

# 生物機電通訊

## BIME NEWSLETTER

No.745 2018年5月29日

國立臺灣大學

生物產業機電工程學系暨研究所

台北市 106 羅斯福路四段一號

電話：(02)2392-9769

傳真：(02)2362-7620

網址：<http://www.bime.ntu.edu.tw>

### 本系訊息

- 本系陳林祈教授於2018年4月15日至18日與四位研究生一同參加於東京早稻田大學舉辦之第22屆國際電化學學會主題會議並發表論文。此會議計有近千名電化學能源、感測與分析領域之教授、專業人士與研究生註冊與會以及近350篇論文發表。陳教授團隊於研討會中發表最新離子感測器與適體感測器研究論文各兩篇。在離子感測研究上，團隊發表以調控導電高分子奈米結構與電化學性質提升離子感測試片之選擇性、靈敏度與感測極限等技術，另外亦發表不同陰離子摻雜導電高分子對固態離子電子傳感機制之影響。在報告中，陳教授同時呈現團隊整合智慧型手機與多離子感測試片進行植物工場養液元素即時量測之成果與血液電解質鈉鉀氯鈣感測之應用潛力。



- 本系陳林祈教授與四位研究生於2018年4月16日赴日本東京工科大学參訪，並與工學部應用化學科原賢二教授團隊進行學術交流活動。原教授專長為有機金屬與奈米觸媒合成及催化應用，先前任職於北海道大學觸媒研究中心、於三年前轉任工科大擔任教授並創建新實驗室。原教授曾數次拜訪台大並與陳教授實驗室在葡萄糖燃料電池與微催化反應器設計上有過合作經驗。此次藉研討會行程，陳教授師生一行訪問原教授實驗室。訪問座談時，雙邊學生彼此交換學習與研究心得，之後在原教授帶領下，一行人參觀校園及該校貴重儀器設備以及瞭解工科大共同實驗場所管理運作模式，並就雙方未來在生物感測、氣體感測與生質能源研究課題上的合作機會進行討論，最後雙邊師生共進晚餐進一步分享彼此生

活與文化經驗。本次交流活動讓研究生有機會參訪國外大學並與外國學生接觸對談，學習與了解不同國家在大學學制、研究計畫與實驗室運作方式，同時締結國際友誼。



- 生農學院姊妹校南京農業大學邀請生農學院師生參與其主辦之暑期文化交流活動。活動時間、內容、名額等細節請參考本系網站最新消息。報名截止日期：6月7日(四)截止。
- 106下學期研究所獎學金獲獎名單：  
博士班：許皓鈞、王柏東  
碩士班：呂易晉、楊智方、羅心茹、楊朝喻、邱奐潔、徐啟凡  
恭喜以上同學獲獎。
- 因鄭江樓電力工程施工，總務處將於 107年6月9日8時起停電，停電範圍為農機館、知武館、鄭江樓。確切復電時間視廠商施工情形而定。

### 本校訊息

- 本學年度緊急應變教育訓練暨急救人員再教育講習於6/7(四)舉辦，當日08:45即可簽到請務必準時出席。時間：107年6月7日(星期四)9:00至12:00。地點：芳蘭路71號1樓環境研究大樓永續教室(或105會議室)。當日將提供免費午餐盒，請自備環保餐具及水杯。細節請參閱臺大公文管理系統第1070039791號函。
- 為防範登革熱流行疫情發生，即刻起請校內各單位加強防治工作，以避免本土性疫情之發生。請各單位務必落實權管房舍、空地、空屋及設備設施之環境管理及孳生源清除工作，並檢附「國立臺灣大學清除登革熱病媒蚊自我檢查表」  
<https://bit.ly/2GOMNUa>，以供自行查核使用。