

國科會生命科學研究推動中心  
研討(習)會 結案報告

一、基本資料

中文名稱	永續海洋之生技創新與藍碳應用研討會
英文名稱	Symposium on Marine Innovation and Blue Carbon Applications for Sustainable Oceans
中文摘要報告	「永續海洋之生技創新與藍碳應用研討會」於 2024 年 9 月 26 日至 9 月 28 日，在國立海洋生物博物館順利舉行。本次研討會由臺灣海洋生物技術學會主辦，旨在探討生技創新技術對於海洋永續發展的貢獻，並深入分析藍碳技術在減緩氣候變遷及保護海洋生態的應用。本研討會邀請了來自國內外的學術及產業專家學者，透過學術報告、案例分享、以及會員大會，分享並討論最新的研究成果與技術發展，內容涵蓋海洋生物科技創新、藍碳技術應用、基因組學與環境保育、珊瑚修復、及生態監測等多元議題。研討會亦設置壁報論文競賽，鼓勵青年學者展示其研究成果。本次活動對促進跨領域交流、強化海洋保育策略，並推動產學合作具有顯著成效。
英文摘要報告	The "Symposium on Marine Innovation and Blue Carbon Applications for Sustainable Oceans" was successfully held from September 26 to September 28, 2024, at the National Museum of Marine Biology and Aquarium. Organized by the Taiwan Marine Biotechnology Society, this symposium aimed to explore how biotechnological innovations contribute to sustainable ocean development and analyze the applications of blue carbon technologies in mitigating climate change and protecting marine ecosystems. The event featured leading scholars and experts from academia and industry, who shared and discussed their latest research findings and technological advancements in marine biotechnology, blue carbon applications, genomics, environmental conservation, coral restoration, and ecological monitoring. In addition to the academic presentations and case studies, the symposium also hosted a poster competition to encourage young scholars to showcase their research. The symposium fostered interdisciplinary exchanges, enhanced marine conservation strategies, and promoted industry-academia collaboration with significant impact.
研討(習)會目的	本次研討會以『永續海洋之生技創新與藍碳應用』為主題，針對目前國際間重視的議題，規劃了藍色碳匯、海洋新科技、資源永續利用以及創新產業應用等方向，匯集國內海洋生物科技領域的學者專家以及產業界人士一起進行交流。全球已進入資料智慧時代，近年來我國致力推動傳統產業轉型，基礎科學與生物技術 (BT)、資訊技術 (IT)、智慧技術 (AT)、數位技術 (DT) 等科技跨領域結合發展 AIoT、大數據、影像辨識及基因精準選育等智能化管理系統之外，藍碳也是未來永續發展的目標，固碳和減碳達到淨零碳排的效益進而永續海洋的科技發展。本研討會擬邀請今年榮獲「海洋貢獻獎」張清風終身國家講座教授做專題演講之外，也規劃多位講者就生技創新與藍碳應

