**金屬中心104年可移轉技術暨105年先期授權技術研發成果發表會**

活動時間：105/04/22〈五〉09:30-15:15

活動地點：高雄展覽館〈高雄市前鎮區成功二路39號〉302a會議室

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **時間** | **議程** | **主持人/主講人** |
| 09:30-10:00 |  來賓報到 |
| 10:00-10:05 | 可移轉技術及專利授權說明 | 顏宏陸 專案經理 |
|  醫療器材及照護產業—健康引言 | 吳春森 處長 |
| 10:05-11:05 | **金屬中心近年來致力於發展具臨床需求、提升醫療效果、減輕患者不適等特色之醫材，本年度發表以下16項醫材相關技術：****病理影項篩檢及診斷分析**1.以神經網路為基礎的細胞輪廓擷取技術2.子宮頸細胞感染人類乳突病毒(HPV)的檢測技術3.子宮頸細胞病理特徵計算與分析技術4.子宮頸堆疊細胞影像輪廓擷取技術(105年先期授權)5.子宮頸細胞影像特徵分析與運用技術(105年先期授權)6.子宮頸抹片細胞資料庫(105年先期授權)7.病理細胞堆疊影像檢測分析技術8.高通量病理玻片數位化技術（含105年先期授權）9.一種使微帶線天線縮小半功率頻寬束角度的方法**半導體設備**1.一種微波腔體能量均勻化裝置與方法**醫用影像**1.假體設計技術2.微波成像系統3.X光管附加濾過檢測技術4.X光管組件半值層檢測技術**微創醫材** 1.經皮穿刺磁熱消融系統 2.骨外固定創傷敷料模組開發 | 尤崇智 組 長陳建璋 工程師施威宏 工程師 |
| 11:05-11:10 | 專利讓售說明-骨頭隔膜固定裝置 |  |
| 11:10-11:20 |  **媒合會** |
| 13:30-13:35 | 可移轉技術及專利授權說明 | 黃偉咸 專案經理 |
|  高值化設備產業—優化引言 | 陳昌本 處長 |
| 13:35-14:20 | **本年度共發表智慧自動化、太陽光電設備、先進薄膜技術、數位馬達等共計9項技術：****馬達控制及製程** 1.直流無刷馬達無段速控制模組 2.數位馬達相位編解碼技術 3.馬達矽鋼片低鐵損劣化沖壓製程技術**光電設備** 1.射頻功率分配饋入技術 2.金字塔型粗糙化技術 3.超高頻電漿沈積非晶矽薄膜製程技術 4.用於PECVD上電極板之氣體擴散板微細孔之分佈與截面設計技術**自動化控制** 1.毛邊修整自動化技術 2.機器人視覺自動外型辨識與路徑規劃技術 | 邱振璋 組 長翁敏航 工程師劉育達 工程師林治中 工程師劉軒誠 工程師 |
|  金屬材料與車輛產業—行動引言 | 王俊傑 處長 |
| 14:20-15:05 | **金屬中心以高值化金屬材料來導引金屬相關產業發展並積極提升國內車輛產業升級，本年度發表以下11項相關技術：****金屬材料製程** 1.超臨界二氧化碳層板式微流道熱交換器設計製造技術 2.藉由射流冷卻控制技術進行鋼材調質製程 3.鎳鈦合金熔煉、管材抽製及熱機處理技術 4.鋁合金懸吊構件擠鍛成形技術 5.高Mo含量雙相不銹鋼覆面銲技術**輕量化車輛底盤** 1.結構異質金屬管件/鈑件接合技術 2.複合式底盤底板材料設計與應用技術 3.開放式ICT共用平台 4.底盤懸吊零組件入力量測與強度驗證技術 5.車體疲勞耐久分析技術 6.輕量高剛性電池殼承載結構技術 | 謝寶賢 組 長林芳州 工程師張家豪 工程師鄭東辰 工程師陳冠佑 工程師 |
| 15:05-15:15 | **媒合會** |

**大會保留議程更動之權利**