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

108001607301

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 108. 09. 09 文
檔號： 08565

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 09 月 06 日
發文字號：工研轉字第 1080016073 號
速別：普通件
密等：無
附件：如文

主旨：有關本院「生醫與醫材相關技術暨專利非專屬授權案」，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，本院將辦理生醫與醫材相關技術(21 件)，與專利(6 案 43 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 9 月 26 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 9 月 25 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「生醫與醫材相關技術暨專利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

生醫與醫材相關技術暨專利非專屬授權案

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：生醫與醫材相關技術(21 件)與專利(6 案 43 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 9 月 26 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 9 月 25 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「生醫與醫材相關技術暨專利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

附件：授權標的清單

一、 技術清單(21 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	內視鏡手術之直視型顯示器技術開發	光機電系統整合	頭戴式顯示器	智慧健康整合創新拔尖計畫
2	106	頭戴式顯示器技術開發	光機電系統整合	頭戴式顯示器	智慧健康整合創新拔尖計畫
3	108	頭戴式皮下靜脈顯示技術	參數分析	皮下靜脈顯示	智慧健康整合創新拔尖計畫
4	108	注意力轉移之頭戴式顯示器研究-先期使用者測試問卷	使用者測試問卷	頭戴式顯示器	智慧健康整合創新拔尖計畫
5	108	高解析 1080P 廣視角(FOV ≧40°)頭戴式皮下靜脈顯示器樣機開發	高解析度廣視角 HMD	頭戴式顯示器	智慧健康整合創新拔尖計畫
6	108	IRB 臨床試驗-頭戴式皮下靜脈顯示器樣機之場域驗證統計分析報告	皮下靜脈顯示器之人體試驗	皮下靜脈顯示，打針，抽血	智慧健康整合創新拔尖計畫
7	108	頭戴式與投影式皮下靜脈顯示器樣機之醫護相關人員使用意願網路問卷調查	透過問卷了解客層	皮下靜脈顯示，打針，抽血	智慧健康整合創新拔尖計畫
8	108	靜脈定位投影儀樣機開發	投影式靜脈顯示	皮下靜脈顯示， 打針，抽血	智慧健康整合創新拔尖計畫
9	108	細胞培養取像系統光機設計	相位光學取像光學設計	細胞培養	精準治療之前瞻研究與系統建置計畫
10	108	細胞影像分析軟體開發	細胞影像自動計數分析	細胞影像分析	精準治療之前瞻研究與系統建置計畫
11	108	細胞培養監控技術開發	整合相位光學取像、光機模組化設計、數位影像分析等技術開發細胞培養監控系統，可作為細胞培養製程或自動化設備中的品質監控工具	細胞培養	精準治療之前瞻研究與系統建置計畫
12	108	微生物污染監控模組之光學設計	相位光學取像光學設計	細胞培養	精準治療之前瞻研究與系統建置計畫
13	108	微生物污染監控模組之光機設計	相位光學取像模組機構設計	細胞培養	精準治療之前瞻研究與系統建置計畫

件次	產出年度	中文名稱	技術特色	可應用範圍	計畫名稱
14	108	定量糖化血色素快速檢測系統	定量檢測糖化血色素、5 分鐘內完成檢測、可攜式檢測儀	醫院及診所之現場檢測	個體化診療醫材關鍵技術開發計畫
15	108	酵素法糖化血色素檢測試劑套組	定量檢測糖化血色素、5 分鐘內完成檢測、取代進口試劑	檢驗中心之大型生化儀	個體化診療醫材關鍵技術開發計畫
16	108	用於改善難溶物的溶解度的組合物、其用途與含其的複合製劑	本技術為結合環糊精與難溶性藥物，並加入瓶塞，確保低結合力的藥物形成穩定的複合物，以提升難溶性藥物溶解度，用以提升於眼藥傳輸的效率	藥物傳輸、眼用藥物傳遞、眼疾治療	組織標的藥物新劑型開發計畫
17	108	植物藥之品質管制技術	建立天然萃取物之指標成份 LC-MS 分析方法、品質管制技術與安定性試驗	生技醫藥產品、原料	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
18	108	異位性皮膚炎藥物開發之體外活性評估技術	異位性皮膚炎相關因子: IL-4, JAK-STAT, TSLP, Filaggrin 之活性評估技術	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
19	108	異位性皮膚炎藥物開發之動物模式活性評估技術	DNCB 與 oxazolone 誘發之疾病動物模式活性評估技術	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
20	108	應用數位化異位性皮膚炎疾病模組於藥物活性評估之技術平台	導入深度學習之自然語言處理(NLP)技術，疾病基因體分析技術，分子試算技術	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
21	108	藥物固型/固性開發技術平台	產業化研發第二棒藥物預配方(Pharmaceutical Pre-formulation)優化的工作，建構開發藥品發展所必須的技術平台包括 pro-drug、晶型、鹽型等固型及預配方的評估技術。	可應用於難溶性及低吸收率藥物，提供產、學、研界預配方評估工作技術服務，加速協助推至臨床前試驗階段之目標	新穎標靶青光眼藥物開發計畫

二、 專利清單(6 案 43 件)

