

AI 輔助篩檢 大腸癌、肺癌及早追擊

雲象科技「台灣醫療科技展」AI 人機協作效益

(2021 年 12 月 1 日，台北訊) 亞洲醫療影像 AI 領導廠商雲象科技 aetherAI，透過在台灣數位病理人工智慧系統市佔第一的優勢，將 AI 應用導入包含大腸癌、血液疾病、肺癌、乳癌等診治，協助醫師進行癌症篩檢、輔助診斷。繼今年十月全球首例「骨髓抹片 AI 分類計數 aetherAI Hema」獲得食藥署 TFDA 與歐盟 CE 核准，「大腸鏡即時 AI 瘰肉偵測 aetherAI Endo」審核中，更多 AI 應用將進入商品化，可大規模導入。雲象科技於「台灣醫療科技展 - 精準檢測主題館」展示全新陣容，以「人機協作」加乘效益為核心，聚焦在**篩檢、輔助診斷、App 自動化**，與臨床流程深度整合，透過高準確度的自動輔助，降低醫師判讀時間，減輕工作負擔，提升診斷的客觀性與一致性，期望運用人工智慧，實現精準醫療。

從預防到臨床 大腸癌篩檢助攻

雲象科技從國人深受威脅的大腸癌、肺癌著手，長期高居前三大癌症，死亡人數每年快速增長，然而大腸癌、肺癌如可早期發現、及早治療，是治癒率很高的癌症。由於篩檢量大，準確率高的 AI 篩檢會是醫師診治的利器。

雲象科技與臺大醫院及國泰醫院合作的「大腸鏡即時 AI 瘰肉偵測 aetherAI Endo」，準確率高達 95%，可望輔助醫師，提升大腸鏡檢查的效率與一致性。aetherAI Endo 自推出以來，向許多醫院、醫師介紹，包含近期於「台灣消化系內視鏡醫學會」等展示，皆深獲好評。目前雲象正積極與多家合作夥伴洽談規劃，一旦取證完成即可順利導入。

人眼偵測肺結節耗時傷神 AI 作醫師第二雙眼

針對打擊國人癌症之首肺癌，雲象科技推出全新「低劑量電腦斷層肺結節 AI 偵測 aetherAI LDCT」，這是與國泰醫院合作，充實 AI 篩檢之解決方案。近年來政府呼籲，且數項相關大型臨床試驗顯示，針對高危險族群進行低劑量電腦斷層篩檢，能降低死亡率。aetherAI LDCT 以高品質影像標註資料集，輔助醫師進行肺結節偵測，高敏感設計使結節無所遁形，20 秒高效 AI 運算則有助提升檢查產量等諸多優勢。

全球首例 多國多中心臨床驗證

「骨髓抹片 AI 分類計數 aetherAI Hema」全球首例同時獲歐盟 CE 認證、食藥署 TFDA 上市許可核准。這項歷時三年、與臺大醫院攜手的 AI 創新醫材，多國多中心臨床驗證，能自動分類計數 15 類骨髓細胞，提升骨髓細胞分類計數的客觀性及一致性，而骨髓抹片分類計數所需的時間，也可被大幅縮短。至於 aetherAI HemaAuto「骨髓抹片 AI 分

類計數全自動化」，是目前世界第一且唯一的全自動化骨髓抹片 AI 分類計數，於「台灣醫療科技展」首度展出更為優化的機台，進一步提升血液病理工作流程的數位化。

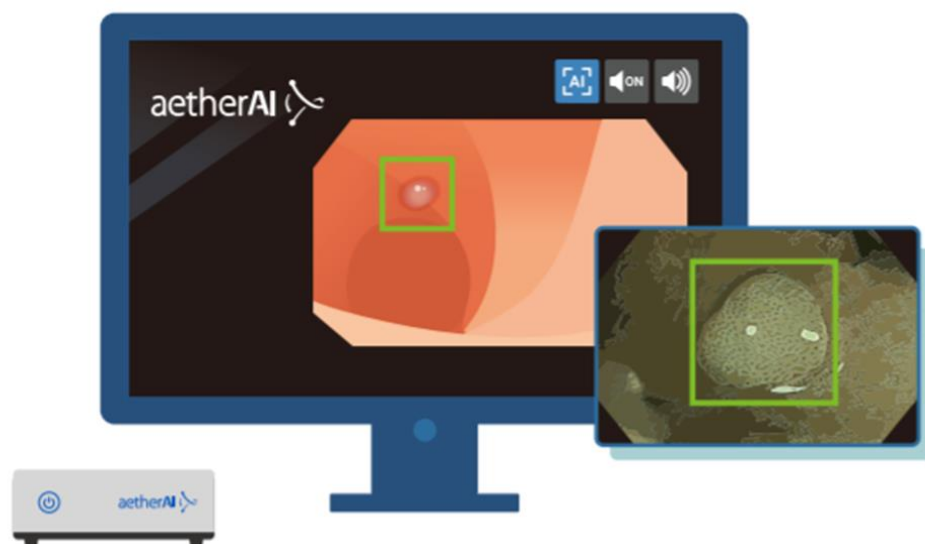
聚焦於 AI 篩檢、AI 輔助診斷、App 自動化三大重點的雲象科技醫療影像解決方案，於 12 月 2 日至 12 月 5 日「台灣醫療科技展 - 精準檢測主題館」展出，其中「骨髓抹片 AI 分類計數 aetherAI Hema」、「大腸鏡即時 AI 瘰肉偵測 aetherAI Endo」更獲大會選為「AI 醫療創新科技」代表，因掌握國際競爭優勢，解決關鍵臨床痛點，AI 所帶來的實質效益等優勢脫穎而出，展於「大會年度主題館 - 醫療 AI 科技特展」展出。

