



## 2015年彰基粒線體暨生物醫學研究工作坊

## 2015澳亞醫學科學研究學會-台灣分會年會

## 2015彰基醫學人文暨健康科學院研究討論會



2015 Workshop on Mitochondrial Research and Medicine

2015 Annual Meeting of Australasian College of Medical Sciences and Research-Taiwan Branch

2015 Research Seminar of Medical college of Humanities and Health Sciences Academy

日期：104年6月13日 (週六)

地點：彰化基督教醫院教學研究大樓11樓魏克思講堂

澳亞醫學科學研究學會台灣分會藉由與彰化基督教醫院合作，今年首次舉辦粒線體暨生物醫學研究工作坊，主要目的為提升粒線體研究技術，促進澳亞醫學科學研究學會會員研究交流與拓展澳亞醫學科學研究學會台灣分會學術知名度。此次會議上午將邀請學術界粒線體醫學研究傑出之教授參與講授，同時也邀請本會傑出之學者，進行研究分享交流。下午為粒線體研究技術實作課程，將教導學員最新粒線體功能評估平台，包含如何功能性評估粒線體呼吸(mitochondrial respiration)效率與觀察粒線體動態(Mitochondrial fusion and fission)表現。期望藉由本會定期舉辦相關之學術活動，能為台灣醫學研究培育提供相關貢獻。

	身分別	網路報名 2015/06/08 截止		現場報名
		全程	不含實作	
澳亞醫學科學研究學會會員	General / 一般	NT\$ 1500	0	NT\$ 2,500
	Student / 學生	NT\$ 1000	0	
非會員	General / 一般	NT\$ 2500	500	
	Student / 學生	NT\$ 1500	200	
彰化基督教醫院員工	Staffs/員工	NT\$ 1000	100	

### 說明

學員對象：各大專院校人士，彰化基督教醫院院外與全院同工

報名方式：(1)即日起至2015年6月8日止，一律採網路報名，請至

<http://www.cch.org.tw/research/Edu.aspx>報名，額滿為止，繳費完成才視為報名成功。(上課當天為現場報名) (2) 本課程須酌收費用，費用如上 (完成授課與實作課程將會頒發課程證書)，報名繳費後如無法參加，不受理退費，可轉讓給其他人(以mail告知其轉讓之姓名、身份證字號、聯絡電話及E-mail信箱)。(3) 聯絡人：澳亞醫學科學研究學會-台灣分會秘書處：鄭文玲/張瑞芝 (04-7238595分機4751) (4)歡迎線上加入澳亞醫學科學研究學會-台灣分會會員，詳請上本會網站。



<http://www2.cch.org.tw/acmsr/>  
E-mail: [acmsrtaiwan@gmail.com](mailto:acmsrtaiwan@gmail.com)



## 2015 彰基粒線體暨生物醫學研究工作坊

## 2015 澳亞醫學科學研究學會-台灣分會年會

## 2015 彰基國際醫學人文暨健康科學學院學術研討會

### 議程

日期: 6月13日(週六)