案次	件次	件編號	中文專利名稱	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	1	P13940023AT	基因重組似膠原蛋白支架型複合物	奧地利	獲證	EP1798240	2011 0427	2026 1213	發明	經濟部技術處
	2	P13940023AU		澳洲	獲證	2006252078	2009 0108	2026 1214	發明	經濟部技術處
	3	P13940023BE		比利時	獲證	EP1798240	2011 0427	2026 1213	發明	經濟部技術處
	4	P13940023CH		瑞士	獲證	EP1798240	2011 0427	2026 1213	發明	經濟部技術處
	5	P13940023DE		德國	獲證	EP1798240	2011 0427	2026 1213	發明	經濟部技術處
	6	P13940023DK		丹麥	獲證	EP1798240	2011 0427	2026 1213	發明	經濟部技術處
	7	P13940023ES		西班牙	獲證	EP1798240	2011 0427	2026 1213	發明	經濟部技術處
	8	P13940023FI		芬蘭	獲證	EP1798240	2011 0427	2026 1213	發明	經濟部技術處
	9	P13940023FR		法國	獲證	EP1798240	2011 0427	2026 1213	發明	經濟部技術處
	10	P13940023GB		英國	獲證	EP1798240	2011 0427	2026 1213	發明	經濟部技術處
	11	P13940023IT		義大利	獲證	EP1798240	2011 0427	2026 1213	發明	經濟部技術處
	12	P13940023JPD1		日本	獲證	5544534	2014 0523	2026 1214	發明	經濟部技術處
	13	P13940023NL		荷蘭	獲證	EP1798240	2011 0427	2026 1213	發明	經濟部技術處
	14	P13940023SE		瑞典	獲證	EP1798240	2011 0427	2026 1213	發明	經濟部技術處
	15	P13940023TW		台灣	獲證	I373475	2012 1001	2026 1213	發明	經濟部技術處
	16	P13940023CND1	以重組的三股螺旋支架為基礎的複合物	中國	獲證	ZL201310056507.4	2014 1105	2026 0520	發明	經濟部技術處
2	17	P56080004USP1	具護眼安全控制之靜脈定位投影儀	美國	申請中	62/881,372			發明	經濟部技術處
3	18	P56080002USP1	用於治療皮膚增生與發炎疾病之協同組合物	美國	申請中	62/864,129			發明	經濟部技術處

案次	件次	件編號	中文專利名稱	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
4	19	P56060005EP	製備具有治療皮膚疾病功效之杭菊萃取物的方法、具有治療皮膚疾病功效的杭菊萃取物以及含此萃取物之醫藥組成物	歐盟	申請中	EP18195778.8			發明	經濟部技術處
	20	P56060005JP		日本	申請中	2019-114564			發明	經濟部技術處
	21	P56060005TW		台灣	申請中	106145261			發明	經濟部技術處
	22	P56060005US		美國	申請中	15/852,748			發明	經濟部技術處
	23	P56060005CN	製備具有治療皮膚疾病功效的杭菊萃取物的方法、杭菊萃取物與其應用	中國	申請中	201810149240.6			發明	經濟部技術處
5	24	P56070008TW	誘導植物增加其黃酮類化合物之含量的方法	台灣	申請中	108128371			發明	經濟部技術處
	25	P56070008US		美國	申請中	62/744,254			發明	經濟部技術處
6	26	P56960010AT	三聚體可溶抗體與其產生及使用的方法	奧地利	獲證	EP2065402	20180328	20280122	發明	經濟部技術處
	27	P56960010AU		澳洲	獲證	2008200282	20140501	20280120	發明	經濟部技術處
	28	P56960010BE		比利時	獲證	EP2065402	20180328	20280122	發明	經濟部技術處
	29	P56960010CA		加拿大	獲證	2,618,374	20131126	20280117	發明	經濟部技術處
	30	P56960010CH		瑞士	獲證	EP2065402	20180328	20280122	發明	經濟部技術處
	31	P56960010CN		中國	獲證	ZL200810181271.6	20120912	20281117	發明	經濟部技術處
	32	P56960010DE		德國	獲證	EP2065402	20180328	20280122	發明	經濟部技術處
	33	P56960010DK		丹麥	獲證	EP2065402	20180328	20280122	發明	經濟部技術處
	34	P56960010ES		西班牙	獲證	EP2065402	20180328	20280122	發明	經濟部技術處
	35	P56960010FI		芬蘭	獲證	EP2065402	20180328	20280122	發明	經濟部技術處
	36	P56960010FR		法國	獲證	EP2065402	20180328	20280122	發明	經濟部技術處

案次	件次	件編號	中文專利名稱	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
6	37	P56960010GB	三聚體可溶抗體與其產生及使用的方法	英國	獲證	EP2065402	2018 0328	2028 0122	發明	經濟部技術處
	38	P56960010IT		義大利	獲證	EP2065402	2018 0328	2028 0122	發明	經濟部技術處
	39	P56960010JP		日本	獲證	5543070	2014 0516	2028 0117	發明	經濟部技術處
	40	P56960010NL		荷蘭	獲證	EP2065402	2018 0328	2028 0122	發明	經濟部技術處
	41	P56960010SE		瑞典	獲證	EP2065402	2018 0328	2028 0122	發明	經濟部技術處
	42	P56960010TW		台灣	獲證	I374891	2012 1021	2028 0917	發明	經濟部技術處
	43	P56960010US		美國	獲證	10,183,986	2019 0122	2034 1008	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、PCT 同一案所申請之各國專利。