

專家研究經歷與活動期待

Expert research experience and activity expectation

Dr. Yoji Natori

Previous studies and illustration

Yoji Natori is the Science to Action Manager at Conservation International Japan (CI Japan). He holds a Ph.D. in Land Resources (landscape ecology) from the University of Wisconsin-Madison. At CI Japan, his responsibilities include using natural and social science for effective conservation actions toward sustainable development. He covers themes such as sustainable landscapes, biodiversity priority areas, natural capital and Natural Capital Protocol, conservation tools development and the use of GIS in conservation. He is a member of CI's Biodiversity Policy Team. He serves as a steering committee member for the International Partnership for the Satoyama Initiative (IPSI) and Japan Committee for the IUCN. He is currently managing the "GEF-Satoyama Project," which aims to demonstrate the value of socio-ecological production landscapes and seascapes in biodiversity conservation globally. Before joining CI, he worked at Japan Wildlife Research Center and Ecosystem Conservation Society of Japan, with one-year appointment to the Ministry of the Environment of Japan.

Your expectation of this workshop

I expect to learn more about and also would like to contribute to the on-the-ground practice of socio-ecological production landscapes of Taiwan. My visit to Taiwan last year was a discovery of how much we have in common in Taiwan and Japan. Through the visit to the indigenous communities this time, I am looking forward to learning about their unique traditional knowledge and practices as well as being able to contribute to them from what we have learned from cases elsewhere.

Dr. Hisako Ogura

Previous studies and illustration

千葉県公務員として、水環境に関する研究を38年間行った。
初期は、日本は「公害」の時代で、水銀、カドミウム、PCBなどの調査研究を行った。
後半は、生態系や生物多様性について考える時代になり、2007年から始まった「日本の里山・里海評価」(Japan Satoyama Satoumi Assessment: Experiences and Lessons from Clusters)に参加し、関東中部クラスターの一員として、主に千葉県の里海・里沼について研究を行った。
定年退職後の現在は、農林水産省の事業評価委員(水環境専門家として各地の農業の実態を視察し、特に中山間地の農業の多面的機能について研究している。また、千葉県の代表的な湖沼である印旛沼の印旛沼流域水循環健全化会議委員として、水環境と密接に関わる農業の問題を研究している。

Your expectation of this workshop

ご紹介いただいたwebの記事を見ていて、まるで日本のことのように親しみを覚えました。実際に訪問して、地元の皆さんと交流するのが楽しみです。
日本では、里山、里海に住んでいる人は、里山、里海は当たり前なことなので、そのすばらしさが分からないことが多いです。台湾の方たちも、もしかしたらそうなのかもしれません。
日本人から見た台湾、台湾の方たちから見た日本の(自分たちは当たり前だと思っている)すばらしさを、お互いに教え合って、里山、里海の自然をだいにした農業が、もっと盛んになるよう願っております。

梁世雄教授

Previous studies and illustration

1985-1987 櫻花鈎吻鮭棲地與生態調查

1987-1995 生物整合指標 (Index of biotic Integrity: IBI) 發展與分析
美國愛荷華州10條農業溪流生態系模式之建立與發展。

1996-2006 利用溪流魚類及水生昆蟲群聚發展高屏溪及二仁溪等南部重點河流之IBI指標

2006-2018 外來溪流魚類在台灣水域之生活史調查、衝擊評估與防治建議，全國湧泉濕地生態資源調查、地方創生。

Your expectation of this workshop

從90年代，美國開始執行都市生態之長期監測計畫，即認為人類活動已無法與生態系分離，生態研究必須將人類活動列入考量與分析，而非將其單純視為干擾，未來生態研究必須稟持如此認知，已執行、探討、及尋求對策，方能提出有效且實在解決目前紛擾環境問題之對策，希望貴研討會能激起台灣在此領域之理論及應用研究的領頭效能。

賴弘智教授

Previous studies and illustration

水田在不同工法下的水質與水生生物變化

水田與魚類棲地的關係

水田與連通水道的生物生態調查

Your expectation of this workshop

希望東部農田生態能成為良好水田區域，維持最多樣化的原有環境及原生種生態
期待東部農田生態，能作為其他區域的示範及表率
期待能有更多的優良國外農田生態案例參考學習

趙芝良教授

Previous studies and illustration

畢業於美國卡萊門森大學 (Clemson University) 國家公園，遊憩與觀光管理博士 (Ph.D in Parks, Recreation and Tourism Management)，目前任職於國立清華大學環境與文化學系專任副教授。並受邀擔任臺灣國家公園計畫委員會委員，臺灣戶外遊憩學會、造園學會理事，同時亦是世界保育聯盟(IUCN)保護區委員會(WCPA)成員。過去曾從事過原住民部落觀光發展的相關研究與輔導計畫，以及社區自然資源保育的推動活動。

