財團法人工業技術研究院　函

地址：31057 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

109000130701

241 新北市三重區重新路 5 段 609 巷 6 號 3 樓之 3

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 109. 01. 31 文
檔號： 109047

受文者：台灣醫療暨生技器材工業同業公會
發文日期：中華民國 109 年 01 月 30 日
發文字號：工研生字第 1090001307 號
速別：普通件
密等：無
附件：分包研究及合作研究項目內容

主旨：檢送 109 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，其分包研究及合作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，敬悉周知。

說明：分包研究及合作研究項目內容詳如附件說明。

正本受文者：台灣醫療暨生技器材工業同業公會

院長 劉文雄

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**：109 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: 新穎標靶青光眼藥物開發計畫(3/4)

1. **青光眼藥物臨床試驗設計與臨床轉譯研究**

(二) 科技專案計畫: 精準化診斷醫材關鍵技術開發計畫(3/4)

1. **液態生物檢體游離核酸檢測技術開發**
2. **乳癌腫瘤外泌體分析技術開發**

(三) 科技專案計畫: 軟硬組織固定醫材之製程與材料開發(2/4)

1. **複合材料骨植入動物試驗分析**
2. **生醫複合材料產品設計與結構參數模擬分析**
3. **生醫複合材料產品設計與功效評估**
4. **生物金屬陶瓷複合材料**

(四) 科技專案計畫: 創新前瞻技術研究計畫

1. **免標記電漿子分子感測機構設計**
2. **臨床血癌病患 T 細胞活化擴增之效能評估**
3. **臨床脊椎病患醫學影像收集**

(五) 科技專案計畫計畫：次世代免疫細胞生產平台系統前期建置－免疫細胞活化擴增平台與系統雛型(1/1)

1. **CAR-T 細胞生產可行性評估與功能分析**

- **合作研究項目**:

(一) 科技專案計畫: 創新前瞻技術研究計畫

1. **核酸適體靶材篩選開發合作研究計畫**

工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

四、其它說明:

- **分包研究及合作研究項目的詳細內容及申請應具備條件等相關資料，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。