財團法人工業技術研究院　函

地址：31040 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號
承辦人：李憶茹
電話：03-5912898
E-mail：TinaLee@itri.org.tw

105002260901

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 106.01.04 文
檔號：106006

241 新北市三重區重新路 5 段 609 巷 6 號 3 樓之 3

受文者：台灣區醫療器材工業同業公會
發文日期：中華民國 106 年 01 月 03 日
發文字號：工研生字第 1050022609 號
速別：普通件
密等：無
附件：如文

主旨：檢送 106 年本院生醫與醫材研究所執行經濟部委託執行之科技專案計畫之分包研究項目，公開徵求符合資格之單位及機構參與，請惠予公告，敬悉週知。

說明：分包研究項目內容詳如附件說明。

正本受文者：台灣區醫療器材工業同業公會、中華民國製藥發展協會、中華民國生物產業發展協會、台北市生物技術服務商業同業公會、中華實驗動物學會、中華民國產業科技發展協進會、台灣區電機電子工業同業公會、社團法人國家生技醫療產業策進會、國立臺灣大學、國立清華大學、國立交通大學、國立成功大學、國立陽明大學、國立政治大學、國立中央大學、國立中山大學、國立中興大學、國立中正大學、國立臺北大學、國立高雄大學、國立臺灣海洋大學、國立嘉義大學、國立東華大學、國立屏東大學、國立宜蘭大學、國立聯合大學、長庚大學、輔仁大學、元智大學、東海大學、中原大學、逢甲大學、世新大學、實踐大學、大同大學、銘傳大學、亞洲大學、靜宜大學、中國文化大學、義守大學、慈濟大學、真理大學、大葉大學、中華大學、臺北醫學大學、高雄醫學大學、中國醫藥大學、中山醫學大學、國立臺灣科技大學、國立雲林科技大學、國立高雄第一科技大學、國立臺北科技大學、國立勤益科技大學、國立虎尾科技大學、國立臺中科技大學、國立臺北商業大學、國立高雄海洋科技大學、中山醫學大學附設醫院、佛教慈濟醫療財團法人台北慈濟醫院、國防醫學院三軍總醫院、國立成功大學醫學院附設醫院、中國醫藥大學附設醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院新竹分院、奇美醫療財團法人奇美醫院、彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院、振興醫療財團法人振興醫院、新光醫療財團法人新光吳火獅紀念醫院、秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院、臺北市

立聯合醫院、臺北醫學大學附設醫院、臺北榮民總醫院、臺中榮民總醫院、衛生福利部雙和醫院（委託臺北醫學大學興建經營）、財團法人基督長老教會馬偕紀念醫院新竹分院、財團法人為恭紀念醫院、財團法人私立高雄醫學大學附設中和紀念醫院、財團法人基督長老教會馬偕紀念醫院淡水分院、醫療財團法人徐元智先生醫藥基金會亞東紀念醫院、長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院、台灣醫院協會、國立暨南國際大學、國立臺南大學、東吳大學、淡江大學、國立屏東科技大學、國立高雄應用科技大學

院長 劉仲明

依權責劃分規定授權業務主管決行

工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

公 告

一、 主　旨：106 年度工研院生醫與醫材研究所接受經濟部委託執行之科技專案計畫(詳見公告事項)，公開徵求符合資格之單位/機構參與。

二、依　據：工業技術研究院計畫管理辦法及運用外界資源合作研究運作準則

三、公告事項：

- 分包研究項目:

（一）科技專案計畫: 免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發計畫

1. 雙特異性生物製劑用於抑制視網膜血管新生療效評估

（二）科技專案計畫: 智慧標靶藥物傳輸技術及應用開發計畫

1. 淋巴標的新劑型在腫瘤細胞淋巴轉移動物模式藥效評估
2. 新賦形劑材料之劑型應用開發

（三）科技專案計畫: 個體化診療醫材關鍵技術開發計畫

1. 傳染性病毒臨床樣本比對測試
2. 癌症臨床樣本變異基因比對測試
3. 肝癌甲基化早期復發標記臨床測試
4. 使用糖化蛋白來篩檢、診斷與預測糖尿病
5. 急性心肌梗塞臨床測試

（四）科技專案計畫: 影像引導腫瘤診療與組織修復產品開發計畫

1. 高品質 3D 內視鏡影像開發

（五）科技專案計畫: 民生福祉領域工業基礎技術研究計畫-高階醫療器材基礎技術

1. 高整合度類比晶片設計

（六）科技專案計畫: 感染性疾病快速精準檢測平台的建立與評估

1. 登革熱臨床測試

- 分包研究項目之詳細內容說明，請參考工研院網站(https://www.itri.org.tw)，路徑：工研院首頁→公告→產學研合作公告。