

產、學、醫跨域合作，北醫×三鼎×昱捷加速高階醫材新發展

臺北醫學大學於 2022 年 12 月 8 日與本校衍生新創公司「三鼎生技」、知名電子通路商「昱捷」，簽署合作備忘錄（MOU），攜手發展產、學、醫跨域合作計畫。由於引用臺日前瞻技術，也特別邀請衛生福利部陳時中前部長、日本台灣交流協會服部崇副代表等人，到場見證高階醫材的新發展。



全球專業半導體零件通路商「昱捷」，長期深耕日本，整合國際資源優勢，承接日本先進技術，與「三鼎生技」攜手合作，邁向高階醫材市場，開發「含藥心血管支架系統」及「人工牙根系統」兩款高階醫療器材，可望驅動醫療生技產業的革新。【圖：衛福部陳時中前部長（左圖）、日本台灣交流協會服部崇副代表（左圖）致辭】



本校林建煌校長表示，很高興能攜手昱捷、三鼎生技兩家公司，共同邁向高階醫材的研發與市場，未來北醫大體系一校六附屬醫院，也將提供臨床試驗場域與資源，三方強強聯手，落實高階醫療器材轉譯，創造醫療福祉、嘉惠人群。【上圖：臺北醫學大學林建煌校長（中）、三鼎生技董事長歐耿良（左）及昱捷董事長蔡棟國（右）簽約後合影】



昱捷公司蔡棟國董事長指出，昱捷成立於 1987 年，為臺灣 IC 通路商，近年引進日本先進技術，發展成為自有核心的「表面浸潤技術」（BioSpace Surface Functionalization, BSSF），讓生醫植體表面具有仿生奈微米孔洞結構，進而達到生醫植入物與人體相容等功能，正式宣告跨足生醫產業。【圖：林建煌校長（左圖）、及昱捷蔡棟國董事長（右）致辭】

昱捷首度跨域投入生醫產業，提供獨家「表面浸潤技術」，委託三鼎生技開發及製造的「含藥心血管支架系統及人工牙根系統」，前者不僅突破現有含藥支架技術，更將解決現有支架易有血管再阻塞的臨床問題；而「人工牙根系統」則可促進血液吸附、增加骨整合能力，將大幅改善骨質較差、骨密度低等植牙患者，在植牙手術所面臨的不適與風險等問題。



三鼎生技歐耿良董事長表示，三鼎為北醫大衍生新創公司，也是臺灣首家生物列印高科技公司，專注於高階醫材及生物性 3D 列印技術開發，具備合格高階醫材品質認證系統（QMS）及執行產品認證的優勢，未來將百分之百扮演好昱捷高階醫材的製造商角色，並做好品質認證把關。（文/事業發展處・秘書處）

【左圖：三鼎生技歐耿良董事長】【下圖：臺日前瞻技術產品臨床轉譯合作發

【表會與會者全體合影】

