

第十二屆農畜產品品質非破壞性檢測技術國際學術研討會

日期：2016年11月8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 2 號出口步行 3 分鐘)

主辦單位：國立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	鄭宗記主任 臺灣大學生機系
09:10~09:50	應用雷射誘發擴散反射影像技術於食品品質評估 Application of laser induced diffuse reflectance imaging in food quality assessment	Prof. Laszlo Baranyai Szent István University, Hungary
09:50~10:20	螢光光譜影像檢測技術於萵苣受大腸桿菌污染之檢測 Contamination detecting of Escherichia coli on fresh-to-eat lettuce using fluorescence imaging	陳世銘教授 臺灣大學生機系
10:20~10:50	休息	
	專題演講 II	林正亮教授 嘉義大學生機系
10:50~11:30	以高光譜影像觀察真實世界中農業、生物與生態系統無所不在的非線性動力學 Hyperspectral imaging as observer of nonlinear dynamics ubiquitous in real world including agricultural, biological and ecological system	Prof. Kenshi Sakai Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan
11:30~12:00	以螢光影像進行金冠蘋果機械瘀傷之自動檢測 Automated detection of mechanically induced bruise areas in golden delicious apples using fluorescence imagery	邱奕志教授 宜蘭大學生機系
12:00~13:30	午餐	
	專題演講 III	吳剛智副教授 宜蘭大學生機系
13:30~14:10	水果損傷檢測與田間高通量表型分析之感測與機器人技術 Sensing and robotics in fruit bruising detection and field-based high throughput phenotyping	Prof. Changying Li University of Georgia, U.S.A.
14:10~14:40	三維表型分析：以大岩桐雜交花朵為例 3D phenotyping - Quantifying floral shape variation in an F2 cross of <i>Sinningia speciosa</i>	郭彥甫副教授 臺灣大學生機系
14:40~15:10	休息	
	專題演講 IV	謝清祿副教授 屏東科技大學生機系
15:10~15:50	應用影像處理技術於農業工作者之智慧輔助系統 Intelligent agricultural worker assistance system using image processing techniques	Associate Prof. Yoshinari Morio Mie University, Japan
15:50~16:20	高頻電磁波中的稻米電場分佈及殺蟲應用之特性 Rice electric field distributions in the high-frequency electromagnetic wave and the properties of insecticidal application	萬一怒教授 中興大學生機系
16:20~17:00	綜合討論 與談人 Prof. Laszlo Baranyai Szent István University, Hungary Prof. Changying Li University of Georgia, U.S.A. Prof. Yoshinari Morio Mie University, Japan Prof. Kenshi Sakai Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan 吳剛智副教授 宜蘭大學生物機電工程學系 林正亮教授 嘉義大學生物機電工程學系 邱奕志教授 宜蘭大學生物機電工程學系 郭彥甫副教授 臺灣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 萬一怒教授 中興大學生物產業機電工程學系 鄭宗記主任 臺灣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	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