

# 學術論文發表會分組議程

議程分組：A.電子陶瓷與薄膜

地點：IB305

主持人：

時間	論文編號	作者	題目
13:20-13:30	TCERS107101	戴大槿 國立中山大學	以異時原位方法研究氧化亞銅的電化學磊晶成長
13:30-13:40	TCERS107142	林伯宇 國立中興大學	珍珠狀氧化鎳奈米顆粒修飾氧化銻奈米針與其室溫抗濕性氣體感測特性
13:40-13:50	TCERS107128	洪嘉晟 國立聯合大學	固態反應法製備 $\text{Li}_2(\text{Zn}_{13}\text{Nb}_{23})\text{O}_4$ 介電陶瓷之研究 Dielectric Characteristics of $\text{Li}_2(\text{Zn}_{13}\text{Nb}_{23})\text{O}_3$ Ceramics at Microwave Frequency
13:50-14:00	TCERS107125	葉政賢 國立聯合大學	以射頻磁控濺鍍法製備 $\text{MgTiTa}_2\text{O}_8$ 介電薄膜之研究
14:00-14:10	TCERS107130	陳柏安 國立聯合大學	以固態反應法製備 $\text{MgTiTa}_2\text{O}_8$ 陶瓷與其微波介電特性之探討
14:10-14:20	TCERS107127	郭磊 國立聯合大學	以射頻磁控濺鍍法製備 $\text{ZnTa}_2\text{O}_6$ 介電薄膜之研究
14:20-14:30	TCERS107095	薛顯宗 國立中興大學	The microstructure of amorphous iron carbon thin film alloys prepared by reactive sputtering
14:30-14:40	TCERS107152	邵葆雯 國立交通大學	Domain Switching Kinetics and Relaxation of Transparent and Flexible Ferroelectric Heterostructures
14:40-14:50	TCERS107148	楊致宇 國立交通大學	Transparent $(\text{Ba} + \text{La})\text{SnO}_3$ Muscovite Heteroepitaxy for Flexible Optoelectronics
14:50-15:00	TCERS107133	馬俊皓 國立交通大學	基於可撓式氧化物異質磊晶之透明抗輻鐵電記憶體
15:00-15:20	休息		
15:20-15:30	TCERS107165	陳政毓 國立台北科技大學	$\text{Ca}_{0.25}(\text{Li}_{0.5}\text{Sm}_{0.5})_{0.75}\text{Ti}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_3$ 微波介電陶瓷之性質研究
15:30-15:40	TCERS107116	黃湘涵 國立台灣大學	以刮刀成形法製備無鉛鐵電陶瓷 $(\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5})_{0.935}\text{Ba}_{0.065}\text{TiO}_3$ 厚膜及其研究 Study of lead-free ferroelectric ceramic thick films – $(\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5})_{0.935}\text{Ba}_{0.065}\text{TiO}_3$ prepared by tape casting

15:40-15:50	TCERS107007	何品儀 國立成功大學	以溶膠-凝膠法及壓力輔助燒結製備摻銻二氧化錫透明導電薄膜之光電性質研究
15:50-16:00	TCERS107032	楊千慧 國立屏東科技大學	添加 Y2O3 對(BiAg)0.5MoO4 超低溫介電陶瓷的顯微結構與介電性質之影響
16:00-16:10	TCERS107021	陳琮皓 國立成功大學	摻雜鈦酸鋇之晶體結構、微結構以及電性之研究
16:10-16:20	TCERS107061	廖家鈺 國立台灣科技大學	氮化鎵薄膜成長超奈米晶鑽石薄膜及其特性研究
16:20-16:30	TCERS107014	林翊涵 國立台北科技大學	利用二維材料緩衝層轉印赤銅鐵礦薄膜至軟性基板的研究
16:30-16:40	TCERS107050	湯麒霖 國立台北科技大學	以疊加型高功率脈衝磁控濺射系統沉積 ZrSiN 薄膜的研究
16:40-16:50	TCERS107078	蘇奕廷 國立台灣大學	不同鋇鈦比的鈦酸鋇對其燒結行為以及微波介電性質的影響
16:50-17:00	TCERS107042	洪偉智 國立台灣科技大學	甲烷氣體比例對類鑽碳薄膜結構特性之研究

