

工業技術研究院生醫與醫材研究所

FY108科專產學研合作

意願回覆表

- 單位名稱：
- 計畫聯絡人：_____電話：_____Email：
- 地 址：
- 本單位有意願洽詢下列計畫（請勾選）。

一、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(2/4)

☐降眼壓動物藥效評估模式

(二) 科技專案計畫：精準化診斷醫材關鍵技術開發計畫(2/4)

☐液態生物檢體游離核酸檢測技術開發

☐乳癌腫瘤外泌體分析技術開發

(三) 科技專案計畫：細胞治療與微創影像醫材開發計畫(3/4)

☐深度組織創傷修復再生細胞治療產品雛型品動物試驗評估

(四) 科技專案計畫：軟硬組織固定醫材之製程與材料開發(1/4)

☐複合材料骨植入動物試驗分析

☐生醫複合材料產品設計與機構驗證

☐生物金屬陶瓷複合材料

(五) 科技專案計畫：具生物組織相容性之紡織製程及材料改質技術開發計畫(1/1)

☐人工肌腱韌帶植入動物效能分析

☐人工肌腱韌帶編織技術與力學驗證

☐高生物相容性人工肌腱韌帶法規評估分析

(六) 科技專案計畫：創新前瞻技術研究計畫

☐金屬醫材植入物之力學與結構參數設計與模型建構

☐超音波智能診斷

☐大腸癌臨床檢體收集及 PDX 動物模式建立

二、 合作研究項目

(一) 科技專案計畫：創新前瞻技術研究計畫

- ☐ γ δ T 免疫細胞毒殺能力之研究
- ☐ 探討肝硬化病人之腸道菌叢特性
- ☐ 以口腔微生物菌相建構口腔癌預測模型及預防治療策略
- ☐ 以人工智慧整合影像與基因資料預測胰臟癌復發與進程
- ☐ 肝癌患者於射頻燒灼術後復發預測
- ☐ 利用人工智慧於仿生客製化的3D 列印植體在脊椎腫瘤整塊椎體切除手術後的重建

- 敬請勾選您是在何處得知此訊息，以利承辦單位作為日後作業之參考，謝謝您！

- ☐ 工研院網站 ☐ 公協會網站 ☐ 報紙 ☐ 書面通知
- ☐ 其他管道 請說明： _____

註：有意願洽詢之單位請填寫意願回覆表，請於108年2月28日前以 mail 或 fax 回覆予聯絡人:李小姐，傳真：03-5910314、e-mail: TinaLee@itri.org.tw、電話：03-5912898。 【請優先以 mail 聯絡，我們收到後將盡快處理及回覆】