

2019年度研究者育成支援事業（CGFプログラム）実績一覧

1. タイ

PS: Dr. Narongrit Muangmai (Lecturer, Faculty of Fisheries, Kasetsart University)

PC: Dr. Prachya Musikasinthorn (Assistant Professor, Faculty of Fisheries, Kasetsart University)

研究題名 : Species Diversity and distributional patterns of tropical blown algae of the genus *Lobophora* (Dictyotales, Phaeophyta) in Thailand with reference to environmental impacts: implications for coastal conservation and management

「タイにおけるロボフォラ (*Lobophora*) 属熱帯性褐藻種 (Dictyotales, Phaeophyta) の種の多様性及び分布パターンと環境影響との関連性：沿岸域の保全及び管理を目指して」

研究概要：タイ沿岸域に広く分布するロボフォラ属褐藻種は、沿岸域の環境変化を把握する指標とされてきたが、この藻類の分類や生態に関する研究は行われていない。そこで、形態的な特徴や遺伝子の多様性、生育する場の環境条件を調査し、ロボフォラ属褐藻種の多様性や分布状況と環境条件との相互関係を解析する。これにより、種の多様性や分布と環境条件との関連を明らかにし、タイ沿岸域における藻類の保全を目指す。

2019年度研究助成事業実績一覧

調査研究助成 13 件 総助成額 6,066 千円

出身国	研究者名	所属先	研究課題（英文・仮和訳）	期間	助成額(円)
インドネシア	Deden Derajat MATRA	Bogor Agricultural University	The DNA barcodes estimate species richness of underutilized fruits in Meratus Mountains, Balangan District, South Kalimantan 南カリマンタン州バランガン地区メラトゥス山地における DNA バーコードによる未利用果実の種の豊富さの推定	1 年	500,000
マレーシア	Wilson Thau Lym YONG	Universiti Malaysia Sabah	DNA barcoding for conservation and management of bamboo resources in Sabah サバ州におけるタケ資源の保全及び管理のための DNA バーコーディング	2 年	499,000
マレーシア	Lawrence Alan BANSAN	University College Sabah Foundation	A study on large flying foxes (<i>Pteropus vampyrus</i>) population and conservation in the Central Forests of Sabah サバ州の中央森林帯におけるジャワオオコウモリ (<i>Pteropus vampyrus</i>) の個体数と保全に関する調査	2 年	477,000
マレーシア	Nuradilla MOHAMAD FAUZI	University of Malaya	Photosynthetic efficiency and zooxanthellae identity of the sea anemone <i>Heteractis magnifica</i> in Peninsular Malaysia マレーシア半島におけるイソギンチャク (<i>Heteractis magnifica</i>) の光合成効率と褐虫藻の特性	2 年	500000
マレーシア	Azman ABDUL RAHIM	Universiti Kebangsaan Malaysia	Marine cave sessile communities of Pulau Sipadan, Sabah, Malaysia マレーシア、サバ州シパダン島の海洋洞窟でみられる固着生物群集	2 年	485,000
モンゴル	Otgonbayar BAATARGAL	Mongolian Academy of Science	Steppe eagle breeding success and prey species abundance in eastern steppe of Mongolia モンゴルの東部ステップにおけるソウゲンワシの繁殖成功率と餌動物の豊富さ	7 か月	500,000
ネパール	Kiran THAPA MAGAR	Biodiversity Research and Conservation Society	Inventory of spiders (Arachnida: Araneae) in oldest national park of Nepal; Chitwan National Park ネパールのチトワン国立公園におけるクモ類(Arachnida: Araneae)の目録作成	11 か月	405,000

