

# 第十五屆農畜產品品質非破壞性檢測技術國際學術研討會

日期：2019年11月19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智慧農業教學與研究發展中心、  
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	陳世芳助理教授 臺灣大學生機系
09:00~09:10	開幕式及來賓致詞	盧虎生院長 臺灣大學生農學院 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	陳林祈主任 臺灣大學生機系
09:10~09:50	光譜資料變數減量演算法與其於農產品檢測之應用 Variable reduction algorithms for spectral data and their applications on quality evaluation of agricultural products	Dr. Mizuki Tsuta National Agriculture and Food Research Organization, Japan
09:50~10:20	應用光譜技術於溫室作物生長狀況之檢測 Spectral sensing of crop growth status in greenhouses	陳世銘教授 臺灣大學生機系
10:20~10:50	休息	
	專題演講 II	程安邦教授 宜蘭大學生機系
10:50~11:30	具機器智慧之食品加工自動化系統 Machine intelligence embedded food processing automation systems	Prof. Tao Yang University of Maryland, U.S.A.
11:30~12:00	利用高光譜影像技術檢測杏鮑菇新鮮度 Hyperspectral imaging analysis to evaluate freshness of Pleurotus	吳昭正副教授 臺北科技大學電機系
12:00~13:30	午餐	
	專題演講 III	萬一怒教授 中興大學生機系
13:30~14:10	建立植物工場萵苣鮮重空間分佈圖之嵌入式系統 Embedded system for spatial mapping of lettuce fresh weight in plant factory	Prof. Hak-Jin Kim Seoul National University, Korea
14:10~14:40	次世代離子感測技術於多通道元素監測與電子舌應用 Next-generation ion-sensing technology for multiplex element monitoring and electronic tongue applications	陳林祈教授 臺灣大學生機系
14:40~15:10	休息	
	專題演講 IV	張仲良教授 屏東科技大學生機系
15:10~15:50	現代化農業之智慧農業技術 Smart farming technologies in service of modernizing agriculture	Dr. Thanos Balafoutis Center for Research and Technology Hellas (CERTH), Greece
15:50~16:30	輔助柿乾生產之機器人系統研發 Development of robot system for assisting production of dried persimmon	Prof. Yutaka Kaizu The University of Tokyo, Japan
16:30~17:00	綜合討論 與談人	
	Dr. Thanos Balafoutis Center for Research and Technology Hellas (CERTH), Greece Prof. Yutaka Kaizu The University of Tokyo, Japan Prof. Hak-Jin Kim Seoul National University, Korea Dr. Mizuki Tsuta National Agriculture and Food Research Organization, Japan Prof. Tao Yang University of Maryland, U.S.A.	盧福明名譽教授 臺灣大學生物機電工程學系  林達德教授 臺灣大學生物機電工程學系
	程安邦教授 宜蘭大學生物機電工程學系 陳林祈教授 臺灣大學生物機電工程學系 陳世銘教授 臺灣大學生物機電工程學系 張仲良教授 屏東科技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 吳昭正副教授 臺北科技大學電機工程系	