

# 115年臺中榮民總醫院暨中區大學及國立陽明交通大學 合作研究計畫成果發表會

時間：115年7月4日(六)8:30-16:10

地點：臺中榮總研究大樓1樓 第二會場(中區大學)

08:30-09:00	報到 & 張貼海報				
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>精準醫學與前瞻創新研究</b>		<b>計畫主持人</b>		<b>計畫共同主持人</b>	
座長：臺中榮民總醫院 / 李政鴻副院長 國立中興大學生物醫學研究所 / 林季千所長		<b>單位</b>	<b>姓名</b>	<b>單位</b>	<b>姓名</b>
09:15-09:25	TiO <sub>2</sub> @MoS <sub>2</sub> 異質奈米結構之光輔助電化學人體生物分子檢測	國立聯合大學 化學工程學系	張漢威	臺中榮民總醫院 病理檢驗部	謝獻旭
09:25-09:35	結合大型語言模型與聊天機器人技術建構適性化 抗生素用藥教育平台	臺中榮民總醫院 感染科	劉伯瑜	靜宜大學 人工智慧應用學系	蔡英德
09:35-09:45	樹豆根萃取物對改善學習與記憶的評估	大葉大學 藥用植物與食品保健學系	宋祖瑩	臺中榮民總醫院 藥學部	朱裕文
09:45-09:55	探討月桃外泌體對於藥物誘發大鼠肺纖維化的效益	東海大學 畜產與生物科技學系	柯孟韋	臺中榮民總醫院 醫學研究部	傅彬貴
09:55-10:05	雙側軀幹與呼吸運動同步訊號模組在辨識 睡眠呼吸中止類型之前驅研究	逢甲大學 自動控制工程學系	沈祖望	臺中榮民總醫院 胸腔部	吳明峰
10:05-10:15	不同生物分析方法量測藥物 - 抗體比之關聯性研究	中臺科技大學 醫學影像暨放射科學系	黃峰運	臺中榮民總醫院 核醫科	蔡世傳
10:15-10:25	Q&A				
10:25-10:45	中場休息暨壁報評比				
<b>心血管代謝疾病與過敏免疫</b>		<b>計畫主持人</b>		<b>計畫共同主持人</b>	
座長：臺中榮民總醫院醫學研究部 / 廖采苓研究員 東海大學食品科學系 / 盧錫祺副教授		<b>單位</b>	<b>姓名</b>	<b>單位</b>	<b>姓名</b>
10:45-10:55	以寵物犬探討 ANA 陽性率與免疫活性 對自體免疫疾病風險的影響	臺中榮民總醫院 醫學研究部	陳易辰	國立中興大學 獸醫學系	劉品辰
10:55-11:05	住院血糖控制與提昇慢性阻塞性肺病急性發作 住院照護品質相關性之探討	臺中榮民總醫院 胸腔部	王俊隆	國立中興大學 生命科學系	陳全木
11:05-11:15	REV-ERBa 促效劑的巨噬細胞 / 微神經膠細胞極化作用	臺中榮民總醫院 醫學研究部	陳春榮	弘光科技大學 護理系	王文綺
11:15-11:25	小分子化合物調控 Nrf2 訊號傳遞途徑調節 Treg 細胞表現 應用於治療系統性紅斑狼瘡之研究	臺中榮民總醫院 醫學研究部	游勝傑	弘光科技大學 物理治療系	葉桂鶯
11:25-11:35	超高壓處理白藜蘆醇對高糖誘導心肌細胞損傷的 保護作用研究	靜宜大學 食品營養學系	李柏憲	臺中榮民總醫院 心臟血管中心	鄭諭聰
11:35-11:45	系統性自體免疫風濕疾病患者罹患心理疾病之 發生率及危險因子	臺中榮民總醫院 數位醫學部	陳信華	東海大學 工業工程與經營資訊學系	翁紹仁
11:45-11:55	Q&A				
