科技部工程司108年度「產學合作計畫成果發表暨績效考評會」

民生化材領域發表名單

發表時間: 108/11/7 (四) 13:00~17:00
發表地點: 國立成功大學 國際會議廳/第二演講室/第三演講室
海報展示-1F多功能廳

一、先導/開發型計畫

編號	發表方式	主持人姓名	任職單位	計畫名稱
化101	口頭簡報	楊純誠	明志科技大學化學工程系	開發多孔性氧化石墨烯及3D多孔性氧化石墨烯球與其在鋰電池元件應用(2/2)
化102	口頭簡報	莊東漢	國立臺灣大學材料科學與工程學系暨研究所	抗離子遷移銀合金銲線開發(2/2)
化103	口頭簡報	李英杰	國立屏東科技大學材料工程研究所	切削油裡SiC粉末回收利用之研究(2/2)
化104	口頭簡報	姚昭智	國立成功大學建築學系（所）	高科技廠內防震損液晶基板傳送卡匣暨液晶保管自動化倉儲系統之研發
化105	口頭簡報	崔砢	明志科技大學環境與安全衛生工程系	利用電動力法提升有益微生物萃取土壤重金屬效率之評估
化106	口頭簡報	王琳麒	正修學校財團法人正修科技大學土木與空間資訊系	建立以微型感測器推估大氣中持久性有機污染物濃度之可行性技術
化201	海報展示	李豪業	國立臺灣科技大學化學工程系	智能型虛實整合試驗廠開發計畫
化202	海報展示	劉裕國	長庚大學生化與生醫工程研究所	天山雪蓮懸浮細胞商業應用系統之建立與評估(2/2)
化203	海報展示	張奇龍	明志科技大學材料工程系	矩形陰極電弧蒸鍍系統之金屬氮化物薄膜製程建立與特性分析(2/2)
化204	海報展示	王子威	國立清華大學材料科學工程學系（所）	開發富含多種生長因子的高階創傷敷材應用於慢性傷口修復(3/3)
化205	海報展示	葉樹開	國立臺灣科技大學材料科學與工程系	熱塑性聚氨酯泡珠水中造粒量產技術研究
化206	海報展示	楊銘乾	國立臺灣科技大學材料科學與工程系	可水洗兩親性矽氧烷大分子單體之合成及其在隱形眼鏡之應用
化207	海報展示	林尚明	亞東技術學院材料與纖維系	橙色和紅色分散性染料合成及其在超臨界二氧化碳染色研究(2/2)
化208	海報展示	洪勇善	淡江大學土木工程學系	高性能預鑄型土釘工法的研發(2/2)
化209	海報展示	陳秋蚊	國立高雄科技大學海洋工程學院海洋環境工程系	港灣底泥添加轉爐石混拌資材化技術開發及應用之研究(3/3)
化210	海報展示	陳師慶	國立中央大學生命科學系	重金屬污染介質之加強式生物復育技術開發(3/3)
化211	海報展示	姚俊旭	中國醫藥大學生物醫學影像暨放射科學學系	三維列印骨支架接枝第二型骨形成蛋白於骨組織再生之應用(2/2)
化212	海報展示	陳景欣	財團法人國家衛生研究院生醫工程與奈米醫學研究所	手持式超音波影像導引高能聚焦超音波探頭之開發(2/2)

