

Calendar for 114-1 Seminar

114-1 研究所專題演講

| Date | Speaker | Topic |
|----------|---|--|
| 1. 9/3 | | Course Introduction |
| 2. 9/10 | | 2025 Information of Laboratory Safety Training Course for New Students |
| 3. 9/17 | Prof. Chun-Jen Huang 中央大學 化材系 黃俊仁 教授 | Controlled Silanization: Development and Application of Functional Silatranes 可控表面矽烷化: 功能性氮矽三環開發與應用 |
| 4. 9/24 | Prof. Yu-Ming Tu 台灣大學 化工系 杜育銘 教授 | Confinement Effect on 2D Polymeric Nanoporous Membranes for Molecular Separations 侷限效應於二維高分子奈米多孔膜之分離現象 |
| 5. 10/1 | Prof. Yen-Chun Lee 成功大學 化學系 李彥君 教授 | Multifunctional Chemical Biology Tools: Advances in Synthetic Strategies for Small Molecules, Bioconjugates, and Peptides 多功能化學生物學工具: 小分子、生物共軛物與胜肽之新穎合成策略開發 |
| 6. 10/8 | Prof. Chi-Chang Hu 清華大學 化工系 胡啟章 講座教授 | Designs of Pseudocapacitive Materials for Electrochemical Desalination and Ion Recovery 偽電容材料之設計應用於電化學脫鹽與離子回收 |
| 7. 10/15 | Prof. Hsin-Tien Lin 台灣大學 機械工程系 林心恬 教授 | Life Cycle Assessment and Eco-Design 透過生命週期評估驅動綠色設計及產業轉型 |
| 8. 10/22 | Prof. Paul P. Lin 陽明交通大學 生物科技學系 林柏亨 教授 | A cell-free self-replenishing CO ₂ -fixing system 可自我補充的生物固碳系統 |
| 9. 10/29 | Prof. Wen-Ya Lee 台北科大 化工與生物科技系 李文亞 教授 | Design strategies of Polymer Materials applied to Soft Artificial Synapses and Neuromorphic Computing 高分子材料設計策略應用於軟性人工突觸與神經型態運算 |

| | | |
|-----------|--|--|
| 10. 11/5 | Prof. Jiasheng Yu 台灣大學 化工系 游佳欣 教授 | A Multifunctional, Transparent, Adhesive, and Antioxidative Hydrogel for Retinal Tissue Repair 應用於視網膜組織修復之多功能性水凝膠 |
| 11. 11/12 | Prof. Tzu-Chien Wei 清華大學 化工系 衛子健 講座教授 | Perovskite Solar Cell: Is it the Holy Grail of Next-generation Photovoltaic Technology? 漫談鈣鈦礦太陽電池 |
| 12. 11/19 | Dr. Hung-Ju Yen 中研院 化學所 顏宏儒 博士 | Macromolecular Battery Electrodes 高分子材料於電池電極的應用 |
| 13. 11/26 | Prof. I-Wen Peter Che 成功大學 化學系 陳以文 特聘教授 | Exfoliation Strategies for Two-Dimensional Materials and Their Integration in Electrochemical Applications 二維材料的剝離策略及其在電化學應用 |
| 14. 12/3 | Prof. Jen-Huang Huang (Tony) 清華大學 化工系 黃振煌 教授 | Microfluidic Advanced Process for Chemical and Biological Applications 微流體先進製程於化學與生物上的應用 |
| 15. 12/10 | Prof. Hsiao-Fang Wang 中央大學 化材系 王孝方 教授 | Dynamic Behaviors of Polymer Nanostructures Studied by Time-Resolved Transmission Electron Microscopy 藉由具時間解析的穿透式電子顯微鏡研究高分子奈米結構之動態行爲 |
| 16. 12/17 | Prof. Chong-You Chen (Jason) 台師大 化學系 陳重佑 教授 | Exploiting Target Selectivity of Bio-Inspired Nanozymes by Mimicking Natural Enzyme Binding Dynamics 開發具分子選擇性的仿生奈米酵素 |