



# MICROBIOME SAMPLES WITH DIFFICULTY IN NUCLEIC ACID ISOLATION 微菌技術工作坊

📅 2024.11.9 六

📍 中央研究院  
跨領域科技研究大樓演講廳

## 主持人&講師陣容



湯森林 研究員  
中央研究院



何櫻寧 副教授  
臺灣海洋大學



吳羽婷 系主任  
屏東科技大學



呂美曄 研究技師  
中央研究院



施朝仁 研究員  
食品工業發展研究所



吳偉愷 助理教授  
台灣大學



侯欣翰 助理教授  
台灣大學



曾景鴻 博士  
微菌方舟生物科技

## 特別安排參觀

全台唯一「奈米級二次離子質譜儀 (NanoSIMS) 實驗室」



More Information



主辦單位



台灣微菌聯盟  
TAIWAN MICROBIOTA CONSORTIUM



中央研究院生物多樣性研究中心



NYCU HEALTH INNOVATION CENTER  
國立陽明交通大學健康創新中心



國立陽明交通大學  
生物醫學資訊研究所  
Institute of Biomedical Informatics  
NYCU

NYCU MICROBIOTA RESEARCH CENTER  
國立陽明交通大學微菌叢研究中心



國家人體微菌核心設施  
National Human Microbiome Core Facility

H-N  
|  
H





# MICROBIOME SAMPLES WITH DIFFICULTY IN NUCLEIC ACID ISOLATION

## 微菌技術工作坊

2024.11.9 六

中央研究院  
跨領域科技研究大樓演講廳



More Information

Time	Topic	Speaker
08:30~09:00	報到	
09:00~09:10	開幕致詞	台灣微菌聯盟 吳登強 副理事長 (TBD)
Moderator：吳偉愷 助理教授/台灣大學 生技營養學程		
09:10~09:45	Navigating Microbiome Sequencing: Insights into Sample Preparation, Sequencing Platforms, and Data Quality	呂美曄 研究技師/中央研究院NGS核心實驗室
09:45~10:20	Gut Microbiota in Azoospermic Patients (以英文進行)	貝柏傑(Carl Jay Ballena Bregente) 博士候選人/陽明交通大學
10:20~10:45	Coffee break	
10:45~11:20	The Clinical Impacts of Lung Microbiome in Bronchiectasis with Fixed Airflow Obstruction	侯欣翰 助理教授/台灣大學 口腔生物科學研究所
11:20~11:55	Microbiome Sampling and Experimental Design from a Clinical Perspective	曾景鴻 總經理/微菌方舟生物科技股份有限公司
11:55~13:30	午休 (12:50：參訪「奈米級二次離子質譜儀(NanoSIMS)實驗室」)	
Moderator：湯森林 研究員/中央研究院		
13:30~14:05	海洋微生物生態“奧秘 (omics)”探索	何攸寧 副教授/臺灣海洋大學 臺灣海洋基因體中心
14:05~14:40	Cascade Effects of Forest Thinning on Microbial Composition and Function of Various Tree Species and Multiple Decomposition Time Series: Insights from Deadwood Decomposition in Tropical Forests.	吳羽婷 系主任/屏東科技大學 森林系
14:40~15:00	Coffee break	
15:00~15:35	From Single Colony to Single Cell - 持續進化的微生物培養體學	施朝仁 研究員/財團法人食品工業發展研究所
15:35~16:10	微生物單細胞基因體樣品之製備及分析	羅皓瑜 博士/台灣大學 環境工程研究所
16:10~16:20	閉幕致詞	台灣微菌聯盟 湯森林 理事 (TBD)

主辦單位