二、應用型計畫A

編號	發表方式	主持人姓名	任職單位	計畫名稱
化應A101	口頭簡報	方旭偉	國立臺北科技大學化學工程與生物科技系(所)	含生物成份之可塑型骨填補複合醫材合併間葉幹細胞之骨修復最佳化研究
化應A102	口頭簡報	姚少凌	元智大學化學工程與材料科學學系（所）	開發適用多種來源間質幹細胞之無血清/無血漿增殖生長培養基
化應A103	口頭簡報	施劭儒	國立臺灣科技大學材料科學與工程系	生物玻璃基複合牙科骨填料開發
化應A104	口頭簡報	粘永堂	國立虎尾科技大學材料科學與工程系	應用噴塗及雷射燒結技術於LED螢光材料封裝
化應A105	口頭簡報	李文熙	國立成功大學電機工程學系（所）	可空氣燒銅膏應用於矽基太陽能正電極材料開發
化應A106	口頭簡報	洪維松	國立臺灣科技大學應用科技研究所	氧化石墨烯框架複合膜淨水模組開發
化應A201	海報展示	林恩仕	國立臺中科技大學中護健康學院美容系	超臨界流體萃取薑黃機能性成份及其應用於化妝保養品之開發研究
化應A202	海報展示	鍾成沛	中華學校財團法人中華科技大學餐飲管理系	以反應曲面法評估複頻超音波較適萃取流程並整合至一鍵操作電子控制面板研發
化應A203	海報展示	張春生	南臺學校財團法人南臺科技大學生物科技系暨研究所	利用益生菌生產蝦紅素試量產製程評估
化應A204	海報展示	吳知易	國立雲林科技大學化學工程與材料工程系	含萘環和苯環聚3,4-乙烯二氧噻吩衍生物電致變色電極材料之合成、電致變色性質鑑定及其在斷橋鋁合金節能窗之應用
化應A205	海報展示	劉博滔	國立雲林科技大學化學工程與材料工程系	輕質尼龍6微球開發之研究
化應A206	海報展示	鄭宇伸	國立雲林科技大學化學工程與材料工程系	應用無毒交聯方法開發以石蕈多醣做為硬膠囊殼材的製程
化應A207	海報展示	林聖敦	弘光科技大學食品科技系（所）	機能性真空油炸香菇脆片產製及加工副產品的應用開發
化應A208	海報展示	郭聰源	南臺學校財團法人南臺科技大學機械工程系暨研究所	以雷射披覆鉭金屬於純鈦植體之開發研究
化應A209	海報展示	蕭健男	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	5 nm環繞式閘極奈米線場效電晶體元件製程與原子結構分析技術建立
化應A210	海報展示	柯文政	國立臺灣科技大學材料科學與工程系	開發高效率矽晶太陽能電池之類鑽石碳膜鈍化層技術
化應A211	海報展示	石啟仁	高雄醫學大學香粧品學系	國產多級孔陶瓷粉體應用於包覆紫外光吸收劑之防曬效能研究
化應A212	海報展示	劉定宇	明志科技大學材料工程系	整合可撓式磁性SERS基板及可攜式拉曼光譜儀之快速檢測平台
化應A213	海報展示	洪逸明	元智大學化學工程與材料科學學系（所）	利用回收料製作抗高溫潛變低成本陶瓷羅拉管
化應A214	海報展示	蘇進成	國立高雄大學化學工程及材料工程學系	酚醛樹脂板廢料製備活性碳技術開發
化應A215	海報展示	林中魁	臺北醫學大學牙體技術學系	快速固化牙科根管填充顯影材料之應用研究
化應A216	海報展示	蔡美慧	國立勤益科技大學精密製造科技研究所博士班	功能性奈米銀微球應用於塗料

編號	發表方式	主持人姓名	任職單位	計畫名稱
化應A217	海報展示	張棋榕	逢甲大學化學工程學系	含環縮醛鏈段的高分子之合成以及其於手術耗材包裝之應用
化應A218	海報展示	邱方道	長庚大學化工與材料工程學系（所）	開發聚丁二酸丁二酯摻合體為基材之奈米複合材料
化應A219	海報展示	莊富盛	黎明技術學院流行設計系	具溫溼度調控的熱穩定性聚氨基甲酸酯塗佈織物及其服裝製作
化應A220	海報展示	柯富祥	國立交通大學材料科學與工程學系（所）	複合型特色低銀含量導電油墨之技術開發並應用於機能型智慧紡織品

