

**2023 微菌精準健康研究與技術合作交流會議**  
**暨第六屆台灣微菌聯盟學術年會**

(暫訂)

**International Microbiome Conference on Precision Health Research and Technology Development**  
**The 6th Annual Conference of Taiwan Microbiota Consortium (2023 ACTMC)**

指導單位：國家科學及技術委員會、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、國立陽明交通大學健康創新中心、陽明交通大學生物醫學資訊研究所、

陽明交通大學醫學院微菌叢研究中心、亞洲大學醫學檢驗暨生物技術學系、經濟部生技醫藥產業發展推動小組

協辦單位：國家科學及技術委員會補助、人體微生物相專案推動辦公室計畫、台灣消化系醫學會

日期：2023 年 4 月 22 日 (星期六) 08:30~16:30 地點：臺北榮民總醫院致德樓第二會議室

Time	Program	
08:30-08:45	Registration	
08:45-09:00	Opening Remarks	國立陽明交通大學 林奇宏校長(邀請中) 臺北榮民總醫院 陳威明院長(邀請中) 台灣微菌聯盟 吳俊穎理事長
Keynote Speech(第二會議室)		
	Topic / Speaker	Moderator
09:00-09:25	<b>Keynote Speech I</b> Hot topics in the micorbiome field in 2023 – an Editor’s perspective <b>Editor in Chief &amp; Professor Emad El-Omar,</b> Gut, St George and Sutherland Clinical School, UNSW Medicine & Health, Australia	吳俊忠院長 吳俊穎副院長
09:25-09:50	<b>Keynote Speech II</b> Gut microbiome in dealing with CRC: basic and translational research (視訊) <b>Professor Jun Yu,</b> The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong	
09:50-10:15	<b>Keynote Speech III</b> Gut Microbiome Interactions in the Pathogenesis of IBD (視訊) <b>Professor Siew Chien NG,</b> The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong	陳震寰院長 侯明志副院長
10:15-	<b>Keynote Speech IV</b>	

10:40	<b>Microbiome and experimental techniques(TBC) (視訊)</b> Professor Rob Knight, University of California San Diego, U.S.A.			
10:40-10:55	Coffee break			
	Parallel Session I (第二會議室)	Parallel Session II (第三會議室)	Parallel Session III (第四會議室)	Parallel Session III (第五會議室)
	Moderator 張君照副院長 許耀峻主任	Moderator 蔡成枝副院長	Moderator 陳肇文主任 孟子青研究員	Moderator 郭志鴻研究員 陳倩琪資深研究員
	Topic / Speaker	Topic / Speaker	Topic / Speaker	Topic / Speaker
10:55-11:15	<b>Microbiome and exercise (TBC)</b> (視訊) Assistant Professor Christoph A Thaiss University of Pennsylvania, U.S.A.	<b>The gastric microbiota in gastric carcinogenesis</b> 鄭修琦副院長 台南醫院	<b>Mouse Models Reveal That Gut Microbiota-derived Short-chain Fatty Acids Modulate Cardiac Repair after Injury</b> 謝清河特聘研究員 中研院	<b>The physiology of <i>Veillonella</i> spp. and the metabolite cross-feeding with Lactic acid bacteria</b> 黃雪莉教授 國立陽明交通大學
11:15-11:35	<b>Precocious Puberty: A Gut-Brain Disease</b> 陳揚卿 副教授 臺北醫學大學	<b>腸道菌叢與胃癌(TBC)</b> 吳登強副校長 高雄醫學大學	<b>Microbiota and vascular aging</b> 鄭浩民主任 臺北榮民總醫院	<b>Bacterial Immune Protection against Interbacterial Antagonism</b> 陳詩允 助研究員 中央研究院
11:35-11:55	Panel discussion	<b>Microbiome &amp; metabolites (TBC)</b> Professor & Director Oliver Fiehn UC Davis West Coast Metabolomics Center UC Davis Genome Center, USA	Panel discussion	<b>Bacterial Pathogenesis, Microbiota: an alternative target for the treatment of patients with recurrent urinary tract infections?</b> 高正彥 助理教授 國立陽明交通大學
11:55-12:10		Panel discussion		Panel discussion
11:55-13:30	午餐/Poster run			
11:55-12:25			午餐研討會(第四會議室)	