###

圖說一 雲象科技奠基在台灣數位病理人工智慧系統市佔第一的優勢，以「人機協作」加乘效益為核心，聚焦在 AI 篩檢、AI 輔助診斷、App 自動化，協助醫師輔助診斷，提升精準醫療。

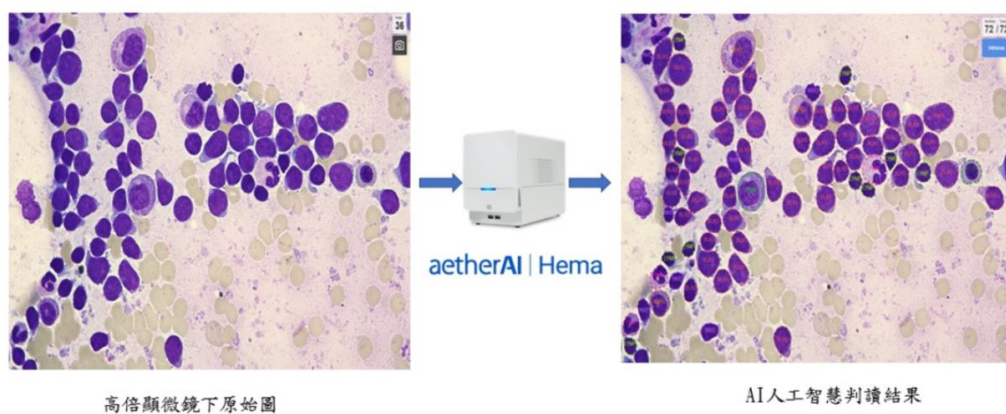


圖說二 雲象科技「大腸鏡即時 AI 瘰肉偵測 aetherAI Endo」，準確率高達 95%，可望輔助醫師，提升大腸鏡檢查的效率與一致性

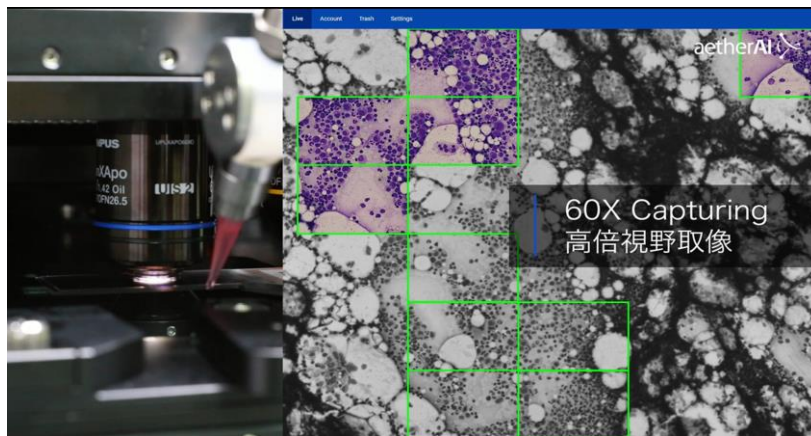


圖說三 雲象科技「骨髓抹片 AI 分類計數 aetherAI Hema」為全球首例同時獲歐盟 CE 認證、食藥署 TFDA 上市許可核准

骨髓血球AI人工智慧判讀示意圖



圖說四「骨髓抹片 AI 分類計數全自動化 aetherAI HemaAuto」，是目前世界第一且唯一的全自動化骨髓抹片 AI 分類計數



圖說五 雲象科技「低劑量電腦斷層肺結節 AI 偵測 aetherAI LDCT」以高品質影像標註資料集，輔助醫師進行肺結節偵測。



關於雲象科技

雲象科技致力於提供病理數位轉型及人工智慧輔助診斷之解決方案，公司宗旨為運用人工智慧實現精準醫療，讓深度學習落實臨床，提升醫療品質與一致性。客戶及合作夥伴以大型醫學中心為首，包含美國洛杉磯 Cedars-Sinai Medical Center、匹茲堡 University of Pittsburgh Medical Center、日本金澤大學、台大醫院、長庚醫療體系、台北榮總、國泰醫院、中山附醫、花蓮慈濟、台北醫學大學附設醫院等；同時協助生技製藥產業導入人工智慧，可望加速研發效率，客戶則以台灣諾華、行動基因為例。詳細資訊請造訪 aetherai.com

雲象科技媒體聯絡人

宋孝涓

0935 048 369

abbysung@aetherai.com

LINE: sungabby