

南科 AI\_ROBOT 伴你實現夢想

# 2018 南科 AI 自造 夢想嘉年華

STSP AI\_ROBOT Empowers Your Great Dreams

南科 AI\_ROBOT 伴你實現夢想

STSP AI\_ROBOT Empowers Your Great Dreams

6.15(五)

南科管理局

9:30 ■ TAIRA Final Pitch  
13:30 ■ MVP Demo Day

6.16(六)

成大中正堂

10:00 ■ 南科 AI 自造嘉年華

Robotex 廢柴機器人競賽

自造智慧機器人競賽

陪伴機器人與服務系統設計成果競賽展

成大國際會議廳(第二演講室)

9:30 ■ AI 人工智慧產業發展國際論壇



# TAIRA Final Pitch

## TAIRA Final Pitch 國際級AI競技,與企業精準共創

南科AI\_ROBOT自造基地 TAIRA (Taiwan AI and Robotics Accelerator) 計畫,是南科協助新創團隊加速,打造AI跟機器人相關解決方案的計畫,提供軟硬體產品開發資源以及與潛在企業客戶媒合的機會。透過嚴謹的國內外蒐案與選選機制,由100隊篩選出24個在AI、機器人產業領域的國內外優秀團隊,於6月15日舉辦的最終選拔賽(TAIRA Final Pitch)競逐入駐南科基地的資格與最高100K美金的資源補助。

**時間:6/15(五) 9:30~17:10**

**地點:南科管理局演藝廳** (台南市新市區南科三路22號)

# MVP Demo Day

南科AI\_ROBOT自造基地MVP自造專案加速計畫,協助獲選的五組MVP團隊,導入基地設備資源、客製化輔導能量以及開發補助金,幫助具潛力的Maker團隊進行POC (Prove of Concept) 驗證、商業模式優化、產品定位及行銷策略擬訂,協助加速創意實踐。

經過近3個月的努力,五組自造團隊將於6月15日MVP Demo Day上帶來精彩的蛻變成果。

### 樂齡機器人 / 開發團隊:MirrorMirror

「樂齡機器人」是針對老年朋友,所設計的一個輔助機器人裝置,以協助家屬照顧老人、老人失能的預防角度,提供生理指數監控、提醒和陪伴的機器人。

### joyMIDI多功能掌上型音樂MIDI控制器 / 開發團隊:鬼島科技

多功能掌上型音樂MIDI控制器的外觀似遊戲手把並加上琴鍵,可連接手機、平板、電腦進行音樂創作,可透過網路(W3C-WebMIDI 通訊標準)連至遠端音樂工作站(網站或APP),達到音樂分享及協同創作目的,另附加遊戲手把及鍵盤滑鼠功能。

**時間:6月15日(五) 14:00-16:00**

**地點:南科管理局一樓 西廂**  
(台南市新市區南科三路22號1F)

### CV3\_桌上型CNC / 開發團隊:GreenMakerStudio

CV3\_桌上型CNC是一款創新獨特的桌上型CNC工具,機身主結構以雷切件與板金為主;線性及傳動部分使用台灣 TBI 線性滾珠滑軌以及滾珠軸承組,與市面上其他桌上型CNC有很大的差異。

### Skynet山雞搜尋輔助通訊系統 / 開發團隊:行翼網通有限公司

此專案運用多點推播技術架構,以山雞搜救為目標場域,開發出新一代的通訊模組,針對數個痛點解決問題,以期根源性地提升搜救效率與登山安全性,造福前往山區活動的工作人員、登山民眾。

### AIOT真開心農場 / 開發團隊:璞果有限公司

AIOT真開心農場利用物聯網打破距離障礙,提供遠端種植與教育的可能性,使弱勢農業走出農村並展現活力,並透過 AI 應用,讓農機辨識作物及昆蟲,將可解決有機農業高成本的困境。

# 廢材機器人

專為低技術能力的人們所舉辦的機器人相撲大賽,不需要高科技應用技術或策略,只要機器人會動就行。「贏得感到羞恥,輸得感到驕傲」「所有的失敗都是一種美學」「展現自己的廢柴力」不計較輸贏、不正經地、好笑地創作享受「廢」所帶來的樂趣吧!

**時間:6月16日(六) 10:00-16:00**

**地點:國立成功大學—中正體育場**

# AI 機器人產業發展國際論壇

**時間:6月16日(六) 9:30-17:30**

**地點:國立成功大學—國際會議廳**

### 時間 演講主題

10:15 AI人工智慧產業發展國際現況與趨勢  
10:40 AI機器人與橘色關懷照護  
11:05 前瞻AI計算平台之架構規劃與營運模式  
11:30 人工智慧與企業革新  
11:55 The meanings and Values of Humanoid in Business

13:20 深度學習與醫療影像分析  
13:45 Towards Embodied AI for Robotics  
14:10 Realistic Immersion of Virtual Human  
14:35 深度學習技術加速機器人於各領域應用案例

15:30 靈巧五指智慧機器人手之機電整合開發  
15:55 智慧製造數位工廠-啟動工業4.0

### 主講者

科技部許有進 次長  
大仁科技大學—王駿發校長  
國家高速網路與計算中心—謝錫堃主任  
國眾電腦—王超群 董事長  
Kan Kiyota 日本軟銀全球行銷總監

成大(AI)生技醫療創新研究中心—孫永年教授  
A\*STAR Institute for Infocomm Research—Wu Yan 博士  
Institute for Media Innovation, NTU—Wen Hai & Anderzeji Wydra 研究員  
NVIDIA—沈昇廷

清華大學動力機械工程學系—張禎元教授  
GE—劉其昌 副總裁