	<p>用的成果進行分享，此外，會議當天傍晚也開闢了「科創計畫經驗分享會」，鼓勵更多學者將成果落實應用於產業界。參與研討會的青年學子可以藉由壁報展示與同儕競合，促進學術研究交流，並且邀請得獎的研究作品進行口頭報告，提供互相觀摩的機會，能激發學生的創新創意學術研究。我們期望藉由本次研討會的學術交流與經驗分享，能為海洋永續以及台灣海洋生物產業開創出嶄新、具有國際競爭力的未來。本次會議也將邀請產業界共襄盛舉，加深產學交流，並提供產學合作良好的典範。本研討會目前已邀請海洋生物技術相關領域學者組成學術委員會，為本次研討會規劃探討議題及詳盡流程。海洋永續與藍碳經濟是近年來全球關注的議題，海洋生物技術創新更是世界各國積極發展的明星產業，我國亦將之列為國家重點發展目標之一。要推動此一重要的知識經濟產業，必須依靠產、官、學緊密合作，並加強產學合作教育，培育出產業界所需之人才與工作人力。藉由本次學術研討會，不僅可以提升學生們對永續海洋的認知與關注，透過產學交流可以促使學術界發展與產業契合的研究主題。</p>
<p>參加對象(含人數)</p>	<p>214人 國內學者、業界人士、博士後研究員、博士碩士、國際學生、大專生</p>
<p>預期效益達成狀況</p>	<p>學術交流與產業連結：此次研討會成功匯集來自學術界與產業界的專家學者，促進知識與經驗的雙向交流。多位海洋生物技術及藍碳應用領域的專家就各自的研究進行深入探討與分享，包含藍碳固碳技術、海洋資源永續利用及生技創新應用，會後亦安排與產業界的對話，建立合作契機。</p> <p>青年學者培育：研討會設有學術海報展示及競賽，共展示 75 篇海報，並進行 26 篇學術競賽報告，進一步提升學生的學術研究能力與創新思維。透過學術海報展示和競賽，學生們有機會與同儕進行學術交流，並從得獎研究中學習觀摩，激發更高的研究熱情。</p> <p>碳中和與永續發展推廣：此次研討會強調藍碳技術在固碳減排中的關鍵角色，並推動與海洋生物科技的跨領域結合，進而促進台灣在全球永續發展中的積極角色。產、學、研的聯合探討為未來藍碳經濟和永續海洋發展奠定堅實的基礎。</p> <p>國際視野擴展：本次研討會吸引國際知名學者參與，包括加拿大、美國等國家的研究人員，通過國際合作，進一步提升台灣在全球海洋生物技術領域的影響力與國際競爭力。</p> <p>議程完成情形 研討會的主要議程如期完成，9月26日以「永續海洋之生技創新與藍碳應用」為主題，開展產業論壇及經驗分享，聚焦海洋生技創新與藍碳技術應用的產業案例分享。9月27日，國內外學者進行專題演講，涵蓋從海洋基因組演化到珊瑚修復、3D 列印技術應用及奈米科技在水產養殖中的應用等前沿主題。9月28日則進行關於鯨豚保育的專題討論，並設置口頭報告及壁報競賽，以促進青年學者之間的學術交流。</p> <p>學術影響</p>

本次研討會吸引超過 150 名來自國內外的專家學者參與，跨領域的討論促進不同領域的技術交叉融合，並針對未來海洋生技及藍碳技術應用提出建設性的建議與合作契機。本次會議的學術成果豐碩，為未來海洋科技與藍碳應用的永續發展奠定堅實的基礎。

#### 產業應用及合作機會

會議中的產業論壇及經驗分享部分，推動與海洋相關產業界的深入交流，特別是針對如何將創新技術應用於海洋保育及生態復育，提出具體的合作模式與實施策略，並與多家企業達成合作意向，為未來的產學合作提供實質的推動力。

#### 壁報論文競賽與青年培育

壁報論文競賽共收到 75 篇投稿，分為碩士組及博士組，最終選出 13 篇優秀作品予以獎勵，鼓勵青年學者積極投入海洋科學研究，並提升其學術展示能力。這一環節有助於發掘新興人才，並促進年輕學者與業界和學術界的交流。

## 二、邀請主講人姓名及學經歷

姓名	學歷	經歷	現任
廖一久	日本東京大學農學博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 美國洛克斐勒基金會水產養殖研究計畫研究員</li> <li>2. 台灣省水產試驗所東港分所研究員兼分所長</li> <li>3. 中央研究院動物研究所兼任研究員、學術諮詢委員、生物農業科學研究所籌備處學術諮詢委員</li> <li>4. 教育部學術審議委員、農科常務委員</li> <li>5. 國科會生命科學諮議委員</li> <li>6. 中國青年和平團董事</li> <li>7. 中華農學會理事</li> <li>8. 中國水產協會常務理事</li> <li>9. 東南亞漁業發展中心虱目魚繁殖計畫客座研究員</li> <li>10. 美國國家開發總署虱目魚繁殖計畫技術顧問</li> <li>11. 亞洲水產學會 (Asian Fisheries Society) 創始會員、第一~三屆理事、台灣分會會長、亞洲水產學會刊 (Asian Fisheries Science) 編輯</li> <li>12. Marine and Freshwater Research Advisory Panel 委員</li> <li>13. 台灣水產學會常務理事、編輯理事、總編輯、編輯</li> </ol>	國立臺灣海洋大學 終身特聘教授
Peter D. Vize	University of Adelaide, Australia Ph. D.-	<p>2018-present Professor Emeritus, Dept. of Biological Sciences, University of Calgary</p> <p>2018-11.2028 Faculty Professor, Dept. of Biological Sciences, University of Calgary</p>	Department of Biological Sciences, University of Calgary, Alberta,

