



2016臺灣智慧型機器人研討會

(2016 National Conference on Advanced Robotics, NCAR 2016)

主辦單位：臺灣智慧自動化與機器人學會 (TAIROA)、臺灣機器人學會 (RST)、國立中興大學 (NCHU)

舉辦日期：中華民國一百零五年八月三十一日至九月二日

舉辦地點：臺北南港展覽中心

Call for Papers

大會榮譽主席

卓永財 董事長 (上銀科技) / 理事長 (TAIROA)
羅仁權 教授 (國立臺灣大學) / 常務理事 (TAIROA)
李祖添 教授 (淡江大學)
李祖聖 教授 (國立成功大學)

國際諮詢委員

談自忠 (Tzyh Jong Tarn) 教授 (美國華盛頓大學)
小管一弘 (Kazuhiro Kosuge) 教授 (日本東北大學)
田所諭 (Satoshi Tadokoro) 教授 (日本東北大學)
吳俊鎬 (Jun Ho Oh) 教授 (韓國科學技術院(KAIST))
Vladimir F. Filaretov (俄國工程院)
Raja Chatila (法國國家科學研究中心(CNRS))
傅立成 教授 (國立臺灣大學)
顏家鈺 教授 (國立臺灣大學)
蔡明祺 教授 (國立成功大學)
王文俊 教授 (國立中央大學)
胡竹生 所長 (工業技術研究院(ITRI) 機械與系統研究所)

大會主席

蔡惠卿 總經理 (上銀科技) / 秘書長 (TAIROA)
蔡清池 教授 (國立中興大學)

大會共同主席

陳文貞 秘書長 (TAIROA)
宋開泰 教授 (國立交通大學) / (TAIROA)
黃國勝 教授 (國立中山大學)
蘇順豐 教授 (國立臺灣科技大學)

議程主席

黃旭志 教授 (國立宜蘭大學)
林惠勇 教授 (國立中正大學)
顏炳郎 教授 (國立臺灣大學)

議程共同主席

楊谷洋 教授 (國立交通大學)
黃國興 教授 (國立勤益科技大學)
許陳隆 教授 (國立臺灣師範大學)
陳昭亮 教授 (國立中興大學)

邀請議程主席

翁慶昌 教授 (淡江大學) / (TAIROA)
杜國洋 教授 (國立高雄第一科技大學)
林聯易 教授 (國立臺北科技大學)
莊家峯 教授 (國立中興大學)
林祁昌 教授 (TAIROA)

競賽獎勵主席

黃漢邦 教授 (國立臺灣大學)
鄭銘揚 教授 (國立成功大學)

大會籌備委員

公關組
劉立頌 教授 (國立中正大學)
郭重顯 教授 (國立臺灣科技大學)
陳金勝 教授 (國立臺北科技大學)
林容杉 教授 (國立暨南大學)
姚寶騰 教授 (國立勤益科技大學)
陳秋蓮 副理 (上銀科技) / (TAIROA)

出版組

鄭智湧 教授 (國立海洋大學)
余國瑞 教授 (國立中正大學)
劉益宏 教授 (國立臺北科技大學)

註冊組

徐元貴 教授 (國立虎尾科技大學)
張文中 教授 (國立臺北科技大學)
謝銘原 教授 (南臺科技大學)

財務組

黃宜正 教授 (國立彰化師範大學)
呂奇瑛 教授 (修平科技大學)

事務組

陳永耀 教授 (國立臺北科技大學)

展示組

蘇國嵐 教授 (國立雲林科技大學)
盧聰勇 經理 (瞻營全電子)

研習與教育組

白能勝 教授 (國立勤益科技大學)
王明賢 教授 (南臺科技大學)

網頁組

蔡智強 教授 (國立中興大學)

主辦單位：臺灣智慧自動化與機器人協會 (TAIROA)

臺灣機器人學會 (RST)
國立中興大學 (NCHU)

技術協助：IEEE Systems, Man and Cybernetics Society,

協辦單位：中華民國科技部

中華民國教育部

IEEE SMC學會·臺中分會

IEEE Robotics and Automation 學會·臺北分會

國際模糊系統學會 (IFSA)

中華民國自動控制學會 (CACs)

中國工程師學會台中分會

2016臺灣智慧型機器人研討會(NCAR2016)將於 2016 年 8 月 31 至 9 月 2 日假臺北市南港展覽中心一館舉行，敬邀於智慧型機器人、智慧型系統及機器人模擬系統相關研究成果之專家學者踴躍投稿。本研討會提供了優質的機器人學術交流平台，期望邀集全園機器人和智慧型系統領域的精英，進行學術性和技術性的交流研討，以達到資訊交換與經驗交流之目的。

