醫療系統聯盟 (HSC) 週報

發佈日期：2026 年 5 月 15 日

醫療系統聯盟 (HSC) — 連結臨床、學術與產業的智慧醫療推手

這是一份為「醫療系統聯盟 (Healthcare Systems Consortium, HSC)」量身打造的每週週報。本週報結合了 HSC 的核心精神、近期國際動態以及產學合作特色。

1. 本週活動摘要 (Weekly Highlights)

本週 HSC 醫療系統聯盟於智慧醫療領域的關鍵進展。本週核心聚焦於 AI 輔具於高齡社會的實務應用分享，並同步強化國際學術鏈結與智慧管理研究，展現聯盟在產學跨域合作的實踐力



- **【國際學術演講】**本週 HSC 醫療系統聯盟成功完成赴美學術交流任務，代表團已順利返抵國門。此次出訪不僅讓 HSC 與數位醫療的創新成果在美國學術界獲得高度重視與熱烈反響，更成功牽線兩所名校展開後續合作規劃，為聯盟開啟了國際化產學鏈結的新篇章。

2. 未來活動 (Upcoming Events)

- **【產業論壇】 ATLife 臺灣輔具暨長期照護大展：** 聯盟將受邀出席「長照與 AI 輔具大健康產業法律論壇」，探討智能科技在高齡族群的實務應用。
- **【國際交流】 歐洲智慧醫療產學商務團：** 聯盟即將組團前往捷克及斯洛伐克進行實質落地交流，目前開放聯盟會員夥伴報名中，**名額有限，請洽秘書處。**
- **【科技獎項公告】**醫療系統聯盟（HSC）自 2017 年成立以來，始終致力於推動跨領域合作 。為表彰在醫療、產業及學術界有卓越成就的優秀人才與團隊，第三屆評選活動即日起開放申請，誠摯邀請貴單位優秀同仁踴躍報名！



- **【SIMUL8 流程模擬體驗營】**本次特邀系統模擬與產業應用專家翁紹仁教授，深入分享如何運用動態 VSM 與模擬技術，精準預測產能、優化醫療與製造流程，帶您掌握流程優化關鍵技術，**適合對智慧製造、醫療流程改善與數位轉型有興趣的您參加。**時間:6/5（五）14:00–17:30、地點:虎門科技電腦教室（板橋）。



3. 人物特寫：副理事長 (Spotlight: Vice Chairman)



周德陽 醫師 周德陽副理事長現任中國醫藥大學附設醫院院長，為台灣神經外科與智慧醫療權威 。其研發之「腦出血內視鏡血腫清除術」已納入哈佛醫學院教科書 。

- **近況分享：**周醫師近期帶領團隊榮獲未來科技獎，並獲頒 2025 年「亞洲醫療大獎年度最佳執行長」及「衛生福利部醫療奉獻獎」 。身為 HSC 副理事長，他積極推動醫院數位轉型與國際交流，引領台灣醫療科技走向世界 。

4. 團體會員介紹 (Corporate Member Profile)

尚立股份有限公司 (SUNNIC TECHNOLOGY & MERCHANDISE INC.) 以「影像處理」為核心技術，致力於光電產品的研發與整合 。公司提供從影像擷取、儲存、顯示到通訊傳輸的完整解決方案 (Total Solution)，涵蓋軟硬體與韌體開發，滿足客戶一次購足 (One Stop Shopping) 的需求 。

5. 研究與產學合作服務 (R&D and Industry-Academia Services)

HSC 展現強大的產官學研整合能力，除成功促成與美國名校的後續戰略合作外，更深耕國內醫療體系，積極與國內各區域教學醫院攜手推動臨床實務與數位醫療的創新轉型。本聯盟持續提供以下技術服務與合作，深化跨國與在地的產學雙向鏈結。

- **前瞻醫療科技開發：**推動無人機物資配送系統於偏鄉醫療的實務研究，應用工業工程專業，協助醫療機構導入精實管理（Lean Healthcare）與 AI 管理工具。
- **醫療資源精實管理：**利用工業工程與數據分析技術，優化醫院排班、手術室流程及資材管理。
- **國際醫療落地諮詢：** 協助台灣醫材商對接東南亞及歐洲（如菲律賓、越南、捷克）醫療市場及研發合作，提供法規與通路諮詢。

6.特色產品分享 (Featured Product)

HSC 結合工業工程 (IE) 與人工智慧 (AI)，推出多項具備市場競爭力的智慧化解決方案，展現從研發到臨床應用的實踐力量。

- **【AI 智慧醫療無人機救護整合系統】** 針對偏鄉及緊急救護需求，聯盟研發團隊結合 5G 技術與無人機，開發即時 AED 送達與救護影像回傳系統。

  核心優勢： 縮短黃金救治時間，並透過雲端平台讓醫院端醫師提前介入急救現場指導。

  目前進展： 已與國內指標性醫院及消防單位進行初步實作與會議，未來將應用於壯世代生活圈之健康保障系統。



- **【特色產品落地應用】整合臨床數據與作業流程，創造醫療可複製成功經驗**，是目前數位轉型的核心利器。



- **【病例醫療自動化】自**動化摘要與輸入，消除冗餘流程，進行 AI 預警，將醫療風險降至最低，把時間還給醫護，安心留給病人。

醫療系統聯盟 (HSC) —— 連結臨床、學術與產業的智慧醫療推手

欲瞭解更多詳情，請瀏覽官網：http://hsc.thu.edu.tw/