	Molecular Biology	<p>2018-present Professor of Marine Genomics (Adjunct), NMSC, Southern Cross University, Australia</p> <p>2016 Visiting Academic, University of Queensland (January-August)</p> <p>2014-2020 Full Member, Alberta Children's Hospital Research Institute</p> <p>2005-2018 Professor of Marine Ecology, University of Calgary.</p> <p>2005-2020 Professor of Computer Science (Adjunct), Faculty of Science, University of Calgary.</p> <p>2001-2005 Associate Professor of Biological Sciences (with tenure) and AHFMR Senior Scholar, University of Calgary.</p> <p>1999-2001 Associate Professor of Molecular Cell and Developmental Biology (with tenure), University of Texas at Austin.</p> <p>1993-1999 Assistant Professor of Zoology (tenure track), University of Texas at Austin.</p> <p>1990-1992 Postdoctoral Fellow, Department of Biochemistry &amp; Molecular Biology, Harvard University with Professor Douglas Melton.</p> <p>1988-1989 Postdoctoral Scientist, MRC, Mill Hill, London with Dr. Michael Sargent.</p>	Canada
David Michael Baker	Cornell University Ecology & Evolutionary Biology Ph.D.	<p>2013 - present Associate Professor, The Swire Institute of Marine Science, School of Biological Sciences, The University of Hong Kong</p> <p>2024 - present Director, Swire Institute of Marine Science</p> <p>2020 - present Director, HKU Stable Isotope Ratio Mass Spectrometry Laboratory (SIRMS)</p> <p>2023 - present Associate Director, Knowledge Exchange Office</p> <p>2011 – 2012 MarineGEO Fellow (formerly Marine Science Network), Smithsonian Institution</p> <p>2010 – 2012 Post-doctoral Associate &amp; Visiting Investigator, Carnegie Institution of Washington, Geophysical Laboratory</p>	The Swire Institute of Marine Science, School of Biological Sciences, The University of Hong Kong
蕭崇德	台灣大學漁	Postdoc (2003-2004) Institute of Molecular Biology,	中原大學生物科技

	業科學研究所博士	<p>Academia Sinica, Taiwan</p> <p>Distinguished Postdoc (2004-2006) Institute of Cellular and Organismic Biology, Academia Sinica, Taiwan</p> <p>Visiting scientist (2006/3-2006/12) Institute of Molecular and Cellular Biology (IMCB), A-Star, Singapore</p> <p>Visiting scientist (2009/7-2009/12) Genome Research Center, Academia Sinica, Taiwan</p> <p>Assistant professor (2007/8-2013/7) Department of Bioscience Technology, Chung Yuan Christian University, Taiwan</p> <p>Associate professor (2013/8-2019/7) Department of Bioscience Technology, Chung Yuan Christian University, Taiwan</p> <p>Professor (2019/7-now) Department of Bioscience Technology, Chung Yuan Christian University, Taiwan</p> <p>Department of Chemistry, Chung Yuan Christian University, Taiwan</p> <p>Vice Director (2021/7-now), Center of Nanotechnology, Chung Yuan Christian University, Taiwan</p> <p>Director (2021/7-now), Research Center for Aquatic Toxicology and Pharmacology, Chung Yuan Christian University, Taiwan</p> <p>Professor (2024/7-now) Distinguished Professor, Chung Yuan Christian University, Taiwan</p>	系特聘教授兼主任
邵廣昭	Ph.D. in Department of Ecology and Evolution, SUNY at Stony Brook, USA	<p>1996-2002-Director of Institute of Zoology, Academia Sinica</p> <p>2004-2008 &amp; -2016 Acting Director and the Executive Officer, Biodiversity Research Center, Academia Sinica</p> <p>1991 Director of Institute of Marine Biology, NTOU</p> <p>Presidents of Taiwan Ichthyological Society, Cetacean Society etc.</p> <p>2010-2015 Member of National Sustainability Committee, Executive Yuan</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中央研究院生物多樣性研究中心榮休研究員</li> <li>2. 北洋理工大學榮譽講座教授及兼任教授</li> <li>3. 國立中山大學榮譽講座教授</li> <li>4. 中央研究院數位文化中心顧問</li> <li>5. 國立海洋科技博物館顧問</li> </ol>
陳慶能	國立台灣大學和美國密蘇裡州聖路	<p>Professor, 2016 – present, Dept of Oceanography, National Sun Yat-sen University, Taiwan</p> <p>Associate Professor, 2013 – 2016, Dept of</p>	國立中山大學海洋科學系教授

