

國立臺灣大學農業化學系訊 2015 年春季刊 NO. 13



發行人：黃良得

地址：10617 台北市羅斯福路四段一號

電話：(02)3366-4802

傳真：(02)2363-3123

網站：<http://www.ac.ntu.edu.tw/>

E-mail：acgh@ntu.edu.tw

目次

重要報導

- ◇ 施養信副教授於 2014 年 8 月 1 日升等為教授。

榮譽榜

- ◇ 教師獲獎殊榮
- ◇ 學生榮獲獎項

學術研討及交流

- ◇ 舉辦國內外研討會及活動
- ◇ 參加國際學術研討會
- ◇ 國外學者蒞臨本系暨專題演講

活動報導

- ◇ 103 學年度新生家長日親師活動
- ◇ 農化系舉辦卡拉 OK 大賽
- ◇ 日臺青少年交流訪日團活動
- ◇ 系主任、導師與大一同學午餐座談會

榮譽榜

教師獲獎殊榮

鍾仁賜 教授 榮獲教育部 103 年資深優良教師。

施養信 副教授 榮獲教育部 103 年資深優良教師。

施養信 教授 榮獲 2014 臺灣第一屆 "Scopus 青年科學家獎"。

學生榮獲獎項

博士班左致平同學榮獲科技部補助博士生赴國外研究，於 104 年 5 月起申請前往瑞士 ETH 蘇黎世聯邦理工學院。

博士班吳晉宇同學榮獲 103 學年度第 1 學期財團法人農友社會福利基金會獎學金。

博士班簡靖芳同學榮獲 2014 年科技部與公益財團法人日本交流協會補助博士班研究生暑期赴日研究 (Summer Program) 獎學金，於 7 月 15 日至 9 月 30 日至日本筑波大學進行博士論文相關研究。

學士班吳宥萱同學榮獲 103 學年度第 1 學期任江履昇女士獎學金。

博士班張馨云同學榮獲第十二屆國際水合膠質研討會學生壁報論文獎。

博士班左致平同學與大學部林鼎翔同學、許芷寧同學於 2014 年 8 月參加美國化學會獲美國化學會論文 Merit award。

大學部王冠博同學與蘇昱帆博士獲 2014 年環工學會最佳論文獎。

博士班左致平同學於 2014 年 12 月參加世界水青年專業國際研討會(IWA YWP international conference)，獲最佳口頭報告獎，王冠博同學獲最佳壁報獎。

