

7/10 (六)

● 同步輻射 X 光技術 (引言人：蘇安仲教授)

時間	講者/講題
13:30-13:35	生物小角度 X 光散射 Bio-Small-Angle X-ray Scattering (TPS 13A 光束線)簡介 鄭有舜 (國家同步輻射中心)
13:35-13:40	同調 X 光散射 Coherent X-ray Scattering (TPS 25A 光束線)簡介 陳軍佑 (國家同步輻射中心)
13:40-13:45	掃描式穿透 X 光顯微術 Scanning Transmission X-ray Microscopy (TPS 27A 光束線)簡介 許紘瑋 (國家同步輻射中心)
13:45-13:50	軟 X 光斷層掃描影像術 Soft X-ray Tomography (TPS 24A 光束線) 簡介 賴麗珍 (國家同步輻射中心)
13:50-13:55	硬 X 光斷層掃描影像術 Hard X-ray Tomography (TLS 01B 光束線)簡介 王俊杰 (國家同步輻射中心)
13:55-14:00	奈米 X 光激發螢光影像術 X-ray Excited Optical Luminescence (TPS 23A 光束線) 簡介 林碧軒 (國家同步輻射中心)
14:00-14:05	X 光電子能譜 X-ray Photoelectron Spectroscopy (TLS 24A 光束線)簡介 劉柏宏 (國家同步輻射中心)
14:05-14:10	同步輻射於高分子相關產業應用 周哲民 (國家同步輻射中心)
14:10-14:15	可控/活性自由基聚合中間物鑑定與機理探討 彭之皓 (國立清華大學化學系)
14:15-14:20	Bio-Based Materials for 3D Printing 游聲盛 (國立成功大學化學工程學系)
14:20-14:30	Small-Angle X-ray Scattering for Characterization of Giant Metallo-Supramolecules 詹益慈 (國立臺灣大學化學系)
14:30-14:35	PMMA/CO <sub>2</sub> 奈米泡材相分離行為分析 葉樹開 (國立臺灣科技大學材料科學與工程系)

時間	講者/講題
14:35-14:40	<b>Polymer Nanostructures Using Porous Templates</b> 陳俊太 (國立陽明交通大學應用化學系)
14:40-14:45	<b>Spatially Addressable Photoactive Material/Block Copolymer Composite Film for the Application of Non-Volatile Photomemory</b> 陳蓉瑤 (國立成功大學光電科學與工程學系)
14:45-14:55	<b>同步輻射光源應用於半導體高分子性能提升之機制解析問題</b> 邱昱誠 (國立臺灣科技大學化學工程系)
14:55-15:00	<b>總結</b> 蘇安仲 (國立清華大學化學工程學系)

● 中子技術 (引言人：陳信龍教授)

時間	講題/講者
15:10-15:15	<b>小角度中子散射 Small-Angle Neutron Scattering</b> 吳浚銘 (國家同步輻射中心中子小組)
15:15-15:20	<b>中子反射 Neutron Reflection</b> 黃子晏 (國家同步輻射中心中子小組)
15:20-15:25	<b>中子繞射 Neutron Diffraction</b> 王進威 (國家同步輻射中心中子小組)
15:25-15:40	<b>中子設施營運維護計畫 / 實驗補助推廣計畫 / 中子設施綜合討論</b> 鍾世俊 (國家同步輻射中心中子小組)
15:40-15:50	<b>中子反射及低掠角小角度中子散射探索共聚物薄膜微觀世界</b> 孫亞賢 (國立中央大學化學工程與材料工程學系)
15:50-15:55	<b>Dynamics Hierarchy and Dynamics-Structure Correlation of Macromolecules</b> 陳儀帆 (國立中央大學化學工程與材料工程學系)
15:55-16:00	<b>利用 SANS 探討界面性質對於奈米粒子分散形態之影響</b> 朱哲毅 (國立中興大學化學工程學系)
16:00-16:05	<b>總結</b> 陳信龍 (國立清華大學化學工程學系)