

# 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：郭華丞 教授（國立中興大學 物理學系、奈米科學研究所） 超導量子電腦的現況與展望
10:20 ~ 10:30	休息	
10:30 ~ 11:20	L2	邀請演講：陳坤麟 副教授（國立中興大學 物理學系、奈米科學研究所） 磁性奈米粒子的生醫應用簡介
11:20 ~ 12:10	L3	邀請演講：柯宗憲 副教授（國立彰化師範大學 電子工程學系） Optoelectrical properties of Ni-doped and laser-annealed MoS <sub>2</sub>
12:10 ~ 14:00	午餐/壁報展示	
14:00 ~ 14:50	L4	邀請演講：羅夢凡 教授（國立中央大學 物理學系） Reactions on supported nanoclusters: a model-system study of catalysis
14:50 ~ 15:00	休息	
15:00 ~ 15:15	O1	300 mm 矽晶圓片於平坦度 10 奈米以下磊晶製程模擬 國立中央大學 機械工程學系 王士賓
15:15 ~ 15:30	O2	深度置信網路在影像分類之應用 大葉大學 電機工程學系 鄭旭盛
15:30 ~ 15:40	閉幕	

## 壁報發表編號

P1

添加石墨烯對「Cu-Ti」異質材料擴散接合的機械性質及抑菌性能研究

P2

石墨烯塗佈於銅箔對 A6061 鋁合金真空硬銲性質研究

P3

「GRP-金屬」異材膠合之耐鹽霧性能改進研究

P4

以溶膠—凝膠法製備  $MgAl_2O_4$  及其特性之研究

P5

以溶膠—凝膠法製備  $CaAl_2O_4$  及其特性之研究

P6

以溶膠—凝膠法製備  $ZnAl_2O_4$  及其特性之研究

P7

以溶膠—凝膠法製備  $LaAlO_3$  及其特性之研究

P8

氧化奈米多孔矽作為緩衝層改善碳化矽/矽異質接面結構與元件之特性

P9

具「矽(核)/氧化矽(殼)」奈米顆粒的氧化奈米多孔矽薄膜之製備與光導電特性分析

P10

化學氣相傳輸法成長氧化鎵奈米柱並應用於深紫外光偵測器之研究

P11

以反射光譜測量透明薄膜之研究

P12

以 LPCVD 成長多向性氧化鋅奈米柱研究

P13

鐵鉬鎳合金的磁滯曲線隨成長溫度變化的影響

P14

應用深度學習於合成孔徑雷達影像的辨識

P15

氧化鋁絕緣層溫度變化製備與量測

P16

AC 磁滯曲線與 DC 磁滯曲線特性之研究

## 壁報發表編號

**P17**

以非對稱式交流電泳沉積石墨烯薄膜之研究

**P18**

石墨烯之電泳沉積及表面研究