郭錫瑠先生文教基金會 103 學年第 1 學期獎學金：

博四 左致平同學。

102 學年度蘇淑芳系友獎學金---出國參與學術會議獎學金 (6 月份)：

碩二 方廷方(學術會議名稱：生命科學與生物工程國際會議，2014/7/22-2014/7/24，日本北海道)。

碩二 熊佳恩(248屆美國化學會國際會議，2014/08/10-2014/08/14，美國舊金山)。

碩一 謝清淳(學術會議名稱：第十三屆國際純理及應用化學聯合會農藥化學國際會議，2014/08/10-2014/08/14美國舊金山)。

103 學年度蘇淑芳系友獎學金---出國參與學術會議獎學金 (9 月份)：

博四 王上達(學術會議名稱：第7屆國際藥理營養補充品與機能性食品研討會，2014/10/14-10/17，土耳其伊斯坦堡)。

103 學年度蘇淑芳系友獎學金---研究生成績及研究優良：

碩二 陳勁甫同學

碩二 李佳穎同學

碩二 洪偉晴同學

碩二 楊貽婷同學



103 學年度李敏雄教授獎學金---研究生成績及研究優良：

碩二 林科均同學

碩二 楊翎虹同學



103 台灣石化合成股份有限公司獎學金：

大四 劉冠圻同學

大三 林家維同學

103 味王公司---大四成績優良獎學金：

大四 盧致豪



103 蔡錫舜教授獎學金

大四 朱怡德同學

103 系友王月新獎學金

大四 林稚傑同學

103 學年第 2 學期 學業成績優良得獎名單：

大學四年級同學：洪郁婷、莊佳儀、黃得峰

大學三年級同學：劉冠圻、許祖寧、楊景昕

大學二年級同學：林上竣、吳卓穎、林家維

大學一年級同學：丘子軒、顏宏瑋



102學年第2學期成績優良得獎同學於系卡拉OK活動中接受表揚與導師合影

102 學年第 1 學期服務課程優良得獎名單：

大學三級同學：何信璇、林熠椿

大學二級同學：楊子萱、曾筠庭

學術研討及交流

舉辦國內外研討會及活動

日 期	研 討 會 (或活動) 名 稱	地 點
8 月 19-20 日	協辦 2014 臺美講習會—污染場址累加式代表性樣品採樣規劃講習會	臺中市國立公共資訊圖書館
8 月 23-27 日	第六屆海峽兩岸穀物與雜糧健康產業研討會	臺灣大學凝態研究中心 2F 國際會議廳
9 月 11 日	國內外畜牧廢水處理利用與堆肥相關管理法規修改及其對土壤作物品質之影響研討會	畜產試驗所
10 月 15-16 日	「第十屆海峽兩岸土壤肥料學術交流研討會」暨「肥料管理與肥效增進及肥料應用技術研討會」	中興大學農業暨自然資源學院國際會議廳
11 月 26-28 日	「2014 年土壤及地下水污染源整治與管理國際會議」暨「2014 年土壤及地下水環境展」	臺灣大學臺大醫院國際會議中心

參加國際學術研討會

日 期	參 加 會 議 名 稱	地 點	參 加 教 師
7 月 27-8 月 4 日	亞洲海洋地質年會(11th Annual Meeting of Asia Oceania Geosciences Society (AOGS))	日本札幌	陳佩貞
8 月 9-18 日	美國化學年會(ACS meeting)	美國舊金山	施養信
8 月 21-9 月 1 日	第二十屆國際質譜會議(20th International Mass Spectrometry Conference)	瑞士日內瓦	徐駿森
8 月 31-9 月 3 日	京大-臺大研討會(Kyoto Univ.-NTU Conference)	日本京都市京都大學	李達源
9 月 12-15 日	土壤與生態環境品質研討會	中國吉林	陳尊賢
9 月 15-18 日	福建科協年會	中國福州	賴喜美
10 月 5-10 日	第二屆污染土地生態評估與整治國際會議(2nd International Conference on Contaminated Land, Ecological Assessment and Remediation)	韓國春川市江原國立大學	李達源

10 月 12-17 日	13th AONSA Executive Committee Meeting & 6th AONSA Neutron School	印尼 Serpong	賴喜美
10 月 23-26 日	日韓植物病理學會年會(3 rd Korea-Japan Joint Symposium)	韓國釜山	林乃君
10 月 26-29 日	2014 年海峽兩岸環境檢測研討會	中國北京	李達源
11 月 16-19 日	第 12 屆水稻功能性基因體學國際會議(12th International Symposium on Rice Functional Genomics)	美國圖桑	洪傳揚

學術參訪

- ◎鍾仁賜教授、陳尊賢教授、李達源教授、王尚禮教授於 2014 年 11 月 12 日至 11 月 15 日受邀訪問中國福建農林大學資源與環境學院訪問並發表學術演講。
- ◎賴喜美教授，於 2014 年 9 月 15 日至 18 日受邀訪問中國福州市福建農林大學及福州大學。

國內外學者蒞臨本系暨專題演講

◎Prof. Watanabe Hirozumi (渡邊裕純)

Department of International Environmental and Agricultural Science (IEAS), Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT)

103 年 09 月 19 日下午 3 點 30 分於農化新館 B10 教室，邀請渡邊裕純 教授演講。

題目：Rainfall-runoff simulation of radioactive Cesium from agricultural field in Fukushima, Japan.