	易斯華盛頓大學博士(a sandwich program)	Oceanography, National Sun Yat-sen University, Taiwan Assistant Professor, 2009 – 2013, Institute of Marine Biology, National Sun Yat-sen University, Taiwan Aug 2018–Apr 2020 Center for Ecology and Environment, Tunghai University, Taiwan. Assistant Researcher Assistant Professor, 2005 -2008, Dept of Biology, University of Missouri-Rolla, USA. Aug 2017–Oct 2017 National Museum of Marine Biology and Aquarium, Taiwan. Ministry of Science and Technology, Research Assistant Postdoctoral fellow and adjunct instructor, 2000 – 2005, Dept of Biology, Washington University in St. Louis, USA.	
曾立鈞博士	國立臺灣海洋大學海洋生物研究所博士	Feb 2023– Institute of Marine Biology, National Taiwan Ocean University, Keelung, Taiwan. Assistant Research Fellow Sep 2009–Jan 2023 Institute of Marine Biology, National Taiwan Ocean University, Keelung, Taiwan. Postdoctoral fellow	國立臺灣海洋大學海洋生物研究所專案助理研究員
K. Murugan	Bharathiar University in the field of Biological Insecticides	1. World Top Scientist 2% at Global Level (Mycology and Parasitology), Stanford University Ranking – Consecutive years for 2020, 2021 & 2022, 2023 & 2024. 2. Top Scientist in India (19h position) in Biology and Biochemistry 2024 by Researchcom ranking ( <a href="https://research.com/university/bharathiar-university">https://research.com/university/bharathiar-university</a> )	CSIR-Emeritus Scientist, Department of Zoology, School of Life Sciences, Bharathiar University, Coimbatore, India
何櫻寧	國立中興大學生命科學系博士 (2013)	1. 國立臺灣海洋大學海洋生物研究所助理教授 (2019/08 起) 1. 日本東北大學環境科學研究科外國人特別研究員 (2018/11-2019/08) 2. 中央研究院農業生物科技研究中心中研院博士後學者(2018/8-2018/11) 3. 中央研究院農業生物科技研究中心獨立博士後研究學者(2015/8-2018/7) 4. 國立中正大學地球與環境科學系博士後研究員 (2014/9-2015/7)	國立臺灣海洋大學海洋生物研究所副教授兼組長
施彤煒	東京大學農學部農學生命科學研究科博士	1. 國立海洋科技博物館籌建規劃(1999/04) 2. 發展與國內外博物館、產、官、學、研進行海洋科學與科技研究、教學與技術交流、開發(2019/10) 3. 海洋科技相關物件及海洋生物、標本與文獻資料	國立海洋科技博物館研究與收藏處科長

	(1999)	之實驗、鑑定、蒐集、製作、典藏、研究及數位典藏 (2019/11)	
王浩文	德國慕尼黑 大學化學暨 藥學院自然 科學博士	國立成功大學 生命科學系教授(2021.08~迄今) 國立成功大學 海洋生物及鯨豚研究中心主任 (2016.05~迄今) 國立成功大學生物科技中心企劃組組長(2015.08~迄今) 國立成功大學 生命科學系副教授(2015.08~2021.07) 國立成功大學 生物科技中心教學組組長 (2015.02~2015.07) 國立成功大學 生命科學系助理教授 (2009.08~2015.07)	國立成功大學生命 科學系教授
楊瑋誠 教授	臺灣大學 生態學與演 化生物學研 究所博士	Aug. 2014-July 2018 Associate Professor, Department of Veterinary Medicine, College of Veterinary Medicine, National Chiayi University Aug. 2009-July 2014 Assistant Professor, Department of Veterinary Medicine, National Chiayi University Sep. 2008 – June 2009 Post-doctoral fellowship in Inst. Ecology & Evolutionary Biology, NTU July 2000 – July 2003 Veterinarian in Taiwan Cetacean Society 2017-2020 President: Taiwan Cetacean Society 2014-2016 Secretary General: Taiwan Cetacean Society Sep 2007-present Consultant veterinarian: Farglory Ocean Park	國立台灣大學獸醫 學院獸醫學系教授
吳金洌	美國阿肯色 大學 生化博士	1.國立臺灣海洋大學 106 年度自我評鑑指導委員會委員(2017/01~2017/12) 2.中央研究院細胞與個體生物學研究所客座講座 (2016/07~) 3.農委會基因轉殖水產動植物審議小組委員 (2015/10~2017/08) 4.臺北市政府顧問室顧問(2015/03~) 5.衛生福利部基因改造食品諮議會委員 (2015/01~2017/12) 6.農委會農業科技審議會養殖漁業推動小組評審委員(2014/10~2016/09) 7.農委會農業科技審議會水產種苗暨觀賞魚推動小組評審委員(2014/03~2014/12) 8.中央研究院院本部秘書長(2013/11~2016/06) 9.國立臺灣海洋大學生命科學院講座教授(2013/02~) 10.國立臺灣海洋大學自我評鑑指導委員會 (2012/08~2013/07)	國立臺灣海洋大學 講座教授