## 議程分組：B.能源陶瓷與應用

地點：IB409-1

主持人：

時間	論文編號	作者	題目
13:20-13:30	TCERS107097	陳昱銓 國立成功大學	鋇摻雜之鍍酸鋁基磷灰石離子導體之晶體結構與電性
13:30-13:40	TCERS107168	張立甫 國立成功大學	高電容量富鋰層狀複合正極容量衰退行為之研究
13:40-13:50	TCERS107167	林明叡 國立成功大學	以氧化鋁添加對 $\text{LiTi}_2(\text{PO}_4)_3$ 離子導體導電性及相轉變之影響
13:50-14:00	TCERS107159	張廷有 國立成功大學	氧化鈣碳酸鹽複合電解質於燃料電池之研究
14:00-14:10	TCERS107139	李廷恩 國立台灣大學	鋇矽硼鋁系封裝玻璃製備及潤濕性質測試
14:10-14:20	TCERS107106	楊育婷 國立成功大學	鍍酸鋁基磷灰石離子導體之熱膨脹行為與晶體結構 Thermal Expansion and Crystal Structure of Apatite-Type Lanthanum Germanate Based Electrolytes for IT-SOFC
14:20-14:30	TCERS107112	鄧詠任 逢甲大學	新式熱壓製程增進電漿子雙觸媒半導體金屬氧化物於光能轉換之研究
14:30-14:40	TCERS107076	傅冠綺 元智大學	高溫型 $\text{Sr}(\text{Ce}_{0.6}\text{Zr}_{0.4})_{0.9}\text{Y}_{0.1}\text{O}_{3-\delta}\text{Y}_{1.0}\text{Ba}_{1.0}\text{Co}_2\text{O}_5/\delta$ 質子電子混合導體之製備及其性質研究
14:40-14:50	TCERS107137	洪逸明 元智大學	全鈦氧化液流電池之石墨氈表面改質對其電化學性質影響
14:50-15:00	TCERS107124	李坤翔 國立台灣大學	生質燃料的社會成本分析及陶瓷催化物進行燃氣重整的機會探討
15:00-15:20	休息		
15:20-15:30	TCERS107166	鄭煜學 國立成功大學	Effect of mesoporous silica on the $\text{V}_2\text{O}_5\text{-WO}_3\text{TiO}_2$ catalyst for ammonia-SCR reaction
15:30-15:40	TCERS107122	傅正允 行政院原子能委員會核能研究所	Fabrication of Metal-Supported Solid Oxide Fuel Cells Using Atmospheric Plasma Spraying on Porous Dual Structure Ni-Mo Substrates
15:40-15:50	TCERS107117	張劭詮 國立台灣大學	以電鍍法沉積氧化鈷之氧化鋅奈米柱與其光電化學特性 CoO Nanoparticles-Coated ZnO Nanowires with Photoelectrochemical Properties
15:50-16:00	TCERS107017	蕭語嬭 元智大學	中溫型固態氧化物燃料電池 $\text{Dy}_{0.16}\text{-}2\text{ySm}_{2\text{yW}}\text{O}_{0.08}\text{Bi}_{1.76}\text{O}_{2.76}\text{-YBaCo}_2\text{O}_5/\delta$ 複