渡邊裕純教授蒞臨演講

◎陶亮 副研究員

廣東省生態環境與土壤研究所

103 年 10 月 24 日下午 3 點 30 分於農化新館 B10 教室，邀請陶亮 副研究員演講。

題目：Soil iron redox chemistry and environmental effect in south china.



邀請陶 亮副研究員蒞臨演講

◎李宗翰 教授

中興大學生命科學系

103 年 10 月 28 日下午 3 點 30 分於農化新館 B10 教室，邀請李宗翰 教授演講。

題目：The brackish medaka, *Oryzias dancena*, a potential model for research in environmental effects on fish physiology.



邀請李宗翰教授蒞臨演講

◎Prof. Naoko K. Nishizawa

Ishikawa Prefectural University and Professor Emeritus, Laboratory of Plant Biotechnology, Department of Global Agricultural Sciences, University of Tokyo

103 年 11 月 28 日下午 3 點 40 分於農化新館 B10 教室，邀請 Naoko K. Nishizawa 教授演講。

題目：Improving rice plants for sustainable food production.



Prof. Naoko K. Nishizawa 蒞臨演講



與 Prof. Naoko K. Nishizawa 合影

◎Prof. Dean Hesterberg

William Neal Reynolds Distinguished Professor, Department of Soil Science, North Carolina State University.

103 年 12 月 5 日下午 15 時 30 分於農化系舊館系五教室，邀請 Dean Hesterberg 教授演講。

演講題目：Agricultural impacts of trace elements from a coal-ash spill at an electric power plant.



Dean Hesterberg 教授蒞臨演講

◎呂良賜 教授

國立台北科技大學分子科學與工程系暨有機高分子研究所

104 年 1 月 6 日下午 15 時 30 分於農化新館 B10 教室，邀請呂良賜 教授演講。

演講題目：Dye sensitized Pt-coated TiO₂-catalyzed photo-degradation of small organic molecules under visible light irradiation in aqueous solution.



呂良賜教授蒞臨演講

◎Prof. David T. Waite

Deputy Dean (Strategic Initiatives), School of Civil and Environmental Engineering, , Faculty of Engineering, University of New South Wales, Australia.

104 年 1 月 8 日下午 1 時於農化新館 B10 教室，邀請 David T. Waite 教授演講。
演講題目：Advances in understanding iron redox processes in natural and engineered systems.



Prof. T. David Waite 與系上師生合影

103 學年度新生家長日親師活動

農化系『103 學年度新生暨新生家長座談會』於 8 月 23 日舉行。本次活動邀請 45 位新生及其家長參與(不含僑生)。當天出席的新生家長與家屬共有 36 人，另有新生 33 位參加座談會；本系有 6 位教師出席座談會歡迎新生及家長，2 位行政人員及 16 位大二、大三學生支援活動，總計共 93 人與會。

座談會先由系主任黃良得教授致歡迎詞後，播放約 8 分鐘系簡介影片，再由系主任向新生及家長介紹本系教師展開序幕。系主任首先再補充介紹本系歷史與現況、課程主軸、專業與研究領域、校外教學與課外活動、國際化策略、獎助學金與助學貸款、系友發展概況及畢業生就業管道等，讓與會新生及家長領略本系概況。

大一新生導師吳蕙芬副教授除向新生及家長致意外，也勉勵同學努力於課業學習，並提醒新生及家長，若有任何課業或生活上的問題，導師都很樂意協助，為同學解決疑惑。

本系四大研究領域教師代表陳尊賢教授、黃良得教授、賴喜美教授及吳蕙芬副教授分別代表介紹土壤與環境科學領域、植物生理與化學領域、生物資源利用領域及微生物與生物技術領域當中 6 位、3 位、3 位及 4 位教師之研究範疇、教學與發展目標，同時教導新生扎實基礎與多元接觸的正確學習方法與生活態度，並一再勉勵同學以課業學習為重，強調團隊合作、國際觀與社會關懷，令與會的新生及家長以及在校生獲益良多。

