

科技部生命科學研究推動中心

研討(習)會 結案報告

中文名稱：未來地球、共享健康

英文名稱：One Earth, One Health

中文摘要報告：

地球是人類目前為止所知道的一個有生命體生存的星球，然而因人類族群的快速成長，使得全球的生物均遭逢劇烈的生存壓力衝擊。

因人為因素造成的氣候變遷所造成的新興傳染病，不僅對人類（以及糧食供應與經濟體）造成威脅，也同時會對各物種造成威脅，因此在未來的世界中，「共享健康」為重要的全球運動。「共享健康」的目地在於促進不同學科領域的專業人員，於當地、全國進而全球的範圍內，彼此合作努力，致力於為人類、動物、植物和我們的環境實現最佳健康衛生。

關於人類、動、植物的健康、以及生態系統完整性所面臨的諸多嚴峻挑戰，要解決當前的威脅與未來的問題，不能仰賴過去固有經驗及做法，盼透過此次研討會의分享打破各學科的藩籬，來尋求更多創新及突破的方法。

英文摘要報告：

Earth is the only living planet that humans know so far. However, due to the rapid growth of the human population, all the creatures in the world have suffered from severe pressure to survive.

Emerging infectious diseases caused by climate change threaten not only humans (including food supplies and economies) but also species. Therefore, "Shared Health" is an important global movement in the future. The purpose of Shared Health is that professionals from different disciplines worldwide work together to achieve optimal health and care for people, animals, plants, and the environment.

Regarding many serious challenges that humans, animals, plant health, and the integrity of ecosystems face, to solve current threats and future problems cannot be based on experience and practices of the past. We hope that we could break down the barriers of disciplines and seek more innovative and breakthrough methods in this seminar.

講員：

國別	職稱	姓名
台灣	中研院農業生物科技研究中心南部生物科技中心研究員兼主任	詹明才
台灣	中研院生物醫學科學研究所副所長	陳志成
日本	埼玉大學教授/成功大學熱帶植物與微生物科學研究所客座教授	高木優

日本	神戶大學教授/成功大學轉譯農業科學博士學位學程 教授	三村徹郎
美國	肯塔基大學植物及土壤科學系 教授	Ling Yuan
台灣	成功大學生命科學系 副教授	王浩文
台灣	嘉義大學生物資源學系暨研究所 副教授	邱郁文

研討(習)會目的、預期效益:

- (一)呼應聯合國永續發展目標主題，以生物多樣性/生態，糧食/營養/永續農業，健康/人口，教育四個為主軸，以生醫、生態(環境)、動物之研究強項，致力推動生命科學跨領域發展目標，提昇我國生命科學研究質量，並且積極培育跨領域之優秀人才，以迎接未來世界的變遷。
- (二)本次開設有關於女性研究生涯職業座談，鼓勵女性參與科學，打破對科學家的偏見與性別框架，盼邀請之講員能吸引女學生願意投身研究，帶動女性科學研究風氣。並於會後舉辦圓桌討論，以期讓學生們可以更深入與講者們討論，講者們也能夠更近一步的分享相關經驗與對談。
- (三)拓展生命科學領域國際學術視野：邀請美國及日本之國際專家學者分享，不僅讓與會之教師、研究人員及學生藉由此活動分享經驗和研究成果，必可增加國內學子對於生命科學相關研究的知識，並提升我們在此領域研究的國際競爭力。

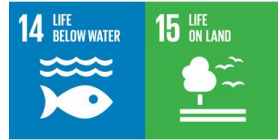
參加對象：成功大學及台南大學生科院大學部、研究所及教職員

邀請主講人姓名及學經歷:

姓名	學歷	經歷	現任
詹明才	Ph.D. Dept. of Agronomy, National Taiwan University	中研院農業生物科技研究中心南部生物科技中心主任	中研院農業生物科技研究中心南部生物科技中心研究員兼主任
陳志成	Ph.D. University College London, UK	中研院生物醫學科學研究所副所長	中研院生物醫學科學研究所副所長
高木優	Ph.D., Nagoya University	埼玉大學教授/成功大學熱帶植物與微生物科學研究所客座教授	埼玉大學教授/成功大學熱帶植物與微生物科學研究所客座教授
三村徹郎	東京大學 理/學研究科博士	神戶大學教授/成功大學轉譯農業科學博士學位學程客座教授	神戶大學教授/成功大學轉譯農業科學博士學位學程客座教授
Ling Yuan	Ph.D., University of Texas at Austin, Biochemistry and molecular biology	肯塔基大學植物及土壤科學系教授	肯塔基大學植物及土壤科學系教授
王浩文	德國慕尼黑大學 化學暨藥學院 自然科學博士	成功大學海洋生物及鯨豚研究中心主任	成功大學生命科學系副教授
邱郁文	國立台灣大學動物學研究所博士	嘉義大學生物資源學系暨研究所副教授	嘉義大學生物資源學系暨研究所副教授

議程:

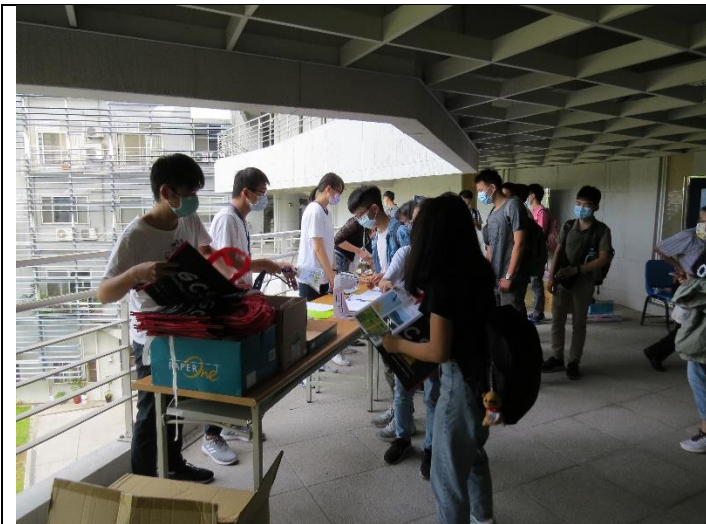
11/4(四)時間	主持人	內容
8:30-8:50	報到	
Session 1 前瞻講座、在地聯接/Human Health		
8:50-9:10	Opening Remarks/開幕式 致詞	生科院簡伯武院長: 成大生科院在「未來地球、共享健康」之責任 生命科學系黃浩仁主任: 成大生科系在 21 世紀新生物學之角色
9:10-9:40	台南大學生物科技學系 程台生主任	中研院南部生物技術中心 詹明才主任 中研院南部生物技術中心在轉譯研究的角色
9:40-10:10	團體大合照 + Coffee Break	
10:10-11:10	生物科技與產業科學系 洪建中教授	keynote speech 中研院生物醫學科學研究所陳志成副所長
11:10-11:40	生命科學系曾淑芬教授	Q & A
11:40-13:00	午餐	
Session2-1 國際研討會 Environmental Health /Animal Health		Session2-2 SDGs 工作坊
13:00-13:30	生命科學系 大林祝助理教授	Saitama University, Japan Professor Masaru Ohme-Takegi
13:30-14:00		Kobe University, Japan Professor Mimura Tetsuro
14:00-14:30	生命科學系蔣鎮宇教授	University of Kentucky, US Professor Ling Yuan
14:30-14:50	Coffee Break	
14:50-15:30	生命科學系 許祐薰助理教授	University of Bath, UK Professor Tamas Szekely
15:30-15:50	中山大學生物科學系 江友中主任	National Cheng Kung University Associate Professor Wang, Hao-Ven
SDG14 虎克貝類多樣性特展		
15:50-16:10	中山大學生物科學系 江友中主任	嘉義大學 生物資源學系暨研究所 邱郁文副教授
Session 3 女性研究職業生涯座談		
16:10-16:50	生物科技與產業科學系 王涵青教授 生命科學系彭怡禎副教授	圓桌討論 生物科技與產業科學系 王涵青教授 生命科學系 彭怡禎副教授/許祐薰助理教授
16:50-17:00	Closing Remarks/閉幕式 生命科學系 何盧勳副教授	



SDGs14、15 工作坊

時間	內容
11/13(六)	
9:00-9:30	生命科學系王浩文副教授 鯨豚保育面面觀
9:30-12:00	貝殼展示導覽
12:00-14:00	午餐
14:00-14:30	生命科學系 許祐薰助理教授 瑞凡回的去嗎?鳥類的外遇
14:30-17:00	貝殼展示導覽

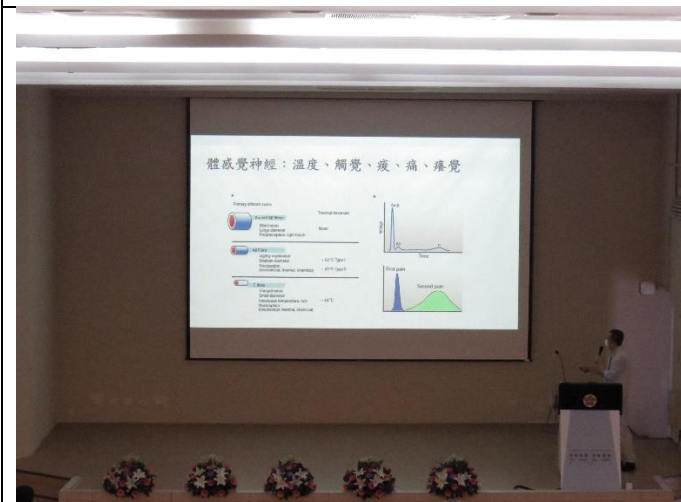
活動照片:(至少 10 張, 請填寫照片說明)



11月4日未來地球、共享健康研討會
活動簽到



11月4日未來地球、共享健康研討會
中研院南部生物技術中心 詹明才主任演講



11月4日未來地球、共享健康研討會
中研院生物醫學科學研究所陳志成副所長演講



11月4日未來地球、共享健康研討會
University of Bath, UK Professor Tamas Szekely/University of Kentucky, US

Professor Ling Yuan 視訊演講



11月4日未來地球、共享健康研討會
Saitama University, Japan 高木優教授演講



11月4日未來地球、共享健康研討會
Kobe University, Japan 三村徹郎教授演講



11月4日未來地球、共享健康研討會
嘉義大學生物資源學系暨研究所
邱郁文副教授演講



11月4日未來地球、共享健康研討會
大合照



11月13日SDGs工作坊
成大生命科學系王浩文教授演講



11月13日SDGs工作坊
成大生命科學系許祐薰助理教授演講