

# 第13屆彰化基督教醫院國際基因體醫學研討會

## 第七屆澳亞醫學科學研究學會研討會

*13<sup>th</sup> International Symposium of Genomic Medicine of Changhua Christian Hospital*  
*7<sup>th</sup> International Symposium of Australasian College of Medical Sciences and Research - Taiwan Branch*

**Sep 21, 2019**

彰化基督教醫院 連瑪玉學術講堂  
*Mrs. Marjorie Landsborough Memorial Hall*

### 主辦單位

彰化基督教醫院

### 協辦單位

澳亞醫學科學研究學會台灣分會  
台灣粒線體醫學暨研究學會  
台灣神經罕見疾病學會



# 第 13 屆彰化基督教醫院國際基因體學術研討會

## 第七屆澳亞醫學科學研究學會研討會

彰化基督教醫院謹訂於 西元 2019 年 9 月 21 日(星期六) 在彰化基督教醫院連瑪玉學術講堂(彰化市南校街 135 號 11 樓)舉辦「第 13 屆彰化基督教醫院國際基因體學術研討會、第七屆澳亞醫學科學研究學會研討會」本次大會主題為『**神經退化性疾病診斷與治療**』此次特別邀請貝勒醫學院 Baylor College of Medicine Dr. Fernando Scaglia 教授, Lee-Jun C, Wong 教授, 香港大學 Qizhou Lian 教授及國內知名學者擔任大會講員進行專題演講。期望能讓國內外有志投身於罕見疾病臨床醫學與基礎研究的學者、臨床醫師、與相關醫事人員, 透過這次會議, 相互交流與溝通, 期待彰基院方與各界醫療研究先進能共襄盛舉, 讓此次大會能夠成為造福罕見疾病患者的墊腳石, 讓罕見疾病醫療與照護能更臻完善。敬邀各位踴躍參與此次豐富的學術饗宴!

(一) 報名方式: 自即日起至 2019 年 9 月 8 日止, 一律採網路報名, 請至

[http://www1.cch.org.tw/research/Edu\\_Detail.aspx?oid=116458](http://www1.cch.org.tw/research/Edu_Detail.aspx?oid=116458)



(二) 報名費如下:

		一般報名費 即日起~09.08	2019.09.08 後與 現場報名
澳亞醫學科學研究學會會員 台灣粒線體醫學暨研究學會會員 台灣神經罕見疾病學會會員	一般	NT\$ 200	NT\$ 500
	學生	NT\$ 100	
	非會員	一般	
學生	NT\$ 200		
彰化基督教醫院	員工	NT\$ 100	

(三) 繳費方式: 本課程須酌收費用 (繳費完成才視為報名成功)

1. 請於報名成功後 3 日內完成繳費, 繳費方式如下:

● 以 ATM 轉帳

戶名: 彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院

銀行: 中國信託(銀行代碼 822)員林分行

帳號: 078530038927

● 彰基員工可自行至本院出納組繳費

福懋大樓 4 樓出納組(上午 8:00-12:00, 下午 1:30-5:30)

2. 繳費完成後, 請將以下資訊 mail 至 [d8120@cch.org.tw](mailto:d8120@cch.org.tw) 信箱:

(1) 課程名稱: 第 13 屆彰化基督教醫院國際基因體學術研討會

(2) 學員姓名:

(3) 會員編號:

(4) 帳號後五碼:

(5) 金額: 元

(6) 收據抬頭 (未註明者一律開立個人名字的收據)。

日期: 2019/9/21

地點: Mrs. Marjorie Landsborough Memorial Hall

彰化基督教醫院連瑪玉學術講堂 (彰化縣彰化市南校街 135 號 11 樓)

