

國立陽明大學 函

地址：112 臺北市北投區立農街2段155號
聯絡人：胡景惠
聯絡電話：28267000 分機：6537
電子郵件：tmc1060318@gmail.com

受文者：仁愛醫療財團法人大里仁愛醫院

發文日期：中華民國109年10月15日

發文字號：陽醫字第1090021923號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：研討會議程、e-DM (A095D0000Q_1090021923_doc1_1_Attach1.pdf、
A095D0000Q_1090021923_doc1_1_Attach2.pdf)

主旨：本校生物醫學資訊所訂於2020年12月5日舉辦「臺澳生醫產業交流會議-微菌叢精準醫療技術之最新發展」，歡迎轉知貴單位有興趣同仁報名參加，請查照。

說明：

- 一、因應精準醫療時代的來臨，人體微菌相關研究在精準醫療發展日益受到重視，本校生醫資訊研究所與台灣微菌聯盟、臺北榮民總醫院共同於2020年12月5日(星期六)假臺北榮總致德樓第二會議室，舉辦「臺澳生醫產業交流會議-微菌叢精準醫療技術之最新發展」研討會，針對微菌研究中與次世代定序及微菌叢培養操作分析有關的核心技術，邀請澳洲及國內專家進行分享。
- 二、檢附工作坊宣傳海報及報名資訊乙份，歡迎轉知貴屬同仁報名參與。
- 三、詳細活動內容請至台灣微菌聯盟官網<https://www.microbiota.org.tw/>查詢活動最新訊息，或洽詢02-28267000#6537、電子郵件tmc1060318@gmail.com 胡小

電子收文

收 文

2020-10-15

姐。

正本：國立清華大學、國立中正大學、國立交通大學、國立中興大學、國立雲林科技大學、國立臺灣科技大學、東吳大學、中原大學、長庚大學、中華大學學校財團法人中華大學、義守大學、臺北醫學大學、弘光科技大學、中國醫藥大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、亞東技術學院、馬偕學校財團法人馬偕醫學院、國立臺灣大學、國立成功大學、國立中山大學、國立中央大學、國立東華大學、國立臺灣海洋大學、國立高雄大學、國立高雄科技大學、東海大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、淡江大學學校財團法人淡江大學、逢甲大學、靜宜大學、元智大學、大葉大學、高雄醫學大學、中山醫學大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、輔英科技大學、長榮大學、國立嘉義大學、國立臺中科技大學、國立臺北大學、國立臺北護理健康大學、國立暨南國際大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、中國科技大學、大仁科技大學、亞洲大學、開南大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、中臺科技大學、國立屏東大學、國立臺灣戲曲學院、國立臺南藝術大學、國立臺北教育大學、國立聯合大學、國立宜蘭大學、國立臺南大學、臺北市立大學、慈濟學校財團法人慈濟科技大學、中心診所醫療財團法人中心綜合醫院、中山醫學大學附設醫院、中國醫藥大學北港附設醫院、中國醫藥大學附設醫院、高雄市立聯合醫院、高雄市立民生醫院、國軍花蓮總醫院、國防醫學院三軍總醫院、國軍高雄總醫院、國軍臺中總醫院、國軍桃園總醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院、國立成功大學醫學院附設醫院、國立陽明大學附設醫院、衛生福利部花蓮醫院、衛生福利部苗栗醫院、衛生福利部南投醫院、衛生福利部臺中醫院、衛生福利部豐原醫院、衛生福利部臺東醫院、衛生福利部臺南醫院、衛生福利部臺北醫院、衛生福利部嘉義醫院、衛生福利部彰化醫院、衛生福利部屏東醫院、衛生福利部基隆醫院、衛生福利部新營醫院、衛生福利部旗山醫院、衛生福利部桃園醫院、臺北榮民總醫院、高雄榮民總醫院、臺中榮民總醫院、新光醫療財團法人新光吳火獅紀念醫院、行天宮醫療志業醫療財團法人思主公醫院、醫療財團法人辜公亮基金會和信治癌中心醫院、長庚醫療財團法人基隆長庚紀念醫院、臺北醫學大學附設醫院、奇美醫療財團法人奇美醫院、國泰醫療財團法人國泰綜合醫院、基督復臨安息日會醫療財團法人臺安醫院、長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院、台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人台東馬偕紀念醫院、台南市立醫院(委託秀傳醫療社團法人經營)、台灣基督長老教會新樓醫療財團法人台南新樓醫院、台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院、安泰醫療社團法人安泰醫院、屏基醫療財團法人屏東基督教醫院、衛生福利部雙和醫院(委託臺北醫學大學興建經營)、長庚醫療財團法人嘉義長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人桃園長庚紀念醫院、寶建醫療社團法人寶建醫院、台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人新竹馬偕紀念醫院、怡仁綜合醫院、佛教慈濟醫療財團法人大林慈濟醫院、秀傳醫療財團法人彰濱秀傳紀念醫院、高雄市立小港醫院(委託財團法人私立高雄醫學大學經營)、義大醫療財團法人義大癌治療醫院、佛教慈濟醫療財團法人台北慈濟醫院、高雄市立大同醫院(委託財團法人私立高雄醫學大學附設中和紀念醫院經營)、義大醫療財團法人義大醫院、國泰醫療財團法人汐止國泰綜合醫院、振興醫療財團法人振興醫院、長庚醫療財團法人台北長庚紀念醫院、台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人淡水馬偕紀念醫院、戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院、中國醫藥大學兒童醫院、台灣基督教門諾會醫療財團法人門諾醫院壽豐分院、天主教耕莘醫療財團法人耕莘醫院、台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕兒童醫院、敏盛綜合醫院、醫療財團法人徐元智先生醫藥基金會亞東紀念醫院、奇美醫療財團法人佳里奇美醫院、仁安醫院、臺南市立安南醫院-委託中國醫藥大學興建經營、長庚醫療財團法人

