

國立高雄第一科技大學 函

地址: 82445 高雄市燕巢區大學路1號

承辦人: 鄭瓊真

電話: 07-6011000轉分機2801

傳真: 07-6011239

電子信箱: chengs@nkfust.edu.tw

受文者: 國立暨南國際大學

發文日期: 中華民國104年4月13日

發文字號: 第一科大電機字第1041360075號

速別: 普通件

密等及解密條件或保密期限:

附件: 活動資料 (1360075A00_ATTCH1.PDF, 共1個電子檔案)

主旨: 敬邀 貴校組隊參加, 由教育部主辦本校承辦『2015國際智慧人形機器人競賽』以及國際研習營『2015 International Spring School on Humanoid Soccer Robots』敬請 查照。

說明:

一、本校受教育部委託辦理『2015國際智慧人形機器人競賽』, 預定於五月二十三日與二十四日, 在國立高雄第一科技大學活動中心體育館舉行。本活動為教育部主辦, 參賽獲勝者將獲頒教育部獎狀, 並補助學生出國參加國際項目競賽。活動詳情如附件一。

二、競賽網頁: <http://humanoid.nkfust.edu.tw/Humanoid2015/>, 競賽臉書

: <https://www.facebook.com/groups/TaiwanFIRA/>, 敬請上網瀏覽報名。

三、競賽項目中無動力組, 旨在推動人形機器人步態學習。報名參加無動力組, 完成繳費即寄送無動力機器人一台, 方便學生為比賽盡早練習, 預做準備。無動力組比賽規則下載網頁為

<http://Humanoid.nkfust.edu.tw/Humanoid2015/document/2013>

擬定:

一. 學文公告及公告系統

二. 軍事知能

三. 障礙行役

第二層次行

約用蔡蕙如
助理員

教授兼科技學院院長張振豪

決代
行馬
騎

科技學院

PassiveBipedWalkerLaws.pdf。

- 四、本競賽旨在提升全國人形機器人研發能量，今年特辦國際研習營『2015 International Spring School on Humanoid Soccer Robots』，今年重點旨在推廣機器人作業系統(Robot Operating System)，特邀請國外研發ROS的專家學者，深入介紹(並參與ROS實務課程)，期望推廣ROS開放源。日期為五月二十日至二十二日，地點為高雄第一科技大學工學院F107室，研習營課程內容如附件二。
- 五、歡迎有興趣的老師、學生或業者報名參加研習營，只要報名參加比賽者即可免費參加研習營。詳情參閱報名網頁：<http://Humanoid.nkfust.edu.tw/RobCupSS2015/>。
- 六、本活動為引導青少年進入人形機器人領域，競賽全國項目都另設有高中職組，特別鼓勵高中職學生報名參加無動力組，以體驗人形機器人的步態規劃。

正本：公私立大專校院、全國高級中等學校

副本：本校電機工程研究所

104/04/14
09:07:46

依分層負責規定 授權單位主管決行

104 年教育部推動技專校院學生參加國際性技藝能競賽

2015 國際智慧人形機器人競賽



International Competition on Intelligent Humanoid Robotics

主辦單位：教育部

承辦單位：國立高雄第一科技大學

協辦單位：高雄市政府/台灣機器人學會/中華民國自動控制學會/中華民國系統學會
/台灣發展研究院智能機器人研究所

贊助單位：中美資訊股份有限公司/iCshopping 電子零件購物網/日鵬股份有限公司/邁克兄弟科技/
鴻利模具股份有限公司/利基應用科技股份有限公司/翰尼斯企業有限公司/採智科技股份有限公司/
飛統自動化實業有限公司贊助單位持續招募中

執行單位：國立高雄第一科技大學電機工程研究所

活動目的：

近年來機器人競賽，已成為推動智慧型機器人產業的策略性活動，主辦單位 教育部在國內推動此類國際比賽，以期台灣學術、產業與研究單位，更瞭解此一機器人比賽，不只願意組隊參加相對應的國際機器人競賽，更期待能發揮產業推動的效能，並進一步提升智慧型機器人產業的發展，使台灣的公司能在此產業找到更多發展的契機。

舉辦此活動的另一目的是推動技專院校參加國際性技藝能競賽，除讓國內學生熟悉體驗國際機器人競賽活動，並推薦隊伍參加國際競賽。活動編列經費補助科技大學學生出國參加國際機器人競賽，用以選訓學生，培育機器人達人。

2015 國際智慧型機器人將於 104 年 5 月 23 日至 24 日舉辦，為了擴大與國際機器人競賽連結，使國內學生更多參與國際競賽的機會，此次活動將舉辦兩個國際比賽項目及三個全國比賽項目如下：

國際項目：

HuroCup(全能人形機器人)及 Robo-ONE & Light(格鬥機器人)

全國項目：

Robot Boxing League(只有遠端操控)、Soccer Robot League(有遙控與遠端操控)及 Passive Walker League

競賽重要資訊：

日期：104 年 5 月 23 日至 24 日；報名截止 104 年 5 月 8 日

地點：國立高雄第一科技大學活動中心體育館

競賽網頁：<http://humanoid.nkfust.edu.tw/Humanoid2015/>

競賽臉書：<https://www.facebook.com/groups/TaiwanFIRA/>

報名方式：網路或傳真報名

E-MAIL：chengs@nkfust.edu.tw 或傳真至 (07) 601-1239

聯絡人：鄭瓊真小姐

地址：高雄市楠梓區卓越路 2 號 國立高雄第一科技大學 電機工程研究所

電話：(07) 601-1000 分機 2801、2802 或 2810

傳真：(07) 601-1239 E-mail：chengs@nkfust.edu.tw

