

## 第十二屆海峽兩岸細胞生物學學術研討會

### The 12th Across the Taiwan Strait Symposium on Cell Biology

花蓮慈濟醫院很高興能夠參與協辦第十二屆海峽兩岸細胞生物學學術研討會！此研討會為中華民國細胞及分子生物學學術會議，精心安排四個主題：「腫瘤生物學及精準醫學」、「合成生物學及新技術」、「神經生物學與疾病」、「代謝及恆定」，將邀請多位優秀學者進行專題演講，更邀請到中央研究院廖俊智院長及同濟大學生命科學與技術學院高紹榮教授擔任 Keynote Lecture Speaker，分享嶄新見解及研究方向。

學會特別歡迎宜花東的學校老師及研究學者一同參與，故委託本院協助辦理報名事宜，歡迎大家參與此難得的學術盛會！

一、時間：106年3月14日(星期二) 8:30 ~ 3月15日(星期三) 17:50

二、地點：花蓮慈濟醫院協力樓一樓協力講堂

(3月14日晚上，演講地點為美侖大飯店三樓會議廳)

三、議程：

3月14日(星期二)	
地點：花蓮慈濟醫院協力樓一樓協力講堂	
08:30-09:00	開幕式/貴賓致詞 Opening Remark
09:00-09:10	全體代表合影留念
<b>大會特別演講 Keynote Lectures</b>	
主持人：龔行健理事長 (中華民國細胞及分子生物學學會)	
陳曄光理事長 (中國細胞生物學學會)	
09:10-10:10	Re-design of Metabolism for Carbon Management
廖俊智院長 (中央研究院)	
10:10-11:10	早期胚胎發育與體細胞重程式設計的表觀遺傳調控機制
高紹榮教授(同濟大學生命科學與技術學院/同濟大學)	
11:10-11:30	茶敘 Coffee Break

## Symposium I : Tumor Biology and Precision Medicine (腫瘤生物學及精準醫學)

主持人：陳瑞華特聘研究員 (中央研究院生物化學研究所)

雷群英教授 (復旦大學基礎醫學院)

- 11:30-11:50 WDR4-driven PML destruction fosters immunosuppressive and pro-metastatic lung tumor microenvironment  
陳瑞華特聘研究員 (中央研究院生物化學研究所)
- 11:50-12:10 Mammary epithelial cells, cancerous microenvironment and circadian network: the triangle of tumorigenesis  
黃雯華助研究員 (中央研究院基因體研究中心)
- 12:10-12:30 ZNF32 as a key player in the regulation of oxidative stress-mediated cell fate  
林蘋教授 (四川大學華西醫院)
- 12:30-14:00 午餐 Lunch**
- 14:00-14:20 PSPC1 interacted with Smad2/3 to promote TGF  $\beta$  signaling, EMT, stemness and metastasis  
周玉山研究員 (中央研究院生物醫學科學研究所)
- 14:20-14:40 Lymphocyte mimicry in epithelial cancer metastasis  
劉喆教授 (天津醫科大學)
- 14:40-15:00 Integrin signaling in tumor exosomes  
沈湯龍副研究員 (台灣大學生物技術研究中心)
- 15:00-15:20 Acetate functions as an epigenetic metabolite to promote lipid synthesis under hypoxia  
雷群英教授 (復旦大學基礎醫學院)
- 15:20-16:00 茶敘及壁報展示 Coffee Break & Poster Presentation
- 16:00-16:20 Beta-catenin pathway in chronic hepatitis liver: from inflammation to the expansion of hepatic progenitor cells  
葉秀慧教授 (台灣大學微生物學科暨研究所)
- 16:20-16:40 Med23-deficiency promotes *Kras*-induced murine lung tumorigenesis  
王綱研究員 (中科院上海生化細胞所)
- 16:40-17:10 討論與交流 Discussion

地點：美侖大飯店三樓會議廳

(大會不供應晚餐，並請自行前往)

## Symposium II : New Technologies (or emerging technologies) and Synthetic Biology

(合成生物學及新技術)

主持人：李宗璘副研究員 (中央研究院基因體中心)

劉光慧教授 (中國科學院生物物理研究所)

19:10-19:30 Biosynthesis and development of lipoglycopeptide antibiotics

李宗璘副研究員 (中央研究院基因體中心)

19:30-19:50 Using stem cell and gene editing techniques to study and treat aging-associated disorders

劉光慧教授 (中國科學院生物物理研究所)

19:50-20:10 Superresolved molecular architecture of mammalian primary cilia

廖仲麒博士 (中央研究院原子與分子科學研究所)

20:10-20:30 生物大分子與超分子結構的原位冷凍透射顯微表徵和功能探索

張磊教授 (西安交通大學)

20:30-20:50 Recapitulating cortical circuit maturation with organoid culture in vitro

王曉群研究員 (中國科學院生物物理研究所)