11:55-13:20	午餐				
<b>癌症醫學與再生醫療</b>		<b>計畫主持人</b>		<b>計畫共同主持人</b>	
座長：臺中榮民總醫院醫學研究部 / 楊嵐蕪副研究員 弘光科技大學 / 范煥榮特聘教授		<b>單位</b>	<b>姓名</b>	<b>單位</b>	<b>姓名</b>
13:20-13:30	含兩性離子甜菜素智能水膠作為眼部再生之應用： 評估其抗氧化與促進組織再生之能力	國立聯合大學 化學工程學系	陳郁君	臺中榮民總醫院 病理檢驗部	陳志榮
13:30-13:40	老藥新用：抗老化藥物組合重新編成 γδT 細胞之增生、代 謝與抗腦膠質細胞瘤免疫力	國立中興大學 組織工程與再生醫學 博士學位學程	劉焜輝	臺中榮民總醫院 神經醫學中心	周育誠
13:40-13:50	METTL5 介導的 RNA 修飾在肝細胞癌進展及 抗藥性的功能與分子機制研究	臺中榮民總醫院 醫學研究部	吳承修	國立中興大學 生物醫學研究所	莊秀美
13:50-14:00	椎板切除術及小面關節切除術後椎間盤退化之動物模型	臺中榮民總醫院 骨科部	曾聖傑	國立中興大學 生物醫學研究所	林季千
14:00-14:10	建立可以毒殺多種腫瘤細胞株的 Gemcitabine、 proteasome 抑制劑雙藥配方 (延續計畫)	國立暨南國際大學 應用化學系	余長澤	臺中榮民總醫院 胸腔部	楊宗穎
14:10-14:20	婦癌婦女的復原力、烙印和生活品質之相關性研究	國立臺中科技大學 中護健康學院護理系	葉月珍	臺中榮民總醫院 護理部	彭月珠
14:20-14:30	Q&A				
14:30-14:50	中場休息暨壁報評比				
<b>人工智慧與智慧大數據醫療</b>		<b>計畫主持人</b>		<b>計畫共同主持人</b>	
座長：臺中榮民總醫院醫學研究部 / 林敬恒研究員 靜宜大學人工智慧應用學系 / 劉國有院長		<b>單位</b>	<b>姓名</b>	<b>單位</b>	<b>姓名</b>
14:50-15:00	應用 LiDAR 光學技術於放射治療表面引導技術 之發展研究	臺中榮民總醫院 放射腫瘤部	游惟強	國立中興大學 光電工程研究所	劉浚年
15:00-15:10	基於深度學習技術之胸部 X 光影像肺纖維化檢測	國立勤益科技大學 資訊工程系	張傳旺	臺中榮民總醫院 醫學研究部	傅彬貴
15:10-15:20	運用人工智慧技術評估臺灣社區中老年人身體活動與 用藥遵從性對心血管及認知預後的影響	臺中榮民總醫院 醫學研究部	陳韻仔	國立臺中科技大學 中護健康學院 老人服務事業管理系	林益永
15:20-15:30	開發新式聲振抗噪高感度 V2S 感測器解決心雜音錄製 與監控之研究	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
15:30-15:40	以 AI 機器學習模型協助左主幹冠狀動脈疾病患者於 不同血管重建治療方法之最佳的預後預測	臺中榮民總醫院 心臟血管中心	陳冠儒	東海大學 企業管理學系	吳祉芸
15:40-15:50	一種新的顏面吸引力定量評估方法：3D 顏面等高線特徵 為基礎之遷移學習進行正顎手術前後的自動 3D 微笑分析	弘光科技大學 智慧科技應用系	姜文忠	臺中榮民總醫院 口腔醫學部	陳惠鈴
15:50-16:00	Q&A				
16:00-16:10	閉幕				

