



高齡健康與神經肌肉控制實驗室

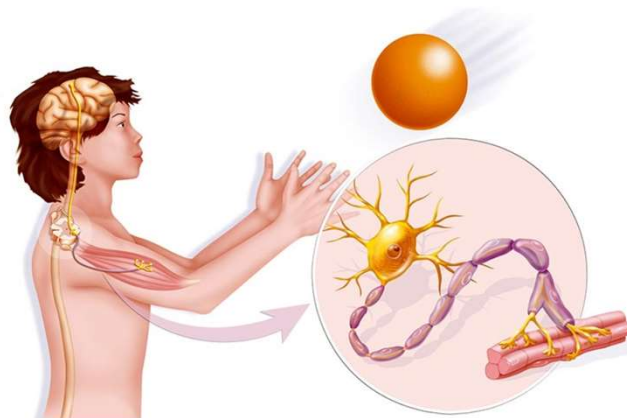
顏竹伶

Chu-Ling Yen, PT, PhD
clyen@mail.cgu.edu.tw

研究興趣



- 老年人動作功能、動作學習、動作控制、認知之神經可塑性
- 神經肌肉疾患動作控制、動作學習及神經可塑性
- 身體活動量與運動引發之神經肌肉系統可塑性
- 競技運動選手動作控制及生物力學