			合式陰極電極之製備及其電化學性質研究 Preparation and Characterization of (BiO <sub>1.5</sub> ) <sub>0.88</sub> (DyO <sub>1.5</sub> ) <sub>0.08-y</sub> (SmO <sub>1.5</sub> ) <sub>y</sub> (WO <sub>3</sub> ) <sub>0.04</sub> -YBa Co <sub>2</sub> O <sub>5+d</sub> Compound Cathode Material for Intermediate-temperature Solid Oxide Fuel Cell
16:00-16:10	TCERS107036	馬艾莉 中原大學	Metal oxide as anode material for energy storage applications
16:10-16:20	TCERS107008	陳資文 國立台灣科技 大學	海水以常壓電漿製備含鈉水溶液改質失活氧化鐵氧化 鋁載氧體於用化學迴路燃燒之可行性評估
16:20-16:30	TCERS107041	林奎逸 國立台北科技 大學	不同進料方式對於懸浮液式火焰噴塗法製備 8YSZ 電 解質層之影響研究
16:30-16:40	TCERS107016	黃信哲 元智大學	鋰離子電池 Li <sub>3</sub> V <sub>2</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> 正極材料之合成及其性質研 究 Synthesis and Electrochemical Performance Analysis of Li <sub>3</sub> V <sub>2</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> Cathode Material For Lithium-ion Battery
16:40-16:50	TCERS107012	張筱嬋 國立台灣科技 大學	PEDOTPSS 導電高分子 α 相二氧化錳之複合觸媒用於 鋅空氣電池陰極之研究 Study of Poly(3 + 4-ethylenedioxythiophene) Polystyrene Sulfonate-α-MnO <sub>2</sub> as Composite Cathode for Zinc-Air Battery
16:50-17:00	TCERS107019	蕭名桓 國立成功大學	鈦過量對摻錒鈦酸鋇塊材之熱電性質之影響

## 議程分組：競賽碩士組 I / C.奈米陶瓷與技術

**地點：IB 501**

主持人：

主持人：

時間	論文編號	作者	題目
13:20-13:30	TCERS107066	李念濤 國立台北科技大學	以石墨烯改質微管陣列膜應用於微生物燃料電池陽極之研究
13:30-13:40	TCERS107028	劉依婷 國立成功大學	以過渡相氧化鋁複合粉末製備透光氧化鋁
13:40-13:50	TCERS107030	黃俞甄 國立清華大學	多晶介電陶瓷 BaWO <sub>4</sub> 的束縛燒結
13:50-14:00	TCERS107011	趙子嘉 國立台北科技大學	以靜電紡絲法製備 CuFeO <sub>2</sub> 赤銅鐵礦奈米絲
14:00-14:10	TCERS107022	鄭聿紘 國立台灣大學	Sintering Behavior and Long-Term Degradation of Bi + Mn + Fe-Doped Ceria Electrolyte Materials 鈹錳鐵參雜氧化鈾電解質材料之燒結行為及長時間劣化的研究
14:10-14:20	TCERS107025	吳欣蓉 國立台北科技大學	利用靜電紡絲法製備 CuO 微米管纖維及其特性之探討
14:20-14:30	TCERS107037	張之辰 中原大學	合成與分析紅光 La <sub>6</sub> Ba <sub>4</sub> Si <sub>6</sub> O <sub>24</sub> F <sub>2</sub> Sm <sub>3</sub> / 螢光粉應用在發光二極體
14:30-14:40	TCERS107068	李秉融 國立台北科技大學	(1 - x) wt Mg <sub>4</sub> Nb <sub>2</sub> O <sub>9</sub> - x wt R (R # TiO <sub>2</sub> 、CaTiO <sub>3</sub> 和 SrTiO <sub>3</sub> )複合陶瓷之高頻微波介電性質與顯微結構之研究
14:40-14:50	TCERS107077	陳家尉 國立台北科技大學	奈米二氧化鋯強化型微膠囊之合成方法 Synthesis of Nanozirconia-Fortified Microcapsules
14:50-15:00	TCERS107081	邱奕棋 國立虎尾科技大學	雷射燒結與固態反應製備鈮鋁石榴石螢光陶瓷之微結構觀察及形成機制探討
15:00-15:20	休息		
15:20-15:30	TCERS107171	江懿城 國立台北科技大學	NdBa <sub>0.5</sub> Sr <sub>0.5</sub> Co <sub>1.5</sub> Fe <sub>0.5</sub> O <sub>5</sub> / δ 雙鈣鈦礦結構陰極材料之研究
15:30-15:40	TCERS107154	林郁汶 逢甲大學	二硫化鉬氧化鋅奈米異質結構於光催化之應用 Molybdenum Disulfide Zinc Oxide Nano-heterostructures for Photocatalytic Application

