

廣達攜手輝達推動APEC醫療AI協作 BAT-HI工作坊完成跨域實作

APEC研究中心助理研究員 周佳慶

由我國APEC企業諮詢委員會（APEC Business Advisory Council, ABAC）代表、廣達電腦張嘉淵技術長推動的「健康AI創新協作工作坊」（2026 Better AI Together for Health Innovation Workshop, BAT-HI Workshop），於6月10日至11日以線上方式舉行。本次工作坊首度與輝達（NVIDIA）合作，聚焦聯盟式學習（Federated Learning）於醫療人工智慧的應用，邀集APEC區域醫療、政府、研究及企業等領域人士參與，透過專題分享與實作交流，探索兼顧資料安全與AI創新的智慧醫療合作模式。

張嘉淵技術長於開幕致詞指出，面對人口高齡化、醫療成本增加及醫療資源分布不均等共同挑戰，AI在疾病偵測、診斷及提升醫療服務效率等方面具有重要發展潛力；同時，醫療AI的應用也須兼顧資料隱私、安全及公眾信任。BAT-HI因此提出由「資料共享」進一步走向「智慧共享」（intelligence sharing）的合作概念，在醫療資料維持於各機構管理下的同時，透過AI模型協作促進跨機構共同學習。

本次工作坊邀請輝達副總經理Andrew Feng發表專題演講，介紹聯盟式學習如何協助不同醫療機構在保留敏感資料於本地端的情況下，共同參與AI模型訓練。同時，他也分享相關技術於醫療等領域的應用案例，說明聯盟式學習如何在資料保護與AI創新之間建立新的合作模式。

工作坊亦結合廣達QOCA® aim平台與NVIDIA FLARE進行線上實作，讓參與者模擬不同醫療機構共同進行AI模型訓練。實作以胸腔X光影像為案例，各參與節點在不移動原始醫療資料的情況下進行模型學習，再透過系統交換模型更新結果，使參與者能實際體驗聯盟式學習的操作方式。

本次實作也呈現多個參與節點共同進行AI模型訓練的情境。隨著訓練進行，模型表現逐步改善，並展現運用不同來源資料共同提升AI模型的潛力。透過QOCA® aim與NVIDIA FLARE的整合，較為複雜的聯盟式學習流程也能轉化為更容易理解及操作的實作環境，使醫療及研究人員能將重點放在AI應用與跨機構合作。

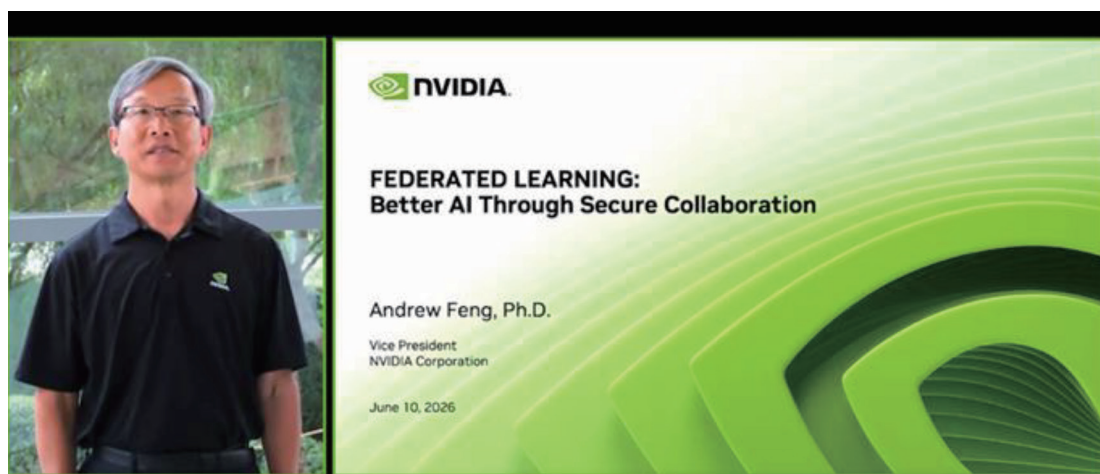
BAT-HI延續近年ABAC推動醫療AI能力建構的成果，並在2026年進一步由單一機構的AI模型開發，拓展至多個機構共同參與的聯盟式學習，展現APEC公私部門合作與技術交流的實際成果。參與者回饋顯示，工作坊有助於增進不同領域人士對聯盟式學習及醫療AI協作模式的理解，並可作為後續知

識分享、實務應用及政策規劃的參考。

張嘉淵技術長持續透過ABAC平台推動智慧醫療與AI合作，未來BAT-HI也將持續促進醫療機構、研究單位、科技業者與公部門之間的交流，深化亞太地區在可信任AI、數位健康及醫療創新領域的合作，累積跨經濟體智慧醫療協作經驗。■



廣達電腦張嘉淵技術長。（圖／我國ABAC秘書處）



輝達副總經理Andrew Feng。（圖／我國ABAC秘書處）