

同步輻射與中子技術論壇 I

Jan. 9 / 09:30-10:50

主持人：楊小青教授 (國立清華大學 工程與系統科學系)

R243

演講時間	發表者	演講題目
09:30-09:40	鄭澄懋 博士 國家同步輻射研究中心 科學組 組長	開幕式致詞
09:40-10:05 【技術推廣】	施怡之 博士 國家同步輻射研究中心 TPS13A 小角度 X 光散射實驗站	Decoding Soft-Matter Structures through Multiscale Scattering: Capabilities and Application Perspectives of the TPS 13A Beamline
10:05-10:30 【成果分享】	許馨云 教授 國立陽明交通大學 應用化學系	Resolving Fibril Structures of Phytic Acid- Mediated Guanosine Supramolecular Hydrogels: Structure-Property Relationships
10:30-10:50 【新知探索】	李宜桓 教授 國立臺北科技大學 分子科學與工 程系	開發環境友善聚醯胺彈性體及在微孔發泡之運用
10:50-11:10	茶敘	

同步輻射與中子技術論壇 II

Jan. 9 / 11:10-12:15

主持人：孫亞賢教授 (國立成功大學 化學工程學系)

R243

演講時間	發表者	演講題目
11:10-11:35 【技術推廣】	陳軍佑 博士 國家同步輻射研究中心 TPS25A1 微米 X 光散射實驗站	Microbeam X-ray Scattering: A Powerful Tool for Revealing Nanostructures - Advantages and Challenges
11:35-11:55 【成果分享】	王建隆 教授 國立台灣大學 化學系	Water-Driven Self-Assembly Pathways for Thermostable and Adaptive Supramolecular Materials
11:55-12:15 【技術蛻變】	蘇群仁 博士 & 鄭有舜 博士 國家同步輻射研究中心 TLS23A&TPS14A 小角度 X 光 散射實驗站	From historical TLS 23A to future TPS 14A SAXS beamline

同步輻射與中子技術論壇 III

Jan. 9 / 13:30-15:10

主持人：蔣西旺教授 (國立中山大學 材料與光電科學學系)

R243

演講時間	發表者	演講題目
13:30-13:55 【技術推廣】	宋艷芳 博士 國家同步輻射研究中心 TPS31A Projection/Transmission x-ray microscope	高能量 X 光顯微術於高分子材料與能源材料科學之應用
13:55-14:15 【新知探索】	李明家 教授 國立陽明交通大學 生物科技學系	3D Tomography Analysis of Self-Healing Bioink for 3D Bioprinting
14:15-14:25 【新知探索】	葉伊純 教授 國立臺灣大學 高分子科學與工程學研究所	Luminescent Hydrogels: When Lanthanides Meet Hydrogels
14:25-14:45 【新知探索】	薛涵宇 教授 國立中興大學 材料科學與工程學系	探討軟質複合材料界面之結構劣化演變與流體動態分布
14:45-15:10 【技術推廣】	陳建樺 博士 國家同步輻射研究中心 TPS24A Soft X-ray Tomography	Soft X-ray Tomography for Quantitative Cell Biology and Disease Mechanisms
15:10-15:30	茶敘	

同步輻射與中子技術論壇 IV

Jan. 9 / 15:30-16:55

主持人：王建隆教授 (國立臺灣大學 化學系)

R243

演講時間	發表者	演講題目
15:30-15:55 【技術推廣】	包志文 博士 國家同步輻射研究中心	XAFS: A Powerful Tool for Catalytic Behavior Unraveled
15:55-16:15 【新知探索】	陳重佑 教授 國立師範大學 化學系	具分子選擇性奈米酵素之關鍵機制探究
16:15-16:35 【新知探索】	吳宜霖 教授 國立陽明交通大學 應用化學系	Self-Assembly and Short-Range Order in Complex Molecular Materials
16:35-16:55 【新知探索】	李君婷 教授 國立師範大學 化學系	Semiconductive Metal–Organic Chalcogenides as High-Performance Electrocatalysts for Dye-Sensitized Solar Cells