15:40-15:50	TCERS107140	林秉豐 逢甲大學	電化學沉積法製作硫化鎳泡沫鎳複合材料之超級電容器電極
15:50-16:00	TCERS107123	邱心緯 逢甲大學	氧化銅異質結構於表面增強拉曼光譜之應用
16:00-16:10	TCERS107121	吳政憲 逢甲大學	水熱法製備硫化鎳石墨烯於金屬發泡鎳網複合材料 Hydrothermal Synthesis of Composites of Nickel Sulfide Graphene in Nickel Foam for Supercapacitor Applications
16:10-16:20	TCERS107118	戴瑋慶 逢甲大學	電化學沉積氧化錳在鎳基反蛋白石結構軟性基板之超級電容器及特性
16:20-16:30	TCERS107096	薛顯宗 國立中興大學	以感應耦合式電漿輔助熱化學氣相沉積法在銅箔膜／玻璃上製備晶圓尺寸石墨烯
16:30-16:40	TCERS107094	呂培任 逢甲大學	電化學沉積二硫化鉬泡沫鎳複合材料之超級電容器電極
16:40-16:50	TCERS107093	楊政家 逢甲大學	靜電紡絲法製備奈米碳管之複合纖維在超級電容器電極材料之應用 Electrospun CNT Fibrous Composites as Electrode Material of Supercapacitors
16:50-17:00	TCERS107084	黃耀賢 逢甲大學	靜電紡絲法製作摻雜還原氧化石墨烯之鉬酸鈉鉀壓電複合纖維

議程分組：競賽碩士組 II / D.生醫陶瓷與技術

地點：IB 503

主持人：

主持人：

時間	論文編號	作者	題目
13:20-13:30	TCERS107046	吳丞峰 國立清華大學	添加 Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 對多晶 ZnO 陶瓷的活化與束縛燒結影響
13:30-13:40	TCERS107062	阮永祥 國立交通大學	以成份梯度鑷鋁鈷鐵氧化物解決材料熱膨脹係數匹配性問題
13:40-13:50	TCERS107048	陳福強 國立台灣科技大學	Inhibition of Second Phase of SrTiO <sub>3</sub> by Controlling Surface Population of Starting Powder
13:50-14:00	TCERS107051	黃韋豪 國立台北科技大學	熱熔射噴塗法製備具防蝕及吸音結構之塗層
14:00-14:10	TCERS107056	吳昱頡 明志科技大學	電場誘發 (Bi <sub>0.5</sub> Na <sub>0.5</sub> )(0.925-x)Ba <sub>0.075</sub> Sr <sub>x</sub> TiO <sub>3</sub> 弛豫鐵電陶瓷大應變研究
14:10-14:20	TCERS107057	杜雨浩 國立交通大學	以氧化鋅雲母晶種層於低溫水熱法製備氧化鋅單晶 Hydrothermal growth of zinc oxide single crystal via ZnOMuscovite seed layer under low temperature
14:20-14:30	TCERS107006	吳柏賢 輔仁大學	CaMgSi <sub>2</sub> O <sub>6</sub> 透輝石玻璃陶瓷抗還原設計於微波介電特性改善及機制研究
14:30-14:40	TCERS107029	林家弘 國立成功大學	以固相法製備鈹鎢摻雜之鈦酸鋁塊材及其熱電性質之研究
14:40-14:50	TCERS107060	王仲舶 國立台北科技大學	以高功率脈衝磁控濺鍍系統製備 ZrTiSi 金屬玻璃薄膜
14:50-15:00	TCERS107009	吳佳芳 國立台北科技大學	以燃燒法製備 CuCrO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> 奈米粉末及其特性之研究
15:00-15:20	休息		
15:20-15:30	TCERS107158	黃冠瑋 國立成功大學	高強度二矽酸鋰牙科陶瓷在全瓷義齒之應用研究
15:30-15:40	TCERS107153	黃鼎宸 國立中興大學	成長在指叉圖案狀導電晶片上的叢生狀 In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 於高濕度環境下的氣體感測性質探討
15:40-15:50	TCERS107149	樂昱竑 國立中興大學	以電漿電解氧化法於氮氧化鈦膜上製備含鋁的氫氧基磷灰石及其特性分析
15:50-16:00	TCERS107141	陳昫暄 國立台北科技大學	於 316L 不鏽鋼上製備階段性藥物釋放之聚電解質多層膜與生物玻璃複合鍍層應用於抗

