F. 高分子摻合與複合材料組 地點：H206教室 103年1月10日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主持人 蘇進成 教授 | | | | |
| 編號 | 時間 | 論文題目 | 報告者 | 頁碼 |
| OF01 | 11:00~11:30 | 碳奈米管的有機改質及其複合材料應用 | 劉英麟教授 |  |
| OF02 | 11:30~11:45 | Preparation and Properties of Amine-Functionalized graphene oxide polyimide composite films via in situ polymerization | 廖韋豪 |  |
| OF03 | 11:45~12:00 | The effect of different N-doped configurations of Nitrogen-Doped Graphene on the Simultaneous Detection of Uric acid, Dopamine and Ascorbic Acid | 李仕明 |  |
|  | 12:00~12:15 |  |  |  |
| 主持人劉英麟 教授 | | | | |
| OF04 | 13:30~13:45 | 原位聚合法製備聚鄰甲氧基苯胺-石墨烯奈米複合材料之性質研究 | 鄧懿讓 |  |
| OF05 | 13:45~14:00 | 藉由非共價鍵作用力製備聚氧代氮代苯并環己烷 單壁碳管複合材料 | 楊智喬 |  |
| OF06 | 14:00~14:15 | Preparation and electromagnetic interference shielding effectiveness of graphene nanosheet water-born polyurethane composites | 蕭勝聰 |  |
| OF07 | 14:15~14:30 | 改質氧化石墨烯 聚醯胺6複合材料製備與功能性之研究 | 許貿祈 |  |
| OF08 | 14:30~14:45 | UV-curing hydrophobic PMMA Graphene nanocomposites for anticorrosion in CRS | 紀威甫 |  |
| OF09 | 14:45~15:00 | 以冷凍乾燥法製備奈米石墨烯與石墨烯複材之電磁遮蔽效應研究 | 王昱鈞 |  |
| OF30 | 15:00~15:30 | 應用於混成型高演色性白光LED之高分子 | 張棋榕教授 |  |
| Coffee Break | | | | |
| 主持人張棋榕教授 | | | | |
| OF10 | 15:50~16:05 | A porous graphene–carbon nanotube composite-supported PtRu catalysts for enhancing electrocatalytic activity for methanol oxidation | 王郁盛 |  |
| OF11 | 16:05~16:20 | 環氧樹脂 石墨烯奈米複合材料之製備與性質之探討 | 賴郁佳 |  |
| OF12 | 16:20~16:35 | 氧化石墨烯及石墨烯複合凝膠的製備及物性 | 劉宗翰 |  |
| OF13 | 16:35~16:50 | 聚(三-己基噻吩) 石墨烯之奈米複合材料之製備與性質研究 | 蘇晉宏 |  |
|  |  | 以下無議程 |  |  |

F. 高分子摻合與複合材料組 地點： H206教室 103年1月11日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主持人 吳宗明 教授 | | | | |
| 編號 | 時間 | 論文題目 | 報告者 | 頁碼 |
| OF14 | 09:00~09:15 | 全PET 自增強複合材料研究及其產品應用開發 | 吳昌謀教授 |  |
| OF15 | 09:15~09:30 | Superhydrophobic Organic-Inorganic Composite Anticorrosive Coatings with Biomimetic Structures | 莊肇禮 |  |
| OF16 | 09:30~09:45 | 瓦楞紙板材之阻燃及抗衝擊性能研究 | 黃柏諺 |  |
| OF17 | 09:45~10:00 | 表面處理對黃麻 碳纖維圓編織繩之拉伸性質影響 | 林子傑 |  |
| Coffee break | | | | |
| 主持人 賴偉淇教授 | | | | |
| OF18 | 10:30~11:00 | Preparation and characterization of electroactive polymer composites | 吳宗明教授 |  |
| OF19 | 11:00~11:15 | Study on Preparation of Photo-curable Metal Polymer Nano-composite Film through Taguchi Method | 林君翰 |  |
| OF20 | 11:15~11:30 | ABS Mica奈米複合材料之製備與性質探討 | 杜岳恩 |  |
| OF21 | 11:30~11:45 | 以TEMPO氧化與酯化反應改質之奈米纖維素及其於進行表面ATRP之應用 | 蔡宗運 |  |
| OF22 | 11:45~12:00 | 中空球狀矽酸鋰鐵之合成與其於鋰電池之應用 | 杜泰然 |  |
| Lunch | | | | |
| 主持人 吳昌謀教授 | | | | |
| OF23 | 13:00~13:30 | 以自組裝有機膠(奈米細纖維)為模板製備具奈米結構高分子 | 賴偉淇教授 |  |
| OF24 | 13:30~13:45 | Preparation of Self-Assembled Diblock Copolymer Nanocomposites through DNA-Like Multiple Hydrogen Bonding | 吳毓容 |  |
| OF25 | 13:45~14:00 | 沉積時間與相對偏壓對電弧離子鍍方法披覆類鑽碳膜於天然皮革之研究 | 陳宗禹 |  |
| OF26 | 14:00~14:15 | 鋰化氧化矽球混摻酚環氧樹脂 聚氧乙烯複合膜之合成與鋰離子傳導特性 | 簡莉軒 |  |
| OF27 | 14:15~14:30 | Synergistic Effects of Hydrophobicity and Gas Barrier Properties | 許閔翔 |  |
| OF28 | 14:30~14:45 | Magnetic-ﬁeld-induced Magnetorheological Colloidal Suspensions with SiO2-Fe3O4- Poly- (ethylene glycol) Trilayer Core Shell Microspheres | 李忠霖 |  |
| OF29 | 14:45~15:00 | Polyaniline Carbon Nanotube Nanocomposite Electrode with Biomimetic Hierarchical Structure for Supercapacitor | 張正明 |  |