

第十屆農畜產品品質非破壞性檢測技術國際學術研討會

日期：2014年11月25日(星期二) 時間：08:30~17:00

地點：國立臺灣大學第二學生活動中心 B1 柏拉圖(多用途)廳 (臺北捷運新店線公館站步行3分鐘)

主辦單位：臺灣大學生物產業機電工程學系、財團法人農業機械化研究發展中心

協辦單位：中華農業機械學會、臺灣生物機電學會、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、
國立臺灣大學生物能源研究中心

補助單位：國立臺灣大學生物資源暨農學院

研 討 會 議 程

時 間	議 程	主持人/主講人
08:30~09:00	報到	李允中副教授 臺灣大學生機系
09:00~09:10	開幕式及來賓致詞	盧福明名譽教授 臺灣大學生機系 林達德教授 臺灣大學生機系
	專題演講 I	方 煒主任 臺灣大學生機系
09:10~09:50	美國佛羅里達州精準農業之非破壞感測系統 Nondestructive sensing systems for precision agriculture in Florida, USA	Prof. Won Suk Lee University of Florida, U.S.A.
09:50~10:20	以螢光光譜技術檢測生菜大腸桿菌污染之研究 Inspection of <i>Escherichia coli</i> contamination on fresh vegetables using fluorescence spectroscopy	陳世銘教授 臺灣大學生機系
10:20~10:50	休息	
	專題演講 II	萬一怒教授 中興大學生機系
10:50~11:30	Topcon 應用於精準農業之技術方法 Approach on precision agriculture of Topcon	Mr. Kaoru Kumagai Topcon Corporation, Japan
11:30~12:00	利用機器視覺偵測水稻徒長病 Detecting bakanae disease on rice seedlings using machine vision	郭彥甫助理教授 臺灣大學生機系
12:00~13:30	午餐	
	專題演講 III	程安邦教授 宜蘭大學生機系
13:30~14:10	系統性紀錄動物行為助益動物福利之評估 Systematic recording of animal behaviour might lead to proper welfare assessment	Prof. Irenilza de Alencar Naas The State University of Campinas, Brazil
14:10~14:40	超音波技術在養豬產業的應用與發展 Development and application of ultrasound technology in the swine industry	羅玲玲主任 中國文化大學動物科學系
14:40~15:10	休息	
	專題演講 IV	謝清祿教授 屏東科技大學生機系
15:10~15:50	阻抗頻譜量測應用於農業材料之分析 Agricultural materials assessment using impedance spectroscopy measurement	Prof. Samsuzana Abd Aziz Universiti Putra Malaysia, Malaysia
15:50~16:20	免標定式電化學感測器在生物產業的應用 Applications of label-free electrochemical sensors in the bio-industrial field	吳靖宙教授 中興大學生機系
16:20~17:00	綜合討論 <u>與談人</u> Prof. Samsuzana Abd Aziz Universiti Putra Malaysia, Malaysia Mr. Kaoru Kumagai Topcon Corporation, Japan Prof. Won Suk Lee University of Florida, U.S.A. Prof. Irenilza de Alencar Naas The State University of Campinas, Brazil 方 煒主任 臺灣大學生物產業機電工程學系 吳靖宙教授 中興大學生物產業機電工程學系 陳世銘教授 臺灣大學生物產業機電工程學系 郭彥甫助理教授 臺灣大學生物產業機電工程學系 程安邦教授 宜蘭大學生物機電工程學系 萬一怒教授 中興大學生物產業機電工程學系 謝清祿副教授 屏東科技大學生物機電系 羅玲玲主任 中國文化大學動物科學系	盧福明名譽教授 臺灣大學生物產業機電工程學系 林達德教授 臺灣大學生物產業機電工程學系