

台灣口腔生物科技暨醫療器材產業發展促進協會

2015 年電子週報

日期：01 月 18 日～01 月 24 日

(一) 醫材廠推新品 營運添動能

2015/01/19

經濟日報

記者高行報導

醫材廠啟動新年布局，紛紛推出新產品搶市。因應新年度擴展業務需求，國內檢測試片、人工關節、體溫計等大廠端出新產品，特別是多家廠商嘗試進軍本業以外的特定醫療市場，試圖為公司注入新營運動能。

血糖儀及試片廠商方面，大廠泰博今年將推出較傳統碳電極具備更高準確度的金屬電極血糖測試儀，搭配歐洲大藥廠的胰島素搭配銷售。

主打大陸等新興市場的華廣，也在今年推出新一代血糖儀，增添病患胰島素劑量顯示功能，進一步確保使用者的用藥安全。

五鼎旗下醣化血色素（A1C）的測試設備，今年開始出貨，該新型測試儀較傳統血糖儀更便利，僅需三個月測試一次，適用於血糖相對穩定病患，主要供應醫療院所，未來可望滲透至居家檢測市場。

檢測試劑通路商合富今年引進乾眼症檢測儀搶進兩岸市場，該儀器主要針對現代人頻發的乾眼症進行檢測和治療，乾眼症主因為淚腺功能異常，導致病患眼睛乾澀、紅癢，特別是現代人長期「黏」在電腦、手機前，成為普遍流行的文明病，若長期忽略，恐引發白內障、青光眼等嚴重眼疾。

合富材料總監曾冠凱指出，過去乾眼症僅能使用不太可靠的淚液分泌試紙評估並無法進行積極治療，但新的檢測儀則能做到快速檢測並採用非侵入方式，達到快速檢測和治療的雙重功能，預計今年陸續打入國內大型醫療機構和眼科診所，預計明年拿到許可後導入大陸市場。

據了解，全台約有 600 萬人罹患不同程度的乾眼症，每 4 人中就有 1 人就是潛在患者，合富引進的專利乾眼症檢測儀具專利保障，至少五年內不會有競爭對手。

金可集團旗下海昌生化科技則推出「睡眠障礙風險評估技術與平台」搶攻全球呼吸中止症市場。

(二) 超微物聯網產品 打入醫療設備

2015/01/19

經濟日報

台北訊

超微 (AMD) 近兩年，積極投入物聯網市場，日前宣布以 AMD 嵌入式 Radeon HD 7850 GPU 導入醫療設備暨解決方案商—Analogic 旗下 BK Ultrasound bk3000 醫用超音波系統。

Analogic 採 OpenCL 標準，運用 GPU 執行通用運算，發揮超強效能，並透過跨平台的可移植性來降低系統與開發成本，也就是所謂的 GPGPU 功能。運用 AMD GPU 技術，Analogic 每張超音波圖所含的資訊量增加 3 倍，同時，減少擷取影像到顯示所需的時間。傳統由現場可程式化陣列，與數字信號處理器打造的產品，不僅無法修改，還須撰寫特定硬體的客製化軟體。運用支援 OpenCL 的軟體為基礎的解決方案，不只能進一步降低開發成本，也因軟體日後能跨產品線和多世代系統的特性，拉長生命週期。

Analogic 行銷暨科學長 Jacques Coumans 說，打造一個能提供卓越效能的平台，為在產品設計的關鍵目標。在評估各種選項後，選擇擴充性高的 AMD 嵌入式 Radeon HD 7850 GPU。搭載 AMD 嵌入式繪圖技術的 bk3000 超音波系統，擁有優異的速度與影像清晰度，提供泌尿科、外科手術、一般醫療成像及療程導引的應用，有助動態解析進行更深入的辨識診斷。

AMD 嵌入式 Radeon HD 7850 GPU 採用 AMD 次世代繪圖核心 (Graphics Core Next；GCN) 架構為基礎。除超音波，其他應用還涵蓋許多最複雜的平行處理領域，包括地型與氣象製圖、臉部與手勢辨識、生物辨識、以及 DNA 分析。(彭子豪)

(三) 醫材 邦特菲廠月底投產

2015/01/19

經濟日報

記者高行報導

醫材廠邦特啟動東協布局計畫，旗下菲律賓新廠 1 月底投產，初期計四條血液迴路管、穿刺針等產線，估計初期每月貢獻營收逾 100 萬至 150 萬美元。按邦特規畫，該廠產能最高可擴充至 16 條，產能全開貢獻每月營收逾 330 萬美元。

