

主持人：孫亞賢教授（國立成功大學化學工程系）

時間	講者/講題
10:00-10:20 【技術推廣】	Emerging Research with TPS 13A BioSWAXS Beamline on Solution and Gel Structures of Biomolecules and Conjugate Polymers 鄭有舜博士（國家同步輻射研究中心/國立清華大學化學工程系）
10:20-10:40 【成果分享】	Development of Composite Photocatalysts for Hydrogen Evolution Reaction through Air-Liquid GISAXS 賴英煌教授（東海大學化學系）
10:40-10:55	Characterization and Antibacterial Property of Biomimetic Patterns 簡秀紋教授（國立高雄科技大學化學工程與材料工程系）
10:55-11:10	膽固醇液晶顯示元件設計與光電特性 劉俊彥教授（國立成功大學材料科學及工程學系）
11:10-11:25	Modulating Cell Growth and Enhancing Tissue Repair via the Physicochemical Properties of Hydrogels 陳盈潔教授（國立清華大學材料科學工程學系）
11:25-11:45 【技術推廣】	中子散射技術的應用與優勢：解析金屬-有機聚合物觸媒研究的新視角 吳浚銘博士（國家同步輻射研究中心）

主持人：王建隆教授（國立臺灣大學化學系）

13:00-13:20 【技術推廣】	X-ray Absorption Fine Structure: Experimental principle, setup and application 包志文博士（國家同步輻射研究中心）
13:20-13:40 【成果分享】	Using Machine Learning to Predict Reaction Conditions for Photocatalyzed Synthesis of Heterocycles 陳宜鴻教授（武漢大學）
13:40-13:55	The Isolation of Non-Octet Carbon and Its Chemistry 王朝彥博士（中央研究院化學所）
13:55-14:10	Design and Synthesis of Conjugated Polymers for Solar-driven Hydrogen Evolution 周鶴修教授（國立清華大學化學工程系）
14:10-14:25	Transition metal complexes with redox-active ligands: where are the electrons? 林峻毅教授（國立成功大學化學系）
14:25-14:55	break
14:55-15:15 【技術推廣】	Enhancing Insight into Coordination Polymer Structures: Synchrotron Dual-Space Structural Analysis 莊裕鈞博士（國家同步輻射研究中心）
15:15-15:35 【成果分享】	Meeting Challenges in Nanoarchitectonics by Temporal Probing Spectroscopy 郭俊宏教授（國立交通大學應用化學系）
15:35-15:55	Probing guest molecules in porous materials and elucidating proton insertion mechanism in energy storage 陳登豪教授（國立成功大學藥學系）
15:55-16:15	Robust 3-D Order and Disorder Nanonetwork Structures for Design of Nanoreactors 蔣酉旺教授（國立中山大學材料與光電科學系）