

原住民族委員會

113年度促進原住民族國際交流補(捐)助活動

成果報告書

計畫名稱：

臺灣科技與社會研究學會「掌握科技與社會的節奏」研討會

提案單位：

國立臺東大學文化資源與休閒產業學系
臺灣科技與社會研究學會

活動舉辦日期：

2024年6月21至23日

報告繳交日期：

2024年7月22日

一、計畫緣起、目的及主要成果

計畫背景、目的：

科技與社會研究（Science, Technology and Society, STS）為近年茁壯成長中的學門，研究者跨足各種領域，結合不同理論、方法論及個案，生產科學知識。研究者重視科技的發展歷程及文化多樣性，並探討科技對各種社會組織、個人的影響，以及不同社群的回應。從中，學者們反思科學知識的多重價值及倫理，建立跨界的知識與行動平台，以回應政策及社會趨勢。臺灣科技與社會研究學會於2008年成立，除出版學術期刊，也藉籌辦年度會議，結合各領域專家，同時開放公眾參與知識及經驗交流，以達縮短學術與常民知識的距離，共同研討科技與社會的各種面向的目標。透過各屆於不同地方辦理的研討會，學界、公民團隊、政策部門及產業組織得以相互合作，共同建構臺灣及全球永續未來的願景。

本年度研討會於6月21至23日於臺東大學舉辦，因其地理、社會文化及前沿研究之優勢，本研討會部份活動將與多元族群尤其包括原住民的沿山、海生計及生活智慧、原住民產業鏈與科技使用、自然資源與慢食文化，及與自然災害與適當科技有關。臺東縣經常被視為臺灣的「後山」，卻常常處於各種科技、知識碰撞的前線。從海洋視角出發，臺東並非「後山」，而是世界各地人與其他生物在航海、移動、貿易、文化交流時的目的地之一。南島文化、客家文化及慢食文化等近年都在臺東成為受重視的議題，而長年有關水資源、島嶼、自然災害、產業移動、洄游性魚類、漁具漁法等多跨領域研究，使臺東為是次研討會提供多元而豐富的元素。近年來臺東人常提及並參與的慢經濟、慢生活，便含有對全球政經生態變遷及新自由主義的反思與對應行動。是臺東民眾在資本主義洪流的急促變化中，摸索並形塑著未來的理想生活方式。然而，遠近與長短（距離）、快慢與先後（節奏）、多/少與有/無（資源）、大/小與巨/微（規模）等尺度亦非二元對立。如何掌握科技與社會的互動、共融的節奏，在各種光譜之間管理政策、產業、日常生活或個人身心靈狀況，又如何適應、協商、解決或忍耐科技與社會共舞時在節奏上的不協調，成為臺東大學在此縣辦理是次年會的獨特優勢和問題意識。

主要成果：

藉著辦理國內之國際研討會，籌委會亦邀請從事相關議題並與北美、太平洋之原住民合作研究的國際學者及行動者，包括帛琉公共衛生及多元醫療方式推動者 Pearl Marumoto、日本漁業專家 Shingo Hamada 博士、挪威養殖漁業及 STS 人類學家 Marianne Lien 博士參與盛會，與臺灣的相關專家、行動者、學生及公眾進行互動。兩天會議中，大會與三位國外嘉賓合作組織兩場主題活動，包括由 Marianne Lien 博士主講的「Aquaculture 'Going Wild': Fluid Scalability and Future Commons」，並由臺灣漁業及貿易專家呂政達先生作評論人，內容涉及

多元文化、去殖民、自然資源共同財管理等，與原住民當代議題相關。另一場活動由 Shingo Hamada 博士與 Pearl Marumoto 作主題演講，題目為「Rethinking Craftsmanship and Well-being: Mastering Rhythms, Multi-actor/sensorial Engagement, and Cultural/Environmental Stewardship」，從職人精神、公共健康的角度，與聽眾共同思考當代西方科技的影響下，多元文化、態度及價值觀如何維持。其中地方原民社會對傳統的堅持及韌性，是臺灣各界可以參考的地方。

臺灣科技與社會研究學會歷年來與各間大學合作舉辦年會暨學術研討會，一方面引入新近議題及概念，並致力擴大並深化社群參與知識生產及傳播工作，其中多次接觸原住民議題。例如，2022年由國立東華大學主辦的年會，主題為「萬力共生：科技與社會的網絡連動與界線飄移」，強調原住民知識的觀點及可比較性，與從西方產生、於臺灣在地化的知識體系及研究成果產生對話。經歷2020至2022年 COVID-19疫情，以及近年的氣候變遷來帶來更劇烈的自然災害，各種尺度的科技及社會議題，則在國立臺灣大學主辦的2023年度研討會獲得重視，從日常生活、政策、基礎設施、藝術策展到使用者設計，都成為論文發表、策展及討論的方向。本屆研討會於臺東主辦，除因臺東為多元族群的居住地及交流點所在，也因近年慢食文化、原住民生態智慧傳承等的盛行，得以豐富學術研討會的內容，使臺東大學成功與 STS 學會合作辦會。

臺東縣經常被視為臺灣的「後山」，卻常常處於各種科技、知識碰撞的前線。從海洋視角出發，臺東並非「後山」，而是世界各地人與其他生物在航海、移動、貿易、文化交流時的目的地之一。南島文化、客家文化及慢食文化等近年都在臺東成為受重視的議題，而長年有關水資源、島嶼、自然災害、產業移動、洄游性魚類、漁具漁法等多跨領域研究，使臺東為是次研討會提供多元而豐富的元素。近年來臺東人常提及並參與的慢經濟、慢生活，便含有對全球政經生態變遷及新自由主義的反思與對應行動。是臺東民眾在資本主義洪流的急促變化中，摸索並形塑著未來的理想生活方式。然而，遠近與長短（距離）、快慢與先後（節奏）、多少與有無（資源）、大小與巨微（規模）等尺度亦非二元對立。如何掌握科技與社會的互動、共融的節奏，在各種光譜之間管理政策、產業、日常生活或個人身心靈狀況，又如何適應、協商、解決或忍耐科技與社會共舞時在節奏上的不協調，成為臺東大學在此縣辦理是次年會的獨特優勢和問題意識。

