# 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：劉珈瑛
電話：03-5917469
傳真：03-5820466
E-mail：itri533591@itri.org.tw

108001847912

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 108. 10. 16 文
檔號： 0864 1

241 三重區重新路五段 609 巷 6 號 3 樓之 3

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 108 年 10 月 15 日
發文字號：工研轉字第 1080018479 號
速別：普通件
密等：無
附件：如文

主旨：有關本院「醫藥與醫材相關專利與技術非專屬授權案」，敬請轉知 貴會會員等相關廠商重要資訊，把握機會參與本活動，請 查照。

說明：

一、為提昇國內廠商智慧財產權之能量，本院將辦理醫藥與醫材相關專利（3 案 8 件）及技術(8 件)之非專屬授權活動（詳如附件）。

二、有關本活動詳細資訊，請參考下列網站公告：

（一）工研院研發成果公告網站
（https://www.itri.org.tw/chi/Content/Bulletin/list.aspx?&SiteID=1&MmmID=3000&SY=0&CatID=1）

（二）台灣技術交易資訊網
（https://www.twtm.com.tw/Web/news/trans.aspx）。

三、非專屬授權廠商資格：國內依中華民國法令組織登記成立且從事研發、設計、製造或銷售之公司法人。

四、公開說明會：

（一）舉辦時間：民國（下同）108 年 10 月 29 日下午 14

時至 15 時。

（二）舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 108 室。

（三）報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 108 年 10 月 28 日中午 12 時整（含）前以電子郵件向本案聯絡人報名（主旨請註明「醫藥與醫材相關專利與技術非專屬授權案公開說明會報名」，並於內文中註明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱。）。

五、聯絡人：

工研院技術移轉與法律中心 劉小姐

電話：(03) 591-7469

傳真：(03) 582-0466

電子信箱：itri533591@itri.org.tw

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室

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

# 108 年度工研院

# 醫藥與醫材相關專利與技術非專屬授權案

一、主辦單位：財團法人工業技術研究院（以下簡稱「工研院」）

二、非專屬授權標的：醫藥與醫材相關專利 3 案 8 件及技術 8 件。詳如下述網站:

(一)工研院研發成果公告網：

https://www.itri.org.tw/chi/Content/Bulletin/list.aspx?&SiteID=1&MmmID=3000&SY=0&CatID=1

(二)台灣技術交易資訊網(TWTM)：

https://www.twtm.com.tw/Web/index.aspx

三、非專屬授權廠商資格：國內依中華民國法令組織登記成立且從事研發、設計、製造或銷售之公司法人。

四、公開說明會：

(一)舉辦時間：民國（下同）108 年 10 月 29 日下午 14 時至 15 時。

(二)舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 108 室。

(三)報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 108 年 10 月 28 日中午 12 時整（含）前以電子郵件向本案聯絡人報名（主旨請註明「醫藥與醫材相關專利與技術非專屬授權案公開說明會報名」，並於內文中註明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱）。

