

# 人工智慧伺機性 篩檢技術應用於 精準健康照護

Artificial Intelligence  
Enabled Opportunistic  
Screening Technology for

Precision Healthcare

講者:

Dr. Lin, Chin (林欽博士)

國防醫學院 醫學系 副教授

國防醫學院 醫學科技教育中心 副主任

三軍總醫院 人工智慧暨物聯網中心 技術長

專長:

洞悉資料型態並發展適合的演算法。目前主要的研究方向在於結合當前最火熱的深度學習技術與傳統的統計學，並應用於時間序列分析、電腦視覺、自然語言處理等任務上，試圖在醫學場域內建構精準的電腦輔助醫療系統與技術。

演講摘要:

疾病早期診斷是健康照護系統的重要目標，透過深度學習技術我們將能大幅擴展現有醫學影像的利用價值，讓每項檢查能同時進行數十種疾病的篩檢。本次的演講將主要分享我們在心電圖上對廣泛疾病提早識別的成果。此外，這項技術也適用於其他影像檢查上，未來透過人工智慧所建構的全方位伺機性篩檢平台將能對更廣泛的疾病進行提早預警，讓疾病篩檢變的更加可行與高效。

時間: 2023年11月21日(Tue.)12:30PM-13:20PM

地點: 公共衛生學院1樓拱北講堂

(台北市中正區徐州路17號)

報名: <https://forms.gle/5VrkSRSz4VQrbiuR8>