計畫效益：

研討會吸引接受各種科技與社會研究及行動者發表成果，也鼓勵相關研究及行動者與社群互動，同時也讓有意投身相關領域之新進學者及研究生到場發表及交流。兩天研討會共有23場次、同98篇口頭發表（含東布農青年、原住民社會與地熱能源、排灣族與觀光、阿美族海鹽

職人、原住民與博物館相關議題)，論壇9場、工作坊及表演類共4場。與會者超過200人，連同工作人員、書展（3組）、原住民產業及生態智慧體驗（3組）及慢食體驗（8組，含原住民飲食料理創新體驗）。

臺東長年為科技與社會研究及公共事務提供各種題材，但以本土觀點作為研究發表仍有待增強。是次研討會有此成績，有助 STS 社群在中長期研究及其他計畫中引入原住民社群元素及議題，促進各界對原住民研究的興趣及實踐。由於學會將於2027年合辦世界領導科技與社會研究學會 Society for Social Studies of Science (4S) 年度國際研討會，是次國際交流合作已有助臺東大學及原住民社區成為2027年的參訪活動或研討地點之一，將議題及研究合作持續發酵約5至10年。緊接6月22至23日年會為國科會補助之「族群研究與原住民族研究」跨領域整合研究工作坊（6月24日，同一地點進行），其中約20位參與者為年會之與會者。可見由臺東大學舉辦之研討會，除加強環境教育、里山里海、食品科技等領域之交流，來自各學門、領域的參與者將有機會於深耕於臺東及東部之教研人員進行互動，有助建立研究團隊，未來申請國科會整合型、跨領域研究計畫。

年會主題也切合學會出版之《科技、醫療與社會》(TSSCI) 及 *East Asia Science and Technology* (SSCI) 的專號或個別文章出版需求，有助累積及傳播研討會成員至華文及英文學術圈。目前雖未見進一步討論，但相信上述之口頭發表場次，有助未來2-3年內專號之成形與出版。

二、主題及研討內容

當代社會生活中，無論是主流或另類科技的運用無所不在，從政策、產業、生態、社會、照顧、醫療到教育現場，人們親身經歷了各種知識、工具、產品的技術性及社會性轉變。面對現實生存境況的快速變化，研究者逐漸發現，科技社會中的行動者雖然多能依其所需，並考量現實條件，在特定時機選定所採用的科技。但是，每位行動者掌握相關知識、技術、權力上卻有著能力、認知、價值及責任上的落差。針對此落差所造成的難題與困境，本研討會將以「**掌握科技與社會的節奏**」為大會主題，嘗試從時間 (time)、時機 (timing)、時間尺度 (temporality) 出發，邀請各界投稿，利用研究發表、論壇、海報、工作坊與展演等形式，共同探討不同因素如何影響人群或萬物掌握科技的節奏 (rhythm)，以及所產生的協調或不協調情況。例如在國際貿易體系、國家治理、公民社會及傳統親屬網絡之間，我們經常發現個人與群體在掌握發展、研究、應用及檢視各種科技時，會有因為實施節奏與時機不對，導致運作不順與成效不明的後果。

近年來，研究者從個人、社群、國家乃至全球層次進行探索，理解到時間觀的差異，深刻影

響了資源配置的方式，進而伴生各種可預期或不一定可預期到的社會不平等。透過跨學科的討論及合作，把各種磨擦（friction）、潤滑（lubricate）及發酵（ferment）的時間向度考慮進去，將有助各利害關係人及機構對萬物更為友善。

以上針對節奏感的研討，既是對時間的多重本體論的再思考，也是公共議題上多重行動者互相扣連的日常與非日常的討論，亦是人、其他生命體在棲居、移動、滯留甚至消失過程中的探問。「節奏」的視角，將引領我們探索過去的未思之處，例如：特殊教育的教具是否能普遍應用在各種身體情況？基礎設施如何應付萬變的自然力量？手機和網絡能否突破任何族群及宗教邊界？食品工業、衛生法規是否能涵蓋各種已使用上百年的食材？氣候變遷愈來愈劇烈，傳統農民曆法、原住民生態知識、海洋航行、自然資源管理的種種，又如何跟當代處理出現不協調？土地、海洋、山脈所構成的「天氣-世界」與當代工業的碰撞之後，究竟會產生什麼新的時間觀？

本次會議不只以主題引領社群研究當代科技與社會關係的新視角，更以此主題視角為實踐方針，實際以節奏與韻律的協調配合，有效組織跨領域、跨地域，以及與在地產業鏈結的有機學術社群。而這些議題探索與實作經驗，將能透過此次平台的匯聚與交流，提供給所有參與活動的每一社群與個人。會議設定的徵稿主題、並成功徵稿的題目包括：

- (一)、科學史與範式轉移的時空交錯
- (二)、醫療科技哲學與倫理裡的時間觀及未來感
- (三)、能源政策及公民社會的混雜節奏
- (四)、食物基礎設施的多元時間邏輯
- (五)、資訊科技、AI、使用者設計與數位傳播的（再）組裝歷程
- (六)、原住民社會發展的多重路徑
- (七)、里山、里海裡的多物種、科技與時空
- (八)、藝術、文學、音樂表演的時空尺度
- (九)、食品保存、腐敗和發酵的期限政治