公換章

三、三、三
電文騎

9

林口長庚紀念醫院、李綜合醫療社團法人大甲李綜合醫院、佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院、天主教靈醫會醫療財團法人羅東聖母醫院、童綜合醫療社團法人童綜合醫院、亞洲大學附屬醫院、醫療財團法人羅許基金會羅東博愛醫院、光田醫療社團法人光田綜合醫院、為恭醫療財團法人為恭紀念醫院、秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院、林新醫療社團法人林新醫院、澄清綜合醫院、彰化基督教醫療財團法人彰化基督教兒童醫院、阮綜合醫療社團法人阮綜合醫院、台南市郭綜合醫院、彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院、澄清綜合醫院中港分院、財團法人私立高雄醫學大學附設中和紀念醫院、仁愛醫療財團法人大里仁愛醫院、天主教聖功醫療財團法人聖功醫院、東元醫療社團法人東元綜合醫院、仁愛醫療財團法人台中仁愛醫院、佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院、台灣基督長老教會新樓醫療財團法人麻豆新樓醫院、康寧醫療財團法人康寧醫院、臺灣基督教門諾會醫療財團法人門諾醫院、輔英科技大學附設醫院、臺北市立萬芳醫院—委託財團法人臺北醫學大學辦理、奇美醫療財團法人柳營奇美醫院、聯新國際醫院、新北市立聯合醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院北護分院、高雄市立岡山醫院(委託秀傳醫療社團法人經營)、輔仁大學學校財團法人輔仁大學附設醫院、國立成功大學醫學院附設醫院斗六分院、彰化基督教醫療財團法人員林基督教醫院、國泰醫療財團法人新竹國泰綜合醫院、天主教中華聖母修女會醫療財團法人天主教聖馬爾定醫院、天主教若瑟醫療財團法人若瑟醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院雲林分院

副本：

電 2020/10/15 文
交 16:44:20 章

公換章

臺澳生醫產業交流會議-微菌叢精準醫療技術之最新發展

Taiwan-Australia Symposium on Microbiota Biomedical Exchange- Advances and Applications in Microbial Precision Medicine Technologies

Advisory: Ministry of Science and Technology; Ministry of Health and Welfare; Industrial Development Bureau, Ministry of Economic Affairs

Organizers: Taiwan Microbiota Consortium, Taipei Veterans General Hospital, Biotechnology and Pharmaceutical Industries Promotion Office, MOEA; Institute of Biomedical Informatics, National Yang-Ming University

Date: 2020/12/5 (Saturday)

Venue: 2nd Conference Room, Chih-Teh Building, Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan

Time	Title	Speakers/ Organization	Moderator/ Organization
09:00-09:15	Opening Remark	Inviting	
09:15-09:45	(TBC) (prerecorded speech)	Professor, Emad El-Omar , Editor in Chief, Gut	Chun-Ying Wu, President of TMC & Deng-Chyang Wu, Vice Superintendent, KMUH
09:45-10:00	QA (online real-time)		
10:00-10:30	Characterizing the cancer-associated microbiome with small RNA sequencing data	Hsueh-Fen Juan, Distinguished Professor, Department of Life Science, NTU	Hsuan-Cheng Huang, Professor, Institute of Biomedical Informatics, NYMU Ueng-Cheng Yang, Institute of Biomedical Informatics, NYMU
10:30-11:00	Translating safety message from gene sequencing	Shih-Hau Chiu, Research Fellow, Food Industry Research and Development Institute	
11:00-11:10	QA		
11:10-11:20	break		
11:20-11:50	Working with Meta-barcoding and Metagenomic datasets, bittersweet experience to understand hidden microbial diversity	Kshitij Tandon, Post- Doctoral Research Fellow/ Biodiversity Research Center, Academia Sinica	Dr.Liu,Fu-Tong, Vice President, Academia Sinica & Sen-Lin Tang, Professor, Biodiversity Research Center, Academia Sinica
11:50-12:20	(TBC) (prerecorded speech)	Dr Kasra Sabermanesh, Regional Partnerships Manager, Microba	
12:20-12:30	QA (online real-time)		
12:30-13:30	Lunch		
13:30-14:00	Updating identification of bacteria: an example of identifying a gut microbiota from Taiwan local health population	Chien-Hsun Huang, Research Fellow, Food Industry Research and Development Institute	Ming-Shiang Wu, Superintendent, National Taiwan University Hospital & Yen-Hsuan Ni, Dean, NTU College of Medicine
14:00-14:30	new metabolism function of anaerobic microbiome	Yin-Ru Chiang, Associate Research Fellow, Biodiversity Research Center, Academia Sinica	

