2016 TREATS 國際學術研討會
主題：「銀髮智慧生活暨科技應用」

臺灣目前2016年65歲以上老年人口比率為12.51%，超過世界衛生組織(WorldHealth Organization, WHO)定義之7%，屬高齡化社會(ageing society)，依國家政策研究基金會推估，到2056年，老年人口可能會增至37.5%，超越其他國家成為世界最老國家，並且，隨平均壽命之增加，健康的老年人在規劃老年生活上，因應年長者身體、心理、社會參與等層面與年輕人之不同及變化，需有獨立之需求探討與協助。

衛福部委託社團法人臺灣復健工程暨輔具科技學會辦理「銀髮數位生活之研究與國際接軌」計畫，期望以資通訊科技之發展介入銀髮族之生活，利於老年人生理、心理、社會關係等生活發展，也協助照護相關人員於協助照護生活上的事半功倍，期能經由「銀髮智慧生活際科技應用研討會」，加強整合，有效率地結合各界人士，並接軌至國際，學習並交流以促成更加完善的臺灣老人政策與老人智慧生活之實現。

主旨：提升與拓展國內銀髮數位生活之整合，鼓勵資通訊科技之發展及應用，加強國際交流，並推動跨領域合作，實現銀髮智慧生活之目標。

主辦單位： 社團法人臺灣復健工程暨輔具科技學會(TREATS)

協辦單位： 臺北醫學大學/臺北醫學大學附設醫院
臺灣復健醫學會
社團法人臺北市物理治療公會(待確認)
臺北市職能治療師公會(待確認)
社團法人中華民國物理治療師公會全國聯合會
社團法人中華民國職能治療師公會全國聯合會
社團法人臺灣護理學會
社團法人臺灣生醫電子工程協會
中華民國生物醫學工程學會
臺灣機器人學會
中華民國自動控制學會

指導單位：衛生福利部

會議日期：中華民國105年10月30日

地點：臺北醫學大學國際演講廳：臺北市信義區吳興街250號臺北醫學大學醫學綜合大樓後棟16樓

持續教育學分： 臺灣復健醫學會
(申請中) 社團法人中華民國職能治療師公會全國聯合會
社團法人中華民國物理治療師公會全國聯合會
社團法人臺灣護理學會
中華民國生物醫學工程學會

大會主題：資通訊科技於銀髮智慧生活之應用

1. 資通訊科技應用於健康照護者與被照護者之發展。
2. 資通訊科技應用於高齡失能者相關輔助科技產品發展趨勢。
3. 資通訊無障礙生活環境之發展趨勢。
4. 物聯網、雲端科技、感測器、虛擬實境等資通訊科技於銀髮族生活之協助發展。
5. 機器人於銀髮族智慧生活之應用。

➢ 大會組織

分類	姓名	就職單位	職稱
榮譽主席	章良渭	臺灣大學醫學工程研究所	副教授
大會主席	陳適卿	社團法人臺灣復健工程暨輔具科技學會	理事長
大會秘書長	彭志維	社團法人臺灣復健工程暨輔具科技學會	秘書長
大會副秘書長	柯怡峰	社團法人臺灣復健工程暨輔具科技學會	副秘書長
	林玨赫	社團法人臺灣復健工程暨輔具科技學會	副秘書長
國際事務主委	謝宗勳	社團法人臺灣復健工程暨輔具科技學會	副秘書長
學術教育主委	林光華	慈濟大學物理治療學系	系主任
財務主委	邱昆益	社團法人臺灣復健工程暨輔具科技學會	副秘書長
公共關係主委	鄭智修	長庚大學物理治療學系	副教授
大會秘書	林易瑾	社團法人臺灣復健工程暨輔具科技學會	助理
大會秘書	余錦權	社團法人臺灣復健工程暨輔具科技學會	幹事

Taiwan Rehabilitation Engineering and Assistive Technology Society · 臺灣復健工程暨輔具科技學會 TREATS

- **議程**
- **Program**
- **時間:** 10 月 30 日 (日)
- **地點:** 臺北醫學大學醫學綜合大樓後棟 16 樓國際演講廳(臺北市信義區吳興街 252 號)

