

令和 6 年 6 月 13 日現在

機関番号：11301

研究種目：基盤研究(C) (一般)

研究期間：2019～2023

課題番号：19K12454

研究課題名(和文) Revitalising/Re-imagining the Commons in an era of social and environmental change: A Next step in Commons Research

研究課題名(英文) Revitalising/Re-imagining the Commons in an era of social and environmental change: A Next step in Commons Research

研究代表者

De laney Alyne (Delaney, Alyne)

東北大学・東北アジア研究センター・准教授

研究者番号：70823441

交付決定額(研究期間全体)：(直接経費) 3,400,000円

研究成果の概要(和文)：本研究の目的は、日本の林業と漁業のコモンズがいかに不適合によって脅かされているかを明らかにし、メンバーシップの再構築と活性化を通じてこれらの不適合に対処するためのコモンズの取り組みと解決策を明らかにすることである。再構築には、漁民の森再生キャンペーンのように、生態系全体を考慮することが含まれる。活性化には、コモンズを部外者に開放することも含まれる。例えば愛知県では、共有林の一角を地元工場の若手従業員(部外者)向けにマウンテンバイクの走行エリアとして開放した。宮城県では、2011年の東日本大震災の後、漁業協同組合(海苔の養殖など)に参加する部外者に漁場を開放した。

研究成果の学術的意義や社会的意義

我々の調査によれば、コモンズへの部外者の参加に躊躇や課題を見出すことは珍しいことではなく、文化的にも同様の状況が観察された。例えば、沿岸のコミュニティ(獅子舞-地元文化遺産)や地域の漁業などである。部外者と話し合い、彼らの信頼と相互尊重を得る機会が与えられれば、ためらいながらも変化をもたらすことができる。ガバナンスの課題は残るが、努力なしには、コモンズとその要素が社会にもたらす利益は失われかねない。

Building communication and trust with outsiders can benefit both commons and commoners.

研究成果の概要(英文)：This study how Japanese forestry and fisheries commons are at risk through misfit -e.g., demographic/environmental change- and to uncover commoners' efforts and solutions to address such misfit through Re-imaginings and revitalizations of commons. RE-IMAGININGS include ecosystem-wide thinking, such as cases in which fishers planted trees. REVITALIZATIONS included opening commons areas to the outside public or accepting new residents as commoners. In Aichi, a communal forest was opened as a mountain bike riding area for young employees (outsiders) of a locally factory. The employees built mountain bike trails and also participated in the regular joint work of taking care of the forest commons with the traditional commoners. In the FISHERIES case, commons also opened up after outsiders joined cooperative fisheries work groups as a means to adapt to the 2011 post-tsunami situation. Though significant changes were not made, any opening up was a change.

研究分野：Coastal commons

キーワード：forestry commons fisheries commons semi-urban commons governance social capital governance collaboration

科研費による研究は、研究者の自覚と責任において実施するものです。そのため、研究の実施や研究成果の公表等については、国の要請等に基づくものではなく、その研究成果に関する見解や責任は、研究者個人に帰属します。

1. 研究開始当初の背景 Background of the study

Scholars, from Hardin (1968) to Ostrom (2009) to Heller (1998, the Tragedy of the anti-commons), agree on the importance of clarification of commons regulations and users to prevent overuse of resources by free-riders. But the reality is most commons are not open-access at all, but have systems of formal and informal rules which limit access to, and use of, commons resources. More complete theories incorporate institutional arrangements and cultural factors to provide for better analysis and prediction. Today, in an era of demographic, economic, and environmental change, we instead find ourselves with **commons resource and benefits often mismatched, with UNDERUSE becoming a major issue** (Hayashi and Kanazawa 2014). With this in mind, project researchers felt there was a need to investigate Japanese commons and commoners to understand the contemporary issues at stake and **see how commons can be re-imagined and/or re-vitalized**. Furthermore, in a relatively unusual move in Japan, project researchers felt there was a need to compare and share experiences and fieldwork across different commons (fisheries-forestry-urban forests)

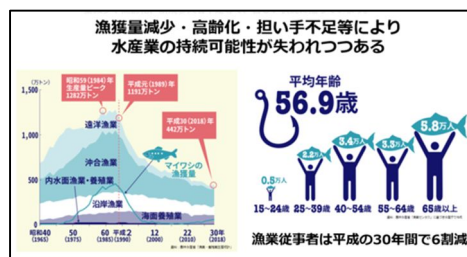


Fig. 1 Example of the issues facing fisheries commons

types, and the project was set up accordingly.

