

檔 號：

保存年限：

財團法人工業技術研究院 函

機關地址：310401新竹縣竹東鎮中興路4段
195號

承辦人：李憶茹

電 話：03-5912898

電子信箱：TinaLee@itri.org.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國110年03月05日

發文字號：工研生字第1100004108號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：分包研究項目內容及合作意願回覆表(ATTCH1 1100004108A00_ATTACH1.pdf、ATTCH2 1100004108A00_ATTACH2.pdf)

主旨：檢送110年度工研院生醫與醫材研究所第二批次分包研究計畫公告，公開徵求符合資格之單位及機構參與，請查照。

說明：第二批次分包研究項目內容詳如附件說明。

正本：台灣醫療暨生技器材工業同業公會、中華民國製藥發展協會、中華民國生物產業發展協會、中華民國產業科技發展協進會、台北市生物技術服務商業同業公會、台灣生技產業聯盟、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、台灣醫院協會、國立臺灣大學、國立清華大學、國立陽明交通大學、國立成功大學、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、國立暨南國際大學、國立臺南大學、國立嘉義大學、國立東華大學、臺北市立大學、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、東吳大學、淡江大學、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、馬偕醫學院、國立臺灣科技大學、國立雲林科技大學、國立臺北科技大學、國立屏東科技大學、國立高雄科技大學、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、衛生福利部雙和醫院（委託臺北醫學大學興建經營）、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、中國醫藥大學北港附設醫院、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、財團法人馬偕紀念醫院新竹分院、為恭醫療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、醫療財

國立中興大學



裝

訂

線



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、高雄榮民總醫院、中國醫藥大學新竹附設醫院

副本：110/03/05
15:43:31

裝

訂

線



110 年度工研院生醫所 第二批次分包研究計畫公告

- 一、 主旨：110 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：

no.	分包研究項目	預計受託對象	受託單位申請應具備條件	內容簡要說明	分包研究計畫預定產出成果
■ 前瞻計畫					
1	臨床病患醫學影像收集	國內相關教學醫院	具骨科手術與放射影像之醫院	教學型醫院合作蒐集去標準化的臨床上疾病患者術前與術後及正常人之 CT、MRI 與 X 光等脊椎醫學影像、植入物資訊、以及特徵標記資料。cage 植入前後人工智慧分析人體臨床實驗	1. 建立醫學影像大數據資料庫 2. 植入醫材規格與功效性驗證
2	醫材植入物之力學與結構參數探討	國內大學相關系所	具 FEM 與人體骨骼、動作分析資料庫之實驗室	針對醫材植入物之力學與結構參數設計與模型建構	醫材植入物與人體活動分析之模型，用以做設計開發之依據與驗證模式之建立



【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)
- 請勿編列國外差旅費用及會議餐點(含點心、飲料、便當、水果等)
- 各科目預算請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%
- 計畫執行期間屆滿日後應結算研究費用並繳交計畫經費收支表，若有未使用完之經費則須返還本院，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



工業技術研究院

Industrial Technology
Research Institute

之註冊登記時，受託單位應提供一切必要之協助。

六、其他注意事項:

- 依據政府採購法利益迴避原則，特提醒計畫申請人應避免擔任本所相關科專計畫之評審委員

七、洽詢方式/期限及聯絡人:

- 有意願洽詢之單位請自行下載並填寫「FY110 科專產學研合作意願回覆表」，請於110年3月19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，謝謝】



工業技術研究院生醫與醫材研究所

FY110 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) 前瞻計畫

- 臨床病患醫學影像收集
- 醫材植入物之力學與結構參數探討

- 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 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 110 年 3 月 19 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，謝謝】