



遊戲機活化腦部 臺日攜手齊研究

嘉南藥理大學、樹河社會福利基金會與日本遊技關連事業協會 10 月 12 日上午時在嘉藥智慧健康服務中心舉行「遊戲機健康促進跨國研究」台日產學合作簽約，共同研究柏青哥、柏青嫂遊戲機臺防止失智的效果。

一般以為打麻將有助於腦部活化、手腦並用，有助於預防和減緩失智。日本學界也著手研究在日本大眾中普遍流行的休閒遊戲機柏青哥(Pachinko)、柏青嫂(Pachislot)是否也有類似效果。

此次嘉南藥理大學、樹河社會福利基金會、日本遊技關連事業協會，臺日三方合作，自日本引進依老人活動和需求而改良的遊戲機，可以用手或腳來操作的柏青哥(Pachinko)六臺、柏青嫂(Pachislot)四臺，分別安置於嘉藥環境永續大樓五樓的智慧健康服務中心，及悠然綠園安養暨長期照顧中心。

嘉藥大學校長陳銘田表示，嘉藥以培養健康、樂活產業專業人才為宗旨，此次臺日合作研究，是臺灣首度引進腦部活化促進效果的遊戲機，研究的結果有助於產官學界提出因應高齡化社會來臨的對策。

樹河社會福利基金會執行長郭吉仁表示，一個社會對年長者尊重的程度反應出這個社會的人權程度，年長者愈受到尊重，社會的尊重人權的程度也愈高。樹河很榮幸可以參與共同研究，期盼未來一起打造樂齡社會。

遊技關連事業協會會長庄司孝輝則表示，協會長期關注高齡化對社會影響，因此支持遊戲機臺對年長者的健康和腦部活化影響的研究。之前研究所得資料還將送往美國夏威夷大學分析，未來也會和嘉藥一起合作分析。

嘉藥老人服務事業管理系范晉嘉主任表示，參與研究的樂齡大學學員和



嘉南藥理大學 新聞稿

聯絡人：公關出版組林文斌、吳尚怡
電話：(06)2664911 # 1042、1043
E-Mail：box1042@mail.cnu.edu.tw
box1043@mail.cnu.edu.tw

悠然綠園長者，將區分為有操作機臺台的實驗組與沒有操作的對照組，研究是否遊戲機的博奕特性、聲光效果，活化腦部、刺激視聽覺反應，達到預防、減緩失智的效果和程度。未來實驗所得的資料將與日本方的資料一起合併分析，預計明年提出成果報告。