

「生化學會電子報」

台灣生物化學及分子生物學會

2015年9月

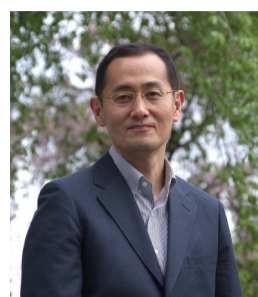
理事長的話

賀！王惠鈞院士榮膺「國際生化暨分生科學家聯盟」 選任會長！

本學會常務監事王惠鈞院士，高票榮膺「國際生化暨分生科學家聯盟」(International Union for Biochemistry and Molecular Biology, IUBMB) 選任會長 (President Elect)。這是臺灣第一位獲得這項殊榮的科學家，大大提昇臺灣在世界生化及分子生物學領域的能見度與知名度。王院士已於 2015 年 8 月起擔任該聯盟選任會長職務，並將於 2018 至 2020 年正式接任會長 (President) 職務，以及於 2020 年至 2022 年，以卸任會長 (Past President) 職務繼續協助聯盟業務的發展。

IUBMB 成立於 1955 年，目前共有 77 個國家參與，致力於提升世界生化與分子生物領域的研究及訓練。這個聯盟每三年舉行一次國際生化暨分子生物代表大會，同時每年贊助生化或分子生物領域相關的國際會議，針對開發中國家提供免費教育訓練及書籍，並贊助年青生化及分子生物學者移地研究和參加國際會議的旅費。IUBMB 於亞太、歐洲、美洲及非洲等區域共設有 4 個區域組織，分別為「亞太生化暨分生科學家聯盟」(Federation of Asian and Oceanian Biochemists and Molecular Biologists, FAOBMB)、「歐洲生化學會聯盟」(Federation of European Biochemical Societies, FEBS)、「汎美生化暨分生聯盟」(Pan-American Association for Biochemistry and Molecular Biology, PABMB) 以及「非洲生化暨分生學會聯盟」(Federation of African Societies of Biochemistry and Molecular Biology, FASBMB)。其中，FAOBMB 係亞太地區重要的生命科學學術組織，由臺灣、澳洲、紐西蘭、中國、印度、日本、韓國、馬來西亞、菲律賓、新加坡等 18 個國家學者組成，致力於推展亞太地區之生化及分子生物的研究、教育與應用。

王惠鈞院士歷任台灣生物化學及分子生物學會理事長 (2001-2004)、亞太生化暨分生科學家聯盟選任會長 (2010)、會長 (2011-2013) 及卸任會長 (2014-2015)，並擔任 2014 年在台灣所舉辦之第 22 屆國際生化及分子生物學聯合學會籌備委員長，已在國際生化及分子生物學聯合學會深耕多年，並為享譽國際之生化及分子生物學研究學者，專研結構蛋白體學及藥物開發，其當選國際生化暨分生科學家聯盟總會長乃實至名歸。台灣生物化學及分子生物學會與所有會員同賀！



【科學史上的九月】

iPS 發現者-山中伸彌生日
(1962 -)

2006 年，他發現了四個轉錄因子可以將小鼠的皮膚纖維母細胞轉化為有多功能分化能力的幹細胞 (稱為「誘導式多能性幹細胞」，簡稱 iPS)，消息一出，吸引各路人馬也紛紛投入研究。第二年他又培養出人體的 iPS 細胞，更令全世界為之沸騰。從此幹細胞可以用自體細胞培養，可以避免器官移植所引起的排斥問題，也排除了胚胎的道德爭議與宗教壓力，科學家終於可以全力投入幹細胞的研究。

山中伸彌因為開啟了幹細胞研究的新紀元，而於 2012 年獲頒諾貝爾生理或醫學獎。雖然 iPS 細胞還有變異為癌細胞的問題待克服，但我們可以預期將有諸多全新的療法因此誕生，為眾多絕症患者及其家人帶來希望。

學術活動

★HOT!! [2015 年生化學會秋令營 \(11/20-11/22, 於 10/15 日截止報名\)](#)

Keynote speech: 謝道時 院士、孫以瀚 教授、Dr. Paul Lasko

Scientific sessions: Biomaterials、Cancer、Epigenetics、Neuroscience、Structure and Function、Stem cells

口頭論文競賽：第一名: 獎狀乙幀、獎金 15,000，另有 2,500 美金 國際補助金

壁報論文競賽：擇優 15%，各獲頒獎狀乙幀及獎金 3,000 元。

- [2015 International Conference on Stem Cells and Developmental Biology / 2015 幹細胞與發育生物學國際研討會](#)
- [2015 第六屆藥物開發暨動物藥理研討會及操作](#)
- [第 31 屆生物醫學聯合學術年會 \(2016/3/26-27, 投稿時間 2015/11/16-2016/1/10\)](#)
- [IUBMB/IUPAB/IUPS Joint Advanced School "Receptors and Signaling" \(2016/5/23-27\)](#)
- [FEBS/IUBMB Advanced Lecture Course "Molecular basis of human diseases: 50 years anniversary of Spetses summer school" \(2016/5/27-6/1\)](#)
- [第二十三屆太平洋科學大會 \(The 23rd Pacific Science Congress\) \(2016/6/13-17\)](#)

徵才資訊

[國立中興大學生命科學系-陳鴻震老師徵博士後研究員](#)

[大專院校及研究機構求才資訊](#)