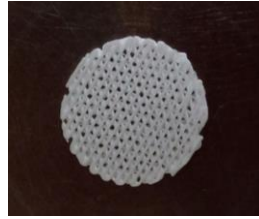


3D 列印支架暨 3D 列印客製化軟骨修復應用發表媒合會



媒合會說明：

根據 CNBC 報告，3D 列印市場 5 年內將在全球成長 5 倍，到了 2025 年產值預估達 40 億美元，顯見全球第三次工業革命，即將藉由 3D 列印技術引爆！依科技部所訂定的 3D 列印國家發展策略，醫材領域已入選為我國的切入發展方向之一；另在 3D 列印技術的創新應用方面，經濟部亦表示國際最夯的發展是高分子材料的民生用途，而生醫方面則例如有骨骼等人體植入物產品。由此可見，生醫材料領域配合 3D 列印之應用與技術研發方向，已然是現今符合國家發展策略與世界潮流，更是未來傲視群雄的技術之星！

技術簡介：

徐善慧教授在生醫材料領域研發二十餘年，自 2009 年至臺大高分子所服務，現接任臺大高分子所所長一職，學術研究以生醫高分子合成(如 PU)、軟骨再生與 3D 列印應用為主，近年來發表的論文與專利內容橫跨多個技術領域。本次團隊所發表的內容，包括低溫 3D 列印平台技術、水性 3D 列印彈性胚料及自動軟骨再生客製化支架設計三個部分，每部分皆有專利或專利申請。

材料應用功效：水性無毒、全球唯一之可分解彈性列印、生物相容性、支架自動軟骨修復(無須生長因子)。

活動議程

時間	議程	主講人
13:30~14:00	報到時間	
14:00~14:10	主持人致詞及議程說明	臺大產學合作總中心 智權管理師 陳慧蘭
14:10~15:10	徐善慧教授技術發表暨 Q&A	臺大 高分子所所長 徐善慧教授
15:10~15:20	交流時間	
15:20~15:35	問題討論	
15:30~16:20	廠商技術面談時間	

時間：2014/11/13(四) 13:30~16:20

地點：臺大育成中心會議室 (台北市中正區思源街 18 號 B 棟、臺大水源校區設有收費停車場)

主辦單位：國立臺灣大學 產學合作總中心

技術發表人：臺大高分子所 所長 徐善慧教授

報名方式：限 35 名，以國內廠商、相關產業(生技、醫材)優先參與

活動報名網頁：<http://mip.ord.ntu.edu.tw/index.asp> 國立臺灣大學交易技術網

活動聯絡人：臺大產學合作總中心劉嘉惠小姐、陳慧蘭小姐，02-33669945