出身国	研究者名	所属先	研究課題（英文・仮和訳）	期間	助成額(円)
ネパール	Bimal Raj SHRESTHA	Biodiversity Research and Conservation Society	Exploring butterfly species richness and their distribution patterns along the altitudinal gradients in trans-Himalayan region, Nepal ネパールのトランス・ヒマラヤ山脈における高度勾配によるチョウ類の種の豊富さと分布パターンの調査	1年	499,000
フィリピン	Muhammad Jefte Casiño ARSHED	Far Eastern University	On the Linnean and Wallacean gap of the Philippine <i>Dischidia</i> R.Br.: filling the void towards conservation フィリピンのマメヅタカズラ属植物の保全のための分類学的・生物地理学的知見の充足	1年	479,000
フィリピン	Wilfred John Eria SANTIAÑEZ	University of the Philippines, Diliman	Status of the growth and reproductive timing of Sargassum in Pangasinan, Philippines フィリピン、パンガシナン州におけるホンダワラ属の成長と繁殖のタイミングの状況	13か月	500,000
ベトナム	My Ha NGUYEN	VNU University of Science	Assessment of the role of mangrove surf zones for fish larval and juvenile assemblage in Xuan Thuy National Park, Vietnam: implications for resources conservation ベトナムのスアントゥイ国立公園におけるマングローブ磯波帯の仔稚魚の資源保全への役割の評価	18か月	498,000
ベトナム	Xuan Thi Le DANG	Hue University	Population dynamics and recovery ability of the threatened seagrass <i>Halophila beccarii</i> Aschers in tropical lagoon environment 熱帯の潟湖環境において生残が危惧されるウミヒルモ属海草 (<i>Halophila beccarii</i> Aschers) の個体群動態及び回復能力	14か月	224,000
ベトナム	Duong Thi Thuy LE	Vietnam National University, Ho Chi Minh City	Exploring the amphibian community in Di Linh Plateau, Southern Annamite: basic data for amphibian conservation in an unprotected area 南部アンナンのディ・リン高原における両生類群集の調査：非保護地域での両生類保全に向けた基礎情報	20か月	500,000

2019年度長尾湿地基金助成実績一覧

1. フィリピン

- 1) 申請責任機関：PEZRO Zamboanga Sibugay
- 2) プロジェクト名：Establishing Knowledge on the International Importance of Sibugay Wetlands: A Means to Enhance Wise Use of the Proposed Ramsar Site
- 3) プロジェクト概要：ミンダナオ島ザンボアンガ半島南部沿岸域にあるシブガイ湿地（Sibugay Wetlands）には広大なマングローブ林や干潟がみられる。マングローブ林は国内で最大のオオコウモリの生息地であり、渡り鳥を含む水鳥の貴重な生息地である。また、干潟での漁業は地域住民の重要な生計手段となっている。本プロジェクトは、湿地のモニタリングやワークショップ等の普及活動を通じて、湿地に生活を依存している地域住民の意識を高め、シブガイ湿地のラムサール条約湿地への登録を目指す。
- 4) 申請額：18,000 米ドル

2. サモア

- 1) 申請責任機関：Forestry Division, Ministry of Natural Resources and Environment
- 2) プロジェクト名：Enhancing the conservation and wise use of Vaipu Swamp Forests in Samoa
- 3) プロジェクト概要：ヴァイプ沼沢林（Vaipu Swamp Forests: VSP）は、低地熱帯林と沼沢林の種が混在する希少な植生であり、豊富な固有種がみられることから「生物多様性保全に重要な地域」に選ばれている。また、VSP は、サラニ河水系の重要な集水域であるが、近年、集水域で水力発電計画が進み、湿地は様々な開発行為や道路網の拡大による影響を受けている。本プロジェクトは、VSP の生態学的特徴の現状、生態系サービス、広範な景観の連続性等に関する知見を深め、ラムサール条約湿地への登録を支援する。
- 4) 申請額：18,000 米ドル

3. ベトナム

- 1) 申請責任機関：Agency for Nature and Biodiversity Conservation, Vietnam Environment Administration, Ministry of Natural Resources and Environment
- 2) プロジェクト名：Review the current status of policies and laws and propose new policies to encourage the conservation of wetland biodiversity in the community and private sector in Vietnam
- 3) プロジェクト概要：ベトナムの湿地保全は行政中心で行われているが、関連する多くの法律に湿地保全への住民参加が記載されている。しかし、住民参加の具体的な規則等は定められていない。また、地域社会や民間が所有する生物多様性の高い湿地は、将来、保護地域となる可能性があるが、現行法では地域社会や民間が保全に関与することは

困難である。本プロジェクトでは、保全施策の現状を評価し、地域社会や民間が湿地の生物多様性保全に参加するために必要な施策を明らかにし、新たな施策を提案する。

4) 申請額：18,000 米ドル