			生素與銀奈米粒子制放
16:00-16:10	TCERS107126	吳姍樺 逢甲大學	以不同濃度界面活性劑PEG製備介孔生物活性玻璃
16:10-16:20	TCERS107114	周柏言 國立台北科技大學	聚甲基丙烯酸甲酯與三鈣矽酸鹽有機無機複合骨水泥研究
16:20-16:30	TCERS107109	黃冠諭 逢甲大學	探討PEO程序控制處理技術於氧化鈦薄膜之生物相容性影響
16:30-16:40	TCERS107069	吳宗晏 國立台灣科技大學	金屬複合氧化物觸媒進行抗菌應用之研究
16:40-16:50	TCERS107054	莊雅晴 國立成功大學	氟化納改質牙科瓷釉藥及其抗蛀牙效果
16:50-17:00	TCERS107043	吳宛倩 國立台北科技大學	火焰熔射噴塗法製備可降解硫酸鈣塗層之製程開發



議程分組：競賽大專及博士組 / E.功能陶瓷與元件

地點：IB501-2

主持人：

主持人：

時間	論文編號	作者	題目
13:20-13:30	TCERS107013	倪宛綺 中原大學	利用固相法合成 La <sub>5</sub> B <sub>5</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>13</sub> Dy <sub>3</sub> / 矽酸鹽螢光粉及其發光特性研究
13:30-13:40	TCERS107045	鄭暉儒 國立台北科技大學	AZO 奈米粉末於乙二醇中的分散和凝膠化行為 Dispersion and Gelation behaviors of aluminum-doped zinc oxide nanopowder in ethylene glycol
13:40-13:50	TCERS107020	邱彥倫 國立成功大學	鈹摻雜鈦酸鋇塊材之製備及其熱電性質之研究
13:50-14:00	TCERS107085	李和芸 國立成功大學	從切削矽泥的回收碳化矽粉末之研究
14:00-14:10	TCERS107033	宋嫻勳 國立清華大學	鈣硼矽玻璃系統之混合形成劑效應
14:10-14:20	TCERS107015	李彥蓁 國立台灣科技大學	Green Fabrication and Immobilization of Gold Nanoparticles on Clay Platelets as High-Efficiency SERS Substrates in Environment Safety
14:20-14:30	TCERS107005	蔡有仁 國立台灣大學	The Effect of Structural Disorders on Li Storage Capacity of Defective Graphene A First-Principles Study
14:30-14:40	TCERS107047	林柏廷 國立台灣大學	以遠程電漿型原子層沉積技術成長氧化鈣鋁鈾奈米薄膜之鐵電性研究 Ferroelectricity in Hf <sub>0.5</sub> Zr <sub>0.5</sub> O <sub>2</sub> Thin Films Prepared by Remote Plasma Atomic Layer Deposition
14:40-14:50	TCERS107071	柯登理 國立交通大學	Mechanically Tunable Nonlinear Dielectrics
14:50-15:00	TCERS107034	黃柏嘉 國立成功大學	表面大氣電漿活化硫化錫薄膜應用於高效能水分解產氫之研究
15:00-15:20	休息		
15:20-15:30	TCERS107172	黃浩軒 國立成功大學	極限電流式 NO <sub>x</sub> sensor 研究
15:30-15:40	TCERS107161	陳學安 國立勤益科技大學	製作微孔陶瓷研磨盤應用於單晶氧化鋁硬脆材之磨削加工研究探討

