

## 7/10 (六)

時間	論文題目/代表作者	主持人
09:00-09:20	<b>Anionic Exchange Membranes Based on Crosslinked Polybenzimidazoles (PBIs)</b> 陳志堅 (國立臺灣科技大學材料科學與工程系)	<b>陳致光</b> (國立中山大學材料與光電科學學系)
09:20-09:40	<b>Induced-Fit Assembling of Amphiphilic Discotic Molecules with Water for Adaptive Artificial Water Channels</b> 王建隆 (國立陽明交通大學應用化學系)	
09:40-10:00	<b>Molecular Design and Medical Applications of Bio-Inspired Self-Cleaning Interfaces and Membranes</b> 張雍 (中原大學化學工程學系)	
10:00-10:20	<b>Applications of Optoelectroactive Organic Molecules and Polymer Materials in Smart Living</b> 龔宇睿 (大同大學化學工程學系)	
10:20-10:30	Coffee Break	
10:30-10:50	<b>LiYF<sub>4</sub>:Yb<sup>3+</sup>/Er<sup>3+</sup>/Ho<sup>3+</sup>/Tm<sup>3+</sup>@LiYF<sub>4</sub>:Yb<sup>3+</sup> 上轉換奈米粒子的合成、光學性質和生物醫學應用</b> 王棕櫚 (國立高雄大學化學工程及材料工程學系)	<b>王建隆</b> (國立陽明交通大學應用化學系)
10:50-11:10	<b>Multifunctional Electrospun Nanofiber Chemosensor and Light-Emitting Diodes Based on Perovskite-Polymer Nanofiber</b> 郭霽慶 (國立臺北科技大學分子科學與工程系暨有機高分子研究所)	
11:10-11:30	<b>Methyl-Branched Side Chains on Polythiophene Suppress Chain Mobility and Crystallization to Enhance Photovoltaic Performance</b> 童世煌 (國立臺灣大學高分子科學與工程學研究所)	
11:30-11:50	<b>Defects Passivation and Device Optimization Strategies for High Efficiency and Stable Perovskite Solar Cells</b> 吳明忠 (長庚大學化工與材料工程學系)	

時間	論文題目/代表作者	主持人
12:00-13:00	召集人座談會	何榮銘 (國立清華大學化學工程學系)
13:30-13:50	<b>Polymer Nanostructures by Wetting Nanopores in Anodic Aluminum Oxide Templates</b> 陳俊太 (國立陽明交通大學應用化學系)	陳致光 (國立中山大學材料與光電科學學系)
13:50-14:10	<b>Electrorheological Sensor Encapsulating Microsphere Media for Plague Diagnosis with Rapid Visualization</b> 陳建光 (國立臺灣科技大學材料科學與工程系)	
14:10-14:30	<b>Morphological Analysis of Active Layer in Organic Photovoltaics by Using Grazing-incidence X-ray Scattering</b> 蘇昱璋 (逢甲大學化學工程學系)	
14:30-14:50	<b>3D printing of Functional Polymers at Different Length Scales for Engineering Precision Medicines</b> 李明家 (國立陽明交通大學生物科技學系)	