

### C. 高分子加工/纖維與紡織 (地點：化材館 C205)

日期/時間：1/13 (星期五) 13:30~15:15		主持人：陳建光	
序號	時間	論文題目	代表作者
OC1-I1	13:30-13:55	熱塑性聚氨酯奈米複合材料微奈米發泡機制之研究	葉樹開 (學門指定)
OC1-01	13:55-14:15	以靜電紡絲法製備含不同分子量蘆薈之絲蛋白/幾丁聚醣奈米纖維膜其吸水性能研究	林芷萱 王權泉
OC1-02	14:15-14:35	以偏振光透射強度與微差掃描熱分析儀探討聚左旋乳酸/聚右旋乳酸共混聚合體非等溫結晶行為	黃綉惠 石天威
OC1-03	14:35-14:55	以射出成形加工製作可架解式奈米纖維支架之研究	謝玉玲 劉士榮
OC1-04	14:55-15:15	3D 列印材料快速上色系統研究	蔡宛倫 李貴琪
Coffee Break 15:15 ~ 15:40			
日期/時間：1/13 (星期五) 15:40~17:45		主持人：葉樹開	
序號	時間	論文題目	代表作者
OC2-I2	15:40-16:05	蠶絲高分子萃取、再生及重金屬過濾應用之探討	芮祥鵬 (學門指定)
OC2-05	16:05-16:25	新型多功能螢光奈米纖維感測分離膜(pH 值與溫度感測、Hg <sup>2+</sup> 螯合與分離)	陳伯瑜 郭霽慶
OC2-06	16:25-16:45	三醋酸纖維素回收料製備多孔結構纖維膜及溫度	楊琇晶 吳昌謀
OC2-07	16:45-17:05	改質胺類雙分子型界面活性劑之製備及性質研究	劉子豪 賴秋君
OC2-08	17:05-17:25	電泳法接枝可見光光觸媒於多孔纖維膜及其抑菌消臭性能探討	許庭禎 吳昌謀
OC2-09	17:25-17:45	可注射式溫感型磁性奈米碳管複合水膠於癌症熱療之應用：流變行為、藥物釋放與加熱效果研究	陳奎任 楊大毅
日期/時間：1/14 (星期六) 9:00~10:25		主持人：張棋榕	
序號	時間	論文題目	代表作者
OC3-I3	9:00-9:25	具吡啶環螢光小分子及高分子之混摻：氫鍵限制分子轉動以提升螢光放光	洪金龍 (學門指定)
OC3-10	9:25-9:45	高彈性尼龍織物染色色花改善研究	陳芊卉 王權泉
OC3-11	9:45-10:05	輕量薄化高強度纖維複材成型技術開發及相關製程與產品品質特性之研究	魏子翔 陳夏宗
OC3-12	10:05-10:25	人造纖維織物之聲紋特徵參數與心理聲學評價方法及聲紋特徵參數的族群辨識系統之研究	梁祐倫 王冰凝
Coffee Break 10:25 ~ 10:50			
日期/時間：1/14 (星期六) 10:50~12:15		主持人：王志逢	
序號	時間	論文題目	代表作者
OC4-04	10:50-11:15	聚亞醯胺薄膜於軟性平面顯示器材料之應用	蔡美慧
OC4-13	11:15-11:35	應用實驗設計法(DOE)與三維體積收縮補償法進行	呂金峰 黃招財
OC4-14	11:35-11:55	電紡製備多孔與超細聚丙烯腈與碳奈米纖維填充層狀石墨烯與其在超級電容電極應用	魏子鑫 黃建霖
OC4-15	11:55-12:15	Functionalization of nano silicate platelets	李政韋 林江珍
Lunch 12:15 ~ 13:30			
日期/時間：1/14 (星期六) 13:30~14:55		主持人：石燕鳳	
序號	時間	論文題目	代表作者
OC5-I5	13:30-13:55	應用微射出成型於異型水路模具製作精密光學鏡片	鍾禎元
OC5-16	13:55-14:15	以 TEMPO 氧化法製備奈米纖維素及結合表面 ATRP 於製備聚甲基丙烯酸甲酯奈米複合材料	楊承翰 黃智峯
OC5-17	14:15-14:35	胺基酸/葡萄糖 gemini 界面活性劑之製備及其應用	黃雅婷 林麗惠
OC5-18	14:35-14:55	高剛性氣體分離膜	谷祖強 林慶炫

