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：周佳蓉
電話：03-5919016
E-mail：stacychou@itri.org.tw

105001730719

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 105. 11. 01 文
檔號: 105750

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 105 年 10 月 31 日
發文字號：工研生字第 1050017307 號
速別：普通件
密等：無
附件：如文

主旨：函知工研院生醫所將於 105 年 11 月 18 日舉辦技術及專利非專屬授權公開說明會，敬請轉知 貴會相關廠商把握機會參與本次 活動。

說明：

一、本次公開說明會之非專屬授權標的:技術 4 件、專利 1 件。

二、技術清單及 11 月 18 日公開說明會詳細內容請上工研院網站公告(研發成果公告)瀏覽，網址： https://goo.gl/X4MN11
。或可參考附件。

三、隨函檢附公告內容，敬請轉知相關廠商，把握機會參與本次活動。

正本受文者：TSIA 台灣半導體產業協會、TTIA 台灣車載資通訊產業協會資訊交流平台、TTLA - 中華民國台灣 TFT LCD 產業協會、中華民國生物產業發展協會、中華民國生物醫學工程學會、中華民國製藥發展協會、中華民國學名藥協會、台中市醫療器材商業同業公會、台北市生物技術服務商業同業公會、台北市醫療器材商業同業公會、台南市醫療器材商業同業公會、台灣光電半導體產業協會(TOSIA)、台灣科學工業園區科學工業同業

公會、台灣區光學工業同業協會、台灣區車輛工業同業公會、台灣區塑膠製品工業同業公會、台灣區電機電子工業同業協會、台灣醫界聯盟基金會、台灣醫療暨生技器材工業同業公會、社團法人中華無菌製劑協會、高雄市直轄市醫療器材商業同業公會、國家生技醫療產業策進會、臺灣製藥工業同業公會、台灣區電機電子同業公會(TEEMA)、台北市電腦公會(TCA)、台灣機械工業同業公會、臺灣化粧品工業同業公會

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

工研院生醫所技術暨專利非專屬授權公開說明會

一、主　旨：公告本院生醫與醫材研究所受經濟部委託執行科技專案計畫及農業委員會委託執行計畫所產出之研發成果（詳見公告事項），今將透過公平、公開程序徵求企業承續該項研發成果並推動後續研發及產業化，敬邀各界先進踴躍參加並請不吝指導。

二、依　據：依「經濟部科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」及「工業技術研究院技術移轉與服務辦法」辦理。

三、主辦單位：經濟部技術處、農業委員會林務局

四、執行單位：工業技術研究院 生醫與醫材研究所

五、非專屬授權廠商資格:國內依中華民國法令組織登記成立之公司法人

六、公告事項:

(一)　非專屬授權標的：

1. 技術清單: 4 件

項目	技術項目名稱	技術細項	技術特色
1	植物萃取物於抑制 galectin-12 之功效評估	1. 抑制 galectin-12 細胞模式驗證結果 2. 老鼠實驗驗證結果	可以抑制 galectin-12 之植物萃取物，可應用在藥品或食品
2	親水性 linker-toxin 與抗體-藥物共軛複合體組合	1.親水性 linker-toxin。2.抗體-藥物共軛複合體組合	具有親水性質之 linker-toxin 並可廣泛、均勻接合於抗體，對於腫瘤具有高抑制效果。
3	Anti-EGFR 膠原蛋白支架抗體與藥物共軛	1. Anti-EGFR 膠原蛋白支架抗體製程開發 2. Anti-EGFR 膠原蛋白支架抗體與藥物共軛 3. Anti-EGFR 膠原蛋白支架抗體與藥物共軛分析方法學	新穎 Anti-EGFR 膠原蛋白支架抗體與藥物共軛(Collabody-drug conjugate, CDC)具有許多優勢，包括:(1)3 價型的 anti-EGFR 抗體可增加對 EGFR 抗原的交聯效應，使 anti-EGFR CDC 更容易產生細胞內噬作用，並與 lysosome 快速融合，促使藥物釋放並毒殺癌細胞; (2) Anti-EGFR CDC 在特定的部位與小分子藥物作結合，製程簡單; (3) Anti-EGFR

項目	技術項目名稱	技術細項	技術特色
			CDC 半率期較一般抗體藥物共軛短，因此毒性低，適合針對非專一性的腫瘤標靶分子(如 EGFR)，大幅降低副作用。以上都是傳統 ADC 技術難以達到的優勢，目前針對具有抗藥性之 k-ras 癌細胞有顯著治療的效果。
4	竹材與竹炭加工應用技術與設備	1.竹炭高溫均質炭化技術&設備 2.高溫竹碳活化技術&設備 3.高純度竹黃酮素萃取技術與美妝產品應用 4.竹炭粉研磨技術 5.多溫層碳化技術及設備研發 6.竹材/竹炭應用於環境淨化技術 7.竹活性碳應用於生醫與電子材料 8.竹焦油粒狀活性碳製備技術 9.竹材/竹炭應用於動物產品與植物栽培介質技術 10.竹材應用於生質燃料技術 11.竹炭應用於蔬果保鮮與抗菌材料 12.快速炭化技術&設備	竹子生產快速，竹葉富含類黃酮素成分，具抗氧化/抑菌功能；竹材屬環保天然材料，親水性佳，可作為天然建材與吸附材料。經過碳化與活化製程和設備，可獲得不同孔隙度之竹炭/竹活性碳，可應用於電子材料、環境淨化，食品添加與生技產品，兼具節能減碳。

2. 專利清單:1 件

項目	專利名稱	申請案號	國別	狀態
1	細胞毒性藥物之共軛物、包含其之醫藥組成物及其用途	105101349	中華民國	申請中

(二) 公開說明會:

i. 時間：105 年 11 月 18 日(三)10:00~11:30

ii. 地點：工研院竹東院區 53 館 51-2A 會議室(新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號)

iii. 報名網址: goo.gl/Qdzx8d

七、 相關非專屬授權項目亦可至工研院網站公告(研發成果公告)瀏覽

網址: https://goo.gl/X4MN11

八、 如有非專屬授權標的或其他問題，請洽工研院生醫所下列聯絡人：

周小姐,電話: 03-5919016 , email:stacychou@itri.org.tw

工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

工研院生醫所
技術及專利非專屬授權公開說明會

- 時間：105 年 11 月 18 日(五)10:00~11:30
- 地點：工研院竹東院區 51 館 2A 訓練教室(新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號)
- 報名網址: goo.gl/Qdzx8d
- 議程:

時間	報告內容	報告人 (敬稱略)
10:00-10:10	報到	
10:10-10:15	可授權項目架構、辦法、模式等說明	周佳蓉
• 專利標的說明		
10:15-10:25	專利項目說明: 細胞毒性藥物之共軛物、包含其之醫藥組成物及其用途 (申請案號: 105101349)	周民元
• 技術標的說明		
10:25-10:35	技術項目說明: Anti-EGFR 膠原蛋白支架抗體與藥物共軛	周民元
10:35-10:45	技術項目說明: 植物萃取物於抑制 galectin-12 之功效評估	黃瑞雯
10:45-10:55	技術項目說明: 親水性 linker-toxin 與抗體-藥物共軛複合體組合	呂瑞梅
10:55-11:05	技術項目說明: 竹材與竹炭加工應用技術與設備	黃盈賓
11:05-11:30	Q& A 及交流	