(四) 超微物聯網產品 打入醫療設備

2015/01/20

經濟日報

記者彭子豪報導

超微 (AMD) 近兩年，積極投入物聯網市場，日前宣布以 AMD 嵌入式 Radeon HD 7850 GPU 導入醫療設備暨解決方案商—Analogic 旗下 BK Ultrasound bk3000 醫用超音波系統。

Analogic 採 OpenCL 標準，運用 GPU 執行通用運算，發揮超強效能，並透過跨平台的可移植性來降低系統與開發成本，也就是所謂的 GPGPU 功能。運用 AMD GPU 技術，Analogic 每張超音波圖所含的資訊量增加 3 倍，同時，減少擷取影像到顯示所需的時間。傳統由現場可程式化開陣列，與數字信號處理器打造的產品，不僅無法修改，還須撰寫特定硬體的客製化軟體。運用支援 OpenCL 的軟體為基礎的解決方案，不只能進一步降低開發成本，也因軟體日後能跨產品線和多世代系統的特性，拉長生命週期。

Analogic 行銷暨科學長 Jacques Coumans 說，打造一個能提供卓越效能的平台，為在產品設計的關鍵目標。在評估各種選項後，選擇擴充性高的 AMD 嵌入式 Radeon HD 7850 GPU。搭載 AMD 嵌入式繪圖技術的 bk3000 超音波系統，擁有優異的速度與影像清晰度，提供泌尿科、外科手術、一般醫療成像及療程導引的應用，有助動態解析進行更深入的辨識診斷。

AMD 嵌入式 Radeon HD 7850 GPU 採用 AMD 次世代繪圖核心 (Graphics Core Next ; GCN) 架構為基礎。除超音波，其他應用還涵蓋許多最複雜的平行處理領域，包括地型與氣象製圖、臉部與手勢辨識、生物辨識、以及 DNA 分析。(彭子豪)

(五) 台微醫醫材業新星

2015/01/22

工商時報

記者李淑慧報導

將研發技術商品化產業化這在台灣微創醫療器材（台微醫）已經不是口號而是現在進行式。台微醫總經理梁晃千表示，台微醫體內融合兩條血脈，一條來自於工業技術研究院，充滿了創新與活力；另一條則來自於醫療器材製造大廠鎢鈦科技，充滿了專業與實力。憑藉著這兩股力量，台微醫早已訂下立足台灣，放眼世界之目標里程。

因此，台微醫除了已將多項產品於國內上市外，更於去（2014）年取得多項 CE 產品認證，產品包括喜瑞骨人工骨替代物（歐盟 III 類），康骨益人工骨替代物（歐盟 III 類），脊椎固定系統（含微創手術適應症）和微創椎間融合系統等；甫於日前由 SGS（台灣檢驗科技股份有限公司）頒發生技之光獎盃，肯定台微醫在醫材生技領域之努力與貢獻。

工研院 Spin-off 成立台微醫已經 4 年多，這段期間台微醫除積極將以上市之商品進行品牌產品通路化外；台微醫仍持續投入大量資源進行新醫材之創新研發。目前除了已技轉工研院 4 項技術，共 7 案之專利外；台微醫也於今年獲得 1 項美國專利以及 2 項台灣專利，並持續積極進行專利布局，以利於面對未來國際市場之強大競爭與挑戰。

台微醫也先後榮獲經濟部小型企業創新研發計畫傑出 SBIR 研發聯盟獎與第 11 屆國家新創獎，肯定台微醫於醫材創新之領導地位。

目前台微醫正投入大量資源進行屬於第三等級之創新醫材"熱熔式可注射骨填充物"之研發，此新材料未來有機會取代目前無法降解且具毒性之骨水泥，其材料可塑形之技術亦可能衍生出醫美與牙科等相關產品，台微醫預計於明年將此開發案申請進入人體臨床試驗，未來非常有機會獲得國際大廠青睞與合作機會，將為台微醫帶來無限商機。

梁晃千表示：台微醫團隊予自己設下目標，將 2015 年設定為台微醫 IPO 的元年，計畫在 2017 年底進行掛牌計畫，凝聚更多資源讓台微醫邁向國際大廠之路。

(六) 從 3 大展會 看醫療業 IEK 研討會 1 月 30 日登場

2015/01/22

工商時報

新竹訊

工研院產業經濟與趨勢研究中心 (IEK)、經濟部 ITIS 計畫訂於 1 月 30 日下午假集思台大會議中心 (台北市大安區羅斯福路四段 85 號地下一樓) 舉辦「2015 醫療產業百花齊放—全球三大醫療展會 (RSNA、mHealth Summit、MEDICA) 直擊」研討會, 1 月 23 日前報名可享早鳥優惠, 請把握機會。