大會主題活動包括：

1) 主題演講：Aquaculture ‘Going Wild’: Fluid Scalability and Future Commons

主持人：洪博邑博士（國立台灣大學地理環境資源學系教授）

主題演講嘉賓：Dr. Marianne Lien（Professor Department of Social Anthropology, University of Oslo）

是次活動由挪威的 Prof. Marianne Lien 擔任演講嘉賓，其介紹如下：

Prof. Marianne Lien is Professor at the Department of Social Anthropology, University of Oslo (her professional website: <https://www.sv.uio.no/sai/english/people/aca/marianel/>) Her research interests include domestication, aquaculture, human-animal relations, commons and colonization, temporality, STS studies, food production and consumption, and environmental anthropology. Her book *Becoming Salmon: Aquaculture and the Domestication of a Fish* (2015, University of California Press) has been very well received and has been translated into Chinese. She is currently working in North Norway on issues related to Sámi indigenous practices and Nordic colonialism.

切合時間尺度的大會主題，主題演講以養殖漁業為切入點，針對資本主義意識形態下的「成長」論述作出討論，借用流動的思考，探討人與動物的共同未來。其中，如何思考自然資源（例：海洋）作為共同財，並將國家政策、產業等去殖民，是講者的核心思考。Prof. Lien 演講摘要如下：

As aquaculture production is now surpassing wild caught fish on global fish markets, what are the implications for our understanding of wild and domesticated, growth and sustainability, nature and culture, and for the protection of marine commons? Taiwan and Norway are both, in different ways, spearheading the blue economy. Drawing on long term research on salmon aquaculture in Norway and Australia, professor Marianne Lien will discuss the prospects and pitfalls of marine domestication, and how it challenges capitalist paradigms of growth, regional idioms of ownership, as well as fish sentience and human-animal relations. How can local and indigenous modes of knowing be engaged in the shaping of future aquaculture? Lien addresses the role of research in a situation of environmental transitions and shifting bioethical regimes.

她的演講內集中在鮭魚產業對原住民社群生計及生活方式的負面影響，而往往生物不會被西方科學、人或產業所完全馴化或控制，而有其反抗行為。在推動產業時，我們不能避免對公共財、地方社會或生物行為的討論，而更應該思考在地及原住民文化如何貢獻產業永續性。為了促進產學討論，我們邀請了來自臺灣、遊歷世界的「沙漠漁夫」呂政達先生擔任評論人。他的簡歷如下：

一個在沙漠/水/冷凍庫討生活的男人。試圖在不同的國家跟環境生存下來。從事水產領域20年的時間，透過冷鏈搭建串連水產及消費，好比是一個架橋工。讓水產成為食材的沙漠漁夫。換日線專欄「沙漠裡的雲林漁人」作家

(<https://crossing.cw.com.tw/author/601>)

呂先生認同 Lien 博士的論點，而他也從世界各國的水產現場經驗中，提出臺灣的角色：在當代科學及漁民在現場產生的知識及技術中，理解永續的可能性。他也強調在漁民的跨文化及跨國移動中如何運用在原生社會中學習到的漁業知識及技巧，而又形成當代漁業的各種生計方式。產學討論有助我們概念化自然資源管理的經驗，同時提醒我們重視政策、產業及研

究的實用性。

2) 主題論壇：**Rethinking Craftsmanship and Well-being: Mastering Rhythms, Multi-actor/sensorial Engagement, and Cultural/Environmental Stewardship**

主持人：鄭肇祺博士（國立台東大學文化資源與休閒產業學系副教授）

主題嘉賓：

Dr, Shingo Hamada (Professor, Faculty of Liberal Arts, Osaka Shoin Women's University)

Pearl Marumoto (Executive Director, Belau Wellness Center, Inc.)

兩位嘉賓介紹如下：

Shingo Hamada is a professor of food studies at the Faculty of Liberal Arts, Osaka Shoin Women's University, Osaka, Japan. His research revolves around the environmental history and cultural politics of seafood in coastal communities in the North Pacific. His publications include "Seafood: from Ocean to the Plate" (co-authored with Richard Wilk), and several articles in English and Japanese on coastal conservation, marine policy, and the gastronomic placemaking in artisanal fisheries. His research has been supported by the Fulbright Japan, the Japan Society of the Promotion of Science, the U.S. National Science Foundation, and Wenner-Gren Foundation.

Pearl Marumoto : "Living environments have been a fascination to me as a child born and raised in Palau. This interest has been the driving force in fueling my passion to protect environments and human health. I have dedicated 25 years of my personal and professional life to effect change by creating and/or reforming policies, regulations, and laws that can change living environments that will allow human behaviors to have better health outcomes. After 15 years in the government (environmental protection agency and public health), I wanted to broaden my understanding of vulnerable populations particularly child and women especially in all types of living environments. Because Palau health and economic landscapes are changing rapidly, we need to understand what are the "community needs" that needs to be formulated to improve access to health and wellness services. In 2016, I established Belau Wellness Center, Inc. with like-minded people to explore via research on how people access health and wellness services to improve health outcomes. The goal is to gain information on traditional medicines and foods in Palau to create pathways in hopes to provide Integrative Medicine services in the future to combat high prevalence of non-

communicable diseases that plaguing our populations.