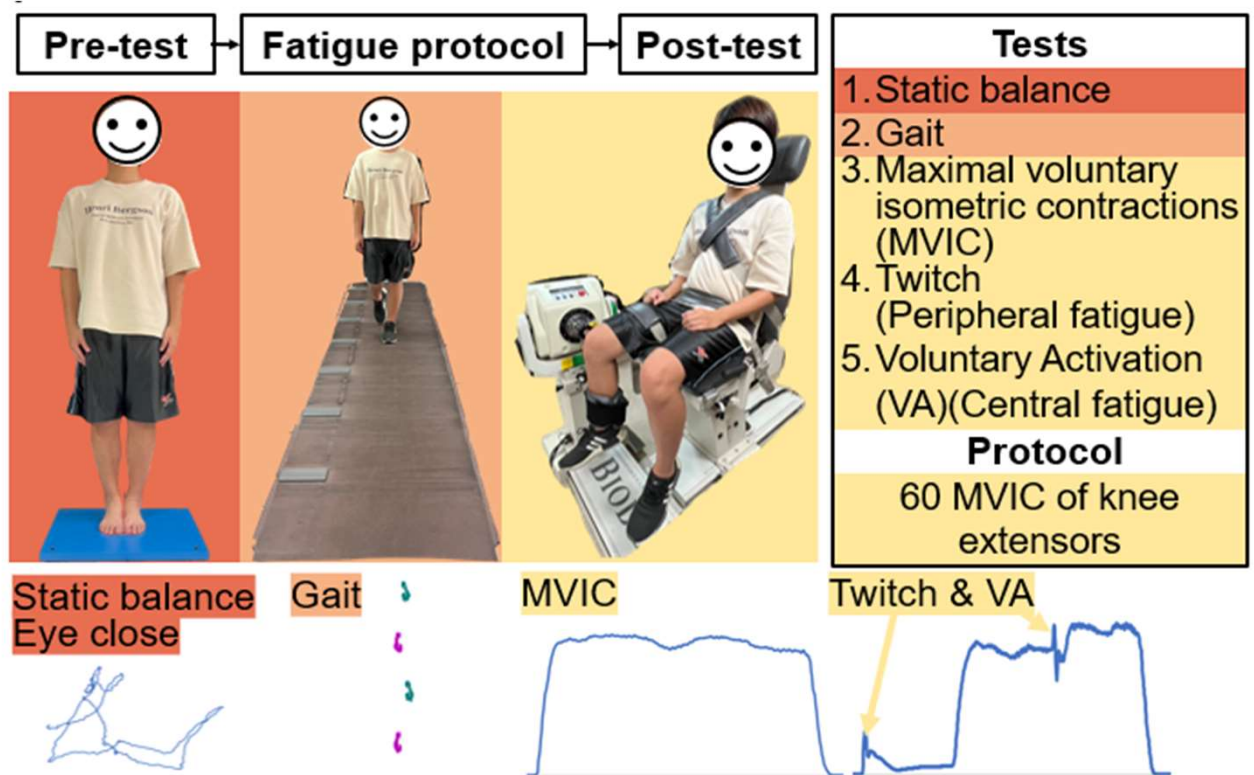


目前研究主題 1

高齡者肌肉疲勞之影響與其機制



評估年輕人及老年人
下肢肌肉疲勞前後平衡、步態及神經生理上的差異



目前研究主題 2



髖外展肌功能對姿勢控制之影響

評估年輕人、中年人及老年人髖外展肌功能(力量、速度、穩定性)
與姿勢控制之相關性

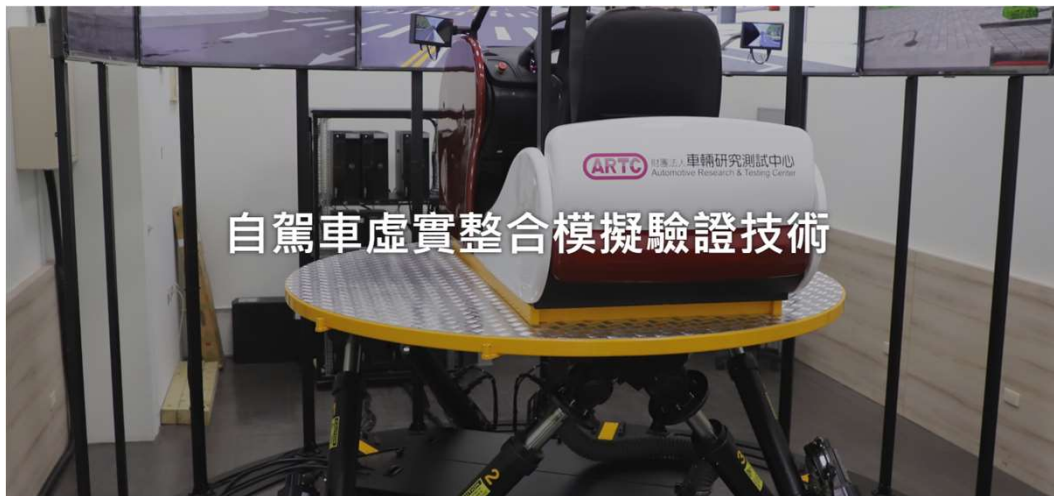


目前研究主題 3



車型透明顯示器參數與乘客視覺舒適性

找尋車型透明顯示器對視覺舒適性之最佳參數



自駕車虛實整合模擬驗證技術



相關研究設備

- Delsys無線動作肌電量測系統



- Power1401神經電生理記錄分析系統



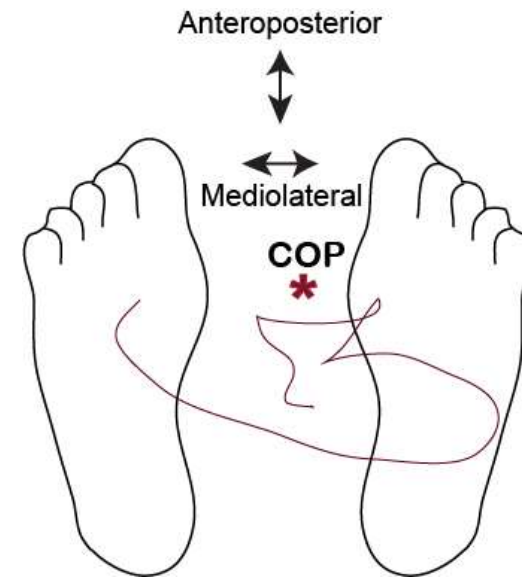
- 身體活動量測器



相關研究設備



- 立板



壓力中心移動軌跡

相關研究設備



- 合併經顱磁刺激及腦電圖(transcranial magnetic stimulation with electroencephalography, TMS-EEG)

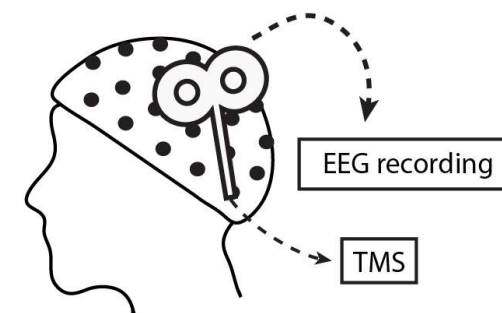


腦電圖 EEG



經顱磁刺激 TMS

合併經顱磁刺激及腦
電圖TMS-EEG





聯絡方式

顏竹伶

長庚大學物理治療學系第二醫學大樓六樓

Email: clyen@mail.cgu.edu.tw

TEL: 03-211-8800 #3059