

中原大學 實驗動物行為分析 軟硬體研發成果發表會

AI × 行為追蹤 × 智慧實驗新世代

中原大學多年深耕實驗動物行為分析領域，結合電腦視覺、AI 深度學習、客製化硬體，開發出**高效、精準、非侵入式**的行為分析系統，適用於**小鼠、斑馬魚與海洋生物**等多種生物，助力神經科學、毒理學、藥物開發等前沿研究。

★ 發表亮點



自主研發行為追蹤軟體與硬體整合方案



多動物即時軌跡分析與高精度行為分類



斑馬魚心跳 / 運動 / 毒理行為自動化檢測系統



實際研究案例分享與現場 Live Demo



產學合作交流與未來應用展望



日期：2026 年 07 月 08 日 (星期三)



時間：13:30 ~ 15:30 (13:00 開放報到)



地點：中原大學生物科技系館 101 教室



主辦單位：中原大學水生生物毒理與藥理研究中心
協辦單位：中原大學生物科技系



邀請對象

生物醫學、心理、神經科學、藥學、毒理學、資訊工程、AI 相關領域師生、研究人員及產業界人士



免費報名 | 名額有限，敬請提早登記

報名連結 (請掃描 QR Code)

「讓數據說話，讓 AI 看見行為」

中原大學 實驗動物行為分析團隊 誠摯邀請您共同見證科研創新！

活動流程

時間	議程項目	內容簡述	主持人/講者
13:00 - 13:30	報到與茶會	來賓報到	工作人員
13:30 - 13:40	開幕致詞	校方長官致詞	產學長
13:40 - 14:00	專題演講 I	中原大學實驗動物行為分析軟硬體研發歷程與成果總覽	計畫主持人
14:00 - 14:20	專題演講 II	AI 電腦視覺於實驗動物行為與毒理分析之應用	計畫主持人

時間	議程項目	內容簡述	主持人/講者
14:20 - 14:50	中場休息	茶歇時間	全體
14:50 - 15:10	成果展覽	實驗動物全自動日夜週期紀錄與數據分析系統	研究生/博士後
15:10 - 15:30	綜合討論與 Q&A	開放提問、產學合作交流、未來展望	全體



總時長：約 2 小時 (含休息與交流)