学者たちは、ハーディン（1968年）、オストロム（2009年）、ヘラー（1998年、反共有資源の悲劇）から、共有資源の規制と利用者の明確化の重要性について合意しています。しかし、現実には、ほとんどの共有資源は完全にオープンアクセスではなく、共有資源へのアクセスと利用を制限する形式のおよび非形式的な規則が存在しています。より完全な理論は、制度的な取り決めと文化的要因を組み込んでおり、より良い分析と予測を提供します。今日、人口、経済、環境の変化の時代において、我々はむしろ共有資源とその利益がしばしば一致せず、UNDERUSEが主要な問題となっていることがあります（林&金沢、2014年）。これを踏まえて、プロジェクトの研究者たちは、日本の共有資源と共有者を調査し、現代の問題を理解し、共有資源をどのように再構想および/または再活性化できるかを見る必要があると感じました。さらに、日本では比較的異例のことですが、プロジェクトの研究者たちは、異なる共有資源のタイプ（漁業、林業、都市の森林）を対象に、異なる共有資源での経験とフィールドワークを比較し共有することで付加価値があると感じ、プロジェクトはそのように設定されました。

2. 研究の目的. Research objectives

Given the demographic, economic, and environmental change we find ourselves within today, **commons resource and benefits are often mismatched, with UNDERUSE becoming a major issue** (Hayashi and Kanazawa 2014). With this in mind, this project investigates three types of Japanese commons/commoners (fisheries-forestry-urban) in order to understand the contemporary issues at stake and **see how commons can be re-imagined and/or re-vitalized**.

The project's key research questions are:

- What institutional arrangements and cultural traits help successfully manage Japanese commons?
- In what ways are Japanese commons currently at risk through misfit, and what efforts are being undertaken to address this misfit?
- What are the broader (e.g., domestically, and internationally) lessons to be learned from these efforts?

現在、人口、経済、環境の変化により、共有資源とその利益がしばしば一致せず、UNDERUSEが主要な問題となっています（林&金沢、2014年）。これを踏まえて、このプロジェクトは、日本の共有資源と共有者（漁業、林業、都市）の3つのタイプを調査し、現代の問題を理解し、共有資源がどのように再構想または再活性化できるかを見ることを目的としています。

プロジェクトの主要な研究問題は次のとおりです：

- a. 日本の共有資源を成功裏に管理するのに役立つ制度的取り決めや文化的特性は何ですか？
- b. 日本の共有資源が現在適合不足によってどのように危機に瀕しており、この適合不足に対処するための取り組みは何ですか？
- c. これらの取り組みから学ばべき広範な（国内および国際的な）教訓は何ですか？

3 . 研究の方法. Research methods

Relatively traditional research methods were employed during the course of the project, including carrying out background literature reviews and conducting qualitative and ethnographic interviews with relevant commoners, NPOs, and stakeholders. These activities were supplemented with participant observation and stakeholder workshops, as well as surveys in some of the forestry case study work. Students were also included in the participant observation work and participated in such activities as interviewing commoners, active (maintenance) training such as pruning/thinning), making new footpaths, and holding a photo exhibition.



Fig. 2 & 3. Student activities with commoners

In the fisheries case, a visual elicitation stakeholder workshop was also held. In order to foster cross-case collaboration and creativity, researchers also visited the case areas of others - e.g., the fisheries commons expert visited the forestry field site, and vice versa). The collaborator, Prof. Margaret McKean, was also included on one field trip with all researchers.



One final key method involved providing feedback and results to the local commoners which was valuable for eliciting further insights views from local commoners.

