



陽明焦點

全台第一，「陽明數位牙材」3D列印假牙材料獲美國上市許可

「陽明數位牙材」AA temp 3D列印臨時假牙材料產品外觀

由陽明大學牙醫系所衍生的新創公司，也是「國立陽明大學育成中心」進駐企業——「陽明數位牙材股份有限公司」，研發的「AA temp 3D列印臨時假牙材料」，今年5月獲得美國食品藥物管理署（FDA）核可二類醫材申請（K191590）。這是全台灣第一個團隊，也是全世界少數團隊通過3D列印臨時假牙的FDA認證。

「陽明數位牙材」是由牙醫系李士元教授師領軍的科技部計畫「開發全口假牙之數位總體解決系統與成立新創事業」所支持，並由牙醫系林元敏副教授負責材料開發，所衍生出來的新創公司，目前由陽明口腔生物研究所博士班候選人蘇俊鳴擔任董事長。

林元敏老師（右）與「陽明數位牙材」兩位公司成員（博士生）至德國參展

在數位牙科時代的牙科治療流程，牙醫師或是牙技師可以用電腦設計假牙的外觀，並利用3D列印機列印臨時假牙，減少診間材料粉末與有毒氣體的污染，也可以減少治療時間，且增進治療品質。此次「陽明數位牙材」研發之3D列印臨時假牙材料獲美國FDA認證，顯示陽明數位牙醫技術獲得國際肯定。

陽明數位牙材公司專注於3D列印牙科材料、3D列印骨再生材料與生物列印材料的開發，目前上市的产品有：3D列印植牙導板材料、3D列印臨時假牙材料、3D列印全口假牙基底材料、3D列印客製化牙托材料與3D列印牙科模型材料等數種。

截至今年5月為止，「陽明數位牙材」許多產品已獲得美國FDA、巴西FDA、歐盟CE與台灣TFDA的認證。目前其3D列印全假牙基底材料也正在申請FDA核可，且已進入最後審查階段。

3D列印出來的臨時假牙成品

※「陽明數位牙材」官方網站：www.enlightenmaterials.com

←Prev. ≡ Next.→

關於電子報 訂閱電子報 聯絡編輯小組 友站連結 上期電子報 校友服務

發行人：郭旭崧 總編輯：陳怡如 執行編輯：彭琬玲 網頁維護：創創數位科技 瀏覽人數：**1 2 3 4 0 4 5**