研討會議程

時間	項目	
09:00 ~ 09:20	**報到/張貼壁報展示**	
09:20 ~ 09:30	開幕致詞	
09:30 ~ 10:20	**L1**	**邀請演講：張銀祐 教授**（國立虎尾科技大學 機械與電腦輔助工程系） **多元氮化鋁鈦系列硬質薄膜之鍍膜設計與機械性質**
10:20 ~ 10:30	休息	
10:30 ~ 11:20	**L2**	**邀請演講：林士弘 副教授**（國立雲林科技大學 電子工程系） **紅外線光偵測器及熱影像應用**
11:20 ~ 12:10	**L3**	**邀請演講：孫安正 教授**（元智大學 化學工程與材料科學學系） **以自發析出的 FeSi 底層強化 PrFeB 薄膜的垂直磁異向性**
12:10 ~ 14:00	**午餐/壁報展示**	
14:00 ~ 14:50	**L4**	**邀請演講：郭俞麟 教授**（國立臺灣科技大學 機械工程系） **大氣電漿噴射束用於製備金屬氧化物奈米材料於固態氧化物燃料電池之應用**
14:50 ~ 15:00	**閉幕**	

壁報論文編號

壁報發表編號

P1
水熱製程對矽溶膠製備二氧化矽奈米粉末形貌影響之研究

P2
廢玻璃製備微奈米晶質石英粉末之研究

P3
pH 值與持溫時間對矽溶膠水熱產物形貌影響之研究

P4
半導體坩堝氮化矽塗層燒結技術研發

P5
藉微波製程製備氫氧基磷灰石**(HA)**及二氧化矽**(SiO_2)**奈米粉之研究

P6
微奈米二氧化矽粉末製程參數研究

P7
「**AgCuTi+**石墨烯」對 **Al_2O_3 -Ti_6Al_4V** 之異材瞬時液相接合性質研究

P8
CZTSe 太陽電池表面 **Sn-Se** 二次相蝕刻研究

P9
常壓製程類石墨烯 **PN** 接面之光電特性量測

P10
以 **3D** 列印技術製作多層電路之研究

P11
金奈米粒子固定於基材之穩定性和應用

P12
錐形光纖定域化表面電漿共振折射率感測器之開發

P13
平衡層流式濕法蝕刻清洗機去離子水水洗淨槽體設計研究

P14
以溶膠-凝膠法製備 **$BaAl_2O_4Eu$** 及其特性之研究

P15
以溶膠-凝膠法製備 **$CaAl_2O_4Eu$** 及其特性之研究

P16
以溶膠-凝膠法製備 $MgAl_2O_4Eu$ 及其特性之研究

P17
以溶膠-凝膠法製備 $LaAlO_3$ Eu 及其特性之研究

P18
添加奈米晶紅石相二氧化鈦作為有機膨脹型阻燃塗料著色劑之評估

P19
不同樹脂-溶劑配比之膨脹型阻燃塗料的阻燃特性評估

P20
三頻段摺疊天線

P21
具電感性藕合元件增加增益之圓極化微帶天線

P22
應用於基站之雙極化狹縫陣列天線

P23
具正交極化的超寬頻 MIMO 天線

P24
應用於 WIMAX/WLAN 三頻單極天線

P25
半月型 GPS 圓極化微帶線單極天線

P26
緊湊型寬頻共平面圓極化天線

P27
於 Si(100)基板之方向性 ZnO 奈米棒之成長條件研究

P28
$Co_xFe_{3-x}O_y$ 塊材磁性及結構性質的研究