This session focuses on the academic and practitioner perspectives on social and environmental outcomes of mastering rhythm at multiple scales. Our speakers show us the multi-actor experience and engagement generated from the Atlantic and the Pacific. This session will highlight the importance of craftsmanship and traditional medicine in the contemporary fast-changing world. Addressing the question of whether Surströmming in Sweden is science of a matter or a matter of science, Dr. Shingo Hamada discusses the gastro- and environmental politics of surströmming production. The production of surströmming, the world-famous fermented herring from northeastern Sweden, requires the use of fresh wild-captured Baltic herring. Even though the process has been mechanized, the production of surströmming still relies on local craftsmanship, involving multisensory engagements with the fish, microorganism, and machinery. Prof. Hamada's presentation discusses how science is included and excluded in discourses while local surströmming makers try to negotiate their entanglement with international fisheries regulations and the global trends of seafood appetites. Director Marumoto presents her insights and experiences of translating traditional concepts of well-being for community resilience in Palau. Palau is at the crossroads of rapid urbanization and globalization, and vulnerable communities face multifaceted health, cultural identity, and environmental protection challenges. It is imperative to address these challenges by translating traditional concepts and practices and adapting innovative and creative interventions to provide access to services to enhance the continuum of health protection and cultural identity to be as parallel and significant as in our environmental protection. Implementing Integrative Medicine concepts such as traditional medicine, the traditional practice of "oldingel and ongelaod" (visitations and arts & music), and innovative designs of urban gardening to promote traditional and functional foods into community needs designs to be delivered at the household levels can help improve access to well-being, nutrition, and happiness to people who are challenged with vulnerabilities. As Director Marumoto argues, translating traditional concepts into policies is an act of cultural preservation, community empowerment, and environmental stewardship. By bridging the past and present, we create more resilient communities where Palauans will be able to be more aware of the changing worlds to have the ability to adapt practices where vulnerable communities can thrive while protecting their health and cultural identity living in a Pristine Paradise.

在活動中，Dr. Hamada 先體認卑南族為臺東大學研討會場地的土地主人，然後在演講提出是「還是科學的事，物質的科學」(A matter of science, or a science of matter) 的探問和觀點，以瑞典的醃製鯉魚 (Surströmming) 罐頭為例，讓觀眾理解水產全球化及商品化的過程，其實漁民的在地飲食文化對商品的風味應擔當重要角色。這提醒研究者不要把工業化視為理所當然的過程，而是尋找當中的趨同性和差異性。以臺東的原住民飲食文化為例，在部落釀造小米酒及工場製作的小米酒，有其風味上的差異，但又在某些製造過程中有機會兼容傳統及當代的特質，而職人精神 (Craftsmanship) 為一個重要的切入點。Dr. Hamada 提醒我們，原住民的飲食傳統是有更多可以討論及研究的地方。Belau Wellness Center 的 Executive Director Pearl Marumoto 則以帛琉的社區健康及福祉為題，分享她在當地的工作經驗以及學術研究、反思，當中包括男、女性別角色的變化，當地居民如果用傳統歌謠、都市農耕，展示出有別於西方健康支援系統的在地特色及力量。在非常富有生命力的影片中，觀眾聽到中心夥伴為老人歌唱，帶來歡笑的力量。其中，男女分工、食物收集及生產、健康促進等，既是聯合國永續發展指標的一部份，同時也是在地生活方式的實際需求及行為。從 Director Marumoto 在帛琉進行學術、政策及實踐的推動中，聽眾得以思考更多開創性的原住民及在地生活可能性。

藉此，此主題論壇兩位講者展現各種感官經驗對環境、文化及社會永續的影響力，從而提醒與會者學術工作的開創性及應用性，也把傳統、在地及情感力量再次帶回科技與社會研究的討論。

三、專案執行過程

臺東大學文化資源與休閒產業學系鄭肇祺副教授與臺灣科技與社會研究學會合作主辦是次年會。籌備委員團隊來自不同學校及領域，包括族群文化、生命科技、醫療、農漁業、觀光、多物種、博物館、醫療、飲食文化、多種感官經驗等，對是次籌組發表場次、議程編排及與會氣氛經營皆有所貢獻。團隊加入由臺東大學社會創新及社會責任實踐計畫所培養之學生創業團隊 (已畢業)「古木旅創工作室」，參與及協助會議各項體驗、餐飲及參訪活動之統籌，為與會者帶來新穎而富啟發性的深度見學觀光經驗，從永續性出發重新認識及理解臺東及東部的科技議題。

委員會角色	姓名	服務機關	職稱
學會理事長	陳恒安	國立成功大學歷史學系	副教授

大會總召	鄭肇祺	國立臺東大學文化資源與休閒產業學系	副教授
大會副總召	海樹兒·戈 刺拉菲	國立臺東大學師資培育中心	副教授
學會秘書長	陳佳欣	國立成功大學博物館研究中心	助理研究員兼任推廣組組長
學會常務理事	洪廣冀	國立臺灣大學地理環境資源學系	副教授
學會常務理事	黃于玲	國立成功大學醫學系	副教授
在地團隊（議程顧問）	林靖修	國立臺東大學公共與文化事務學系	副教授
在地團隊（議程顧問）	呂佩倫	國立臺東大學生命科學系	副教授暨研發處綜合業務組組長
在地團隊（接待顧問）	謝景岳	國立臺東大學文化資源與休閒產業學系	助理教授
在地團隊（活動顧問）	李晏佐	國立臺東大學師範學院休閒事業管理碩士在職專班	助理教授
在地團隊（接待統籌）	邱筱喬	國立臺東大學人文創新與社會實踐中心	博士後研究員
在地團隊（活動統籌）	王郁玫	國立臺東大學人文創新與社會實踐中心	博士後研究員
在地團隊（議事統籌）	雷峰	國立臺東大學人文創新與社會實踐中心	博士後研究員
在地團隊（參訪、體驗活動統籌）	陳翔一	古木工作室	共同創辦人
在地團隊（參訪、體驗活動統籌）	林期禾	古木工作室	共同創辦人