12:20-13:20		社團法人台灣微菌聯盟第二屆第一次會員大會(第三會議室)	優秀論文口頭報告 Oral Presentation	
	Parallel Session I (第二會議室)	Parallel Session II (第三會議室)	Parallel Session III (第四會議室)	Parallel Session IV (第五會議室)
	Moderator 楊耀榮教授(邀請中) 張吉仰副院長	Moderator 吳俊穎副院長 邱正堂主任(邀請中)	Moderator 唐德成部長 洪思群主任	Moderator 湯森林研究員 吳育璋副教授
	Topic / Speaker	Topic / Speaker	Topic / Speaker	Topic / Speaker
13:30-13:50	<b>Transmission and precision modulation of the human microbiome (視訊)</b> Professor Nicola Segata University of Trento, Italy	<b>French Microbiome multi-disciplinary ecosystem(TBC)</b> (視訊) President Hervé Affagard Alliance Promotion Microbiote, France	<b>Gut microbiota beyond kidney function: primary glomerulonephritis</b> 張芳綺助理教授 國立臺灣大學醫學院	<b>Discovery a novel periodontal pathogen Scardovia Wiggisiae by the third-generational sequencing technique</b> 侯欣翰助理教授 國立臺灣大學
13:50-14:10	<b>Impact of H pylori eradication on gut microbiota and antibiotic resistome</b> 劉志銘教授 國立臺灣大學醫學院	<b>Industry trends of microbiome therapeutics and FMT in Japan(TBC)</b> (視訊) Dr. Jun Terauchi Japan Microbiome Consortium, Japan	<b>Clinical implications of gut microbiota in CKD</b> 林定筠醫師 台北慈濟醫院	<b>Deciphering the Links between Microbiome and Immune Profiles by Single-Cell Multi-Omics Analysis</b> 林建達助理教授 國立臺灣大學
14:10-14:30	<b>New insights in the gut microbiota–brain axis (視訊)</b> Professor Pierre-Marie Lledo Université Paris Cité, France.	<b>FMT for <i>Clostridioides difficile</i> and <i>Clostridium innocuum</i> infections</b> 邱政洵副院長 林口長庚紀念醫院	<b>Gut-derived uremic toxins and immune senescence</b> 楊皇煜醫師 林口長庚醫院	<b>Janus-faced microbiotic regulation in epithelial homeostasis and tumorigenesis</b> 郭瑋庭助理教授 國立臺灣大學
14:30-14:45	Panel discussion	Panel discussion	Panel discussion	Panel discussion
14:45-15:00	Coffee break			
	Parallel Session I (第二會議室)	Parallel Session II (第三會議室)	Parallel Session III (第四會議室)	Parallel Session III (第五會議室)
	Moderator 吳明賢院長 莊宜芳主任	Moderator 林頌然教授(邀請中) 嚴仲陽研究員(邀請中)	Moderator 黃啟彰教授 吳偉愷醫師	

	Topic / Speaker	Topic / Speaker	Topic / Speaker	Topic / Speaker
15:00-15:20	<b>Different Metagenomics-Brain Morphology-Behavior Relationships between Children with Autism and Their Unaffected Siblings</b> 高淑芬副院長 臺大醫院	<b>Prebiotics, and probiotics in skin inflammatory disease</b> 陳怡如主任 臺中榮民總醫院	<b>From next generation probiotics onward: postbiotic development</b> 賴信志主任 長庚大學	
15:20-15:40	<b>Explore the effects of <i>Lactobacillus Plantarum</i> PS128 in patients with major depressive disorder</b> 陳俊興教授 臺北醫學大學	<b>The interplay between microbiome and wound healing</b> 呂穎怡醫師 高雄榮民總醫院	<b>Cross talk of gut microbiota dysbiosis with disease programming / focus on neurodegenerative disease</b> 黃惠宇教授 臺北醫學大學	
15:40-16:00	<b>Gut microbiota alterations and the use of contemporary antidepressants</b> 郭柏秀副院長 國立臺灣大學	<b>The role of gut microbiota in Psoriasis</b> 黃毓惠副教授 台北長庚醫院	<b>Gut-muscle-brain axis: influence of exercise and probiotics on cognitive function in Elderly</b> 巫錦霖教授 國立中興大學	
16:00-16:15	Panel discussion	Panel discussion	Panel discussion	Panel discussion
16:15-16:30	Awarding of best presenters Closing Remarks 吳俊穎理事長			

(活動議程以當日公告為主)