三、應用型計畫B

編號	發表方式	主持人姓名	任職單位	計畫名稱
化應B101	口頭簡報	謝啟萬	國立雲林科技大學營建工程系暨研究所	中高層建築外牆現況評估方法之探討
化應B102	口頭簡報	葉大綱	國立臺北大學不動產與城鄉環境學系	簡化型e-GNSS測量作業程序之適用性評估
化應B103	口頭簡報	王雅玢	中原大學環境工程學系	建置單一快速分解印刷電路板殘留難分解廢棄物之系統
化應B104	口頭簡報	賴進興	輔英科技大學環境工程與科學系	開發電鍍廠廢水中氯化銨之循環回收技術與操控設備
化應B105	口頭簡報	鄭文熙	輔英科技大學職業安全衛生系	旋翼機搭載微型採樣器應用於空域氣體採樣之最後一哩技術：伸縮採樣裝置研發
化應B106	口頭簡報	曾靖孋	臺北醫學大學生醫材料暨組織工程研究所	開發葉黃素新劑型以治療乾眼症及眼部保健應用
化應B201	海報展示	洪瀞	國立成功大學土木工程學系（所）	應用潛盾隧道施工暨深開挖工程引致之建物自動安全評估平台（II）
化應B202	海報展示	王維志	國立交通大學土木工程學系（所）	結合擴增實境、虛擬實境與建築資訊模型之水保工程施工管理輔助系統
化應B203	海報展示	林祐正	國立臺北科技大學土木工程系	建置營造廠竣工BIM模型檢核及管理模式與系統之研究
化應B204	海報展示	陳逸駿	中原大學土木工程學系	預鑄L型擋土牆應用於台灣地區邊坡擋土工程之探討
化應B205	海報展示	湯兆緯	正修學校財團法人正修科技大學土木與空間資訊系	鋼筋機械式續接製程品質提升之研究
化應B206	海報展示	趙鳴	正修學校財團法人正修科技大學土木與空間資訊系	整合光學量測及影像三維重建之軌道檢測技術開發
化應B207	海報展示	梁正中	逢甲大學環境工程與科學學系（所）	無人航空載具空氣污染遙測系統開發與運用(二)
化應B208	海報展示	林志麟	中原大學環境工程學系	高效能聚氯化鋁混凝劑量產技術應用研究
化應B209	海報展示	高志明	國立中山大學環境工程研究所	利用椰子油凝膠基質侷限及生物整治重質非水相溶液污染地下水
化應B210	海報展示	林進榮	國立宜蘭大學環境工程學系（所）	回收氫氟酸廢液製備鋁及鋁合金精煉用的除渣劑
化應B211	海報展示	林啟文	國立雲林科技大學環境與安全衛生工程系（所）	以管柱系統模擬受環丁碸污染之現地地下水的降解效能及其微生物菌群結構分佈與生物毒性評估

編號	發表方式	主持人姓名	任職單位	計畫名稱
化應B212	海報展示	林郁欣	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	應用於奈米粒徑分布量測之超高感度氣體偵測器金屬微孔陣列薄膜研製
化應B213	海報展示	陳志成	逢甲大學環境工程與科學學系（所）	廢電池再利用合成鐵氧磁體觸媒及其應用於揮發性有機物之控制研究
化應B214	海報展示	林凱隆	國立宜蘭大學環境工程學系（所）	LED發光二極體廢棄石英砂添加廢觸媒調質生產綠色多孔材料於室內環境調濕優化應用
化應B215	海報展示	郭益銘	中華醫事科技大學環境與安全衛生工程系	含銀加工邊料之產品高值化之技術開發
化應B216	海報展示	張章堂	國立宜蘭大學環境工程學系（所）	氧化石墨烯-生質炭中孔洞磁性複合材料之研製及應用於廢氣中重金屬去除與回收之研究
化應B217	海報展示	張漢釗	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	住院病患照護之即時防摔壓力感測系統開發
化應B218	海報展示	翁睿謙	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	以光學影像增益技術應用於微循環醫學影像檢測開發
化應B219	海報展示	陸哲駒	國立臺灣大學醫學院物理治療學系暨研究所	新型虛擬實境教材開發平台之技術研發
化應B220	海報展示	李宇翔	國立中央大學生醫科學與工程學系	設計開發一能同時用於沼氣純化與優化微藻生物質及其衍生經濟產物產能之多效全氟碳光生物反應器系統