審查委員以學會理事為主，加上總召，從摘要品質、大會主題、研究成果、理論及議題之當代意涵、研究發展潛力等角度出發，進行發表摘要審查。經審查通過後，交籌備委員會產出議程，促進學術交流，並鼓勵發表者改寫論文，作期刊或其他發表。

姓名	服務機關	職稱
陳恒安	國立成功大學歷史學系	副教授
鄭肇祺	國立臺東大學文化資源與休閒產業學系	副教授
王治平	國立高雄科技大學造船及海洋工程系暨研究所	副教授
吳易叡	國立成功大學全校不分系學士學位學程	副教授
李宜澤	國立東華大學族群關係與文化學系	副教授兼主任
洪 靖	國立中正大學紫荊不分系學士學位學程	助理教授
葉筱凡	長庚大學醫學系人文及社會醫學科	助理教授
區曠中	國立成功大學歷史學系	副教授
陳璽尹	台灣科學媒體協會	秘書長
曾齡儀	臺北醫學大學通識教育中心一般通識組	副教授

工作人員名單：

王婕、黃偕越、蔡采芸、江孟錡、李沁芬、沈冠華、盧俊嘉、蔡佳峻、徐富祥、林美珍、江昱仁副教授、林智祥助理教授、許書怡、宗子勳、余冠祺、林芷瑄、王儷穎、顏翊羽、王欣彤、郭欣茹、董璦琳、林承歡、蔡姿俞、謝宜珊、王茜薇、蕭若廷、張維芹、李秉勳

透過學會、臺東大學及業者合辦研討會，發揮大學及區域優勢，引進臺東縣近來重要的里山里海、海洋觀光、慢食文化及美食科學、社區照顧、地方創生議題，從科技與社會研究角度出發進行全觀的體驗及研討。結合學術研討會與文化展演與體驗活動的設計，打造多元的知識溝通方式。其中，本專案補助餐飲活動之內容包括：

日期及時段	餐飲體驗	特色
6月22日上午	庇護性牧心烘焙工場 - 財團法人台東縣私立牧心智能發展中心：鹿野紅烏龍餅乾	由身心障礙者製作在地特色口味餅乾。
6月22日中午	嘉蘭文健站：健康饅頭及野葉馬芬 嘉蘭文健站：VuVu 保健茶	由文健站展輩製作，以無油健康為賣點之紅藜饅頭，餡料分別包括黑糖、薑黃、洛神等，馬芬則以在地香料調整配方。文健站亦參考長輩於部落生活經驗，以植物根莖及葉為材料，製作保健茶。
6月23日上午	部落草地便當：蛋糕點心 部落草地便當：黃荊紅茶	台東卑南族 <i>Kasavakan</i> （建和）部落的「部落草地便當」團隊，製作之蛋糕類點心，包括刺蔥格子鬆餅、野蜜戚風蛋糕及青醬麵包，配以黃荊紅茶。
6月23日中午	尤家商號 <i>cinavu</i>	台東台坂村尤家商號及婦女團隊製作，南瓜素食 <i>cinavu</i> （排灣族「包起來」行動糧）、豬肉 <i>cinavu</i> 。

6月23日下午	達瓦娜部落廚房下午茶點 山苦瓜茶	台東達魯瑪克 (Taromak) 魯凱族主廚製作之傳統燻肉、小米酒釀起司蛋糕、烤南瓜、地瓜、木瓜沙拉
---------	---------------------	--

四、其他研討會相關執行過程

大會重要時程：

2023年11月1日：徵稿公告

2024年1月31日：摘要投稿截止日

2024年2月28日：公告錄取名單及開放註冊

2024年5月2日：議程公告

2024年5月31日：註冊截止日

2024年6月14日：會議前參訪研習報名截止日

2024年6月21日：會議前參訪研習

2024年6月22至23日：會議進行

月/項目	112年 1月	112年 2月	112年 3月	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月
籌備	V	V	V	V	V	V	
宣傳	V	V	V	V			
執行					V	V	
結案							V

由臺灣科技與社會研究學會與臺東縣慢食協會合作，推出6月22日之慢食體驗（下午茶及晚宴），與會者藉由模擬慢食節活動，體驗布農族特色餐食，以及多元族群之飲食文化。其中，文化資源與休閒產業學系學生進行慢食店家的說菜，以及自然食器製作體驗，都是來自長期參與原住民部落體驗及導覽解說學習後，於研討會中呈現的重要學習成果。

由臺東在地工作室古木旅創與尤家商號等合作的原住民生態智慧及飲食文化 DIY 體驗則包括：1) 傳統工藝山棕掃把手作體驗；2) 排灣族 Pinilaulj 排灣小米湯圓手作體驗。兩場次超過20人參加，體驗環保天然材料、重視在地技藝的項目外，也結合本研討會的托兒服務，

讓與會者的伴侶及孩子能獲得學習機會，也提供親子友善的會議服務。

是次研討會同時結合臺東大學近年的社會實踐工作，轉化臺東的多元族群及生活態度為辦會優勢，與原住民群體、漁村產業及保育社群（例：台東縣環保局）、推動各族群、群體、飲食文化及永續觀光的工作團隊（例：東台灣研究會、津和堂）合作，在參訪、體驗、餐飲的內容部份進行創新，展示臺東大學辦會特色，是次研討會以減免廢棄物及回收物為主要目標，參照慢食節安排，在餐具、食器、餐具清洗、場地佈置、文宣品等製作及使用上，盡量利用在地自然物或數位科技，同時也盡量使用在地食材、飲料，舉辦學術與實踐兼備的綠色研討會，符合聯合國永續發展指標。據環保局統計，以6月22日下午及晚上慢食文化體驗計，因全程都使用循環容器供餐，減少的一次性垃圾大約4,300多件，減廢重量最少70公斤。兩天下來，推算應約減廢重量最少200公斤。