地點: 彰化基督教醫院教學研究大樓 11 樓魏克思學術講堂

時間	講員	主題
7:50~ 8:00	報到	
8:00~ 8:05	郭守仁 院長 劉青山 副院長	開幕致詞
<b>專題演講 (Keynote speech) 座長: 王國禎教授</b> <b>Mitochondrial and Translation Medicine</b>		
8:05~ 8:35	魏耀揮 校長 馬偕醫學院	Regulation of Mitochondrial Bioenergetic Function by Sirt3-Medicated Post-Translational Protein Modifications in Human Cells
8:35~9:05	馮清榮 教授 慈濟大學醫學科學 研究所	Protection of Mitochondria Against Oxidative Stress by N-Acetyl Cysteine and Vitamin C in Human Mesenchymal Stem Cells
<b>主題一 (Section 1) 座長: 蘇失立主任/ 李介元醫師</b> <b>Research sharing of Australasian College of Medical Sciences and Research-Taiwan Branch</b>		
9:05~ 9:25	楊瑞成 院長 彰化基督教醫院兒 童醫院	音樂與腦皮質功能的研究
9:25~9:45	周蘭嗣 教授 嘉義大學生物農業 科技學系	Next Generation Sequencing Data Analysis and Studies on another Side of the Microbial World
9:45~10:05	蘇鴻麟 教授 中興大學生命科學 系	Alzheimer's Disease-Like Cytopathy in Down Syndrome Induced Pluripotent Stem Cell-Derived Neurons
10:05~10:15	茶點 (Tea break)	
10:15~10:35	謝慶良 所長 中國醫藥大學中 西醫結合研究所	遠紅外線之臨床應用研究
10:35~10:55	劉凱莉 教授 中山醫學大學營養 系	Caffeic Acid Decreased tBH-Induced Apoptosis in Human Neuroblastoma Stable Transfected with Mutant Ataxin-3

10:55~11:15	<b>宋秉文 教授</b> 台北榮民總醫院 神經醫學中心	幹細胞在神經退化性疾病治療之經驗
11:15~11:35	<b>劉青山 副院長</b> 彰化基督教醫院神 經醫學部/血管基 因體研究中心	粒線體轉殖治療
11:35~11:55	<b>陳明 教授</b> 彰化基督教醫院 基因醫學部/台大 基因醫學部	Application of PGD upon Hemophilia Patients
11:55~12:15	<b>鐘育志 院長</b> 國立交通大學生 物科技學院	Updated Treatment in Spinal Muscular Atrophy
<b>主題二 (Section 2)</b> <b>午餐會議教學/澳亞醫學科學研究學會理事會議</b> <b>Functional Diagnosis to Intervention (I)</b> <b>(地點: 彰化基督教醫院教學研究大樓 5 樓圖書館會議室/ 11F 4116 會議室)</b>		
12:15~ 13:30	<b>周家豪 專員</b> (尚博生物科技有 限公司)	XFe Analyzer : The World's Most Advanced Cell Metabolism Analyzer (Machine demo)
<b>主題三 (Section 3)</b> <b>Functional Diagnosis to Intervention (II)</b> <b>(實作課程, 地點: 彰化基督教醫院教學研究大樓 7 樓共同研究室)</b>		
13:30~15:30	<b>許譽騰 專員</b> (三典科技股份有 限公司)	OROBOROS Oxygraph-2k for High-Resolution Respirometry (HRR) (Machine demo)
15:30~15:50	<b>茶點 (Tea break)</b>	
15:50~ 17:30	<b>劉科宏 研究助理</b> 彰化基督教醫院血 管基因體研究中心	Mitochondrial Membrane Potential Assay using Flow Cytometry
	<b>張瑞芝 博士</b> 彰化基督教醫院血 管基因體研究中心	Evaluation of Mitochondrial Dynamic using the Confocal Microscopy
17:30~ 17:40	拍攝團體照	
17:40~17:50	交流討論 & 賦歸	

**Organizers:**

彰化基督教醫院

澳亞醫學科學研究學會台灣分會  
彰化基督教醫院研究部共同研究室  
彰化基督教醫院國際醫學人文暨健康科學學院  
彰化基督教醫院血管基因體研究中心  
彰化基督教醫院炎症研究暨藥物開發中心  
彰化基督教醫院實驗動物中心  
彰化基督教醫院檢驗醫學科

**Co-Organizers:**

台北榮民總醫院 神經醫學中心  
國立交通大學生物科技學系暨研究所  
中山醫學大學醫學科技學院  
台中榮民總醫院 研究部  
中國醫藥大學 中西醫結合研究所  
國立中興大學 生技中心  
嘉義大學生物農業科技學系  
高雄醫學大學  
高雄榮民總醫院 神經內科