15:40-15:50	TCERS107160	林伯宇 國立中興大學	環境濕度對氧化銦基奈米針之室溫氣體感測性質影響研究
15:50-16:00	TCERS107157	范馨文 國立成功大學	原料預熱處理對合成堇青石之影響
16:00-16:10	TCERS107151	陳智成 遠東科技大學	LED 遠紅外線散熱膜之製作及特性研究
16:10-16:20	TCERS107138	詹騏楠 國立聯合大學	照明用低溫製程玻璃 Low Temperature Process Glass for Lighting
16:20-16:30	TCERS107131	洪青瑩 逢甲大學	添加 CuO 形成 p-n 接面對溶膠凝膠 SnO <sub>2</sub> 奈米顆粒 CO 氣體感測器性能影響之研究
16:30-16:40	TCERS107129	黃筱媛 國立中興大學	磁控濺鍍製程氣氛對氧化鋁鎵薄膜及深紫外光感測器之影響
16:40-16:50	TCERS107119	林雨芊 國立台灣大學	Catalytic Properties of Cu-Ni Anode in SOFCs 燃料電池銅鎳基陽極催化性質之研究
16:50-17:00	TCERS107115	顏敏 國立交通大學	新穎透明無鉛鐵電材料-錫酸鋅異質磊晶薄膜

## 議程分組：綜合組 I / F.工程/結構陶瓷

地點：IB 602-2

主持人：

時間	論文編號	作者	題目
13:20-13:30	TCERS107155	黎文規 國立交通大學	van der Waals NiO/muscovite heteroepitaxy for transparent flexible memristor
13:30-13:40	TCERS107120	賴俞泓 國立交通大學	創新雙結構異質薄膜磊晶系統
13:40-13:50	TCERS107170	林鼎超 元智大學	氧化鋅摻雜於鈦酸鋇及 Ba <sub>2</sub> LiNb <sub>5</sub> O <sub>15</sub> 複合陶瓷之研究
13:50-14:00	TCERS107169	黃瑜堂 國立台北科技大學	低損耗微波介電陶瓷 Li <sub>2.12</sub> Mg <sub>3-x</sub> Zn <sub>x</sub> ZrO <sub>6</sub> 之性質研究 Studies on the Microwave Dielectric Properties of Low Loss Li <sub>2.12</sub> Mg <sub>3-x</sub> Zn <sub>x</sub> ZrO <sub>6</sub> Ceramics
14:00-14:10	TCERS107053	洪培瑄 國立中興大學	Carrier Dynamics on TiO <sub>2</sub> Powders Studied by Time-Resolved IR Absorption Spectroscopy
14:10-14:20	TCERS107113	楊昌祥 行政院原子能委員會核能研究所	Study of Carbon Deposition on Direct Flame Metal-Supported Solid Oxide Fuel Cell with NiO-YSZ + CMF or CuO-LDC Anode
14:20-14:30	TCERS107105	郭弘毅 行政院原子能委員會核能研究所	Cell performance improvement for SOFC via thickness reduction and catalytic cathode material application
14:30-14:40	TCERS107103	周頡 中國文化大學	奈米 AlN 粉末的分散技術和測量
14:40-14:50	TCERS107099	吳鎮宇 國立臺灣海洋大學	利用 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 與 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 調控 SrAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Eu <sub>2</sub> / + Dy <sub>3</sub> /發光光譜與夜光特性研究
14:50-15:00	TCERS107092	蔡俊煌 行政院原子能委員會核能研究所	The Effect of Lithium Dopant on the microstructure and electrical properties of plasma sprayed strontium- and magnesium-doped lanthanum gallate
15:00-15:20	休息		
15:20-15:30	TCERS107035	賴星宇 國立成功大學	鐵矽鉻粉末鍍上矽酸鈉對磁性質和電阻率影響之研究
15:30-15:40	TCERS107002	胡龍豪 南臺科技大學	聚矽氮烷液態高分子前驅物做為陶瓷汽缸內襯材料抗磨耗之研究
15:40-15:50	TCERS107090	謝佳真 國立成功大學	以液相前驅物滲透法摻雜助燒結劑製備透光氧化鋁陶瓷
15:50-16:00	TCERS107086	李和芸	從切削矽泥的回收碳化矽粉末之研究