五、聯絡人：

工研院技術移轉與法律中心 劉小姐

電話：+886-3-5917469

傳真：+886-3-582-0466

電子信箱：itri533591@itri.org.tw

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室

## 附件：授權標的清單

## 一、 專利清單(3 案 8 件)

| 案次 | 案編號 | 件次 | 件編號 | 專利名稱 | 國家 | 狀態 | 申請案號/專利證號 | 專利起期 | 專利迄期 | 專利種類 | 委辦單位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | P51970163 | 1 | P51970163CN | 景物深度信息的取得方法與裝置 | 中國 | 獲證 | ZL200910119330.1 | 20130227 | 20290323 | 發明 | 經濟部技術處 |
| | | 2 | P51970163TW | 景物深度資訊之取得方法與裝置 | 台灣 | 獲證 | I399524 | 20130621 | 20290219 | 發明 | 經濟部技術處 |
| | | 3 | P51970163US | 景物深度資訊之取得方法與裝置 | 美國 | 獲證 | 8,467,578 | 20130618 | 20320413 | 發明 | 經濟部技術處 |
| 2 | P56030004 | 4 | P56030004TW | 攝像裝置與光場攝像鏡頭 | 台灣 | 獲證 | I569087 | 20170201 | 20341211 | 發明 | 經濟部技術處 |
| | | 5 | P56030004US | 攝像裝置與光場攝像鏡頭 | 美國 | 獲證 | 9,438,778 | 20160906 | 20350305 | 發明 | 經濟部技術處 |
| 3 | P56060015 | 6 | P56060015CN | 照明裝置 | 中國 | 審查中 | 201810105511.8 | 審查中 | 審查中 | 發明 | 經濟部技術處 |
| | | 7 | P56060015TW | 照明裝置 | 台灣 | 獲證 | I630345 | 20180721 | 20371225 | 發明 | 經濟部技術處 |
| | | 8 | P56060015US | 照明裝置 | 美國 | 獲證 | 10,088,113 | 20181002 | 20371227 | 發明 | 經濟部技術處 |

備註：本公告所包含之專利範圍除專利清單明載外，包含上開專利之延續案、分割案、EPC 申請案指定國別後所包含之各國專利。

## 二、 技術清單(8 件)

| 件次 | 產出年度 | 中文名稱 | 技術特色 | 可應用範圍 | 計畫名稱 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 108 | 3D 內視鏡取像模組整備報告 | 利用光場技術實現單鏡頭 3D 取像功能，可大幅縮減端面尺寸，進行狹小腔體協助微創手術 | 神經內鏡、關節鏡、耳鏡、腹腔鏡 | 影像引導腫瘤診療與組織修復產品開發計畫 |
| 2 | 108 | 微型化光場取像模組 | 透過光學設計結合影像處理之整合式設計方法實現光場取像模組之微型化設計 | 深度相機、3D 顯微鏡、3D 內視鏡 | 影像引導腫瘤診療與組織修復產品開發計畫 |
| 3 | 108 | MRTS 應用於藥物、特用化學品的生產與純化：EPAE (Ethyl Icosapentate), Valsartan, Imatinib, Glipizide 及 Aspirin 的製程等 | 具精準控制應溫度、壓力、單一化學反應、高產率低廢棄物的生產優勢，更具有連續生產，放大時只需組數增加，非常節省空間，是未來化工廠發展方向 | 所有化學產品的生產，特別是高危險的化學反應。 | 新穎標靶青光眼藥物開發計畫 |
| 4 | 108 | 結合分子標的物分析技術之體學分析技術 | 一項能整合分子作用標的物分析技術之體學數據分析技術 | 生技醫藥產品 | 治療異位性皮膚炎植物新藥與快速轉譯平台技術開發計畫 |
| 5 | 108 | PIC/GMP 分析評估技術(苛酷試驗、安定性試驗、assay 分析方法等) | 符合法規之苛酷試驗、安定性試驗、assay 分析方法開發 | 醫藥化學產業 | 工研院環境建構總計畫 |
| 6 | 108 | 利用 PK/PD 技術評估藥物於活體腫瘤與組織曝藥量 | 本技術利用腫瘤動物評估藥物於活體內組織與腫瘤的曝藥量，能提供藥動藥效關聯性數據，加速藥物開發 | 藥物於各種腫瘤的活體組織曝藥量評估 | 新穎標靶青光眼藥物開發 |
| 7 | 108 | 外泌體分離純化技術 | 包含切向流過濾(TFF)試劑以及粒徑篩析層析法(SEC)膠體製備技術，能夠進行細胞培養液與血漿樣品中外泌體的分離及純化，自製 SEC 膠體的外泌體回收率及分離效率已超越市售商品 | 癌症診斷、追蹤與治療；藥物載體；再生醫學；外泌體研究 | 精準化診斷醫材關鍵技術開發計畫 |
| 8 | 108 | 外泌體富集分析方法 | 以免疫磁性粒子平台針對複雜樣品中的微量外泌體進行富集，再進行外泌體表面蛋白標記與內含 microRNA 之分析，表面蛋白標記分析時間≤1 小時 | 癌症早期診斷、追蹤；外泌體研究 | 精準化診斷醫材關鍵技術開發計畫 |