Your expectation of this workshop

從90年代，美國開始執行都市生態之長期監測計畫，即認為人類活動已無法與生態系分離，生態研究必須將人類活動列入考量與分析，而非將其單純視為干擾，未來生態研究必須稟持如此認知，已執行、探討、及尋求對策，方能提出有效且實在解決目前紛擾環境問題之對策，希望貴研討會能激起台灣在此領域之理論及應用研究的領頭效能。

黃于玻經理

Previous studies and illustration

印度大田鱉為台灣原生的水生昆蟲，近年因環境改變而迅速消失。觀察家生態顧問有限公司於苗栗通霄發現印度大田鱉的成體與卵群，為了保育稀有水生昆蟲，以契作保障與社群支持網絡，鼓勵農人採用友善生態農業，結合農業生產與生態保育促成永續發展。我們近年調查田區周邊的生態資源，監測石虎、麝香貓等保育類動物的數量，改善埤塘作為印度大田鱉的棲地，並於田區復育在地稀有植物，摸索里山倡議與台灣實踐的在地做法。

Your expectation of this workshop

期待透過本次工作坊，與現場從業人員交流，並學習國際經驗，跨領域偕同經營，以促進生態農業永續發展。

張振岳先生

Previous studies and illustration

2012-2018 花蓮農改場田間調查與生物鑑定

林瑞興組長

Previous studies and illustration

主要研究聚焦於鳥類生態學與以鳥為指標發展相關保育策略。過往研究包含保育鳥種生態、外來鳥種生態衝擊及大範圍鳥類族群狀態監測。近期以公民科學 (Citizen Science) 為工具，透過跨機關、政府、民間組織夥伴關係建立，發展各類監測計畫，同時運用快速、大量產生生態資料，發展開發資料服務、運算生物多樣性指標及進行重要生態空間規劃與保育建議。

Your expectation of this workshop

與不同領域專家討論生態農業關鍵課題，尋找目前主要研究範疇可能的運用角度。現場觀摩台灣本土案例。

董景生組長

Previous studies and illustration

興趣與工作在台灣植物園相關研究與教育規劃，在民族植物學領域，進行過泰雅族、布農族、阿美族、魯凱族、達悟族等民族植物調查研究與書寫，採用參與式調查方法，與部落合作長期駐點參與，並致力於民族植物學的推廣，透過記錄原住民部落的傳統生態智慧，串聯與組織部落並展開行動，目的在開創永續利用民族植物的新契機。研究專長是造癭昆蟲學，由於入侵性刺桐釉小蜂造成台灣刺桐危害，刺桐是南島語族重要民族植物，此為國際性議題，因而活躍於該種蟲害的防治與民族植物的保育與復育。

Your expectation of this workshop

透過工作坊的形式，藉由現場參與，理解並學習不同研究領域對部落永續的態度觀點與取徑。

徐仲禹助理研究員

Previous studies and illustration

土壤肥料相關試驗研究
作物肥培管理
水稻田碳氮循環
水稻田生物多樣性

Your expectation of this workshop

感謝學會辦理本次工作坊，邀請專家學者為本場關心之議題凝聚共識、腦力激盪。期待經過本次工作坊後，可提供水稻田農業環境指標一新方向。

賴瑞聲助理研究員

Previous studies and illustration

以往研究工作主要在於保健作物之栽培與機能性研發，近年逐漸參與有機及友善農業政策推廣與栽培技術整合，今年度參與國際合作農村與農田生態體系相關計畫，將以輪作體系及生態系統雜草相為研究重點。

Your expectation of this workshop

- (1) 參與跨領域合作團隊進行生態農業研發
- (2) 了解如何進行生態體系之合理空間尺度及時間軸(多年輪作體系)評估
- (3) 瞭解如何進行果園生態農業友善指標建立及評估
- (4) 瞭解如何進行水旱田輪作農業生態指標建立及評估

徐培修助理研究員

Previous studies and illustration

業務為輔導國內養蜂產業，研究領域包含1. 蜜蜂授粉技術應用，除露天栽培作物，近年針對設施栽培瓜類、草莓、番茄等進行效益調查。2. 蜜蜂病蟲害及農藥中毒監測調查，以分子生物技術偵測真菌、細菌、病毒等病源，進一步提供蜂農管理建議，判讀蜜蜂中毒樣本農藥殘留檢測結果，提供防檢局制定農藥管理規範之建議。3. 友善蜜蜂生態環境營造，調查蜜蜂所需之蜜粉源植物，作為未來造林或特色蜂蜜發展的基礎。

Your expectation of this workshop

養蜂產業的定位相當特殊，是農業生產的一環，亦為生態系中重要的授粉資源。如何在維持一定經濟生產的狀況下，不破壞生態的樣貌，是現代人必須重視的議題。希望能在此工作坊吸收不同農業生產領域所遭遇的瓶頸及突破方法，學習生態指標的建立，應用在養蜂產業上。