論文主題希望以下列內容為原則，但不強制要求及限制。

Intelligent Robotics and Systems	Humanoid Robot
Security Robots	Indoor and Outdoor Service Robots
Medical Robots	Home Robot and Service Robot for Elder and Children
Wheelchair Robots	Rehabilitation Robot & Caring Robot
Inspection Robots	Entertainment and Amusement Robots
Education Robots	Rescue Robots and Hazardous Duty Robots
Cognitive Robots	Intelligent Manufacturing Systems
Embedded Robot and Intelligence	System Integration Technology
Intelligent Systems for Smart City	Wireless and Intelligent Sensor Fusion
Human-Robot Interactions	Multi-Agent Systems
3D Perception	Internet of Things (IoT) for Industry 4.0
Cloud Computing for Industry 4.0	Cyber-Physical Systems for Industry 4.0
Automation Intelligence	Brain Machine Interface System
Big-Data Analytics for Industry 4.0	Multi-Robot Systems

重要日期：

議程提案截止 2016/05/02

論文投稿截止 2016/05/31

論文接受通知 2016/06/30

論文完稿截止 2016/07/29



最佳研討會/學生論文競賽：

大會將根據投稿論文與學生論文內容與現場發表之表現，評選優秀論文若干篇，頒發獎狀以茲鼓勵。



研討會聯絡資訊：

研討會網址：<http://ncar2016.nchu.edu.tw>

秘書處：國立中興大學 尖端電控實驗室

電話：04-2285-1549#601

傳真：04-2285-6232

地址：(40227)臺中市南區國光路250號電機大樓601室

電子郵件：ncar2016@nchu.edu.tw





2016臺灣智慧型機器人研討會

(2016 National Conference on Advanced Robotics, NCAR 2016)

主辦單位：臺灣智慧自動化與機器人學會 (TAIROA)、臺灣機器人學會 (RST)、國立中興大學 (NCHU)

舉辦日期：中華民國一百零五年八月三十一日至九月二日

舉辦地點：臺北南港展覽中心

Call for Papers

主辦單位：臺灣智慧自動化與機器人協會 (TAIROA)
臺灣機器人學會 (RST)
國立中興大學 (NCHU)

技術協助：IEEE Systems, Man and Cybernetics Society,
協辦單位：中華民國科技部
中華民國教育部
IEEE SMC學會臺中分會
IEEE Robotics and Automation 學會臺北分會
國際模糊系統學會 (IFSA)
中華民國自動控制學會 (CACCS)
中國工程師學會台中分會



2016臺灣智慧型機器人研討會(NCAR2016)將於2016年8月31日至9月2日假臺北市南港展覽中心一館舉行，敬邀於智慧型機器人、智慧型系統及機器人模擬系統相關研究成果之專家學者踴躍投稿。本研討會提供了優質的機器人學術交流平台，期望邀集全國機器人和智慧型系統領域的精英，進行學術性和技術性的交流研討，以達到資訊交換與經驗交流之目的。

論文主題希望以下列內容為原則，但不強制要求及限制。

Intelligent Robotics and Systems	Humanoid Robot
Security Robots	Indoor and Outdoor Service Robots
Medical Robots	Home Robot and Service Robot for Elder and Children
Wheelchair Robots	Rehabilitation Robot & Caring Robot
Inspection Robots	Entertainment and Amusement Robots
Education Robots	Rescue Robots and Hazardous Duty Robots
Cognitive Robots	Intelligent Manufacturing Systems
Embedded Robot and Intelligence	System Integration Technology
Intelligent Systems for Smart City	Wireless and Intelligent Sensor Fusion
Human-Robot Interactions	Multi-Agent Systems
3D Perception	Internet of Things (IoT) for Industry 4.0
Cloud Computing for Industry 4.0	Cyber-Physical Systems for Industry 4.0
Automation Intelligence	Brain Machine Interface System
Big-Data Analytics for Industry 4.0	Multi-Robot Systems



重要日期：

議程提案截止 2016/05/02
論文投稿截止 2016/05/31
論文接受通知 2016/06/30
論文完稿截止 2016/07/29



最佳研討會/學生論文競賽：

大會將根據投稿論文與學生論文內容與現場發表之表現，評選優秀論文若干篇，頒發獎狀以茲鼓勵。

研討會聯絡資訊：

研討會網址：<http://ncar2016.nchu.edu.tw>

秘書處：國立中興大學 尖端電控實驗室

電話：04-2285-1549#601

傳真：04-2285-6232

地址：(40227)臺中市南區國光路250號電機大樓601室

電子郵件：ncar2016@nchu.edu.tw