Time	Speakers	Affiliation	Topic
08:00~08:30	<b>Registration</b>		
08:30~08:40	<b>Opening Remarks</b> Mu-Kuan Chen, MD, PhD Superintendent, Changhua Christian Hospital, Taiwan 彰化基督教醫院 陳穆寬院長		
<b>Keynote Session : Moderators: Mu-Kuan Chen, M.D., Ph. D 陳穆寬院長/ Ming Chen, MD, PhD 陳明研發長</b>			
08:40~09:20	Fernando Scaglia MD, FACMG	Department of Molecular and Human Genetics Baylor College of Medicine Director, BCM-CUHK Center of Medical Genetics, Hong Kong SAR	Metabolomics Research in Mitochondrial Disease
09:20~10:00	Lee-Jun C, Wong, PhD 黃張梨君教授	Mitochondrial Diagnostics Laboratory, Department of Molecular and Human Genetics, Baylor College of Medicine, Houston, Texas	Interpretation of Mitochondrial tRNA Variants Using Modified ACMG Criteria
10:00~10:20	Yau-Huei Wei, PhD 魏耀揮教授	Center for Mitochondrial Medicine and Free Radical Research, Changhua Christian Hospital, Changhua, Taiwan	Occurrence of New Mutations in iPSCs Generated from Skin Fibroblasts of Patients with MERRF Syndrome Caused by A8344G Mitochondrial DNA Mutation
10:20~10:25	<b>Group Photo</b>		
10:25~10:40	<b>Tea Break</b>		
<b>Session I: Moderators: Tsu-Shing Wang, PhD 王祖興教授/ Shih-Li Su, MD, PhD 蘇矢立教授</b>			
10:40~11:20	Qizhou Lian	Department of Medicine, Queen Mary Hospital The University of Hong Kong (HKU), Hong Kong	Human Pluripotent Stem Cells for Disease Models and Therapeutics
11:20~11:40	Tsu-Kung Lin, MD, PhD 林祖功教授	Department of Neurology, Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital and Chang Gung University	Mitochondrial Transfer of Wharton's Jelly Mesenchymal Stem Cells Eliminates Mutation Burden

		College of Medicine, Kaohsiung, Taiwan	and Rescues Mitochondrial Bioenergetics in Rotenone- Stressed MELAS Fibroblasts
11:40~12:00	Lee-Jun C, Wong, PhD 黃張梨君教授	Mitochondrial Diagnostics Laboratory, Department of Molecular and Human Genetics, Baylor College of Medicine, Houston, Texas	Alteration of Mitochondrial DNA in Diabetes
12:00~13:40	<b>Lunch</b>		
12:40~13:40	Annual meeting of ACMSR-Taiwan-General meeting 澳亞醫學科學研究學會台灣分會第二屆第五次會員大會(連瑪玉學術講堂)		
	Annual meeting of ACMSR-Taiwan-Board meeting 澳亞醫學科學研究學會台灣分會第三屆第一次理監事會(連瑪玉學術講堂)		
<b>Session II: Moderators: Jie-Yuan Li, MD 李介元醫師/林志明醫師</b>			
13:40~14:00	Bing-Wen Soong, MD, PhD 宋秉文教授	Taipei Medical University- Shuang Ho Hospital, Ministry of Health and Welfare 衛生福利部雙和醫 院	Clinical Trial (phase 2) of Spinocerebellar Ataxia
14:00~14:20	Chin-San Liu, MD, PhD 劉青山教授	Department of Neurology, Changhua Christian Hospital, Changhua, Taiwan 彰基神經醫學部	Low-dosage of Growth Hormone Therapy in Transgenic Mice with Spinocerebellar atrophy - type III
14:20~14:40	Kai-Li Liu, PhD 劉凱莉教授	Department of Nutrition, Chung Shan Medical University 中山醫學大學營養系	<i>Hericium Erinaceus</i> Ethanol Extract Protects Against tert- butyl Hydroperoxide- Induced Apoptosis in Neuroblastoma SK-N-SH- MJD78 Cells
14:40~15:00	Fu-Chou Cheng, PhD 陳甫州教授	Taichung Veterans General Hospital, Taiwan 台中榮民總醫院	Supplement of Magnesium in neurodegeneration disease
15:00~15:20	<b>Tea Break</b>		
<b>Session III: Moderators: Lan-Szu Chou, PhD 周蘭嗣教授/ Yau-Huei Wei, PhD 魏耀揮教授</b>			
15:20~15:40	Gou-Jen Wang, PhD 王國禎教授	Graduate Institute of Biomedical Engineering,	Chemical-free Extraction of Functional Mitochondria

		National Chung-Hsing University, Taichung, Taiwan 中興大學工學院	Using a Microfluidic Device
15:40~16:00	Jun-An Chen, PhD 陳俊安教授	Institute of Molecular Biology, Academia Sinica, Taipei, Taiwan 中央研究院分子生物研究所	Mir-17~92 Confers Motor Neuron Subtype Differential Resistance to ALS-Associated Degeneration
16:00~16:20	Sung-Tsang Hsieh, MD, PhD 謝松蒼教授	Department of Neurology, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan 台大神經部	Familial Amyloid Polyneuropathy: Pathology and Recent Progress Leading to New Therapeutic Horizon
16:20-16:40	Chin-Hsien Lin, MD, PhD 林靜嫻教授	Department of Neurology, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan 台大神經部	Hereditary Parkinson Disease
16:40-17:00	<b>Discussion</b> <i>Chin-San Liu, MD, PhD</i> 劉青山教授		
17:00~	<b>Closing Remarks</b> <i>Mu-Kuan Chen, MD, PhD/陳穆寬院長</i>		