		國立成功大學	
16:00-16:10	TCERS107052	白逸紋 國立台灣大學	Study on Effects of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Additive on Melting and Optical Property of Ca-Al-Si Oxide Glass
16:10-16:20	TCERS107146	林幸輝 國立聯合大學	氧化鋁摻雜對鈉鈣玻璃性質影響

## 議程分組：綜合組 II / G.綠色環保陶瓷

**地點：IB 610**

主持人：

時間	論文編號	作者	題目
13:20-13:30	TCERS107087	高維欣 行政院原子能委員會核能研究所	Fabrication and characterization of La <sub>0.6</sub> Sr <sub>0.4</sub> CoO <sub>3-δ</sub> - Ytria stabilized zirconia La <sub>0.6</sub> Sr <sub>0.4</sub> CoO <sub>3-δ</sub> composite cathodes for anode-supported solid oxide fuel cell
13:30-13:40	TCERS107083	郭任淵 行政院原子能委員會核能研究所	以 Li <sub>2</sub> O 做為自身助熔劑之 (Y <sub>2-x</sub> Li <sub>x</sub> )Ti <sub>2</sub> O <sub>7-x</sub> 的製備與電性分析
13:40-13:50	TCERS107072	林庭儀 國立台灣大學	以固相法製備 YAG 陶瓷並探討其燒結行為
13:50-14:00	TCERS107044	盧柏廷 國立台灣大學	以壓力注漿法製備多晶透光氧化鋁 Translucent polycrystalline alumina produced by a pressure casting technique
14:00-14:10	TCERS107082	曾惠萍 行政院原子能委員會核能研究所	添加微量 La 或 Ce 於 (Mn+Co) <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 中對應用為 SOFC 連接板保護膜之微結構及電性影響
14:10-14:20	TCERS107064	邱意純 逢甲大學	水熱法製備鎂錳基奈米鐵氧磁體粉體之磁性與微波特性之研究
14:20-14:30	TCERS107038	倪寧喜 國立台灣科技大學	Synthesis and Characterization of β-Tricalcium Phosphate by Spray pyrolysis and Spray drying
14:30-14:40	TCERS107080	溫良成 行政院原子能委員會核能研究所	添加 Li <sub>2</sub> O 做為取代元素以及自身助熔劑製備高緻密 (Y <sub>2-x</sub> Li <sub>x</sub> )Ti <sub>2</sub> O <sub>7-x</sub> 與 (Gd <sub>2-x</sub> Li <sub>x</sub> )Ti <sub>2</sub> O <sub>7-x</sub> 進行電性分析
14:40-14:50	TCERS107065	王志盟 國立台灣科技大學	利用一階段噴霧乾燥法製備鈣摻雜鈦鋁石榴石螢光粉之性質研究
14:50-15:00	TCERS107177	黃鼎宸 國立中興大學	環境濕度對叢生狀 In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 奈米線的 NO <sub>2</sub> 氣體室溫感測性質探討
15:00-15:20	休息		
15:20-15:30	TCERS107026	孫曼庭 國立成功大學	討論以奈米粉體漿料製備銅銻鎘銻太陽能電池吸收層之燒結熱處理及特性研究
15:30-15:40	TCERS107110	劉廷彥 逢甲大學	比輸入能量於 La-Sr-Mn-Omullite 電漿催化處理高濃度有機廢氣之影響
15:40-15:50	TCERS107132	歐怡辰 逢甲大學	以噴霧熱解法製備鈣銅氧化物奈米晶粉體及其光觸媒特性之研究
15:50-16:00	TCERS107156	陳冠誠 國立成功大學	加固劑應用於高孔性材料之分析與研究