# 115年臺中榮民總醫院暨中區大學及國立陽明交通大學 合作研究計畫成果發表會

時間：115年7月4日(六)8:30-16:10

地點：臺中榮總研究大樓1樓 第四會場(國立陽明交通大學)

08:30-09:00	報到 & 張貼海報				
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>心血管代謝疾病與過敏免疫</b>		<b>計畫主持人</b>		<b>計畫共同主持人</b>	
座長：臺中榮民總醫院醫學研究部 / 陳春榮研究員 國立陽明交通大學 / 楊慕華副校長		<b>單位</b>	<b>姓名</b>	<b>單位</b>	<b>姓名</b>
09:15-09:30	使用 TriNetX 研究數據集透過解釋性機器學習開發系統性紅斑狼瘡患者急性腎病的預測模型	臺中榮民總醫院 數位醫學部	陳信華	國立陽明交通大學 生物科技學系	柯泰名
09:30-09:45	探討 metformin 的腎臟缺血再灌流傷害作用角色	臺中榮民總醫院 泌尿醫學部	李建儀	國立陽明交通大學 藥理學研究所	駱雨利
09:45-10:00	探討中藥配方用於蟑螂過敏原誘發異位性皮膚炎小鼠模式之抗發炎和抗過敏效果	臺中榮民總醫院 藥學部	朱裕文	國立陽明交通大學 藥學系	陳騰州
10:00-10:15	探索各專科醫療人員對生命末期照護與安寧緩和醫療共同照護知識、態度以及影響因子	臺中榮民總醫院 家庭醫學部	朱為民	國立陽明交通大學 社區健康照護研究所	林承霈
10:15-10:25	Q&A				
10:25-10:45	中場休息				
<b>精準醫學與前瞻創新研究</b>		<b>計畫主持人</b>		<b>計畫共同主持人</b>	
座長：臺中榮民總醫院醫學研究部 / 蕭自宏研究員 國立陽明交通大學 / 黃奇英特聘教授		<b>單位</b>	<b>姓名</b>	<b>單位</b>	<b>姓名</b>
10:45-11:00	於台灣族群建立以人類白血球抗原與多基因遺傳風險分數為基礎建構之機器學習模型用以預測狼瘡性腎炎發生率	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
11:00-11:15	腎臟移植受贈者之捐贈者特異性抗體 (DSA) 對受贈者的移植腎功能及長期存活的影响	臺中榮民總醫院 腎臟科	陳呈旭	國立陽明交通大學 微生物及免疫學研究所	陳念榮
11:15-11:30	ABCG2 基因檢測之成本效益分析與結果回饋之隨機對照試驗 (第二年)	臺中榮民總醫院 醫學研究部	蕭自宏	國立陽明交通大學 醫務管理研究所	林寬佳
11:30-11:45	單細胞層級的多體學分析：探討急性骨髓性白血病化療後復發的基因演化與白血病幹細胞抗藥性機轉	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
11:45-12:00	開發高光譜投票集成式異常檢測演算法於仿糖尿病小神經病變生物組織假體之分析與模型驗證	臺中榮民總醫院 醫學研究部	陳享民	國立陽明交通大學 生醫光電研究所	陳奕帆
12:00-12:10	Q&A				
12:10-13:00	午餐				
<b>癌症醫學與再生醫療</b>		<b>計畫主持人</b>		<b>計畫共同主持人</b>	
座長：臺中榮民總醫院醫學研究部 / 陳易辰副研究員 國立中興大學獸醫系 / 劉浩屏教授		<b>單位</b>	<b>姓名</b>	<b>單位</b>	<b>姓名</b>
13:00-13:15	探討大型豬體內植入 3D 列印 PCL 植體的長期存活與再生組織中高基氏體活性的相關性	臺中榮民總醫院 胸腔外科	謝聖怡	國立陽明交通大學 急重症醫學研究所	許瀚水
13:15-13:30	小分子藥物的治療潛力於難治型 T 細胞急性淋巴性白血病：分子機制的探討	臺中榮民總醫院 兒童醫學中心	黃芳亮	國立陽明交通大學 藥理學研究所	嚴錦城
13:30-13:45	探討 Gefitinib 膠質瘤作用中 STING 的角色	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
13:45-14:00	探討 aspirin 的腫瘤細胞衰老作用	臺中榮民總醫院 兒童醫學中心	王建得	國立陽明交通大學 醫學生物技術暨檢驗學系	張懿欣
14:00-14:15	TPL2 磷酸化的侵入性 AhR 誘導腫瘤相關巨噬細胞極化，促進免疫逃脫和轉移，並由 IFITM2 放大	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
14:15-14:30	Q&A				
14:30-14:50	中場休息				
<b>人工智慧與智慧大數據醫療</b>		<b>計畫主持人</b>		<b>計畫共同主持人</b>	
座長：臺中榮民總醫院醫學研究部 / 陳韻仔副研究員 國立中興大學基資所 / 朱彥煒教授		<b>單位</b>	<b>姓名</b>	<b>單位</b>	<b>姓名</b>
14:50-15:05	運用深度學習技術分析心電圖以偵測慢性腎臟疾病 -AI 模型的建立	臺中榮民總醫院 教學部	黃金隆	國立陽明交通大學 統計學研究所	盧鴻興
15:05-15:20	基於 CT 影像的乳癌淋巴結轉移自動偵測與評估深度學習模型開發	臺中榮民總醫院 乳房腫瘤外科	林慈恩	國立陽明交通大學 智慧計算與科技研究所	陳建志
15:20-15:35	應用放射醫學於復發性腦膠質母細胞瘤與 bevacizumab 治療效果與存活性分析	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
15:35-15:50	基於影像深度學習重建空間導航超音波 3D 模型	臺中榮民總醫院 神經醫學中心	黃智偉	國立陽明交通大學 統計學研究所	林聖軒
15:50-16:00	Q&A				
16:00-16:10	閉幕				