

# 台灣質譜學會 2025 年秋季工作坊 議程

## 「單細胞質譜前沿技術與最新進展工作坊」 Single Cell Mass Spectrometry Workshop

日期：2025 年 10 月 2 日 星期四  
地點：中央研究院人社館 第一會議室

時間	主題	演講者
09:30-10:00	會議報到	
主持人：陳玉如 特聘研究員		
10:00-10:30	Tutorial Single cell Metabolomics	陳冠元 助理教授 台灣大學
10:30-11:00	Tutorial Single cell Proteomics	陳玉如 特聘研究員 中央研究院
11:00-11:30	Probing Cellular Heterogeneity via Spatially Resolved Omics and Mass Spectrometry Imaging	李靈軍 教授 美國威斯康辛大學
11:30-12:00	Q&A	
12:00-13:30	午餐 (Lunch Seminar)	
主持人：俞松良 教授		
13:30-14:00	Unlocking Phenotypic Plasticity in Ovarian Cancer via Multiomics Approaches	黃韻如 教授 台灣大學
14:00-14:30	The impact of microenvironment on lung cancer recurrence: the world at single-cell level	俞松良 教授 台灣大學
14:30-15:00	綜合討論	
15:00-15:30	中場休息	
主持人：林妙霞 助理教授		
15:30-16:00	Improving Quantification Accuracy in Multiplexed Single-Cell Proteomics with IMBR, Quality Control, and PSM-Level Normalization	林妙霞 助理教授 台灣大學
16:00-16:30	Single-cell and spatial multiomics identifies heterogeneous xylem development driven by mechanical stress in Populus	林盈仲 教授 台灣大學
16:30-17:00	Chip-centric strategy for single-cell and functional proteomic analysis	涂熊林 副研究員 中央研究院

主辦單位：中央研究院 化學研究所

委辦單位：台灣質譜學會

贊助單位：SCIEX、ThermoFisher