16:00-16:10	TCERS107162	吳祐陞 明新科技大學	以 $\text{In}_2\text{O}_3\text{-ZnO}$ 製備染料光敏化太陽能電池特性研究與分析
16:10-16:20	TCERS107163	黃柏耀 明新科技大學	以 $\text{CaCO}_3\text{-ZnO}$ 製備染料光敏化太陽能電池特性研究與分析

議程分組：綜合組 III / H.陶藝-當代陶藝的徵候與批判

地點：IB 505

主持人：

時間	論文編號	作者	題目
13:20-13:30	TCERS107024	李國揚 國立成功大學	添加螯合劑對含鎂氧化鋁膠鑄成形用漿料之流變行為及生胚與燒結體微結構之影響
13:30-13:40	TCERS107107	楊庭懿 國立台灣大學	添加氧化鐵對鈾酸鋇基 (BaZr <sub>0.1</sub> Ce <sub>0.7</sub> Y <sub>0.2</sub> O <sub>3-δ</sub> ) 質子導體之燒結行為影響和電性研究 Effects of FeO <sub>x</sub> Additive on Sintering Behavior and Conductivity of BaZr <sub>0.1</sub> Ce <sub>0.7</sub> Y <sub>0.2</sub> O <sub>3-δ</sub> Ionic conductor
13:40-13:50	TCERS107075	楊天賜 國立台灣科技大學	陶金靶材之反應式濺鍍製備氮摻雜氧化銦鎵鋅薄膜及其性質研究
13:50-14:00	TCERS107004	陳雅妮 國立成功大學	添加 CaO-B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> 玻璃系統對堇青石陶瓷之介電性質與燒結行為之影響 Effect of the addition of CaO-B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> glass on the dielectric properties and sintering behavior of cordierite ceramics
14:00-14:10	TCERS107040	蔡孟甫 國立交通大學	鋁摻雜氧化鋅／鈦鉛酸鉛之異質磊晶結構應用於柔性非揮發電晶體
14:10-14:20	TCERS107039	斐富得 國立台灣科技大學	Effect of Annealing on the Photoluminescence Properties of Gehlenite Doped Europium Phosphors for White Light Emitting Diode Applications
14:20-14:30	TCERS107182	劉琦文 國立臺灣藝術大學	杉浦康益的陶藝創作研究
14:30-14:40	TCERS107098	林羿仲 台灣藝術大學	「形隨過程」思維下的器物設計
14:40-14:50	TCERS107089	包容瑜 台灣藝術大學	詩性中不圓滿的圓滿
14:50-15:00	TCERS107104	王怡惠 國立台北科技大學	文化、材料與創意交織下的國際景漂現象
15:00-15:20	休息		
15:20-15:30	TCERS107176	吳孟錫 樹德科技大學	有機抽象與自身陶塑創作之體現
15:30-15:40	TCERS107175	丁有或 臺灣藝術大學	凝視自我意識：丁有或的陶藝創作論述
15:40-15:50	TCERS107174	楊婷 臺灣藝術大學	最後一口的美味—楊婷的陶瓷創作設計論述

15:50-16:00	TCERS107173	梁家豪 臺灣藝術大學	磨課師課程的建構與翻轉：以陶藝課程為例
16:00-16:10	TCERS107164	彭紹翔 國立台灣師範大學	臺灣國小階段陶藝教育之研究
16:10-16:20	TCERS107150	陳孟卿 台北科技大學文化 事業發展所	移動的風景：探當代陶瓷首飾表現
16:20-16:30	TCERS107147	施佩仔 台灣藝術大學	環境議題的藝術創作-談西班牙陶藝家 Alberto Bustos 創作 Art Creations of the Environmental issue –Alberto Bustos
16:30-16:40	TCERS107145	陳蕙婷 聚玉齋	五月雪桐花盤創作 Tung Flower in May Snow Ceramic Plate
16:40-16:50	TCERS107100	黃虹嘉 鴻猛科技股份有限 公司	人・器・形象徵之星座創作