊與控制業界規格指引建議規劃討論與研議/會議總結**	工業技術研究院/中分院 李士畦 執行長
		台灣智慧物聯資訊發展協會 國立中央大學通訊工程學系 胡誌麟 理事/教授

八、 會議報名

請於 10 月 02 日（星期五）前進入網址中完成報名，名額有限，活動單位保有活動最終解釋權。

報名網址：https://forms.gle/PU1KaPTsuLfmkfdQ7

報名 QR code：

九、 活動資訊洽詢

工業技術研究院中分院李小姐，電話：07-3311658#801，Email：zylee@itri.irg.tw

工業技術研究院中分院黃先生，電話：07-3311658#621，Email：tom1203@itri.org.tw