

## 活動訊息

## 【生物醫學學術演講】李友專院長：醫療人工智慧之「先覺醫療」

台北醫學大學醫學科技學院李友專院長，為台灣現今病歷電子化重要推手，也是台灣醫學資訊及人工智慧於臨床應用之先驅。李院長在北醫創立人工智慧醫療研究中心，致力發展人工智慧應用於醫療健康，研究人工同理心 (Artificial Empathy, AE) 辨識分析病人的個性及情緒感受。此外，建立巨量數據資料庫，提供研究團隊應用，並於今年獲選為國際醫療資訊協會主席。

未來台灣將面對長照及醫療經費高達約一兆四千萬元的沉重負擔，需儘快從上游解決問題，以有效提升醫療品質並降低費用，因此預防醫學便是重要的議題。以往疾病預防由於沒有明確目標，容易因沒有痛覺而被忽視，民眾也不了解疾病難以有效預測，但利用AI進行預防就有機會解決其成效不彰的問題。

舉例而言，李友專院長團隊研發「痣能達人MoleMe」App，只要上傳痣的照片，即可透過人工智慧立刻分析變異發生風險，其結果經與醫師之診斷相比，一致性高達95%。又如藉由病歷資料、基因、行為、環境等非常多數個變數，可預測未來數年內罹癌的風險。因此，AI相關資訊是很重要的學習課題，有助預防醫療的發展。

- 日期：12月18日 (四)
- 時間：13:30-15:30
- 地點：陽明大學守仁樓鷹才廳
- 主講人：李友專院長 / 台北醫學大學醫學科技學院
- 講題：醫療人工智慧之「先覺醫療」

主辦單位：國立陽明大學 腦科學研究所  
協辦單位：DIGITAL MEDICINE NYMU CENTER 國立陽明大學數位醫療中心

### 先覺醫療： AI for Safer and Earlier Medicine

世衛組織旗下國際醫療資訊協會主席  
將人工智慧及醫學資訊應用於臨床之先驅  
臺灣現今病歷電子化重要推手

» AI在預防醫學的角色  
» 醫療數據資料庫的未來

台北醫學大學  
醫學科技學院  
李友專院長

108/12/18(三)  
13:30-15:30  
國立陽明大學  
守仁樓鷹才廳

報名網址