

研討會議程

時間	項目	
09:00 ~ 09:20	報到/張貼海報展示	
09:20 ~ 09:30	開幕致詞	
09:30 ~ 10:20	L1	邀請演講：劉達人 博士 國家實驗研究院 儀器科技研究中心 真空薄膜製程及其在奈米科技上之應用
10:20 ~ 10:40	休息/張貼海報展示	
10:40 ~ 11:30	L2	邀請演講：陳麗文 博士 國立臺中教育大學 科學應用與推廣學系 奈米科技教育的發展
11:30 ~ 12:20	L3	邀請演講：楊謝樂 博士 磁量生技股份有限公司 磁量檢驗創商機-水產病毒檢驗應用
12:20 ~ 13:20	午餐/海報展示	
13:20 ~ 14:10	L4	邀請演講：林春榮 博士 國立屏東教育大學 應用物理學系 Progress and Applications of Magnetic Nanocomposites
14:10 ~ 14:40	休息/海報展示	
14:40 ~ 14:55	O1	以氧化鐵奈米粒子接合癌症幹細胞特定抗體有效追蹤乳腺 癌幹細胞在活體的表現及應用 國立師範大學 生命科學系 盧珍玟
14:55 ~ 15:10	O2	以微波溶膠凝膠法製備 TiO ₂ 光催化降解腐植酸之研究 弘光科技大學 環境工程研究所 施育良
15:10 ~ 15:25	O3	聚乙二醇改質光觸媒 TiO ₂ 對降解水中天然有機物之研究 弘光科技大學 環境與安全衛生工程系 李智翔
15:25 ~ 15:40	O4	固定式光觸媒降解水中腐植酸之研究 弘光科技大學 環境與安全衛生工程系 卓孟賢
15:40 ~ 15:55	休息/移除海報展示	
15:55 ~ 16:10	O5	以調控超音波震盪與電解的時間與順序來探討奈米金粒子 成長機制 國立高雄師範大學 物理學系 蕭博文
16:10 ~ 16:25	O6	奈米銀於抗菌製品上對測試細菌之抗菌機制探討 生物資源保存與研究中心 財團法人食品工業發展研究所 朱兆秀
16:25 ~ 16:40	O7	應用水性奈米絹雲母在造紙雙保留系統 大葉大學 環境工程系 章之平
16:40 ~ 17:00	閉幕	

