

THE 8TH ANNUAL CONFERENCE OF TAIWAN MICROBIOTA CONSORTIUM &
THE 3RD ANNUAL CONFERENCE OF ASIA PACIFIC MICROBIOTA CONSORTIUM

第8屆台灣微菌聯盟學術年會暨 第3屆亞太微菌聯盟學術研討會

22.Mar, 2025 | 8:20~17:30

台灣大學醫學院 101 講堂、104講堂



Outstanding Speakers & Moderator



**EMAD
EL-OMAR**
EDITOR IN
CHIEF
GUT



**JOSEPH
SUNG**
SENIOR VICE
PRESIDENT
新加坡南洋理工大學



JUN YU
ASSISTANT
DEAN
香港中文大學



吳俊穎
講座教授/所長
陽明交通大學



**SIN-HYEOG
IM**
PROFESSOR
POHANG
UNIVERSITY



**YEONG YEH
LEE**
PROFESSOR
UNIVERSITI
SAINS MALAYSIA



**SUNNY
WONG**
ASSOC. PROF.
新加坡南洋理工
大學



**JUN
TERAUCHI**
CHAIRPERSON
JMBC



倪衍玄
特聘教授/院長
台大醫學院



吳登強
教授
高雄醫學大學附
設中和紀念醫院



邱政洵
副院長
林口長庚
紀念醫院



徐丞志
副教授
台灣大學



陳怡如
主任
台中榮總



洪思群
主任
台北慈濟醫院



賴信志
總經理
微大生技



湯森林
研究員
中央研究院



高正彥
副教授
陽明交通大學

指導單位：國家科學及技術委員會、衛生福利部

主辦單位：台灣微菌聯盟、亞太微菌聯盟、國科會微生物相研究專案計畫推動辦公室、國科會國家人體微菌
核心設施、國立陽明交通大學、陽明交通大學健康創新中心、陽明交通大學微菌叢研究中心、陽明交通大學
生物醫學資訊研究所

協辦單位：國家科學及技術委員會補助生命科學研究推動中心、國立台灣大學生物科技與食品營養學士學位
學程、台灣消化系醫學會、台灣微生物學會

時間	Agenda
08:00-08:20	報到 Registration
08:20-08:30	致詞 Opening
	101講堂
	[A1]Next generation probiotics
Moderator	賴信志 總經理/微大生技
08:30-08:50	The potential target of new probiotics study in mycobacterial lung disease 樹金忠 醫師/臺大醫院
08:50-09:10	Probiotic Lactobacillus spp. improves memory by increasing brain lactate dehydrogenase levels in Drosophila 吳嘉霖 教授 /長庚大學
09:10-09:30	Precision postbiotics as the next generation microbiome therapeutics 陳苑均 副總經理/中天生技
09:30-09:45	Coffee Break
	[A2]FMT
Moderator	邱政洵 副院長/林口長庚紀念醫院
09:45-10:05	(TBD) 吳登強 教授 /高雄中和紀念醫院
10:05-10:25	(TBD) 陳建彰 副教授/林口長庚紀念醫院
10:25-11:00	Coffee Break
	[A3]Microbiota and Digestive Disease
Moderator	吳登強 教授/高醫中和紀念醫院
11:00-11:20	Role of gut microbiota in gut health and diseases 楊文欽 副主任/中央研究院
11:20-11:40	The Role of Esophageal Microbiota in Modulating Esophageal Cancer Development and Prognosis 吳宜珍 主任/高雄醫學大學
11:40-12:00	The role of gut microbiome on MASLD progression 裴尤德 博士/臺灣大學
12:00-13:30	Lunch Break 會員大會 (101講堂，12:10~12:30)