2024年6月21日會前參訪研習

路線一：

主題：原住民生態智慧、產業與適當科技

預計參加人數：16人

地點：臺東縣達仁鄉台坂村、臺東縣金峰鄉嘉蘭村

行程：上午前往嘉蘭村陳家石板屋，探討住屋工藝、食物保存智慧及文化傳承。下午前往台坂村尤家農場，研習原住民產業、里山里海智慧（洄游性魚類及毛蟹漁獵文化）與適當科技：

路線二：

主題：海洋保育爭議、里海科技與政策

預計參加人數：30人

地點：臺東縣成功鎮、臺東縣富山漁業資源保育區

行程：上午前往成功鎮，認識鏢旗魚文化及大型魚種之科研工作；下午到訪富山漁業資源保育區，研習海洋資源保育之多種行動者觀點與經驗

路線三：

主題：人與自然：從動物福利到璞門—長濱東河海線

參加人數：8人

地點：

行程：上午到長濱鄉八仙洞一帶，向台灣牛關懷協會相關學者、非政府團體、原住民耆老學

習水牛保育工作，並反思如何實踐動物福利。下午前往東河鄉「大地旅人樸門設計」基地，透過樸門，你將學會巧妙運用自然、模擬自然，以提供人們生活需求的設計系統與技術，是一種生活態度與藝術。

五、經費使用情況及原住民委員會支應項目

單位：新臺幣元

一、總收入：新台幣 758,518元		
補助機關	金額 (元)	備註
原住民族委員會	47,407	已審核通過
國科會	400,000	已審核通過
海洋委員會	50,000	已審核通過
教育部	29,000	已審核通過
臺灣科技與社會研究學會自籌(含報名費)	232,111	自籌款
總計	758,518	
二、總支出：新台幣 758,518 元（請參見經費支出明細表）		

六、檢討

是次活動取得成功，與會者對臺東深厚之原住民文化、生態智慧、飲食文化有進一步認識，而大會吸引與會者以東部或原住民社會為題進行發表及研討。雖然場地一度因炎熱天氣影響研討環境，但與會者對大會安排表示滿意。小部份與會者希望餐點數量增加，但對品質及特色深表滿意。

國際研討會授權辦理書

本會（台灣科技與社會研究學會）同意授權

本會會員

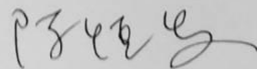
國立台東大學文化資源與休閒產業學系副教授

鄭肇祺

辦理中華民國 113 年台灣科技與社會研究學會
年度國際研討會，主題暫定「掌握科技與社會
的節奏」

特立此書以茲證明

理事長



中華民國 112 年 9 月 22 日

議程

8:30 — 9:00

- 【場一】 C119 電腦攝影教室
- 【場二】 C207 推廣教室
- 【場三】 C208 研討教室
- 【場四】 C210 研討教室
- 【場五】 研討教室
- 【場六】 C213第二會議室

<p>自組論文 1</p> <p>社會學視角下科技工具的多元應用 與可持續發展之關係</p> <p>【場一】 謝詩韻</p> <ul style="list-style-type: none"> • 雷詩韻 /從科技產品與使用者的關係 視角探討環境中的女性角色 • 曾學豐 /臺灣科技發展下臺灣科學之 現況 • 簡悅程 /從日常經驗談論與科學發展 關係之女性與性別 分布 	<p>自組論文 2</p> <p>多倫多又合一的歷程：當代臺灣 專業青年與文化發展之島</p> <p>【場二】 謝詩韻</p> <ul style="list-style-type: none"> • 謝詩韻(Huang Tzu-hsien /taisah(麥))的論述：當代臺灣 專業青年與文化發展的島 • 廖夢蘭(Liang Yeh-lin /空調「知覺」(palihansip) 的論述：從地方性的經驗 • 謝詩韻 /身心沈浸的論述：東市會 Dalah舉辦小組的實踐經驗 	<p>自組論文 3</p> <p>青年與數位性別</p> <p>【場三】 鄭敏儀</p> <ul style="list-style-type: none"> • 李宜蓀 /在地地性的基礎視角：阿美 人、排灣與漢地境的多重認同 與政治行動 • Eric Su-kei Cheng / Socially Delivered from Home Practices: Risk, Recovery, Resilience, and Urban Change • 陳建賢 /「常規化」的打聽與打探：重 慶可歌可泣的三二事 • 黃淑儀 /青春的年華：從基礎設施與 環境轉型的日常實踐 	<p>文化資產</p> <ul style="list-style-type: none"> • 謝明一 /被放逐的實踐：從東歐的 遺產之視：從當代對東歐遺產 光的應用與影響 • 趙可輝-陳曉梅 /從高雄打魯與傳統保存 (2005-2024)探討歷史建築中的 物質性與未來性 • 李曼枝 /東地遺產的物質實踐：以「大 島會館」為例 	<p>論壇 1</p> <p>【場四】 謝詩韻</p> <ul style="list-style-type: none"> • 謝詩韻 /從國際化與民族關係發展的 視角探討臺灣 • 黃淑儀 /國立東華大學民族學與人類 學系副教授 • 藍曉峰-李浩 /國立東華大學民族學與文化 學系助理教授 • 潘廷良 /國立東華大學政治學研究所 系主任 • 鄭明勳 /新莊教會牧師 	<p>自組論文 4</p> <p>The Past and Future of Intermediate Technology in Taiwan</p> <p>【場六】 Huang, Ling-Ming</p> <ul style="list-style-type: none"> • Huang, Ling-Ming 黃令名 /Returning to the Intermediate Technology: the History of Technology in the ICA Project and the Democrat- ization Project of ICAO • Mila Davids /TSMC: A High-technology leader in international partnerships. Its per- formance from Taiwan and Dutch collaboration • Kao-Hsiang Chang 蔡明輝 /Intermediate technology diffused across frontiers in China since 2000: How to recode professional political identity of China's Tech 產業界 • Chihwei-Yeh 葉義偉 /Cooperation Taiwan-Semiconductor Strategy: Addressing AI and Quantum Technology Developmen
---	--	--	---	---	---