20:50-21:20 討論與交流 Discussion

3月15日 (星期三)

地點：花蓮慈濟醫院協力樓一樓協力講堂

## Symposium III : Neurobiology & Disease (神經生物學與疾病)

主持人：唐堂特聘研究員 (中央研究院生物醫學科學研究所)

鮑嵐研究員 (中科院生化細胞所)

08:30-08:50 Roles of human microcephaly proteins in centriole duplication and neurodevelopmental disorders

唐堂特聘研究員 (中央研究院生物醫學科學研究所)

08:50-09:10 The role and regulatory mechanism of  $\alpha$ -tubulin acetylation in axon development of central nerve system

鮑嵐研究員 (中科院生化細胞所)

09:10-09:30 Using mouse genetic models to dissect developmental defects in

neurological disorders

薛一蘋研究員 (中央研究院分子生物研究所)

09:30-09:50 Left Habenula Mediates Light-Preference Behavior in Zebrafish via Receiving Visual Inputs from a Dedicated Pathway

杜久林研究員 (中科院神經科學研究所)

09:50-10:10 The orphan nuclear receptor COUP-TF1 regulates cortical regional patterning

周申如助研究員 (中央研究院細胞與個體生物學研究所)

10:10-10:30 茶敘 Coffee Break

10:30-10:50 Investigate the potential roles of autism related genes in sleep behavior

韓俊海教授 (東南大學)

10:50-11:10 Precision Targeting Therapy of Malignant Brain Tumor by a local interstitial delivery system loading with a small molecule drug

林欣榮院長 (花蓮慈濟醫院)

11:10-11:30 Acidotoxicity and stroke: Emerging targets for neuroprotection

徐天樂教授 (上海交通大學醫學院)

11:30-11:50 GABAergic excitatory input modulates structural plasticity of axon Initial segment during early neuronal development

鄭珮琳助研究員 (中央研究院分子生物研究所)

11:50-12:10 Zika Virus Disrupts Progenitor Cell Development and Leads to Microcephaly

許執恆研究員 (中國科學院遺傳與發育生物學研究所)

12:10-12:40 討論與交流 Discussion

12:40-13:40 午餐 Lunch

#### **Symposium IV : Metabolism and Homeostasis(代謝及恆定)**

主持人：張智芬教授 (台灣大學醫學院分子醫學研究所)

李朝軍教授 (南京大學醫學院)

13:40-14:00 Atg9 antagonizes TOR-signaling in regulating cell growth and tissue homeostasis

陳光超副研究員 (中央研究院生物化學研究所)

14:00-14:20 An Epigenetic-metabolic Circuitry for Safeguarding the Identity of

## Human Embryonic Stem Cells

金穎研究員 (上海交通大學醫學院)

14:20-14:40 NME3 links mitochondrial fusion to DNA repair in nuclear genome

張智芬教授 (台灣大學醫學院分子醫學研究所)

14:40-15:00 Skeletal muscle mitochondrial remodeling upon adaptation to physiological stimuli and diseases

甘振繼教授 (南京大學)

15:00-15:20 Protein geranylgeranylation is essential for mammalian heart development through regulating the establishment of cardiac cytoarchitecture

李朝軍教授(南京大學醫學院)

15:20-15:40 茶敘 Coffee Break

15:40-16:00 Autophagy drives tumor-associated macrophage polarization

張志鵬助理教授(成功大學微生物及免疫學研究所)

16:00-16:20 Mechanisms of intestinal development and homeostasis

林鑫華所長(復旦大學遺傳學研究所)

16:20-16:40 CISD2 is a haploinsufficient tumor suppressor gene in liver cancer

蔡亭芬教授(陽明大學生命科學系暨基因體科學研究所)

16:40-17:00 Living on the edge: Stress responses, proteostasis, and longevity regulation in *C. elegans*

許翹麟教授/陽明大學生化暨分子生物研究所

17:00-17:20 Functional role of skeletal muscle as a metabolic niche in controlling energy homeostasis in mice

朱大海教授(中國醫學科學院基礎醫學研究所)

17:20- 17:50 討論與交流 Discussion

※主辦單位保有更改議程之權利。

#### 四、報名須知

(1)報名網址：<https://goo.gl/8QBT2a>

(2)報名截止日期：3月6日(星期一)

(3)此研討會歡迎宜花東學校老師及研究學者參與，不收取費用。請於3月6日前報名，以便大會統計手冊及餐點數量。

(4) 3月14日晚上，大會不供應晚餐，演講地點為美侖大飯店三樓會議廳，  
請自行前往。

五、主辦單位：中華民國細胞及分子生物學學會、花蓮慈濟醫院

協辦單位：慈濟大學醫學科學研究所

六、聯絡人：花蓮慈濟醫院研究部游文君小姐 (03)8561825#12116

E-mail: [alice@tzuchi.org.tw](mailto:alice@tzuchi.org.tw)