

生物機電通訊

BIME NEWSLETTER

No.503 10/24/2011

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

- 2011年第四屆生物機電盃田間機器人競賽，於100年10月20日(星期四)，在嘉義大學展開比賽。本屆由臺灣生物機電學會、教育部主辦，國立嘉義大學生物機電工程學系承辦，此競賽為激發學生對機器人設計與製作的創意，創造出有自動控制能力在田間自主行走的田間機器人，以培養學生設計實作與創新研發的能力。本屆大專組共有17隊參賽，本系有4隊參加，經過激烈競爭，本系由林達德教授指導、謝宗翰同學領軍的TOWSY隊(成員：何威毅、高佑瑄、劉庭宇)及江昭皚教授指導、徐嘉君同學領軍的「說好的吃素一星期呢」隊(成員：李東峪、曾桓鈺)2隊獲得佳作獎。



- 2011生機與農機論文發表會於100年10月21日(星期五)上午9時在嘉義大學蘭潭校區舉行，並舉辦論文壁報比賽，共35篇論文參加比賽，取6篇優等，10篇佳作。本系獲得3篇優等及3篇佳作。本系獲得優等獎的論文為：
「行走步態感測系統設計與分析」—作者：謝宗翰、蔡安智、林達德(指導教授)。
「應用立體視覺即時建立三維地圖模型」—作者：賴宗誠、林達德(指導教授)。
「多攝影機即時環場影像監測系統之建立」—作者：余世忠、林達德(指導教授)。
獲得佳作獎的論文：
「蜜蜂標記影像辨識方法之比較研究」—作者：伍家瑩、楊恩誠、林達德(指導教授)。
「稻米鮮度之近紅外光檢測研究」—作者：胡易平、陳世銘(指導教授)、黃君席、王啟維、楊

宜璋、蔡兆胤、莊永坤。

「外來種果實蠅遠距監測系統之開發研究」—作者：張菀貽、賴達緯、梁瑜庭、卓昆亭、胡宏新、楊恩誠、江昭皚(指導教授)。

主辦單位同時利用此屆生機與農機論文發表會的機會，舉辦「生物機電領域教育論壇」，邀請領域內專家共同商討領域專業核心能力，思考如何能夠彰顯與實踐生物機電教育的必要性及獨特性，希望國內生物機電學界之前輩先進能夠齊聚一堂，齊心勾勒出生物機電教學的內涵、前景與趨勢，尋找生機領域在學術上的藍海策略。



- 由雲林縣政府及台灣區農機工業同業公會主辦2011第六屆台灣農業機械暨資材展，於10月22、23、24日三天於雲林縣虎尾鎮高鐵站計畫區(台大醫院虎尾分院對面)盛大舉行，展示內容包括典型水稻田間作業機械、大型農機、能源機械、智慧型農機等農業機具設備資材及農特產品，共220個大小攤位，今年更邀請到日本、韓國、荷蘭等多國國際大廠參展，盛況空前。
- 本系將於10月25日上午9時，舉行101學年度碩士班甄試口試，101學年度生機系碩士班甄試入學招生口試名單、口試順序及口試時間，請參閱生機系網頁公告事項。
- 博士班研究生洪祥富將於100年11月3日12時至14時，在知武館高坂教授紀念室舉行博士論文學位口試，敬請踴躍參加。

學術與演講訊息

- 國家生技醫療產業策進會將於2011年11月4日(星期五)14時於台大醫院國際會議中心101會議廳，舉辦「第八屆國家新創獎頒獎典禮暨生技研發成果技術論壇」，細節請參閱生策會官網 <http://www.ibmi.org.tw/client/ActivityList>。

擬刊登任何訊息者，請與林益源先生連繫，yeeyuan@ntu.edu.tw