

# 銘傳大學 2013 追求高教卓越國際學術研討會

## 健康科技組主題：2013 生物醫學科技和健康管理研討會

### 生醫工程組議程

生醫工程組主題：生物醫學工程之應用與展望

#### 第一場 09:00 - 11:00

AA503 教室 主持人：莊昀儒 博士

- 1、超音波影像參數估計：以乳癌影像為例  
發表人：林真真、余國豪
- 2、快肽類誘導纖維母細胞合成膠原蛋白的機制  
發表人：洪瑋馨、陳奕璇、彭柏翔、陳政蓉
- 3、帕金森氏症之抖動測試與分析  
發表人：石祐誠、黃齊彥、李嘉陵
- 4、利用 LED 照射來影響腦波及睡眠潛伏期(SL)之研究  
發表人：黃彥禎、許珮琪、林佳秀、吳季華
- 5、可回授調控腦波的光療系統  
發表人：許育豪、許婕筠、顏美香、吳季華
- 6、建立時頻域分析系統以探討味覺相關腦波特徵  
發表人：吳家緯、楊佳燕
- 7、疼痛監測系統  
發表人：呂禮琳、楊佳燕
- 8、單通道睡眠腦波—第三週期之偵測與光驅動應用  
發表人：蘇瑋婷、楊佳燕
- 9、阻抗式呼吸訊號和心電訊號量測系統  
發表人：李芷誼、楊佳燕
- 10、人臉情緒辨識系統之研製  
發表人：徐廣文、楊佳燕
- 11、生物可降解性明膠海綿應用於手術後止血物之研發  
發表人：江良浩、陳珮如
- 12、氧氣電漿改質幾丁聚醣與明膠聚合薄膜  
發表人：呂亞儒、張哲禕、陳珮如

#### 第二場 11:00 - 12:00

AA503 教室 主持人：莊昀儒 博士

- 1、專題演講：The milestones of the hydrated soft material studies in electron microscopy  
主講人：黃祖緯 博士

#### 第三場 13:00 - 15:00

AA503 教室 主持人：莊昀儒 博士

- 1、阻塞型睡眠呼吸中止症與睡眠 QT 間距之相關性探討  
發表人：王彥翔、黃仁景、賴慶祥、丁 化
- 2、生物可降解性殼聚糖—明膠海綿運用於手術後止血物之研發  
發表人：林偉銘、陳珮如
- 3、氫氧基磷灰石/明膠多孔仿生材料應用於硬組織工程  
發表人：李嘉明、楊劭珮、陳子正、陳珮如

- 4、鈦表面修飾氫氧基磷石與骨母細胞反應之研究  
發表人：楊雯婷、黃仲歡、陳佩如
- 5、微流道中毛細力驅動流體之流動分析  
發表人：徐忠鴻、陳怡廷、蘇婉菁、莊昀儒
- 6、委外健康檢查資訊流程規劃  
發表人：李柏毅、洪珮媛、湯士滄
- 7、運用人臉偵測於嬰兒監控  
發表人：陳仕衡、湯士滄
- 8、HMGB1 蛋白於細胞質/核表現型態與大腸癌組織之轉移、存活預後相關性  
發表人：陳好璿、魏詩軒、張俊梁
- 9、含藥型隱形眼鏡藥物釋放之研究  
發表人：董彥葳、吳逸嵐、黃慶成
- 10、以 AI 值判別法進行足印分析  
發表人：徐瑞廷、鄭煒勳、白博翔、黃慶成
- 11、mPEG-PVLA 藥物包覆膜製備之研究  
發表人：謝宛樺、黃慶成
- 12、分析與探討分子篩層析管柱分離後之 STZ 處理的小鼠肝臟萃取液中蛋白複合體變化  
發表人：謝承珉、邱啟銘
- 13、以抗原決定位為基礎開發輪狀病毒疫苗  
發表人：林榮俊、張猷忠
- 14、奈米微胞裝載月桂酸對瘡癤丙酸桿菌活性之抑制效應  
發表人：李佳樺、謝明發、陳佩如

