

# 智慧輔具產學媒合交流會


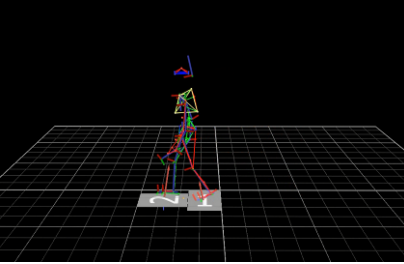
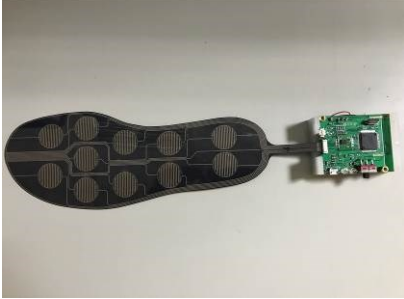





- 一、活動說明：因應長照及輔具應用的需求，工程科技推展中心特地於 ATLife 2019 臺灣輔具暨長期照護大展展期內舉辦本活動，邀請專家學者針對輔具科技化、居家智慧照護及智慧醫療論述，並舉辦科技部輔具研發成果展示及產學媒合會，本活動免費，歡迎對相關議題有興趣的各界人士參與，更歡迎業界高階主管預約報名媒合，名額有限，敬請提早報名搶位。
- 二、舉辦日期：108 年 7 月 25 日 ( 星期四 ) 13:00~17:00
- 三、舉辦地點：台北南港世貿展覽館 1 館 504b+c 演講室
- 四、指導單位：科技部
- 五、主辦單位：科技部工程科技推展中心、陽明大學 ICF 暨輔助科技研究中心
- 六、協辦單位：台北市電腦商業同業公會、台灣物聯網產業技術協會、台灣醫療照護輔具協會  
台灣醫療暨生技器材工業同業公會、財團法人光電科技工業協進會
- 七、報名時間：即日起至 108 年 7 月 22 日止，名額限定 100 人，額滿為止。
- 八、聯絡電話：06-2757575轉61201。
- 九、報名網址：<https://forms.gle/trSWYAwP9iTXYoC69>

