

# 生物機電通訊

## BIME NEWSLETTER

No.713 2016年11月8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

- 由生農學院自動化中心主辦，生農學院與本系協辦的2016永續農業暨病蟲害管理國際研討會，訂於2016年11月10日（星期四）在本系知武館401會議室舉辦，研討會由江昭皚教授主持，邀請了包括 Professor Kuo-Ming Chao（Department Of Computing, Coventry University,UK）等8位國際學者與會，精采可期歡迎參加。

**2016 International Workshop  
on Sustainable Agriculture and Pest Management**  
2016永續農業暨病蟲害管理國際研討會

活動日期：**Nov. 10, 2016**  
(105年11月10日)  
活動時間：8:30A.M. - 4:40P.M. (上午8時30分至下午4時40分)  
活動地點：Room 401, Tomatake Hall,  
Department of Bio-Industrial Mechatronics Engineering, NTU  
國立臺灣大學生物產業機電工程學系知武館401室

General Chair 會議主席：  
◆ Distinguished Professor Joe-Air Jjiang  
江昭皚特聘教授  
Department of Bio-Industrial Mechatronics Engineering, NTU  
國立臺灣大學生物產業機電工程學系  
Director, Education and Research Center for Bio-Industrial Automation, NTU  
國立臺灣大學生物產業自動化教學及研究中心 主任

Invited Speakers 邀請講者：

- ◆ Professor Kuo-Ming Chao  
Department of Computing, Coventry University, UK
- ◆ Professor Sun-Ok Chung  
Department of Biosystems Engineering, Chungnam National University, Korea
- ◆ Assistant Professor Thanh Van Hoang  
Department of Geography, Thai Nguyen University of Education, Vietnam
- ◆ Professor Henry Leung, IEEE Fellow  
Department of Electrical and Computer Engineering, University of Calgary, Canada
- ◆ Professor Subhas Mukhopadhyay, IEEE Fellow  
Department of Engineering, Macquarie University, Australia
- ◆ Associate Professor Takashi Okayasu  
Department of Agro-Environmental Sciences, Kyushu University, Japan
- ◆ Associate Professor Jaime Piñero  
Department of Agriculture and Environmental Sciences, Lincoln University, Missouri, USA
- ◆ Dr. Roger Vargas  
Agricultural Research Service, USDA

主辦單位聯絡資訊

聯絡人：生物產業自動化教學及研究中心  
電話：(02)3366-5386 E-mail: [ecaa@ntu.edu.tw](mailto:ecaa@ntu.edu.tw)

主辦單位：國立臺灣大學生物資源暨農學院生物產業自動化教學及研究中心  
協辦單位：國立臺灣大學生物資源暨農學院 國立臺灣大學生物產業機電工程學系 國立臺灣大學昆蟲學系 行政院農業委員會 科技部  
台灣生物機電學會 中華農業機械學會 財團法人農業機械化研究發展中心 社團法人台灣農業資訊科技發展協會 智慧農業生產技術聯盟

- 本系大二許述文、王昱翔、楊秉翰、翁華揚等四位同學，由郭彥甫教授指導，組成隊伍「先求有再求好」，於105/10/21前往雲林虎尾科大，參加台灣生物機電學會舉辦之「2016第九屆生物機電盃田間機器人」。四位同學經過兩個多月研發製作出機器人「我幫你安裝solidworks」，與來自全台共17支隊伍競爭。參賽隊伍需運用所學之機電知識，製作出機器人通過數個比賽關卡之考驗，包括：自主行進、精準澆灌、連續彎路、正弦波曲面及泥土路面行進，取盆置盆等等。在經歷上午及下午兩次的出賽後，本系同學的製作理念及

參賽表現獲得評審團之肯定，最終獲得大會「最佳技術獎」。此次競賽參加同學特別感謝郭彥甫教授指導、郭彥甫學長之經驗分享，以及304實驗室之協助。



- 本系106學年度碩士班甄試招生第1梯次放榜，本系賴知佑等7位同學優先錄取，細節參閱本系網站公告

[http://www.bime.ntu.edu.tw/zh\\_tw/News/announce](http://www.bime.ntu.edu.tw/zh_tw/News/announce)

- 11月份將有兩位從目前任教於美國大學的教授拜訪本系進行國際學術交流。本系特別利用這些機會，請兩位教授額外提供 1小時，做為”與同學對談”的時間，讓有意繼續深造、或前往國外念書/工作的同學參與，協助同學們認識美國大學、求學管道、經驗分享。

目前座談會的時間安排如下：

1.11/17 (周四)(2pm - 3pm): Texas A&M

University, 電機工程 / 生醫工程系教授  
Prof. Arum Han

2.11/25 (周五)(11am - noon): Rochester Institute  
of Technology, 電腦工程系的系主任 Prof.  
Yang

有興趣參與的同學，請email到盧教授信箱  
([yenwenlu@ntu.edu.tw](mailto:yenwenlu@ntu.edu.tw))，以方便安排。

附註：Texas A&M University：在最新的US News & World Report排名為 74 (工學院研究所為 rank 11)。Rochester Institute of Technology: 在最新的U.S. News & World Report排名為107；該校的電腦工程系於今年開始與台大電機系進行研究所的學位教育合作。