

**2021 第四屆台灣微菌聯盟學術年會-微菌精準醫療交流會議**  
**The 4th Annual Conference of Taiwan Microbiota Consortium (2021 ACTMC)**

指導單位：科技部、衛生福利部、經濟部工業局

主辦單位：台灣微菌聯盟、臺北榮民總醫院、經濟部生技醫藥產業發展推動小組、陽明大學生醫資訊研究所

協辦單位：台灣消化系醫學會、台灣小腸醫學會、財團法人生物技術開發中心、財團法人食品工業發展研究所

日期：2021年4月24日(星期六) 08:00-17:00 地點：臺北榮民總醫院致德樓 第二會議室

Time	Program					
8:30-8:45	Registration					
8:45-9:00	Opening Remarks 國立陽明交通大學 林奇宏校長 臺北榮民總醫院 許惠恒院長(TBC) 台灣微菌聯盟 吳俊穎理事長					
	Keynote Speech(第二會議室)					
	Topic / Speaker			Moderator		
9:00-9:40	Current Update in Microbiota Research 2021 (視訊) Emad El-Omar, Editor in Chief, Gut & Professor, St George and Sutherland Clinical School, UNSW, Australia			吳俊穎教授 吳登強教授		
09:40-09:50	Coffee break					
	Parallel Section I (第二會議室)		Parallel Section II (第三會議室)		Parallel Section III (第四會議室)	
	Topic / Speaker	Moderator	Topic / Speaker	Moderator	Topic / Speaker	Moderator
09:50-10:15	Gut microbiome profiling and target clinical translation (視訊) Professor, Jun Yu(HK)	陳震寰院長 吳俊忠院長	Fecal microbiota transplantation to treat IBD (視訊) 楊雲生教授(China)	邱正堂教授 張君照副院長	An anti-inflammatory lipopolysaccharide modulates one carbon metabolic network and ameliorates COPD 賴信志 教授	邱士華部主任 薛博仁教授
10:15-10:40	Microbiota and metabolism disease 吳俊穎教授		The clinical implication and application of Microbiota in GI cancer 吳登強 教授		Lung microbiome in chronic lung disease 陳彥甫 醫師	
10:40-10:50	Panel discussion		Panel discussion		Panel discussion	
10:50-11:10	Coffee break					

11:10-11:35			Engineering the Microbiome with Synthetic Biology (視訊) Professor Timothy K. Lu (MIT, USA)	楊永正副教授 黃宣誠教授	Application of multi-omics in animal science—Promise, potential, and challenge 陳明汝 教授	孟子青研究員 陳倩琪資深研究員
11:35-12:00	Multimomics approach for developing novel microbiome therapeutics against fat liver diseases (視訊) Prof GwangPyo Ko(Korea)	Assembling and modelling complex microbiomes mediating host-pathogen interactions(視訊) Niranjana NAGARAJAN(Singapore)	The dynamics of metabolic activity and microbial community by emerging human oral/gut probiotics: the roles of SCFAs and nitrite 黃雪莉所長			
12:00-12:10	Panel discussion	Panel discussion	Panel discussion			
12:20-13:20	台灣微菌聯盟第一屆第二次會員大會 (第二會議室)	Industry Sponsor Speech I (第三會議室)	Industry Sponsor Speech II (第四會議室)			

	Parallel Section IV (第二會議室)		Parallel Section V (第三會議室)		Parallel Section VI (第四會議室)		Parallel Section VII (第六、七會議室)	
	Topic / Speaker	Moderator	Topic / Speaker	Moderator	Topic / Speaker	Moderator	Topic / Speaker	Moderator
13:30-13:55	The promise of microbiota modulation during COVID-19 pandemic (視訊) Professor, Siew Chien NG(HK)	張吉仰副院長 陳美州教授	Clinical review of gut microbiota and liver diseases 曾政豪主任	蔡世仁主任 李騰裕副教授	FMT case report 臺北榮總：李癸洲副教授 林口長庚：李柏賢助理教授 亞東醫院：陳冠至醫師 中國附醫：朱家聲醫師 高醫附醫：許文鴻助理教授 高雄長庚：姚志謙助理教授 北醫附醫：方冠傑主任	侯明志副院長 邱政洵副院長	1330-13:55 Industry Sponsor mini-workshop	
13:55-14:20	Recent progress on Microbiome Research Industrialization Initiatives in Japan (視訊) Steering Committee Chair 寺內 淳 Jun Terauchi(Japan)		Altered gut microbiome in autism spectrum disorder hint at the autistic symptoms, cognitive functions and behavioral problems 高淑芬教授		14:00-15:00 Oral Presentation*5			
14:20-14:45	Long-term changes of gut microbiota and its impact on health after H. pylori eradication		A Review of the Gut-Brain Axis and the Potential Role of Microbiota in Alzheimer's Disease					

	劉志銘 教授	莊宜芳 副教授		
14:45-15:00	Panel discussion	Panel discussion	Panel discussion	

15:00-15:20	Coffee break					
	Parallel Section VIII(第二會議室)		Parallel Section IX(第三會議室)		Parallel Section X(第四會議室)	
	Topic / Speaker	Moderator	Topic / Speaker	Moderator	Topic / Speaker	Moderator
15:20-15:45	<b>Gut microbiota in pediatric health and diseases</b> 倪衍玄院長	林奏延董事長 吳政毅教授	<b>Synbiotics alleviate the gut indole load and dysbiosis in chronic kidney disease</b> 楊智宇 副教授	洪思群部主任 嚴仲陽研究員	<b>Finding new gut microbiome members in mitigating DSS-induced colitis.</b> 高承源副研究員	林肇堂教授 郭志鴻副研究員
15:45-16:10	<b>The impact of human milk oligosaccharides and microbiota on infantile and childhood health</b> 楊耀榮教授		<b>Gut microbiota and chronic kidney disease</b> 林定筠醫師		<b>Microbiota and gastric cancer</b> 鄭修琦教授	
16:10-16:35	Panel discussion		<b>Early colonization of microbiota in chronic skin inflammatory disease</b> 陳怡如 主任		<b>Microbiome-based Therapy: From Antibiotic to Postbiotic</b> 吳明賢 院長	
16:35-16:50			Panel discussion		Panel discussion	
16:50-17:00	Awarding of best presenters Closing Remarks 吳俊穎理事長					