		<p>11.國立臺灣大學生物技術研究中心諮議委員會委員 (2011/11~)</p> <p>12.農委會基因轉殖植物審議委員會委員 (2011/08~2013/06)</p> <p>13.農委會漁業科技諮詢委員會委員 (2011/08~2012/07)</p> <p>14.亞洲生物技術聯盟理事會顧問(2010/10~2014/09)</p> <p>15.國立中興大學生命科學院講座教授(2010/02~)</p> <p>16.中央研究院國際生物科學聯合會中華民國委員會主任委員(2010/01~2016/03)</p> <p>17.農業生物技術產業化發展方案農業生物技術產業化推動辦公室總主持人(2009/01~2013/12)</p>	
周信佑	東京海洋大學水產學研究科 (水族病理學講座)(博士，1990)	<p>1.國立臺灣海洋大學水產養殖學系特聘教授 (2020/08~)</p> <p>2.國立臺灣海洋大學海洋中心主任(2016/08~2018/02)</p> <p>3.臺灣海洋生物技術學會理事長 (2023/06~迄今)</p> <p>4.臺灣海洋生物技術學會理事、常務理事</p> <p>5.臺灣水產學會 理事、常務理事</p> <p>6.考選部命題委員、閱卷委員</p> <p>7.國立臺灣海洋大學水產養殖學系教授 (1996/08~)</p> <p>8.國立臺灣海洋大學水產養殖系副教授 (1990/04~1996/07)</p> <p>9.耕莘護理學校專任教師(1984/08~1985/07)</p>	國立臺灣海洋大學水產養殖學系特聘教授
吳彰哲	國防醫學院生命科學研究所(博士，1998)	<p>1.國立臺灣海洋大學食品科學系教授兼任系主任 (2004/08~)</p> <p>2.國立臺灣海洋大學食品科學系教授(2011/08~)</p> <p>3.國立臺灣海洋大學研發處產學技轉中心主任 (2012/08~2014/07)</p> <p>4.國立臺灣海洋大學產學技轉中心主任 (2011/04~2011/07)</p> <p>5.國立臺灣海洋大學研發處綜合業務組組長 (2009/08~2010/09)</p> <p>6.國立臺灣海洋大學食品科學系副教授 (2007/08~2011/07)</p> <p>7.國立臺灣海洋大學食品科學系助理教授 (2004/08~2007/07)</p> <p>8.國防醫學院預防醫學研究所助理研究員 (2001/08~2004/07)</p> <p>9.宜蘭技術學院應用動物系兼任助理教授 (1999/09~2001/07)</p> <p>10.文化大學生物系兼任助理教授(1999/02~2006/07)</p> <p>11.中央研究院生物醫學所博士後研究</p>	國立臺灣海洋大學食品科學系教授兼任系主任