10:30 — 10:50

<p>能傳 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • 侯立顯 /科技文化式？台灣海峽門後的 基隆海峽研究 • Thomas Harold Schröder /Corporate purchase of renewable energy • Shreyash Laxin Lin /One Ethical, Two Temporal Distances Between Ethical Knowl- edge and Social Reality 	<p>漁業</p> <ul style="list-style-type: none"> • 李明倫-陳曉梅 謝詩韻-王淑華 /特色漁港：從專業訓練的在地 經驗與實踐——以七股水母生態 發展為例 • 黃勤修-謝志平 /以行動者研究視角探討漁業 與社會：以澎湖二寮漁港為例 探討漁業與社會之關係研究 • 陳建賢 /臺灣與南島群的漁業共生：再 生島嶼視角下的新移民全球化 • 陳佳音-謝詩韻 /海峽技術實踐與臺灣學術界之 研究境況 	<p>環境</p> <ul style="list-style-type: none"> • 蔡淑慧-王淑華 /空間、物質與勞動：都市發展 的在地性 • 陳品嘉 /與城共生：新竹十八尖山的基 礎設施化自然 • 白櫻誠-王淑華 /電力業的明暗經濟：基隆 都市轉型的電氣美學 • 陳建賢 /How can we measure help change light bulb? Evaluation of pro-poor energy initiatives in Taiwan • 崔廷恩 /從實踐中看在地實踐？生態新 在台灣的實踐研究 	<p>性別</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yuhsh Khakrasain Iskandar / 檳榔嶼 /Understanding Water & Expiration of Using KSL through the Social Practice Theory • 許育心 /Pod cast 中的社會影響：臺灣 女性播客主的經驗、期待與多元 創新 • 黃玲麗 /No Spitting, No Spitting Techniques in Indonesian Cuisine: Ethical Practice in Transnational Migration 遷徙與國籍 的日常生活：以印尼年輕 移民為例 • 李廷昌-李曉 /從民間實踐看科學社會學的 發展與應用 • Thiagheia Chen /Global product network in the electric vehicle industry: A case study of the modern electric industry in Taiwan and Japan 	<p>方法學、技術</p> <ul style="list-style-type: none"> • 高振輝 /地方層面的文化政策：日語、 國語與排灣的儀式與展演關係 • 余怡倫 /社會研究者的彰化地方與空間： 實踐經驗的再思考 • 林明傑 /財源：多元中心分散視角下的 概念應用 • 林祐生-謝詩韻 /從STS觀點分析科技物的誕生： 以台灣電動自行車的發展 為例 • 黃曉輝-謝詩韻 /你的缺點在表現在不揮什麼： 被公眾對於 AI 的瞭解及態度 	<p>醫療</p> <ul style="list-style-type: none"> • 鄭淑敏 /Vision of Revolution: The Eye Massage and Health Campaign in Suzhou China • 賴怡瑋 /從性別與大學訓練探討不同尺 度之外地關係 • Giansing Decotti 翁知輝 /Differences in Ca-palium, Resorp- tion, and Value and Their Impact on the Implementation of Surgery for Male Infertility in Taiwan: An Ethnographic Study • 羅乃華 / 醫療、醫學與藥物 (Gender, contemporary, and medicine): 當 代台灣女性醫療狀況探討
--	--	---	--	---	---

10:50 | 12:20

12:20 海報發表

12:50 — 13:50 會員大會 (湖畔講堂)

13:50 — 14:00 休息時間

14:00 — 15:30 Keynote Speech: Marianne Lien, 與談人: 呂政達 (湖畔講堂)

15:30 — 15:50 休息時間

<p>自組論文 5</p> <p>科技知識、真實與價值</p> <p>【場五】 陳建賢</p> <ul style="list-style-type: none"> • 陳建賢 /基於知識的價值與本質 • 登立安 /氣候政策的知識不正確：以特 定氣候及能源政策的發展與 為例 • 李宇軒 /面對科技與倫理：我們應該考 慮什麼？ • 高廷瑤 /從科學的視角探討環境與 政策 	<p>論壇 2</p> <p>【場二】 謝詩韻</p> <ul style="list-style-type: none"> • 謝詩韻 /從國際化與民族關係發展的 視角探討臺灣 • 謝詩韻 /從國際化與民族關係發展的 視角探討臺灣 • 謝詩韻 /從國際化與民族關係發展的 視角探討臺灣 	<p>論壇 3</p> <p>【場三】 謝詩韻</p> <ul style="list-style-type: none"> • 謝詩韻 /從國際化與民族關係發展的 視角探討臺灣 • 謝詩韻 /從國際化與民族關係發展的 視角探討臺灣 • 謝詩韻 /從國際化與民族關係發展的 視角探討臺灣 	<p>論壇 4</p> <p>【場四】 謝詩韻</p> <ul style="list-style-type: none"> • 謝詩韻 /從國際化與民族關係發展的 視角探討臺灣 • 謝詩韻 /從國際化與民族關係發展的 視角探討臺灣 • 謝詩韻 /從國際化與民族關係發展的 視角探討臺灣 	<p>自組論文 6</p> <p>特色人口政策</p> <p>【場六】 謝詩韻</p> <ul style="list-style-type: none"> • 謝詩韻 /從國際化與民族關係發展的 視角探討臺灣 • 謝詩韻 /從國際化與民族關係發展的 視角探討臺灣 • 謝詩韻 /從國際化與民族關係發展的 視角探討臺灣 	<p>工作坊 1</p> <p>【場六】 謝詩韻</p> <ul style="list-style-type: none"> • 謝詩韻 /從國際化與民族關係發展的 視角探討臺灣 • 謝詩韻 /從國際化與民族關係發展的 視角探討臺灣 • 謝詩韻 /從國際化與民族關係發展的 視角探討臺灣
--	---	---	---	---	--

