

## 2017 第十屆國際微機構競賽

2017年3月14日在日本所舉辦的第十屆國際微機構競賽(The 10th International Micro Mechanisms)，由日本精密工學會(JSPE)春季大會舉辦，地點位於日本神奈川縣橫濱市日吉的慶應義塾大學(Keio University)，比賽在一日內完成，分別為障礙物走破作業、相撲有線部門以及相撲無線部門三項。

本次比賽由林初昌老師與機械系系主任戴任詔帶領劉灝、張峻嘉、吳庭毅、武庭效等四名同學所組成的團隊(創新設計實驗室)參加，團隊成員經過研究、設計與加工，製作出功能完善的微機構，且透過人員長期的操控訓練，終於在競賽中得到佳績，由台灣、美國、日本及泰國等四個國家70多支參賽隊伍中脫穎而出，共奪下1個優勝、2個準優勝、1個第三名以及特別技術獎。也感謝新竹高工、磐石高中與越南 Trung học phổ thông Bình Giang 培養優質人才成為明新機械的機器人競賽選手。

項目	名次	姓名	畢業學校	畢業年	班導師
障礙物走破作業競賽	第一名	劉 灝	新竹高工	101年	黃吉成
障礙物走破作業競賽	第二名	武庭效	Trung học phổ thông Bình Giang	101年	
障礙物走破作業競賽	第三名	吳庭毅	磐石高中	102年	盧玉樹
有線相撲機器人	第二名	吳庭毅	磐石高中	102年	盧玉樹
無線相撲機器人	特別技術獎	吳庭毅	磐石高中	102年	盧玉樹



第十屆國際微機構競賽合影



第十屆國際微機構競賽場地：  
慶應義塾大学 理工学部

障礙物走破作業競賽第一名.JPG



障礙物走破作業競賽第一名

第十屆國際微機構競賽\_競賽現場.JPG



第十屆國際微機構競賽

有線相撲機器人第二名.JPG



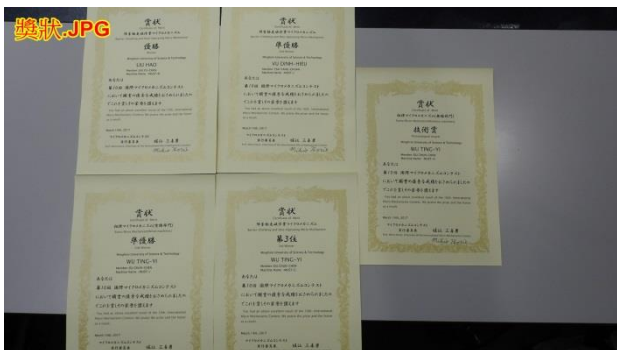
有線相撲機器人第二名 3

障礙物走破作業競賽第二名.JPG



障礙物走破作業競賽第二名 7

獎狀.JPG



第十屆國際微機構競賽獎狀

2017JPN0314.JPG



美國隊 Clarkson 大學