系學會會長林鼎翔同學介紹系學會之學生活動，並承諾將增加跨年級的交流活動，增進學長姊與學弟妹之情感交流，建立良好的帶領學習機制，並祝福新生有精采的生活和亮麗的未來。同時大二宿營總召，亦出席介紹將於 9 月 19-21 日舉辦之迎新宿營活動，期望大一新生盡早認識同學並能好好相處。

本系大二、大三多位學生參加座談會，除協助座談會接待工作、歡迎學弟妹外，其實

亦表示，師長的研究領域介紹與學習勉勵，對同學未來發展意向之啟迪深有助益，因此系上多位同學特地主動前來參加，座談會於 15:20 圓滿結束。會後，有多位與會新生及家長仍意猶未盡地個別向本系教授請益。



系主任黃良得教授主持『103 學年度新生暨新生家長座談會』，向新生及家長介紹本系概況。



黃良得教授(左)及陳尊賢教授 (右)分別代表介紹植物生理與化學領域及土壤與環境科學領域各教師之研究範疇、教學與發展目標。



賴喜美教授(左)及吳蕙芬副教授(右)分別代表介紹生物資源利用領域及微生物與生物技術領域各教師之研究範疇、教學與發展目標。

農化系舉辦卡拉 OK 大賽

農化系學生會於 2014 年 12 月 25 日聖誕節舉辦一年一度的卡拉 OK 大賽，希望藉此凝聚農化系之間的情誼，並邀請老師和各年級同學一同觀賞同學們的精彩演出，同時頒發書卷獎及獎學金獎狀，在寒冷的冬夜裡，與同學們一起度過美好佳節，感染歡樂氣息。

這次卡拉 OK 大賽共計 16 個節目，有深情演唱，也有勁歌熱舞，每個表演都盡全力炒熱現場氣氛，帶給大家許多歡樂與笑聲，相信這次的卡拉 OK 大賽在各位同學的心中都留下了難以忘懷的美好回憶。



農化系卡拉 OK 大賽 AC BAR 海報



農化系大三同學們打扮成聖誕辣妹勁歌熱舞，獲頒第一名



農化系大二洪偉康同學深情演唱，獲頒第二名



農化系大四同學們自彈自唱，獲頒第三名

「日臺青少年交流訪日團」活動

日本外務省委託公益財團法人日本交流協會辦理「日臺青少年交流訪日團(農業、水產相關系所活動)」邀請臺灣正就讀農業、水產相關系所學生 30 名赴日短期參訪(2015 年 2 月 9 日至 2 月 17 日)。農化系推薦學士班四年級楊圓臺同學參加，行程中參訪日本東京都及千葉縣地區農業、水產相關機構。學校交流部份，農產組前往千葉大學參觀溫室和植物工廠，透過參訪了解千葉大學各科系之間研究上的連結。參訪交流過程中也讓學生體驗寄宿家庭及當地文化的特色，並透過會後討論報告，讓學生們更加重視與了解台灣和日本在農漁業所面臨的問題，並以所學所看提出可能可以改善的策略。



於鴨川市農林業體驗交流協會與草莓園管理員 (後右二)及鴨川市官方 (後右三、後左一)合影



高橋家寄宿家庭成員與日方翻譯 (前左一、右二、右三)合影

系主任、導師與大一同學午餐座談會

103 學年度第 2 學期的開始，相信有很多大一同學還在適應大學這一個新環境，為拉近導生間距離，透過現場面對面晤談方式與同學進行一場午餐座談會，其目的希望藉由彼此互動認識學生並進一步了解學生課業與生活適應上的近況。



主任與同學們談話



同學踴躍提問