醫療器材產業在資通訊、雲端等產業加入結合後, 應用領域百花齊放, 商機俯拾即是, 了解產品與服務發展之趨勢成為商機掌握的重要關鍵, 而參與產業核心展會更是發掘商機的主要方式; 此研討會係由 IEK 產業分析師親臨三大展會現場之重點觀察, 直擊產業發展之新動態; 希冀協助業界了解國際大廠的發展方向, 掌握市場機會, 提供廠商做為未來產品發展布局的參考。

德國杜塞爾多夫國際醫療器材及設備展覽會 (MEDICA) 為全球重要醫療器材設備展覽會之一, 實為每年醫療器材產業的風向球, 也位居世界醫療貿易展會之首。2014 年第 47 屆的 MEDICA 展會, 共有 67 個國家, 包含 4,831 家廠商在 18 個展館同時展出最新的醫療器材產品, 包括居家和醫院用醫療器材設備、醫療通訊信息科技、醫用家具設備、醫用場地建築技術、醫療設備管理等, 觀展人次近 13 萬人。此外, 在展覽會館內舉辦多場有關個人化醫療、衛生保健、傳染病檢測預防、預防醫學等多元醫療相關議題的研討會與產品發表會。

2014 年行動醫療高峰論壇已是連續第 6 年舉辦, 該會議已經成為全球 mHealth 的年度重點盛會。會中除了吸引來自全球各地超過 6,000 名以上的與會者如政府部門、學術研究單位、醫療照護單位、資通訊廠商、醫材設備廠商、健康醫療照護服務廠商、電信營運廠商及平台業者外, 保險公司、製藥廠商今年也共襄盛舉。從整個展會整體狀況來看, 開始有終端通路商開始加入 mHealth 產業, 補足過往只有硬體設備、App 等單點式的產業發展樣態, 逐漸由點進化到整個面的應用, 形成一個較完整產業生態, 產業已具基礎與逐漸形成輪廓。

全球最具指標性的醫學影像學會—北美放射醫學會 (RSNA) 於 2014 年邁入第 100 周年, 來自全球超過 130 多個國家、近 6 萬人參與此會。由於其成立較早、會員數多、研究水準高、學術與臨床活動活躍, 讓 RSNA 年會成為臨床放射醫學影像領域之風向球, 國際影像大廠無不推出新產品、新技術為這百周年慶增添風采。今年利用影像投影技術由 X 光發現者—倫琴揭開序幕, 並與臨床與學術研究之放射科醫師、技術師和研究人員, 以及會展中 657 家醫學影像設備商一起共同參與百年慶典, 也能讓國人一窺醫學影像新趨勢, 詳情請上 IEK 產業情報網: ieknet.iek.org.tw。

(七) 美敦力 躍升全球第一大醫材廠

2015/01/24

經濟日報

記者劉靜君報導

全球第二大的醫療器械廠商--美敦力公司 (Medtronic Inc.) 全球副總裁、大中華區總裁李希烈日前來台考察市場時表示，美敦力砸下 429 億美元，以現金加股票的方式買下總部位於都柏林的柯惠 (Covidien Plc)，合併後總部將移師愛爾蘭，公司的英文名稱改為 Medtronic Plc。未來，美敦力在全球 150 多個國家有近 9 萬名員工，將成為全球第一大的醫療器械廠商，是各級醫院更大的合作夥伴，提供醫院完整的一站式服務。

美敦力與柯惠合併後的公司發展策略不會改變，在中國大陸市場將會進一步朝二、三線城市發展，原先預估今年大中華區的成長幅度為 13% 至 14%，合併後將發揮最大綜效，成長幅度提高到 16% 至 17%。

專注與專業的精神讓美敦力在心臟病治療領域擁有先進的技術和深厚的基礎，憑藉不斷推出新產品和更先進的治療方法，每 3 秒鐘，全球就有一位病人的生命因美敦力的產品或療法而獲得改善。

美敦力的業務範疇涵蓋：心律疾病、心血管疾病、代謝疾病（糖尿病）、耳鼻與咽喉疾病、神經疾病、骨／脊髓疾病等，與柯惠合併後，美敦力將可接手柯惠的產品線和業務範圍，包括手術縫合器與呼吸器等，產品線更完整。