17:20 — 17:30

17:30 — 20:00 休息時間 晚宴

掌握科技

與

臺灣科技與社會(STS)研究學會2024年會

社會的節奏



會前參訪 | 6.21 Fri

會議 | 6.22 Sat ~ 6.23 Sun

地點 | 國立臺東大學圖書資訊館 (資訊棟)



主辦單位 |  臺灣科技與社會 (STS) 研究學會  國立臺東大學文化資源與休閒產業學系 指導及補助單位 |  教育部  原住民族委員會 大會官網 | <https://sts.org.tw>
國立臺東大學校內協辦單位 | 圖書資訊館、山海部落遊藝教育中心、人文創新與社會實踐中心、南島文化中心  國家科學及技術委員會  海洋委員會 聯絡資訊 | sts.org.tw@gmail.com

台灣科技與社會研究學會2024年會
2024 Taiwan Science, Technology & Society
Association Annual Conference

掌握科技與社會的節奏
Mastering the Rhythm of Science,
Technology and Society

主題演講 (Keynote Speech):

Aquaculture 'Going Wild': Fluid Scalability and Future Commons

主講人 (Speaker):

Prof. Marianne Lien

Department of Social Anthropology, University of Oslo



評論人 (Discussant): 呂政達

「沙漠裡的雲林漁人」作家 (Crossing columnist)



2024年6月22日 14:00~15:30 |
國立臺東大學知本校區
圖書資訊館資訊棟

指導單位:

國家科學及技術委員會、海洋委員會、教育部

主辦單位:

台灣科技與社會研究學會、
國立臺東大學文化資源與休閒產業學系



提供
中英即時翻譯

Keynote Plenary

重新思考工藝與福祉：

掌握節奏、多重行動者/感官參與、文化/環境管護

Rethinking Craftsmanship and Well-being:

Mastering Rhythms, Multi-actor/ Sensorial Engagement,
and Cultural/ Environmental Stewardship



Shingo Hamada

Professor, Faculty of Liberal Arts,
Osaka Shoin Women's University.



Pearl Marumoto

Executive Director,
Belau Wellness Center, Inc.

2024年6月23日 9:00~10:30

國立臺東大學知本校區
圖書資訊館資訊棟 (湖畔講堂)

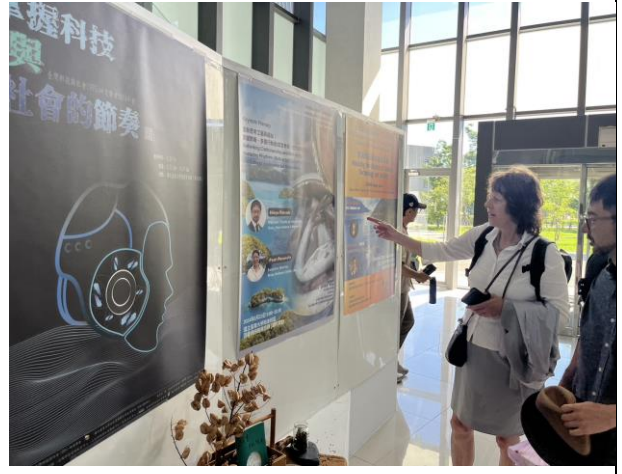
指導單位:
國家科學及技術委員會、海洋委員會、教育部

主辦單位:
台灣科技與社會研究學會、
國立臺東大學文化資源與休閒產業學系

活動照片



會前參訪：與會者向魯凱族文史工作者陳參祥老師學習農耕及飲食文化。



挪威及日本學者嘉賓閱讀大會活動海報資訊。



國際及臺灣學者一邊學習原住民紅藜收成處理方式，一邊進行交流。



結合多元族群文化之大會慢食餐點。



大會會場內佈置以原住民傳統生態智慧為題，展示自然編織、植物使用等內涵。



大會以多元飲食文化為題，讓與會者體驗臺東不同之料理及交流方式。



臺東大學文化資源與休閒產業學系學生先向在地居民學習自然食器製作，再跟與會者分享做法，與會者享用餐點時，得以使用自然食器並減廢。



來自帛琉的演講嘉賓使用自然食器來享用大會安排之餐點。



與會者專心聆聽大會主題演講及論壇。



日本學者（與其小孩）一起分享最前沿之飲食文化研究，在親子友善的環境下讓與會投入反思多元族群文化下，貿易、食物及社會發展的多種可能性。



帛琉學者分享其在帛琉長期推動的社區健康工作。



挪威學者與臺灣產學界之水產研究者研討地方智慧在產業的應用及學術價值。



大會工作人員協助提供原住民健康美食予與會者。



大會提供臺東慢食節使用的油水分離洗手台，鼓勵與會者使用並減免使用一次性餐具，共同愛護臺東的美好環境。



臺東大學學生與在地小農合作推出使用臺東在地食材的飯團。

用餐方式以友善環境為主，也提供文字及口頭說明，讓與會者了解大會採購之餐點背後的文化意涵。



大會體現親子友善會議精神，也重視臺東多元族群文化體驗，讓與會者之小孩一邊學習原住民文化，一邊跟家長一起參與研討會。

與會者拍攝之在地美食。