

2018 FIRA RoboWorld Cup

2018 世界盃智慧機器人運動大賽

第三次研習營(屏東)

前言：

人形機器人的設計與實現是一個具挑戰性的研究課題，若設定應用領域，賦與人工智慧的開發，使人形機器人具有人工智慧，更成為一個非常熱門的研究主題，因此國際上大規模的機器人競賽大多以人形機器人為主。FIRA (Federation of International Robot-sports Association)設定以人形機器人為主，進行各種運動賽事，例如：足球賽、十項全能賽等，藉以開發人工智慧。共同的目標是，經由競賽活動，加速具人工智慧人形機器人開發的學習曲線，以期盡早與人同場競技，研發成果商品化。

中部科學工業園區管理局預計8月3日至11日舉辦2018 FIRA RoboWorld Cup 世界盃智慧機器人競賽，為使更多人了解此競賽與項目，並組隊參賽，預計舉辦三次研習營，使更多隊伍盡早準備。第三次研習營的內容如下：

地點：屏東大學屏商校區，教學二館階梯教室(紅廳)，地址：屏東市民生東路51號

日期：2018年4月27日(星期五)

講師介紹：

李祖聖教授：帶領成功大學團隊，參加RoboCup居家組，曾獲許多獎項，並在FIRA的HuroCup榮獲許多冠軍。

賴崑俊教授：在電腦與智慧型機器人學士學位學程多年，培育無數青少年機器人教育的老師。時程規劃：

| 時間 | 主題 | 主講人 | 主持人 |
|-------------|------------------------------------|---|--------|
| 13:00-13:30 | 報到 | | |
| 13:30-14:00 | 長官致詞 | 局長 President Prof. Jacky Baltes 大會主席 杜國洋 | 黃國勝 教授 |
| 14:00-14:50 | FIRA Sports 競賽項目介紹 與國際機器人參賽經驗分享 | 李祖聖 教授 | 黃國勝 教授 |
| 14:50-15:10 | Coffee Break | | |
| 15:10-16:00 | FIRA Youth 競賽項目介紹 | 賴崑俊 教授 | 石佳弘 教授 |
| 16:00-16:30 | 問題討論 | 全體推動委員 | 杜國洋 教授 |

* 主辦單位保有臨時更換講師及主題內容的權利。

* 免費參加，事先報名，提供餐點。報名請填 <https://goo.gl/forms/NL875A1SErNYLMC23>

* 若有任何疑問，請電 07 6011000 ext. 2824 找吳小姐或 Email 至 zhaoyuue@gmail.com。