		(1998/10~2001/07)	
林翰佳	國立臺灣大學生化科學研究所(博士，2002)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.國立臺灣海洋大學生命科學暨生物科技學系教授(2014/08~)</li> <li>2.國立臺灣海洋大學生命科學暨生物科技學系教授副教授兼系主任(2014/08~)</li> <li>3.國立臺灣海洋大學生物科技研究所副教授(2013/08~2014/07)</li> <li>4.國立臺灣海洋大學生物科技研究所助理教授(2006/08~2013/07)</li> <li>5.大阪大學遺傳情報實驗中心交換學者(2004/07~2005/07)</li> <li>6.中央研究院生化所博士後研究員(2002/07~2006/07)</li> <li>7.國立台灣大學生化科學所博士後(2002/02~2002/07)</li> <li>10.國立台灣大學生化科學所助教(2001/10~2002/01)</li> </ol>	國立臺灣海洋大學生命科學暨生物科技學系特聘教授
溫志宏	國防醫學院生命科學研究所(博士，2003)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.國立中山大學生技醫藥研究所籌備委員(2020/08~2021/07)</li> <li>2.國立中山大學醫學院籌備委員(2019/08~2021/07)</li> <li>3.國立中山大學海洋生物科技暨資源學系特聘教授(2018/08~)</li> <li>4.國立中山大學產學營運及推廣教育處處長(2015/02~2018/07)</li> <li>5.國立中山大學海洋生物科技暨資源學系教授(2012/08~2018/07)</li> <li>6.國立中山大學生物醫藥轉譯中心主任(2011/08~2018/07)</li> <li>7.國立中山大學產學營運中心副主任(2010/11~2012/07)</li> <li>8.國立中山大學產學營運中心產學學合作組組長(2010/02~2010/10)</li> <li>9.新光吳火獅紀念醫院中央實驗室研究員(2004/07~2005/07)</li> <li>10.國防醫學大學醫學系兼任助理教授(2004/07~2005/07)</li> <li>11.國防醫學院醫學系麻醉學科博士後研究員(2003/06~2004/06)</li> </ol>	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系特聘教授
陳歷歷	國立臺灣大學(博士，2001)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.國立臺灣海洋大學海洋生物研究所教授(2016/08~)</li> <li>2.國立臺灣海洋大學研發處研發長(2017/09~2020/07)</li> <li>3.國立臺灣海洋大學海洋生物研究所所長(2015/08~2018/07)</li> <li>4.國立臺灣海洋大學研發處學術發展組組長(2014/05~2015/07)</li> <li>5.國立臺灣海洋大學海洋生物研究所副教授</li> </ol>	國立臺灣海洋大海洋生物研究所教授

		<p>(2013/08~2016/07)</p> <p>6.國立臺灣海洋大學海洋生物研究所助理教授 (2007/08~2013/07)</p> <p>7.中山醫學大學生物醫學科學系助理教授 (2004/08~2007/07)</p> <p>8.國立臺灣大學生命科學系兼任講師 (2003/02~2004/07)</p> <p>11.國立臺灣大學動物學研究所博士後研究員 (2001/08~2004/07)</p>	
龔紘毅	國防醫學院生命科學研究所(博士，2004)	<p>1.國立臺灣海洋大學水產養殖學系副教授(2017/08~)</p> <p>2.國立臺灣海洋大學水產養殖學系副教授兼系主任 (2018/08~2021/07)</p> <p>3.國立臺灣海洋大學水產養殖學系助理教授 (2004/08~2017/07)</p> <p>4.中央研究院細胞與個體生物學研究所博士後研究員 (2004/08~2008/07)</p> <p>5.中央研究院動物研究所研究助理(1994/08~1996/07)</p>	國立臺灣海洋大學水產養殖學系副教授
黃章文	國立中興大學動物科學系(博士，2007)	<p>1.國立臺灣海洋大學水產養殖學系副教授(2020/08~)</p> <p>2.中央研究院細胞與個體生物學研究所博士後研究員(2007/09~2012/07)</p> <p>3.中州技術學院生物技術系講師(2006/08~2007/01)</p> <p>4.國立中興大學畜產學系兼任助理(2002/04~2005/12)</p>	國立臺灣海洋大學水產養殖學系副教授
陳威戎	國立臺灣大學醫學院生物化學暨分子生物學研究所 博士	<p>國立宜蘭大學校長(2024/08~迄今)</p> <p>國立宜蘭大學特聘教授(2023/08~迄今)</p> <p>國立宜蘭大學社會責任辦公室主任 (2022/08~2024/07)</p> <p>國立宜蘭大學學術副校長(2022/08~2024/07)</p> <p>國立宜蘭大學生物資源學院院長(2018/08~2023/07)</p> <p>國立宜蘭大學農業推廣委員會主任委員 (2018/08~2023/07)</p> <p>國立宜蘭大學特聘教授(2017/08~2020/07)</p> <p>國立宜蘭大學代理校長(2016/04~2016/07)</p> <p>國立宜蘭大學教務處教務長(2015/08~2018/07)</p> <p>國立宜蘭大學生物技術與動物科學系教授(2014/08~迄今)</p> <p>國立宜蘭大學教學發展中心中心主任 (2014/02~2015/07)</p> <p>國立宜蘭大學生技產品研發中心中心主任 (2012/08~2015/07)</p> <p>國立宜蘭大學生物資源學院助理院長 (2012/08~2014/01)</p> <p>國立宜蘭大學生物技術與動物科學系副教授</p>	國立宜蘭大學特聘教授兼校長

