

【RESI JPM San Francisco 2023 入選團隊介紹】

1. 腎通生醫股份有限公司

致力於解決血液透析，頸動脈以及潛在的各種心血管疾病的醫療未滿足需求，以期將患者的醫療風險和疾病減至最低，同時改善其健康狀況。採用 AI 技術，可實現 95% 以上的預測準確性，並同時具護理服務應用，在發現異常狀況時會主動通知護理人員，患者和家屬，並幫助協調干預計畫。

2. 精拓生技股份有限公司

以創新的精準醫療為基底，專注於循環腫瘤細胞（Circulating tumor cells, CTCs）的活細胞分析，致力於研發更具有市場競爭力的個人化抗癌藥物檢測服務，透過仿生腫瘤類器官培養系統，協助醫生和患者制定最佳治療策略，以在各個階段對抗癌症並降低無效用藥的機率。

3. 醫華生技股份有限公司

應用研發的創新細胞生物技術，例如分析 CTC 與基因變異，不但能針對癌症早期發現、早期治療、協助醫師提高癌症治療存活率，且利用「*液體活檢」技術，搭配自行研發的「半導體生醫晶片」、「A.I. 人工智能輔助判斷」技術，不但可偵測血液中稀有目標細胞，且能應用於基因與蛋白質研究。

4. 仁匯國際股份有限公司

致力於醫材研發，並開發出各類創新且獨特之可吸收型生物醫材，可用於手術抗沾黏、藥物載體等各項臨床應用，特別是所研發之 Ostevoke 骨植入物可於動物骨科手術中，透過微創技術植入於骨受損處，直接針對患部進行治療並幫助降低寵物術後疼痛指數。

5. 鉅怡智慧股份有限公司

通過其專有的影像辨識生理數值的技術，只需要人臉影像，六秒即可判讀出心跳率、心情、血壓等數值。其核心技術為「AI 影像式生

理資訊量測」，主要協助醫療人員照護心血管疾病老齡患者，以節省醫護人力，亦可應用於判定疲勞駕駛及酒測，甚至是金融業者防詐騙及客戶管理的用途。

6. 薩摩亞商傑尼斯投資控股有限公司台灣分公司

專注於呼吸健康照護及聲音應用的 IoT 相關設備與服務的研發及製造，公司擁有被動超聲檢測技術之多國發明專利，應用於呼吸健康照護之相關醫療器材。其自主發明的超聲和人工智能技術，開發出第一個數位化三球智慧肺呼吸訓練器，可直接連接智能手機，且無需藍芽配對和 WiFi 設置，透過超聲波發射器以及紅外線傳導，精準偵測病人訓練狀態，為醫生提供治療 Covid-19 的數據化工具與創新醫療設備。

7. 雄欣科技股份有限公司

自主研發出「AI 照護辨識服務系統」及偵測及預防長者跌倒的「保命防跌系統」。能在不危害隱私權的情境下，早期預防安全意外事件、即時偵測場域與人的異常狀況、全方位移動式通報。此具智能化即時決策與臨床分析服務的一站式解決方案，能幫助醫療照護機構進而提升場域被照護者的安全、提升整體服務量能與品質、提升管理效率、促進醫病關係的和諧。

8. 神經元科技

利用臨床神經學檢查原理，結合電腦視覺與 AI 分析，協助找出具有中風或腦部神經相關疾病的病患。自主開發高效又實用的穿戴式智慧醫療裝置 NeuroSpeed 智慧眼鏡，為結合硬體+AI 輔助決策系統軟體，提供眩暈快篩的 AI 智慧解決方案。神經元科技將透過腦神經疾病檢測與智慧輔助診斷，From Eye to Brain，持續累積真實世界數據，建立影像資料庫，作為硬體帶動軟體創造價值的新經濟型態。

9. 奇翼醫電

致力於打造基於人工智能的健康醫療平台，推出整套遠距醫療保健整體解決方案。使用可穿戴設備，透過貼片或胸帶方式，收集使用者

的心電圖、呼吸、皮膚溫度、身體動作姿態和環境參數等關鍵生命體徵，再透過心電圖傳感器 BEATINFO ECG、BEATINFO HEALTH APP 以及 AI 演算法，將資訊傳輸到 BEATINFO HEALTH 雲端服務平台，協助解決各種健康問題，包括心血管問題、阻塞性睡眠呼吸暫停的家庭測試套件以及糖尿病患者的血糖管理解決方案。用戶可以選擇帶有建議的詳細分析報告，通過 APP 鏈接在線遠程醫療服務提供商。目前已獲得 TFDA、FDA、CE 認證。

10. SonicBalloon

為台灣高水準導管研發的醫療器械團隊，開發出新一代能有效破壞鈣化結構之氣球導管，提供超音波輔助微氣泡穴蝕效應於頑固型血管鈣化之治療，優化治療程序、恢復血流並降低球囊血管的風險。透過可調控之超音波參數產生較溫和之能量輸出，對局部鈣化組織進行擊碎，不會傷害血管組織，也不會造成內皮損傷，而且更準確，適應性更強。