Time (Min)	Topics	Speakers	Moderators
08:30~09:00 (30')	Registration		
09:00~09:05	主辦單位致詞 陳適卿理事長		
09:05~09:10	貴賓致詞 衛生福利部 許明暉技監		
09:10~09:40 (30')	銀髮族智慧生活科技：機器人科技的潛在挑戰，臨床證據與亞洲國家之合作契機 Gerontechnology for Smart Life: robotic technology, and its potential, challenges, clinical evidence, and collaboration opportunities within Asia	**洪維德 Wei Tech Ang** (新加坡南洋理工大學教授 亞洲復健工程暨輔具科技聯盟創立理事長) Associate Chair School of Mechanical & Aerospace Engineering, Nanyang Technological University, Singapore Founding President, Coalition of Rehabilitation Engineering & Assistive Technology of Asia (CREATe Asia)	**林光華** 慈濟大學醫學院物理治療學系主任/教授
09:40~10:10 (30')	機器人技術進展：針對銀髮族與障礙人士設計之輔具機器人 An Overview of Technical Advances in Assistive Robotics for the Elderly and people with disabilities	**喻洪流 Yu Hong Liu** (上海理工大學康復工程與技術研究所教授) Professor Institute of Rehabilitation Engineering & Technology University of Shanghai for Science and Technology Rehabilitation Engineering	**李子偉** 工研院量測技術發展中心醫療器材驗證室室主任
10:10~10:30 (20')	機器人科技發展與健康照護之應用	**傅立成** 臺灣大學資訊工程學系教授	
10:30~10:50 (20')	Coffee break		
10:50~11:10 (20')	銀髮族照護之產業發展與資通訊對照護者之協助(暫擬)	**陳佳雯** 中化銀髮居家照顧服務副總經理	**賴建宏** 臺北醫學大學附設醫院復健部主任/副教授 **陽毅平** 國立臺灣大學機械系教授
11:10~11:30 (20')	「活躍老化」與「在地安老」-高齡照護觀點(暫擬)	(邀請中)	
11:30~12:00 (30')	以國際級資訊系統探索國際合作之可能：EASTIN 跨國輔具資訊平臺建置經驗 Explore the possibility of a worldwide collaboration towards a prospective global information system: the experience of the EASTIN network in Europe.	**Renzo Andrich** (高級研究員 義大利復健與保健科學研究所 Don Carlo Gnocchi 基金會) Senior researcher IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi Senior researcher	

12:00~12:30	Panel discussion 綜合討論（主持人：許明暉處長）		
12:30~13:30	Lunch 午餐		
13:30~14:00 (30’)	資通訊科技產品於銀髮族生活運用之產業趨勢(暫擬)	**張慈映** IEK 產業經濟與趨勢研究中心組長	**林建煌**(邀請中) 臺北醫學大學副校長 醫學科學研究所教授 **傅祖勳** 元培醫事科技大學生物醫學工程系副教授
14:00~14:30 (30’)	展望臺北智慧城市-銀髮智慧生活	**許立民** 臺北市社會局局長	
14:30~14:50(20’)	Panel discussion 綜合討論（主持人：林建煌副校長 傅祖勳副教授)(邀請中)		
14:50~15:20 (30’)	Coffee break		
15:20~16:20 (60’)	虛擬實境於銀髮族生活之產業發展：以 HTC VIVE 為例 (暫擬)	穿戴式裝置於銀髮智慧生活之應用	遠端照護與智慧家庭於銀髮生活之運用與發展
	宏達國際電子股份有限公司 (確認中)	佐臻股份有限公司	中興保全股份有限公司
	謝宗勳 長庚大學物理治療學系助理教授	**鄭智修** 長庚大學物理治療學系副教授	**彭志維** 臺北醫學大學醫學工程學院 生物醫學工程學系副教授
16:20~17:00 (40’)	Forum 論壇（主持人：陳適卿理事長）		
17:00~17:10 (10’)	Closing remark 總結		

➢ 報名方式：

報名日期：即日起至額滿為止。

1. 自即日起開始報名，請至學會網站進行報名，或上網填寫報名表(https://goo.gl/forms/gKPmu1dqv9p7XIfn1)。

   參與人數：限額250 名，即日起開始報名，額滿為止，欲報名者請儘速上網填寫報名表單。

   免費報名參加

2. 本會保有取消或調整課程內容、舉辦日期、報名名額之權利。

3. TREATS學會洽詢電話：(02)27372181#3967，秘書處 余錦權先生、林易瑾小姐。
   Email : treats.tw@gmail.com，學會官網：http://www.treats.org.tw/。

➢ 交通資訊

臺北醫學大學醫學綜合大樓後棟 16 樓國際演講廳

地址:臺北市信義區吳興街 250 號

會議時間:105 年 10 月 30 日

公車

站牌名稱：臺北醫學大學

停靠路線：1、22（含區間車）、33、37、38、226、266（含區間車）、288（含區間車）、665、藍 5

站牌名稱：臺北醫學大學附設醫院

停靠路線：市民小巴 7

捷運

臺北捷運南港線捷運市政府站：轉乘公車、接駁車，距離約 1.7 公里。

臺北捷運文山線捷運六張犁站：轉乘公車、接駁車，距離約 1.3 公里。

臺北捷運信義線捷運臺北 101/世貿站：轉乘公車或步行即可，距離約 700 公尺。

接駁車

臺北醫學大學－捷運市政府站（約 10~30 分鐘一班）

臺北醫學大學－捷運六張犁站（約 15~30 分鐘一班）

臺北醫學大學－雙和醫院（約 2 小時一班）

臺北醫學大學－松山火車站（約 1 小時一班）

臺北醫學大學－石碇（約 2 小時一班）

臺北醫學大學校區平面圖