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

107000143801

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 107. 01. 24 文
檔號: 107058

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 107 年 01 月 23 日
發文字號：工研生字第 1070001438 號
速別：普通件
密等：無
附件：如文

主旨：107 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，新增 2 案分包研究計畫擬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、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：107 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：經濟部科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法、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:

■科技專案計畫: 即時心血管量測系統之智慧衣平台計畫(2/3)					
1	智慧衣之動物臨床測試	學術單位	已建立高脂飲食之心血管疾病的動物模型及技術平台，可作為即時心血管量測動物臨床測試之最佳平台。且具備血脂相關之研究及心血管疾病臨床治療與診斷經驗。	建立高脂飲食之心血管疾病的動物模型，進行連續性血壓值、脈波傳導速率(PWV)、心率與陰電性低密度脂蛋白量測範圍 0~50 mg/dL 等監測分析。	通過臨床動物實驗申請，以高脂飲食之心血管疾病動物模型作為智慧衣動物臨床試驗之平台，收集從健康到疾病發生所有的臨床參數，探討以奈秒脈衝近場感測技術監測之可能性，做為臨床人體試驗申請之佐證。
■科技專案計畫: 積層製造可降解金屬植入物之研發計畫					
1	降解金屬力學設計與結構參數模擬分析	國內大學相關系所	具備生醫工程之最佳化策略、電腦輔助工程分析與生物力學測試、骨科植入物之力學分析與改善、及脊椎與關節生物力學與結構模擬分析經驗。	針對降解金屬醫材內固定裝置植入物之降解力學與結構參數設計與模型建構。	針對降解醫材植入物，以電腦輔助工程建立完整及脊椎動態模擬分析，協助降解金屬醫材內固定裝置植入物之開發。

四、 【分包研究項目】計畫書經費編列注意事項:

- 不可含資本支出(即購買設備及軟體)，但可含機儀器設備使用費及租用費。
- 不得編列出國差旅及會議餐點(含點心、飲料、便當、水果等)。
- 材料費及其他費用按研究計畫實際需要編列並提出詳細說明。
- 管理費編列不得高於全部計畫經費之 15% 。
- 每個會計年度之期末研究費用若有剩餘未使用款項則須返還，敬請妥善規劃預算。

五、 【分包研究項目】智慧財產權歸屬說明:

- 本次分包研究計畫成果所可能獲得之專利權、著作權、電路布局權及其他智慧財產權皆歸財團法人工業技術研究院所有，受託單位不得將其向任何機關申請專利權、著作權、電路布局權或其他智慧財產權之註冊登記。財團法人工業技術研究院若須將本研究成果向任何有關機關申請專利權、著作權、電路布局權或其他智慧財產權之註冊登記時，受託單位應提供一切必要之協助。

六、 洽詢方式/期限及聯絡人:

- 有意願洽詢之單位請填寫意願回覆表，請於 107 年 1 月 29 日前以 mail 或 fax 回覆予聯絡人:李小姐，傳真: 03-5910314，電話: 03-5912898，e-mail: TinaLee@itri.org.tw。【請優先以 mail 聯絡，我們收到後將盡快回覆您】

工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

工業技術研究院生醫與醫材研究所

FY107 科專產學研合作
分包研究意願回覆表

- 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：即時心血管量測系統之智慧衣平台計畫(2/3)**
□智慧衣之動物臨床測試

（二）　**科技專案計畫：積層製造可降解金屬植入物之研發計畫**
□降解金屬力學設計與結構參數模擬分析

- 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 107 年 1 月 29 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】