14:30-14:40	Q&A		
14:40-15:00	Break		
15:00-15:30	Gut commensal Parabacteroides goldsteinii ameliorates chronic obstructive pulmonary disease	Tzu-Lung Lin, Post-Doctoral Research Fellow/ Department of Medical Technology, Chang Gung University	Professor Hsin-Chih Lai, Director of Microbiota Research Center, Department of Medical Technology, Chang Gung University &
15:30-16:00	Visualizing the localization of symbiosis and pathogen in marine organisms of coral reef	Naohisa Wada, Post-Doctoral Research Fellow/ Biodiversity Research Center, Academia Sinica	Shir-Ly Huang, Director, Institute of Microbiology and Immunology, NYMU
16:00-16:10	QA		
16:10-16:20	Closing	Chun-Ying Wu, President of TMC	

指導單位

MOST 科技部、衛生福利部、IDB 經濟部工業局

主辦單位

TME 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、



國立陽明大學生醫資訊研究所

協辦單位



科技部補助生命科學研究推動中心

臺北榮總致德樓
第二會議室

12/5 SAT.

2020

臺澳生醫產業交流會議 - 微菌叢精準醫療技術之最新發展

Taiwan-Australia Symposium on Microbiota Biomedical Exchange - Advances and Applications in Microbial Precision Medicine Technologies

邀請講者

Professor, Emad El-Omar, Editor in Chief, Gut (視訊)
Updating Microbiota Research

阮雪芬 特聘教授 / 台大生科系

Characterizing the cancer-associated microbiome with small RNA sequencing data

邱世浩 研究員 / 食工所生資中心

從基因體序列轉譯安全性資訊: 以腸道益生菌為例

Kshitij Tandon 博士後研究員 / 中研院生物多樣性研究中心

Working with Meta-barcoding and Metagenomic datasets,
bittersweet experience to understand hidden microbial diversity

Dr Alena Pribyl, Senior Scientist, Microba (視訊)

Empowering innovations in healthcare through precise measurement of the microbiome

江殷儒 副研究員 / 中研院生物多樣性研究中心

厭氧菌的代謝新功能: 性固醇的相互轉換

林稚容 博士後研究員 / 長庚大學醫技系

Gut commensal Parabacteroides goldsteinii ameliorates chronic
obstructive pulmonary disease

Naohisa Wada 博士後研究員 / 中研院生物多樣性研究中心

Visualizing the localization of symbiosis and pathogen in marine organisms of coral reef

黃建勳 研究員 / 食工所生資中心

細菌學名鑑定最新現況: 以鑑定一株分離自台灣健康人之本土腸道微菌新種為例

舉辦緣起

隨著科學研究的進展,人們越來越確定人身上所帶有的基因,相較於人體內微菌叢基因只是很小的一部分,也因此,人體內微菌對於人體健康及疾病扮演的角色越來越受重視,過去十幾年來,隨著美歐等國紛紛展開大型國家層級的微菌叢相關研究,尤其是搭配近幾年次世代定序技術的進步,基因體學的研究技術在提升人體微菌叢研究的定性定量研究量能,已是各國兵家必爭之地。而對於此一甫於發展萌芽期的研究領域,尤其是在進行總體基因體學分析研究所遭遇的高通量資料處理分析及多樣態的研究變異時,在包括演算分析、統計評估、標準化、研究信效度等生醫資訊方法均仍有待更進一步的有效解決方案,此外,受定序分析的敏感性及穩定性影響,前端的微菌叢樣本的收集、保存、處理、確效等亦是影響後端定序分析重要的決定要項,另對於實驗室中無法培養的菌種,更需要找到可行的生物試驗方法以利提供未來可能的研究方向。



本次活動一律採線上報名(報名及繳費說明請至台灣微菌聯盟網站活動專區詳閱)

報名費用

- ① 會員免費,會員需完成繳交109年常年會費 1,000元
- ② 主/協辦單位人員、全職學生、團體會員員工 1,500元

③ 非會員 3,000元

報名自即日起至11月15日截止