產學合作基本資料表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  姓 名/職級 | 徐崇堯/副教授 | 電話 | 07-3121101 ext.6558, 6839 |
| 身 份 別 |  □教師 □醫師 兩者皆是 | E-mail | cyhsu@kmu.edu.tw |
| 學院/學系/研究中心 |  醫學院/醫學系/神經學科睡眠中心 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 研究主題/技術內容 | 相關之發表及專利 | 合作產品研發之需求 |
| 無線攜帶型睡醒週期記錄分析裝置研發 | 1. MN Wu, CL Lai, CK Liu, CW Yen, LM Liou, CF Hsieh, MJ Tsai, SC Chen, C Y Hsu\*. Basal sympathetic predominance in periodic limb movements in sleep with obstructive sleep apnea. Journal of Sleep Research (Available online on 25 June 2015). ( I F=3.347.；R/C= 53/192，CLINICAL NEUROLOGY )2. SW Hsieh, CL Lai, CK Liu, CF Hsieh, CY Hsu\* (corresponding author). Obstructive sleep apnea linked to wake-up strokes. Journal of Neurology 259 (7): 1433-1439, 2012. ( I F=**3.377**；R/C= 52/192，CLINICAL NEUROLOGY )專利申請1. 王振興，林鴻藝，徐崇堯，詹寶珠。基於腦波訊號之呼吸輔助裝置及其方法。證書號數：I454294。專利期限：2014.10.01~ 2029.08.02。
2. 王振興，徐崇堯，林哲偉，江維鈞。睡眠效率分析方法及其裝置。專利

公開號碼：201143715。1. 王振興，林鴻藝，徐崇堯。睡眠腦波監測裝置。證書號數：I418338。專利期限：2013.12.11~ 2030.03.09。
 | 1. 單頻道睡眠生理感應器
2. 具有腦電圖、眼電圖、肌電圖之解析度
3. 具有至少24小時連續記錄之續航力和儲存之記憶體
4. 藍芽傳輸
5. 雲端分析之演算法
6. 危急生理訊號偵測和警示
 |