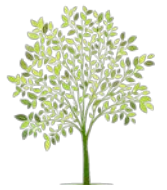


接待日本京都大學交換學者來台學術交流



一、計畫名稱：接待日本京都大學交換學者來台學術交流

二、本校研究團隊成員資訊

單位(系/所)	姓名	職稱
植物醫學系	吳立心	助理教授級校務基金進用教學人員
植物醫學系	吳翊銘	臨時工

三、國際合作團隊成員資訊

國際學校名稱	單位(系/所)	姓名	職稱
京都大學	生存圈研究所	Chin-Cheng Scotty Yang	Junior Associate Professor
京都大學	生存圈研究所	Hung-Wei Hsu	PhD. student
京都大學	生存圈研究所	Po-Wei Hsu	Master student

四、研究內容概述

藉由與京都大學強調應用科學跨領域整合、發展的生存圈研究所的合作機會，讓參與學員與日本先進的研究機構建立良好的關係，除了研究的成果共享增加學校、同學的溝通、外語能力之外，也可以拓展未來推動學生前往海外實習的可能性。藉此機會，實驗團隊未來則將研提科技部國際加值計畫 (add-on project)，大大的提升參與學生的國際競爭力。

五、交流成果

藉由與京都大學師生的交流，本次工作坊，從初始遠距離屏東與京都宇治市的合作計畫構思溝通開始；研究器材設計上的概念交換與架設測試、到實地實務的螞蟻現場採集、最後更實際的由京都大學的螞蟻研究者，以分組小團體的方式 (每兩組，各分配一位助教或老師親自指導) 進行紮實的特徵辨認；最後也現場展示螞蟻卵巢系統的解剖還有逐一跟所有學員解釋，目前與本校正在進行的試驗，以及最後在實驗室直

接進行的極端溫度試驗。讓本校學生能夠有機會與日本的學術界進行零距離的交流與互動。活動結束後，在社群網站、還有私下交流的結果，不論在本次活動的品質與豐富程度上，都獲得了非常正向且熱烈的反饋，也在都市植物醫學的專業知識上有了一趟豐富的體驗。

日本老師與助教，也在當下對我們的學生學習的熱忱與動力給予非常高的肯定，另一方面也同時提出邀請，邀請我們明年能夠帶領有意願且參與本合作計畫的學生，拜訪京都進行短期的學術與經驗交流。

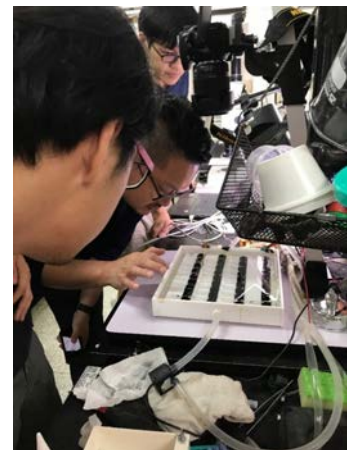


圖 1：107 年 11 月 17-30 日在 PM308 實驗室楊景程老師與學生利用屏科大植醫適應研究室設計的溫控水槽，進行狂蟻與長角捷蟻的低溫適應試驗，並且對裝置的效率與精確度讚譽有佳。



圖 2：107 年 11 月 22 日在 PM108 實驗教室，所有參與工作坊的學員與日本老師團隊合影，並且交換昆蟲生態研究的心得與想法，在學術與跨領域的部分，建立了良好的關係，也對台灣與日本的植物醫生方面，有了更深入的體認與交流。