

# 112年度 臺中榮民總醫院暨中部地區大學 合作研究計畫成果發表會

**113.7.13** 六 **地點：**

**08:30-16:00** 臺中榮總研究大樓1樓第二會場

**主辦單位：**  
臺中榮民總醫院

**協辦單位：**  
國立中興大學、國立暨南國際大學、靜宜大學、中臺科技大學、逢甲大學、東海大學、  
國立臺中科技大學、弘光科技大學、大葉大學、國立聯合大學、國立陽明交通大學

## 發表會議程

08:30-09:00	報到 & 張貼海報				
09:00-09:10	長官致詞				
09:10-09:15	全體合照				
<b>心血管代謝疾病與過敏免疫</b> (主持人：臺中榮總醫學研究部 / 陳韻仔副研究員) (座長：逢甲大學應用數學系 / 洪子倫特聘教授)		計畫主持人		計畫共同主持人	
		單位	姓名	單位	姓名
09:15-09:30	糖尿病臨床用藥下新穎基因 ca8 表達改變對葡萄糖代謝和重新吸收的影響	東海大學 生科系	謝明麗	臺中榮民總醫院 腎臟科	蔡尚峰
09:30-09:45	探討樹豆根酒精萃取物於角質細胞共同培養模式之抗發炎和抗菌活性 (第二年)	臺中榮民總醫院 藥學部	朱裕文	大葉大學食品暨 應用生物科技學系	宋祖瑩
09:45-10:00	以術後大鼠模型研究普里斯德注射劑對心肌細胞的粒線體自噬影響	臺中榮民總醫院 麻醉部	賴慧卿	東海大學 生科系	趙偉廷
10:00-10:15	超高壓加工技術生產之米蛋白胜肽對改善糖尿病性心臟病機制之探討	靜宜大學食品 營養學系	李柏憲	臺中榮民總醫院 心臟內科	鄭諭聰
10:15-10:25	Q&A				
10:25-10:45	中場休息暨壁報評比				
<b>精準醫學與其他前瞻創新研究</b> (主持人：臺中榮總醫學研究部 / 陳韻仔副研究員) (座長：國立暨南國際大學應用化學系 / 傅在峰教授)		計畫主持人		計畫共同主持人	
		單位	姓名	單位	姓名
10:45-11:00	原兒茶醛藉由多元醇路徑抑制糖尿病腎病變引起的腎臟纖維化	臺中榮民總醫院 腎臟科	鍾牧圻	弘光科技大學營養系暨 營養醫學研究所	邱雅鈴
11:00-11:15	乳腺密度組織特徵識別：IVIM-MR 成像中使用深度神經網絡與信號強度衰減曲線進行分析	國立中興大學 電機工程學系所	歐陽彥杰	臺中榮民總醫院 放射線部	陳詩華
11:15-11:30	運用頭戴顯示裝置改善病患與醫療人員之作業流程	臺中榮民總醫院 放射腫瘤部	游惟強	東海大學工工系	王怡然
11:30-11:45	製備含微胞藥物之自修復抗菌水凝膠及其應用	國立中興大學 化學工程學系所	黃智峯	臺中榮民總醫院 心臟血管外科	王中琦
11:45-11:55	Q&A				
11:55-13:30	午餐				
<b>癌症醫學</b> (主持人：臺中榮總醫學研究部 / 游勝傑副研究員) (座長：國立聯合大學資訊管理學系 / 陳振東教授)		計畫主持人		計畫共同主持人	
		單位	姓名	單位	姓名
13:30-13:45	運用人類肺癌細胞及其抗化療細胞分析沒食子酸月桂酯的抗肺癌機制	弘光科技大學 生物科技系(所)	程淑慧	臺中榮民總醫院 胸腔內科	楊宗穎
13:45-14:00	攝護腺癌 CT 灌注影像的最佳數據成像時間	臺中榮民總醫院 放射線部	劉明承	逢甲大學 自動控制工程學系	劉益瑞
14:00-14:15	利格列汀對於肝癌腫瘤的小鼠模式之影響	臺中榮民總醫院內科部	吳明儒	國立中興大學 生物醫學研究所	張嘉哲
14:15-14:25	Q&A				
14:25-14:45	中場休息暨壁報評比				
<b>人工智慧與智慧大數據醫療</b> (主持人：臺中榮總醫學研究部 / 游勝傑副研究員) (座長：靜宜大學資訊工程學系 / 劉志俊主任)		計畫主持人		計畫共同主持人	
		單位	姓名	單位	姓名
14:45-15:00	以人工智能預測急診血行性感染病人臨床預後的表現	臺中榮民總醫院急診部	胡松原	東海大學資管系 / 臺中榮民總醫院急診部 / 臺中榮民總醫院急診部	姜自強 / 馬建文 / 林帛震
15:00-15:15	人工智慧用於未閉導管的血流動力學之測試與驗證	逢甲大學精密系統設計 學士學位學程	蔡鈺鼎	臺中榮民總醫院 兒童醫學中心	林明志
15:15-15:30	深度學習導引複雜型側流分析影像輔助判讀之研究 - 以雙通道糞便潛血之辨識為例	國立中興大學 電機工程學系所	莊家峰	臺中榮民總醫院胸腔內科	吳明峰
15:30-15:45	開發以慣量量測單元為主之中風後病患步態數據採擷分析系統	國立聯合大學 電機工程學系	吳有基	國立聯合大學 資訊工程學系 / 臺中榮民總醫院復健科 / 臺中榮民總醫院 醫學研究部	韓欽銓 / 程遠揚 / 陳享民
15:45-15:55	Q&A				
15:55-16:00	閉幕				

