「從醫用材料到再生醫學應用趨勢與商機探索」研討會

再生醫學由於可以透過活體細胞治療、組織工程、基因治療以及小分子與生物科技等新技術，提供因疾病、受損或者是自然衰老的組織器官進行替換、修補或重建，取代以往的消極治療，吸引主要國家與眾多廠商相繼投入布局，相關研究與應用皆已經在全球各國陸續展開，驅動市場商機呈現快速增長，整體市場規模將從 2013 年的 164 億美元快速成長 2020 年的 675 億美元，2013-2020 年年複合成長率高達 22.4%，使得再生醫學成為產業未來重要的發展趨勢與新亮點。

目前全球主要國家皆投入再生醫學布局，其中以美國為最主要的領先國，超過 52%的廠商皆源自美國，其次為英、德、法以及瑞士等歐洲國家，而亞洲的日本更是近來再生醫學發展迅速的國家。近年來亞洲國家對於再生醫學領域發展迅速，像是日本政府透過放寬細胞治療產品與應用法規，南韓政府投資再生醫學領域的細胞治療公司，而中國大陸政府透過歡迎外資合作的方式加速產業建構與發展等，再再加速再生醫學未來的技術發展與應用商機發酵。

隨著我國在醫用材料、組織工程、細胞儲存與培養等技術投入多年，更已經建置有相關的人類幹間質幹細胞培養技術、3D 支架技術和細胞量產技術，如何轉化既有基礎能量，積極開發再生醫學相關技術，並切入利基應用將是首要關鍵。本研討會將從再生醫學產業的醫用材料出發，剖析發展再生醫學產業趨勢與應用商機，並邀請國內再生醫學領域研發機構與廠商，分別從產品研發以及產品應用與商品化的經驗進行分享。

指導單位：經濟部技術處

主辦單位：工研院 產業經濟與趨勢研究中心(IEK)、經濟部產業技術前瞻研究知識服務計畫

時　　間：2017 年 07 月 27 日(星期四)　13:30~16:50

地　　點：金融研訓院 502 室 會議室（台北市中正區羅斯福路三段 62 號）

議　　程：

時間	議題	講師
13:30~14:00	報到	
14:00~14:50	市場綜觀：由醫用材料到再生醫學的市場展望	謝秀欣 產業分析師 生活與生醫研究組 工研院產經中心
14:50~15:10	中場休息	
15:10~16:00	技術發展：再生醫學與生醫材料由創新發展到臨床應用	王羽淇 經理 生醫材料技術部 工研院生醫所
16:00~16:50	產業應用：再生醫學研究商業化的新里程	劉恆宇 生醫事業處處長 三顧股份有限公司

※ 主辦單位得視情況保留變動講師、議程變更之權利。