著作/技術名稱	創作人	智財權	摘要	可能的應用範圍	此項發明的優點	中研院覽號	備註
基因分析軟體 VarioWatch	陳垣崇、鄔哲源、姚文萱、蔡明芳、陳衍豪、劉傳崑、鄭煜璋、 林依蓉、湯正揚、蕭方智、吳行中、曾煥欽、林萬嘉、葉爾瞻、陳怡安	專門技術、著作權	本技術可針對人類全基因體上的點變異進行高效能的功能影響分析與註解，並提供變異點附近基因與其他變異點的相關資訊。取代人工註解的方式，加快至少千百倍以上的速度。	由於此系統速度快且資料完整與經常更新，非常適合用來註解現在大量產生的定序資料與利用定序技術來進行的轉譯醫學研究。	●大量處理:可以查詢人類基因體大量變異點資料 (目前一次可查詢1000筆,2011年6月前預期達到一次可查詢10,000筆)。 ●速度快:在數秒內呈現千筆變異點資料，在數分鐘內註解千筆變異點資料。 ●完整註解:除了自己產生的註解，還提供許多基因方面的詳細參考資料 (基因功能、參與的反應路徑、基因所在的次細胞位置、與疾病的關係、基因相關文獻等)。 ●提供總覽:全基因體查詢資料的總覽。 ●資料新:註解用的資料庫與工具經常更新。	12T-1000127	100-1

iQuestion：電子問卷設計與臨床研究資料蒐集軟體	林香君、林裕章、黃啟鈞、胡文明、游彬彬、陳彥任、李浩誠、謝亞嵐、張儷瀞、萬惠棻、姚文萱、鄔哲源、陳垣崇	專門技術、著作權	iQuestion是一種web application。它可加速問卷(Questionnaire)或個案報告表(CRF)的設計，亦可設定檢驗答案之邏輯性、合理範圍或可接受值。可用於多中心臨床研究計畫的使用。主要功能包括問卷或個案報告表的線上設計、線上填寫答案、問卷管理以及輸出可供後續	不論是小型臨床研究計畫或是多中心大型臨床研究計畫都適用。使用此工具可提昇臨床研究資料的品質與正確性。	●此軟體操作介面簡單，上手容易； ●提供即時線上填答的功能以及答案本即時查核的功能：包括完整性,合理性以及邏輯性的檢查； ●包括中文以及英文兩種語言的介面。	12T-1010103	101-1
Samportal：檢體及文件之運送管理系統	萬惠棻、李明達、閻揆瑤、陳彥任、游彬彬、周立扉、陳雪芬、溫怡棉、江喆儀、劉怡敏、姚文萱、鄔哲源、陳垣崇	專門技術、著作權	本系統可提供多中心臨床研究計畫人員進行收案管理，樣本寄送、簽收、釋出管理，及DNA庫存管理的功能。	本系統簡化多中心臨床研究計畫複雜的收案程序，並提供收案進度及樣本追蹤管理的功能，非常適用於多中心的臨床研究計畫。	●e化多中心臨床研究計畫的收案流程； ●多中心臨床研究計畫管理者可自行設計收案紀錄單、定義樣本寄送流程，不需依靠資訊人員撰寫程式； ●試驗者ID二次編碼的機制； ●使用二維條碼管理DNA樣本； ●e化DNA萃取及釋出的流程。	12T-1010104	101-2

iRecruit : 受試者個人資料管理系統	陳雪芬、黃郁創、郭穎璇、林裕章、吳佩怡、蔡明芳、姚文萱、鄔哲源、沈志陽、陳垣崇	專門技術	本系統提供各類型之臨床研究計畫管理及聯絡受試者的功能。內容包含了受試者個人資料管理、受試者同意意願管理與聯絡作業等，並提供計畫執行人員將受試者個人資料編碼去連結及	多中心臨床試驗、人體生物資料庫等類型有需要管理與保護受試者個人隱私資料的計畫皆能適用	● 受試者個人資料自動編碼去連結 ● 受試者個人資料多層金鑰加解密管理機制 ● e化聯絡受試者預約收案的管理功能 ● 提供計畫執行人員將受試者個人資料實體隔離的功能	12T-1031114	103-1
iIRB: 倫理審查管理系統	林依蓉、林祺英、林裕章、古建得、陳品心、吳泰勳、張龍寶、黃郁創、郭穎璇、蔡明芳、姚文萱、鄔哲源、陳垣崇	專門技術	IRB提供線上申請倫理審查功能，並且可以有效管理審查進度和追蹤審查，可簡化倫理委員會的審查流程並提升審查效率。	iIRB可提供倫理審查委員會進行線上申請、審查管理、追蹤審查功能。	● 線上申請審查 ● 上傳審查文件 ● 追蹤審查進度 ● 下載許可書 ● 下載經倫理委員會核准之受試者同意書 ● 線上申請追蹤審查 ● 線上提交異常報告和偏離報告	12T-1031113	103-2
iCollect多中心臨床試驗計畫收案管理系統	陳雪芬、閻揆瑤、吳佩怡、蔡明芳、姚文萱、鄔哲源、沈志陽、陳垣崇	專門技術	本系統提供多中心臨床研究計畫人員進行收案管理，樣本及文件寄送、簽收、釋出、銷毀的管理功能。豐富的管理介面可以讓計畫執行人員於雲端就能掌控所有的收案狀況。	多中心臨床試驗、人體生物資料庫等類型有需要記錄與管理收案狀況與進度的計畫皆能適用	● e化多中心臨床研究計畫的收案流程 ● 計畫管理者可依不同的階段自行設計收案的項目及記錄的內容、定義樣本寄送流程，不需依靠資訊人員撰寫程式 ● 可自訂檢體盒與文件夾的管理及存放方式	12T-1031112	103-3