

生物機電通訊

BIME NEWSLETTER

No.510 12/12/2011

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

- 12月6日中午由本系江昭皚教授與Intel-NTU創新研究中心博士後研究員莊欽龍博士，帶領博士生林子翔與研究助理王景儀、賴子雲等人，應邀前往Intel Research & Innovation Forum進行研究成果之公開展示。此論壇中展示許多Intel公司之新開發技術，以及臺大在M2M方面之研究成果，並且向Intel技術長Dr. Justin Rattner與國科會委員進行東方果實蠅植物疫情監測網之系統簡報與介紹，藉以推廣無線感測器網路技術應用於農業與溫室監測之應用。



- 江昭皚老師研究團隊參加2011年NI論文比賽獲選為NI佳選本。本系江昭皚老師與國立臺北科技大學電機工程系曾傳蘆老師將合作開發的「東方果實蠅監測系統監控平台」參加本年度所舉辦之「2011 NI應用徵文競賽」，在百餘篇投稿論文中



脫穎而出榮獲「NI佳選」。參加應用徵文競賽的團隊成員包括本所博士班林子翔同學、碩士班張苑貽、賴達緯、張延璋同學，團隊成員運用

LabVIEW軟體建構東方果實蠅區域監測戰情系統暨監控平台，監控平台透過GSM/GPRS網路即可接收全台各地數百個東方果實蠅監測點的資訊，讓管理者可即時掌握全台各地的監測資訊與系統狀況。此外，監控平台還具備各項歷史監測參數查詢功能，便於提供管理者與研究人員進行資料分析，亦可透過GSM/GPRS網路對各監測點進行功能控制。東方果實蠅區域監測系統未來結合蟲害預測系統與緊急防治通報系統後，預期將能有效提升田間害蟲防治效率，並進而改善水果生產品質與產量。

- 12月19至23日為生機週，本系系學會將於中午11:30起(第4節至第5節課)於小福前廣場舉辦生機週活動，有道地台式小吃及具生機特色的精品，歡迎踴躍參與。
- 碩士班研究生徐上為，將於100年12月22日上午10:00~12:00在知武館高坂教授紀念室舉行碩士論文學位口試，歡迎踴躍參加。
- 碩士班研究生王永升，將於100年12月23日下午2:00~4:00在農機館第一會議室舉行碩士論文學位口試，歡迎踴躍參加。
- 12月15日(星期四)上午10:20~12:00，本系研究所專題演講，演講者: Dr. Victor Alchanati(Head of Sensing, Information and Mechanization Engineering Department Institute of Agricultural Engineering Agricultural Research Organization, Volcani Center)。演講題目: Thermal Imaging for Crop Water Status Evaluation
- 生農學院2012年秋季班交換學生計畫申請辦法，詳細說明張貼於農機館2樓校內事務布告欄第A031號函。

本校訊息

- 本校101學年度碩士班招生簡章網站已公布，並於12月9日上午10時開始發售，細節請參閱臺大研教組網站
<http://gra103.aca.ntu.edu.tw/gra2007/services.htm>

學術與演講訊息

- 「中華農業機械學會一百年年會暨第十一屆第二次會員大會」暨「利用機械化與自動化發展以提昇國產蔬果外銷競爭力之成果」論壇活動，訂於本(100)年12月16日(星期五)中興大學生物產業機電工程學系1樓演講廳舉辦。