#### 第四場 15:00 - 16:00

AA501 教室 主持人：莊昀儒 博士

- 1、電擊器原理簡介及維修與保養  
發表人：宋長益、吳季華
- 2、醫療儀器主要保養及維護  
發表人：徐紹華、吳季華
- 3、醫療儀器維修與保養  
發表人：蔣孝鴻、吳季華
- 4、西方轉印法測驗  
發表人：林易志、吳季華
- 5、電擊器設備使用簡介與維護  
發表人：黃冠霖、吳季華
- 6、血液透析與 western 實驗  
發表人：陳柏宏、吳季華
- 7、血液透析管製作流程  
發表人：廖珮好、吳季華
- 8、麻醉機基本介紹及保養  
發表人：黃千綺、吳季華
- 9、血液透析之專利實務資料整合  
發表人：謝宛霓、吳季華
- 10、血液透析競爭者分析資料分析  
發表人：黃珩陽、吳季華
- 11、C-arm 儀器評估作業流程  
發表人：蔡欣祐、吳季華
- 12、透析儀原理簡介與檢驗辦法  
發表人：陳羿帆、吳季華
- 13、透析儀製程  
發表人：蔡懷德、吳季華

## 與會人員 (依筆劃順序排列)

### 生醫工程組

#### 主持人：

莊昫儒 博士 銘傳大學生物醫學工程學系助理教授

#### 評論人：

吳季華 博士 銘傳大學生物醫學工程學系副教授  
李嘉陵 博士 銘傳大學生物醫學工程學系副教授  
陳政蓉 博士 銘傳大學生物醫學工程學系主任  
陳珮如 博士 銘傳大學生物醫學工程學系助理教授  
湯士滄 博士 銘傳大學生物醫學工程學系助理教授  
楊佳燕 博士 銘傳大學生物醫學工程學系副教授

#### 主講人：

黃祖緯 博士 國立清華大學工程與系統科學系博士後研究員

#### 發表人：

丁 化 中山醫學大學附設醫院中興分院睡眠中心  
王彥翔 中山醫學大學醫學影像暨放射科學系、中山醫學大學生物醫學科學系碩士班  
白博翔 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
石祐誠 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
江良浩 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
余國豪 銘傳大學應用統計資訊學系研究生  
吳季華 銘傳大學生物醫學工程學系副教授  
吳家緯 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
吳逸嵐 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
呂亞儒 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
呂禮琳 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
宋長益 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
李佳樺 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
李芷誼 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
李柏毅 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
李嘉明 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
李嘉陵 銘傳大學生物醫學工程學系副教授  
林佳秀 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
林易志 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
林真真 銘傳大學應用統計資訊學系副教授  
林偉銘 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
林榮俊 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
邱啟銘 銘傳大學生物醫學工程學系助理教授  
洪珮媛 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
洪璋馨 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
徐忠鴻 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
徐紹華 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
徐瑞廷 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
徐廣文 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
張俊梁 銘傳大學生物醫學工程學系副教授  
張哲禕 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
張猷忠 銘傳大學生物醫學工程學系助理教授  
莊昫儒 銘傳大學生物醫學工程學系助理教授  
許育豪 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
許珮琪 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
許婕筠 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
陳子正 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
陳仕銜 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
陳好璿 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
陳怡廷 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
陳政蓉 銘傳大學生物醫學工程學系副教授  
陳奕璇 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
陳柏宏 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
陳羿帆 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
陳珮如 銘傳大學生物醫學工程學系助理教授  
彭柏翔 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
湯士滄 銘傳大學生物醫學工程學系助理教授  
黃千綺 銘傳大學生物醫學工程學系學生  
黃仁景 中山醫學大學醫學影像暨放射科學系

黃仲歡	銘傳大學生物醫學工程學系學生
黃冠霖	銘傳大學生物醫學工程學系學生
黃彥禎	銘傳大學生物醫學工程學系學生
黃珩陽	銘傳大學生物醫學工程學系學生
黃齊彥	銘傳大學生物醫學工程學系學生
黃慶成	銘傳大學生物醫學工程學系助理教授
楊劭珮	銘傳大學生物醫學工程學系學生
楊佳燕	銘傳大學生物醫學工程學系副教授
楊雯婷	銘傳大學生物醫學工程學系學生
董彥葦	銘傳大學生物醫學工程學系學生
廖珮妤	銘傳大學生物醫學工程學系學生
蔣孝鴻	銘傳大學生物醫學工程學系學生
蔡欣祐	銘傳大學生物醫學工程學系學生
蔡懷德	銘傳大學生物醫學工程學系學生
鄭煒勳	銘傳大學生物醫學工程學系學生
賴慶祥	中山醫學大學醫學資訊學系
謝宛樺	銘傳大學生物醫學工程學系學生
謝宛寬	銘傳大學生物醫學工程學系學生
謝承珉	銘傳大學生物醫學工程學系學生
謝明發	銘傳大學生物醫學工程學系副教授
顏美香	銘傳大學生物醫學工程學系學生
魏蒔軒	銘傳大學生物醫學工程學系學生
蘇婉菁	銘傳大學生物醫學工程學系學生
蘇瑋婷	銘傳大學生物醫學工程學系學生