Agenda

時間	Topic
	101講堂
	Keynote Speech 1.2.3
13:30-13:50	[K1] Prof. Joseph Sung(Visual)
13:50-14:10	[K2] Steering Committee Chair Jun Terauchi
14:10-14:30	[K3] Chair Prof. Chun-Ying Wu
14:30-14:45	Coffee Break
	Keynote Speech 4.5.6
14:45-15:05	[K4] Microbiome Therapeutics for Inflammatory Disorders and Cancer Prof. Sin-Hyog IM
15:05-15:25	[K5] Prof. Yeong Yeh Lee
15:25-15:45	[K6] Assoc. Prof. Sunny Wong
15:45-16:00	Coffee Break
	Keynote Speech 7.8
16:00-16:30	[K7] Role of gut microbiome/metabolites in MASLD via gut-liver axis Associate Dean Jun Yu
16:30-17:00	[K8] Editor in Chief & Prof. Emad El-Omar
17:00-17:10	Awarding of best presenters
17:10-17:20	Closing Remark

時間	Agenda
08:00-08:20	報到 Registration
	104講堂
	[B1]Microbiota and Skin, Metabolic, Immune disease
Moderator	陳怡如 主任/臺中榮總皮膚科
08:50-09:10	(TBD) 曾涵琪醫師/高雄長庚紀念醫院(Visual)
09:10-09:30	SCFA and probiotics in modulating Gut Skin Axis in Psoriasis 陳怡如 主任/臺中榮總
09:30-09:45	Coffee Break
	[B2]Metabolomics
Moderator	徐丞志 副教授/臺灣大學
09:45-10:05	Establishment of Sample Handling Protocols and Analytical Methods for the Study of Gut Microbial Metabolites 郭錦樺 教授/臺灣大學
10:05-10:25	Harnessing gut microbe to modulate stress-induced gut dysmotility via gut-brain axis 吳偉立 副教授/成功大學
10:25-10:45	Microbial Messengers: Circulating Metabolites as Architects of Kidney Health and Disease 吳秉勳 醫師/高雄醫學大學
10:45-11:00	Coffee Break
	[B3]Microbiota and Cardiovascular-Kidney-Metabolic (CKM) syndrome
Moderator	洪思群教授/台北慈濟醫院腎臟科
11:00-11:20	Gut-derived uremic toxins: What are they and what do they do 洪思群教授/台北慈濟醫院腎臟科
11:20-11:40	Novel uremic toxins with CKM implications: Phenylacetylglutamine and phenyl sulfate 林定筠 副教授/台北慈濟醫院腎臟科
11:40-12:00	Gut-CKM axis studies in animal models 張芳綺 副教授/臺大醫院腎臟科
12:00-13:30	Lunch Break 會員大會 (101講堂，12:10~12:30)

Agenda

時間	Topic
	104講堂
	[B4]Microbiota and Pediatric Disease
Moderator	倪衍玄 院長/臺大醫學院
13:30-13:50	The Effects of antibiotics and probiotics on gut microbiome and resistome in infants and children 方旭彬 副院長/臺北醫學大學醫學院
13:50-14:10	De-colonization of resistant pathobionts by FMT 邱政洵 副院長/林口長庚紀念醫院
14:10-14:30	Interplay between gut microbiota and pediatric allergic diseases: an update 楊耀榮 主任/成大醫院
14:30-14:45	Coffee Break
	[B5]Bioinformatics
Moderator	湯森林 研究員/中央研究院
14:45-15:05	Seed Microbiome and Seed-associated bacteria Confers Soybean Resistance to Soilborne Pathogens 張皓巽 副教授/臺灣大學
15:05-15:25	Comprehensive pathogen identification and antimicrobial resistance prediction from positive blood cultures using nanopore sequencing technology 廖玉潔 副研究員/國家衛生研究院
15:25-15:45	Dating the origin of pathogens: an example from giant viruses infecting eukaryotes 顧銓 副研究員/中央研究院
15:45-16:00	Coffee Break
	[B6]Culturomics
Moderator	高正彥 副教授/陽明交通大學
16:00-16:20	From Microbiota to Microbes: Culturomics for Microbiome Innovations 吳偉愷 助理教授/臺灣大學
16:20-16:40	Isolation, identification, and characterization of novel Faecalibacterium species from the feces of healthy Taiwanese adults 黃建勳 研究員/食品工業發展研究所
16:40-17:00	國科會核心設施-培養體culturomic的服務介紹 高正彥 副教授/陽明交通大學
17:00-17:10	Awarding of best presenters
17:10-17:20	Closing Remark