# 112年度 臺中榮民總醫院暨國立陽明交通大學 合作研究計畫成果發表會

**113.7.13** 地點：  
**08:30-16:00** 臺中榮總研究大樓1樓第四會場

**主辦單位：**  
臺中榮民總醫院

**協辦單位：**  
國立中興大學、國立暨南國際大學、靜宜大學、中臺科技大學、逢甲大學、東海大學、  
國立臺中科技大學、弘光科技大學、大葉大學、國立聯合大學、國立陽明交通大學

## 發表會議程

08:30-09:00	報到				
09:00-09:10	長官致詞 (第二會場)				
09:10-09:15	全體合照 (第二會場)				
<b>精準醫學與遺傳基因醫學</b> (主持人：臺中榮總醫學研究部 / 楊嵐燕副研究員) (座長：國立中興大學分子生物學研究所 / 賴建成教授)		<b>計畫主持人</b>		<b>計畫共同主持人</b>	
		<b>單位</b>	<b>姓名</b>	<b>單位</b>	<b>姓名</b>
09:15-09:35	利用單細胞 RNA 定序及基因分型來研究急性骨髓細胞性白血病產生化學抗性之機制	臺中榮民總醫院 血液腫瘤科	滕傑林	國立陽明交通大學 生物藥學研究所	黃奇英
09:35-09:55	褪黑激素改善鏈脈佐菌素誘導的第一型糖尿病小鼠模型糖尿病視網膜病變經活化 PINK1 的線粒體自噬作用	臺中榮民總醫院 醫學研究部	許美鈴	國立陽明交通大學 傳統醫藥研究所	藍耿立
09:55-10:15	NOTCH3 R544C 基因變異者之功能性腦部 MRI 及腦白質病變相關因子研究	臺中榮民總醫院 神經內科	李威儒	國立陽明交通大學 生物科技學系	黃植懋
10:15-10:25	Q&A				
10:25-10:45	中場休息				
<b>精準醫學與遺傳基因醫學</b> (主持人：臺中榮總醫學研究部 / 楊嵐燕副研究員) (座長：國立中興大學生物醫學研究所 / 闕斌如教授)		<b>計畫主持人</b>		<b>計畫共同主持人</b>	
		<b>單位</b>	<b>姓名</b>	<b>單位</b>	<b>姓名</b>
10:45-11:05	探討僵直性脊椎炎 HLA-B*27 以外之遺傳前置因子及風險評估	臺中榮民總醫院 品質管理中心	陳信華	國立陽明交通大學 生物科技學系	柯泰名
11:05-11:25	ABCG2 rs22311422 基因多態性、生活型態因子與腎結石之相關性研究	臺中榮民總醫院 醫學研究部	林敬恒	國立陽明交通大學 醫務管理研究所	林寬佳
11:25-11:45	HLA 基因及胺基酸變異與自體免疫疾病相關之探討	臺中榮民總醫院 醫學研究部	陳一銘	國立陽明交通大學 臨床醫學研究所	李美璇
11:45-11:55	Q&A				
11:55-13:00	午餐				
<b>心血管代謝疾病與其他前瞻創新研究</b> (主持人：臺中榮總醫學研究部 / 林敬恒研究員) (座長：國立中興大學生命科學系 / 劉英明教授)		<b>計畫主持人</b>		<b>計畫共同主持人</b>	
		<b>單位</b>	<b>姓名</b>	<b>單位</b>	<b>姓名</b>
13:00-13:20	血栓病變動物模式保健功效探討	臺中榮民總醫院 兒童醫學中心	王建得	國立陽明交通大學 生物醫學資訊所	吳俊穎
13:20-13:40	探討 IL-4 的葡萄糖代謝異常改善作用特性	臺中榮民總醫院 醫學研究部	陳春榮	國立陽明交通大學 醫學生物技術暨檢驗學系	黃瑋
13:40-14:00	主動式與被動式短波紅外高光譜成像儀於糖尿病周邊神經病變偵測輔助診斷比較之研究	臺中榮民總醫院 醫學研究部	陳享民	臺中榮民總醫院 新陳代謝科 / 臺中榮民總醫院眼科部 / 國立陽明交通大學 生醫光電研究所	沈宜靜 / 周建志 / 陳奕帆
14:00-14:20	以磁振造影技術探究神經精神性狼瘡患者腦部膠淋巴系統功能	臺中榮民總醫院 放射線部	蔡志文	國立陽明交通大學 神經科學研究所 / 臺中榮民總醫院放射線部 / 臺中榮民總醫院放射線部	林慶波 / 陳文賢 / 陳虹潔
14:20-14:30	Q&A				
14:30-14:45	中場休息				
<b>人工智慧與智慧大數據醫療</b> (主持人：臺中榮總醫學研究部 / 林敬恒研究員) (座長：國立中興大學化學工程學系 / 姜文軒副教授)		<b>計畫主持人</b>		<b>計畫共同主持人</b>	
		<b>單位</b>	<b>姓名</b>	<b>單位</b>	<b>姓名</b>
14:45-15:05	人工智慧準確判讀 ICG 影像定位淋巴管走向	臺中榮民總醫院 重建整形外科	賴志昇	國立陽明交通大學 資訊工程學系 (所)	陳奕廷
15:05-15:25	建立主動脈瓣與胸主動脈的自動圈註量測深度學習模型	臺中榮民總醫院 放射腫瘤部	游惟強	國立陽明交通大學 生醫光電研究所	吳育德
15:25-15:45	使用深度學習在電腦斷層上勾畫海馬迴位置 - 立體空間影像配準與核磁共振資訊遷移	臺中榮民總醫院 放射腫瘤部	黃靖文	國立陽明交通大學 智慧系統與應用研究所	陳建志
15:45-15:55	Q&A				
15:55-16:00	閉幕				