壁報發表編號

P1

鈦金屬表面之微奈米複合結構對細胞之影響

P2

介孔 CaO-MgO-SiO₂-P₂O₅ 生醫材料的合成與其特性研究

P3

以溶膠-凝膠法製備介孔 CaO-B₂O₃-SiO₂ 複合材及其特性研究

P4

石墨烯/奈米碳管複合材料的功函數調節於有機光電元件之應用

P5

高折射率矽樹脂/二氧化鈦複合材料於發光二極體之應用

P6

奈米碳管複合材料飛輪機械性質與扭矩分析

P7

硫酸溶液後處理對熱化學氣相沉積奈米碳管表面形態及場發射特性之影響

P8

奈米膠體金粒徑對酵素之生化轉化效率探討

P9

高溫改質氮摻雜二氧化鈦進行光催化吸附現象差異之研究

P10

奈米結構金屬氧化物修飾碳電極並應用電化學交流阻抗光譜法於化妝品中季銨鹽含量之測定

P11

超臨界二氧化碳逆微胞法製備奈米氧化鋅之研究

P12

TiO₂ 奈米粒子摻雜螢光粉封裝矽膠改善白色發光二極體之光萃取效率

P13

奈米光觸媒降解水中腐植酸之研究

P14

鈷鎳磷/石墨烯奈米複合材料之製備及其觸媒於產氫上的特性研究

P15

以固態燒結法製備具有三維剛性結構之 KBaPO₄:Sm³⁺ 螢光粉之微結構與發光特性探討

P16

Eu³⁺ 摻雜濃度對以微波燒結法製備六方晶系 NaBaPO₄ 螢光粉之影響

P17

離子交換樹脂之光催化降解研究

P18

以溶膠-凝膠法製備介孔二氧化鈦及其特性研究

P19

研究重摻雜矽奈米線之熱電功率因子

P20

不同 Eu³⁺ 參雜量對 LiBa_{1-x}PO₄:Eu_x³⁺ 螢光粉之微結構與發光特性之研究

P21

以固態反應法製備 LiBaPO₄:Ce³⁺ 螢光粉之微結構與發光特性之研究

P22

氧化石墨烯薄膜作為電阻式記憶體之特性研究

P23

基極含量子井結構異質接面電晶體的工作特性

P24

矽鍺電晶體熱效應對元件之影響探討

P25

絕緣層上覆矽結構矽鍺異質接面電晶體的埋氧化層厚度對元件之影響

P26

雷射微型共振腔之布拉格反射鏡特性分析

P27

以水溶液法成長氧化鋅奈米柱之場發射特性

P28

奈米二氧化銅鐵薄膜之結構與光學性質研究

P29

垂直冷牆低壓化學氣相沉積氧化鋅奈米線用於太陽能電池之研究

P30

III-V 族半導體在硫酸蝕刻溶液中之奈米薄膜生成

P31

氮化鎵超晶格層利用不同長晶溫度製作發光二極體特性之探討與研究

P32

硫化溫度對 CZTS 薄膜結構及光電特性之影響

P33

以磁控射頻濺鍍成長摻氮氧化鋅薄膜在矽及玻璃基板上之特性研究

P34

以反應性氣體氮射頻濺鍍成長氧化鋅薄膜之拉曼光譜研究

P35

以 sol-gel NiO_x 阻障層提升染敏太陽電池效率之研究

P36

遠距教學與數位學習-奈米科學

P37

不同酸鹼值的天然染料對於染料敏化太陽能電池之影響

P38

溶膠-凝膠法備製碳材料應用於染料敏化太陽能電池

P39

分子束磊晶成長的三元合金氧化鎂鋅之應力效應分析

P40

微波觸媒去除甲醛之研究

P41

奈米自潔塗覆材料之研究

P42

摻雜氮之 TiO₂ 奈米成長於矽基板上之特性分析

P43

以石墨烯與碳黑複合材料應用於超級電容之電極

P44

使用射頻磁控濺鍍法沉積二氧化鈦薄膜於矽基板之特性分析

P45

驅動蛋白之間的演化關係

P46

硫酸改質奈米級二氧化鈦光觸媒之研究

P47

固定床吸附塔中使用活性炭對於不同形狀烷類有機物之吸附效能分析

P48

應用竹炭/TiO₂ 複合粉體於染料敏化太陽能電池之影響

P49

鍛鋼飛輪材料機械性質檢測與扭矩分析

P50

氧化鋅鋁奈米柱酸鹼感測特性之研究

P51

在真空下共晶鍵合之形成對晶圓鍵合之微結構影響

P52

碳化矽薄膜對鋁基金錫共晶接合面之影響

P53

氧化鋅薄膜的光電導及熱激電流效應

P54

應用普通玻璃封裝於染料敏化太陽能電池之研究

P55

電鍍鎳鎢磷合金之腐蝕行為研究

P56

高導熱性陶瓷鍍膜沉積及特性分析

P57

在有機溶液加熱碳產生碳奈米粒子

P58

砷化銻量子點裡的熱激發電流

P59

在半導體氧化層的橫向光電效應

P60

發光二極體之溫度特性

P61

於不同條件下鈦酸鋇(111)及矽基板成長 BiFeO₃ 薄膜的物理性質之研究

P62

MgO/CoFeB/Nb/CoFeB/MgO 磁性結構之耦合作用之研究

P63

N-type and P-type 氧化鋅薄膜之研究