

花蓮

六月十五日

專家雲集 泛太平洋幹細胞 及癌症研究研討會

二〇二四泛太平洋幹細胞及癌症研究研討會 (Pan Pacific Symposium on Stem Cells and Cancer Research, PPSSC) 六月十五、十六日在花蓮慈濟醫院登場，有來自美國、日本、臺灣等國家地區共十九位專家學者，分享漸凍症、脊椎損傷、癌症治療、奈米粒子及外泌體的影像追蹤與疾病治療的最新研究進展。

儘管花蓮在四月三日發生強震，重創慈濟醫療法人創新研發中心實驗室相關設備，但 PPSSC 籌備團隊仍兼顧重建與國際研討會規畫工作。PPSSC 自二〇〇八年第一屆開始，至今十七年，每年都有來自世界各地的專家與會，分享全球在癌症及幹細胞治療領域重大的創新突破與最新法規。

花蓮慈院院長暨大會主席林欣榮介紹，這次參與 PPSSC 的主要專家學者有日本阿部康二 (Koji Abe) 教授、出澤真理 (Mari Dezawa) 教授；美國紐澤西羅格斯大學楊詠威教授、埃默里大學余山平教授、埃默里大學醫學院魏玲教授；中國醫藥大學校長洪明奇、中央研究院副研究員賴品光博士、中央研究院特聘研究員陳玉如博士等貴



二〇二四泛太平洋幹細胞及癌症研究研討會 (PPSSC) 六月十五、十六日在花蓮慈濟醫院登場，花蓮慈院院長暨大會主席林欣榮 (前排右四) 感恩所有專家學者蒞臨交流。



中研院副研究員賴品光博士，以解開大網絡和小癌症胞外囊泡為主題分享，吸引不少醫師與會。

賓，慈濟基金會副總執行長林碧玉也透過影片感恩大醫王在研究領域不斷精進。

今年獲得 PPSSC 傑出研究成就菁英獎的洪明奇校長，年輕時赴美攻讀博士學位，恰逢分子生物與基因轉殖技術起步的年代，除打下穩固的核酸分子生物基礎，並在博士後研究期間，成功選殖（clone）出 Her2/neu 癌症基因，在人類對抗乳腺癌史上留下里程碑。洪校長是全球基因治療癌變的權威，多次獲得德州大學安德森癌症中心教育與研究傑出教授獎，於二〇〇二年獲選中央研究院院士。

首日邀請日本阿部康二（Koji Abe）教授，他是腦中風急性期治療先驅，致力於臨床研究，在腦神經領域發表多部醫學著作、超過九百篇研究論文，並首創研發應用於腦中風和肌萎縮性側索硬化症（ALS）治療的保險療法。這次透過雲端連線分享神經保護與幹細胞療法應用於神經系統疾病。

另一位講者是中研院副研究員賴品光博士，首創奈米維度多重解析度影像功能，以非侵入性的冷光共振能量，在減少細胞破壞的同時刺激細胞發光，



林欣榮院長（左）頒發傑出研究成就菁英獎表揚洪明奇院士（右）對細胞及癌症研究的貢獻。

分析活體中胞外體器官間的活動變化，這次以解開大網絡和小癌症胞外囊泡為主題分享，吸引不少醫師與會。

第二日的講者，中研院特聘研究員陳玉如博士，她開發「質譜儀全面性定量細胞膜蛋白體方法」，在全球首創「奈米探針質譜檢測技術」，能幫助癌症早期檢測。

骨關節炎對全球健康構成了重大負擔，需要創新的治療方法，花蓮慈院研究部主任丁大清分享「外泌體和微小核糖核酸在治療骨關節炎中的作用」，他表示，理解外泌體、微小核糖核酸和骨關節炎病理之間的複雜相互作用，有望開發針對性的治療方法，以緩解骨關節炎症狀並促進關節健康。

花蓮慈院院長林欣榮感謝所有專家及學者蒞臨交流，分享幹細胞研究的發展突破、臨床試驗的成果，以及再生醫學。同時，藉著研討會加強臺灣與國際專家的互動，進行世界級的研討分享，期待能與專家學者進一步合作，透過創新研發找到疾病解決的方法，幫助病人恢復健康。（文／江家瑜 攝影／陳安俞）