		(2012/08~2014/07) 國立宜蘭大學生物技術研究所所長 (2010/08~2012/07) 國立宜蘭大學教務處出版組組長(2009/08~2010/07) 國立宜蘭大學生物技術研究所副教授 (2008/08~2012/07) 國立宜蘭大學生物技術研究所助理教授 (2005/02~2008/07)	
林翰佑	國立台灣大學獸醫學研究所博士	1. 國立臺灣大學獸醫學系暨研究所副教授 (2016/08~迄今) 2. 國立成功大學生物科技與產業科學系副教授 (2012/08~2016/07) 3. 國立成功大學生物科技研究所助理教授 (2006/08~2012/07) 4. 國立成功大學農業生物技術研究中心助理研究員 (2003/07-2006/07) 5. 中央研究院生物農業科學研究所籌備處博士後研究 (1998/07-2003/07)	國立臺灣大學獸醫專業學院副教授
宋秉鈞	國立中山大學海洋資源學系理學博士	1. 國立海洋生物博物館展示組研究員兼組主任 2. 國立海洋生物博物館企劃研究組研究員兼組主任 3. 國立東華大學海洋生物科技研究所副教授 4. 國立東華大學海洋生物科技研究所助理教授 5. 國立海洋生物博物館企劃研究組副研究員 6. 國立海洋生物博物館企劃研究組助理研究員 7. 美國亞利桑那州立大學癌症研究中心博士後研究 8. 國立中山大學海洋資源學系博士後研究	1. 國立東華大學海洋生物科技研究所教授 2. 國立海洋生物博物館企劃研究組研究員 3. 國立中山大學海洋生物科技暨資源學系合聘教授

### 三、議程

日期	議程時間	議程講員/議題	演講人	主持人
9/26	13:00-14:00	註冊/報到		
	14:00-16:00	永續海洋之生技創新與藍碳應用創業產業論壇	林翰佳特聘教授 兼主任	周信佑特聘教授
	16:00-17:00	永續海洋之生技創新經驗分享會	龔紘毅副教授	黃章文副教授兼副主任
9/27	08:30-08:40	開幕典禮		周信佑特聘教授
	08:40-9:30	Keynote speaker Topic: Thoughts From My Selective Memoirs	廖一久院士	周信佑特聘教授
	09:30-10:10	Topic: Echinoderm genome evolution represented in echinobase,	Dr. Peter D. Vize	吳金洌客座講座

	a whole phylum model organism database.		
10:10-10:50	Topic: Coral survivorship, performance, and biodiversity enhancement using 3D printed ceramics in coral restoration	Dr. David Michael Baker	陳威戎特聘教授兼校長
10:50-11:10	Coffee break		
11:10-11:50	Topic: Development of Automatic Software for Dissecting Complex Social Behavior in Fish and Crayfish	蕭崇德教授兼主任	周信佑特聘教授
11:50-13:20	第七屆臺灣海洋生物技術學會會員大會 壁報論文競賽 Lunch & Poster section & General assembly meeting		
13:20-14:00	What is the appropriate time period for marine ecological surveys and monitoring?	邵廣昭博士	宋秉鈞教授
14:00-14:40	Topic: Enhancement of bleaching stress tolerance in coral endosymbiotic microalgae using genetics	陳慶能教授	溫志宏特聘教授
14:40-15:20	Topic: Geographical differences affect the seasonal succession of copepods in the southern waters of the East China Sea	曾立鈞博士	黃章文副教授兼副主任
15:20-15:40	Coffee break		
15:40-16:20	Topic: Influence of Chitosan enriched Zinc Nanoparticles for the growth performance, feeding and metabolic process of aquatic animals-A Nanotechnology Approach	Dr. K. Murugan	林翰佳特聘教授兼主任
16:20-17:00	Topic: Exploring the 'Dark Matter' of Microbiomes: Integrating Omics Strategies to Study Marine Symbiotic Microorganisms and Plastisphere Speaker: Dr. Ying-Ning Ho	何櫻寧副教授兼組長	陳歷歷教授
17:00-17:40	Topic: Museum social responsibility-How to response to challenges in changing environment	施彤煒科長	龔紘毅副教授
18:00-21:00	Banquet (Invited)		
9/28	08:30-09:10	Topic: Examining Taiwan's Cetacean	王浩文教授兼主任 宋秉鈞教授