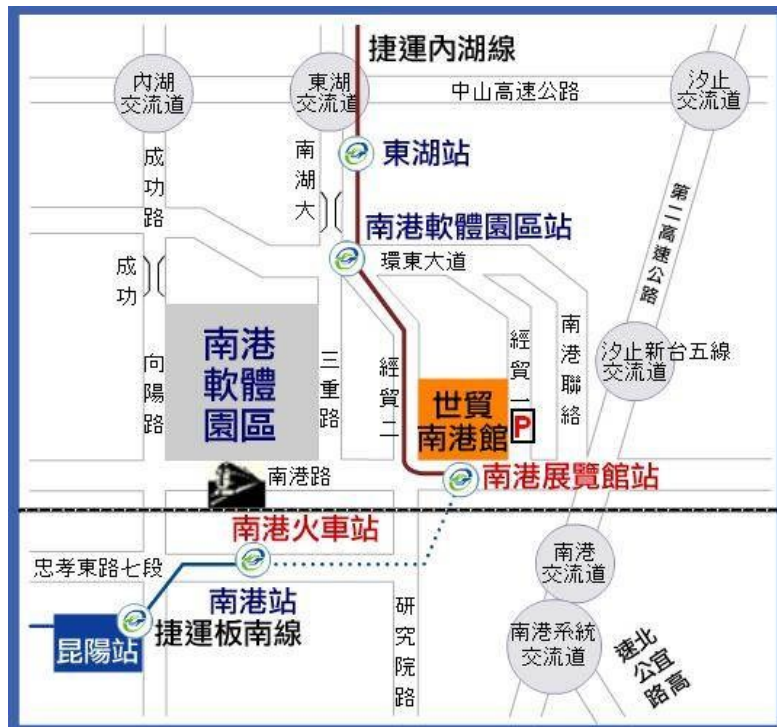


| 時間          | 活動主題  | 演講人   |
|-------------|---|---|
| 13:00~13:15 | 主辦單位致詞  | 李淑貞主任( 陽明大學 ICF 暨輔助科技研究中心 )                     |
|             |   | 鄭國順主任 ( 科技部工程科技推展中心 )                           |
| 13:15~13:35 | A-1. 科技部產學合作計畫簡介  | 張嘉恒專委 ( 科技部工程技術研究發展司 )                          |
| 13:35~14:25 | A-2. 智慧輔具的設計與創新   | 徐業良主任 ( 元智大學老人福祉科技研究中心 )                        |
|             | A-3. AIoT 驅動智慧照護  | 余金樹總經理 ( 慧誠智醫股份有限公司 )                           |
|             | A-4. 掌握 ABC 浪潮開創智慧照護新契機   | 林仲毅資深經理 ( 仁寶電腦工業股份有限公司 )                        |
| 14:25~14:45 | 成果展示交流、產品體驗、第一次媒合洽商   |   |
| 14:45~15:00 | 產學合作計畫經驗分享  | B-1. 病患移置床椅裝置開發之研究 ( 柴昌維副教授 - 中國文化大學機械工程學系 )    |
| 15:00~16:30 | 科技部計畫成果發表   | C-1. 即時訓練軌跡導引系統及方法 ( 王學誠助理教授 - 交通大學電控工程研究所 )    |
|             | C-2. 功能性鞋墊與跑步機訓練對唐氏症兒童於靜止站立及平地行走時之平衡與動作控制的影響 ( 張祝芬助理教授 - 慈濟大學物理治療學系 ) |   |
|             | C-3. 助行裝置 ( 張雅如教授 - 長庚大學物理治療學系 )                                      |   |
|             | C-4. 視聽障者可穿戴式行動輔具之研發 - 數位 VR 牙醫訓練系統 ( 賴祐吉副教授、姚智原副教授 - 臺灣科技大學資訊工程系 )   |   |
|             | C-5. 智能模組化水平升降之電動站立架 ( 宋毅仁副教授 - 高雄科技大學創新設計工程系 )                       |   |
|             | C-6. 臨床慢性傷口之穿戴式監測技術 ( 杜翌群副教授 - 南臺科技大學電機工程系 )                          |   |
| 16:30~16:50 | 成果展示交流、產品體驗、第二次媒合洽商   |   |
| 16:50~17:00 | 頒獎  | 1. 展示攤位人氣競賽獎 - 依據各展示攤位繳回媒合紀錄表數量統計<br>2. 參加人員摸彩獎 |

## 十、科技部研發成果展示簡介：

| 序號  | 發表單位        |                       | 技術名稱                                    | 應用產業   | 技術圖片   |
|-----|-------------|-----------------------|---|--|--|
| C-1 | 王學誠<br>助理教授 | 交通大學電控<br>工程研究所       | 即時訓練軌跡導引系統<br>及方法                       | 本系統可用於醫<br>療業之行動輔<br>具，亦適用於工廠<br>自動化無人生產<br>線。 |  <p>Virtual World<br/>Real World<br/>Training Data from Virtual and Real World<br/>Deep TrailNet<br/>State Estimation and Motion<br/>Trail Data Collection<br/>Training Deep TrailNet<br/>Trail Following Robot<br/>Guide Dog Robot for the BVI Users</p> |
| C-2 | 張祝芬<br>助理教授 | 慈濟大學物理<br>治療學系        | 功能性鞋墊與跑步機訓練對唐氏症兒童於靜止站立及平地行走時之平衡與動作控制的影響 | 醫療工程：不同介入(例如鞋墊/輔具)對人體運動的成效評估。                  |   |
| C-3 | 張雅如<br>教授   | 長庚大學物理<br>治療學系        | 助行裝置                                    | 鞋業、醫材、智慧復健、智慧醫療、運動訓練。                          |    |
|     | 詹曉龍<br>教授   | 長庚大學電機<br>工程學系        |   |  |  |
|     | 廖駿偉<br>教授   | 長庚大學機械<br>工程學系        |   |  |  |
| C-4 | 姚智原<br>副教授  | 臺灣科技大學<br>資訊工程系       | 視聽障者可穿戴式行動輔具之研發-數位 VR 牙醫訓練系統            | 穿戴式輔具、醫療教學。                                    |   |
|     | 賴祐吉<br>副教授  | 臺灣科技大學<br>資訊工程系       |   |  |  |
| C-5 | 宋毅仁<br>副教授  | 高雄科技大學<br>創新設計工程<br>系 | 智能模組化水平升降之<br>電動站立架                     | 醫療輔具。  |   |
| C-6 | 杜翌群<br>副教授  | 南臺科技大學<br>電機工程系       | 臨床慢性傷口之穿戴式<br>監測技術                      | 醫療工程及醫療器材。                                     |  <p>使用者介面<br/>✓ 高解析度彩色螢幕<br/>✓ 即時多層顯示功能<br/>✓ 具備即時數據傳輸功能</p> <p>專利感測晶片<br/>✓ 採用最先進雷射感測器 (1550nm)<br/>✓ 具備高解析度感測器 (0.1mm)<br/>✓ 具備高解析度 pH 感測器<br/>✓ 具備高解析度溫度感測器</p> <p>專利之動態之穿戴式光機</p>   |

十一、交通資訊：請搭乘捷運「文湖線」或「板南線」於「南港展覽館站」下車。



★歡迎一起參加 ATLife 2019 臺灣輔具暨長期照護大展 <https://www.chanchao.com.tw/ATLife>