	Conservation History Through the First Blue Whale Stranding in Nearly a Century	任	
09:10-09:50	Topic: Biotechnology's Role in Advancing Cetacean Conservation in Taiwan	楊瑋誠教授	吳彰哲特聘教授兼院長
09:50-10:10	Coffee break		
10:10-10:50	博士組口頭報告	-	林翰佑副教授
10:50-11:30	碩士組口頭報告	-	林翰佑副教授
11:30-12:00	Poster award & Closing ceremony	-	周信佑特聘教授 宋秉鈞研究員

#### 四、活動照片和影片

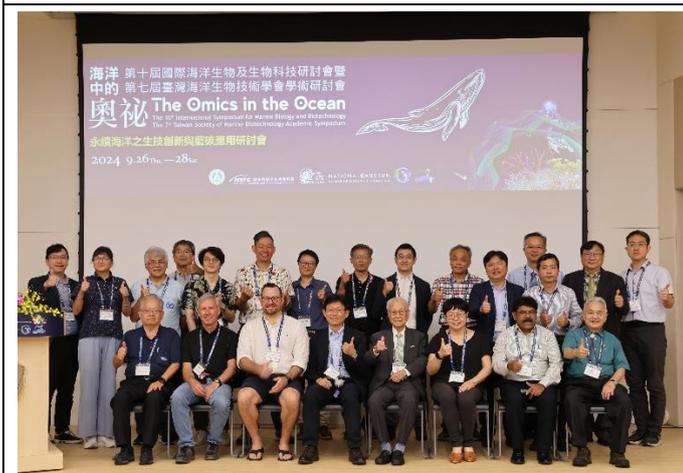
- 照片(至少 10 張，請填寫照片說明)



全體大合照



主辦單位-海洋生物博物館代理館長致詞



全體講員與主持人以及貴賓



全體講員與主辦人員



全體講員與主持人以及貴賓



學術海報競賽-人氣獎



學術海報競賽-碩士組



學術海報競賽-碩士組[前3名]



學術海報競賽-博士組



學術海報競賽-博士組[前3名]



講員-廖一久院士



主持人-周信佑特聘教授



主持人-吳金洌講座教授



講員-曾立鈞博士



講員- David Michael Baker



講員-邵廣昭博士



講員-蕭崇德教授兼主任



講員-Dr. Peter D. Vize



講員-施彤璋科長



講員-楊瑋誠教授



講員-王浩文教授兼主任



主持人-林翰佑副教授



講員-陳慶能教授



講員 - Dr. K. Murugan



主持人-溫志宏特聘教授



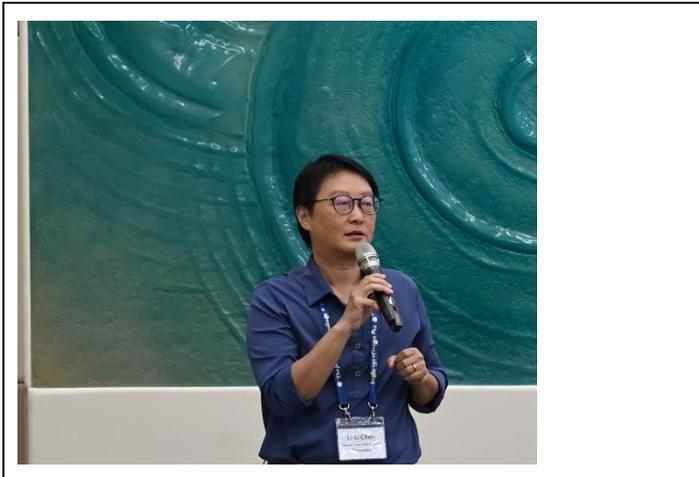
主持人-黃章文副教授兼副主任和龔紘毅副教授



主持人-陳威戎特聘教授兼校長



講員-何櫻寧副教授兼組長



主持人-陳歷歷教授

現場參與人員



國際產學交流創新創業分享會

產學交流之生技創新經驗分享會

- 影片(1-2分鐘精華短片，請上傳至結案報告專區，並提供檔案名稱)