プロジェクトの過程では、背景文献のレビューや、関連するコモンズ、NPO、利害関係者への質的・民族誌的インタビューの実施など、比較的伝統的な研究方法が採用されました。これらの活動は、参与観察や利害関係者ワークショップ、および一部の林業ケーススタディ作業での調査によって補完されました。漁業ケースでは、視覚的な引き出しによる利害関係者ワークショップも開催されました。ケース間のコラボレーションと創造性を促進するために、研究者は他のケースエリアも訪問しました。たとえば、漁業コモンズの専門家が林業現場を訪問し、その逆も同様です。協力者のマーガレット・マッキーン教授も、すべての研究者とともに1回の現地調査に参加しました。

漁業コモンズのケースでは、視覚的な利害関係者の意見を引き出すワークショップも開催されました。ケース間の連携と創造性を促進するために、研究者は他の研究者のケースエリアも訪問しました。たとえば、漁業コモンズの専門家が林業の現場を訪問し、その逆も同様です。協力者であるマーガレット・マッキーン教授も、すべての研究者とともに1回の現地調査に参加しました。

最後の重要な方法は、フィードバックと結果を地元のコモンズ者に提供することで、地元のコモンズ者からさらに洞察や意見を引き出すのに役立ちました。

4 . 研究成果. Research results

The research provided further evidence of the risks to Japanese commons through misfit: the aging society and population decline in rural, mountainous, or remote areas demographics has directly impacted the availability of commoners to maintain and protect their commons. Climate change is often exacerbating the challenges, especially in the fisheries. Forests need commoners to maintain the forests; coastal commons see a continual decline in active fishers, causing a decline in income and health of the local society.

The risks seen and experienced from misfit (e.g., underuse) calls for activities to revitalize and/or reimagine the uses and benefits of commons.

While much of the early research on commons focused on the ecosystem services provided for villagers' daily lives, the value and commercial use has declined in recent years. Instead re-imagining, the key focus on this project-- is taking place.

New views and values of forests are such as ecosystem, amenity and recreational values have arisen. In many cases, these benefits are recognized by outsiders (e.g., urban residents, newcomers or fishers) before traditional, local rights holders. The visualization workshop also showed significant contrasts between newcomers (30-year residents vs. native-born) who often spoke of recreational values while native born spoke to livelihood values and their obligation to their ancestors and their role as protectors of the fishing grounds.

Final, take-home lessons to be learned from the project surround governance. A key focus of the project was on the collaboration among and between different commoners and stakeholder groups, including “outsider” groups, asking what conditions require, enable, and strengthen their collaborations. With this in mind understanding the social capital, leadership, and governance needs are all key points which must be considered if one tries to take the individual lessons from these cases forward. Using the fisher-forest subcase as an example, long term sustainability of their activities was found to be a challenge due to budget, human capital, and land for planting trees. Accessing and maintaining ties to people in the mountains was felt to be important; having energetic leaders was critical. In the words of one fisherman, the “mountains and coasts are connected... we can learn from one another (fishermen and forestry commoners. . . we need to educate the people in the middle. . . the world needs the next generation to be leaders.” The Forestry commoners also spoke about the need for the younger generation to take part. Through connections and activities some outside groups are being welcomed in, this is often with the view of local commoners as them being “guest” collaborators, and not as actual rights holders. How to develop an open governance system that will include outsiders and newcomers is the challenge for the future.

研究は、日本の共有地に対するリスクをさらに示しており、これは人口の高齢化と地方、山岳、または遠隔地域の人口減少が、共有地を維持し保護する共有者の利用可能性に直接影響を与えています。気候変動はしばしば、特に漁業において、これらの課題を悪化させています。森林では、共有者が森林を維持する必要があります。沿岸の共有地では、積極的な漁師の数が減少し続け、地域社会の収入と健康が低下しています。

ミスフィット（例：過少利用）から見られ、経験されるリスクは、共有地の利用や利益を活性化し、あるいは再構想する活動を求めています。

共有地に関する初期の研究の多くは、村人の日常生活に提供される生態系サービスに焦点を当てていましたが、最近ではその価値と商業利用は減少しています。代わりに、このプロジェクトの主な焦点は再構想にあります。森林の新しい視点や価値観は、生態系、利便性、そしてレクリエーション価値などがあります。多くの場合、これらの利点は、伝統的な地域の権利保持者よりも、外部から（例：都市の住民、新規参入者、または漁師）によって認識されます。

また、可視化ワークショップでは、しばしばレクリエーション価値について話す新規参入者（30年以上の居住者と出生地に関係なく）と、生計価値や先祖への義務、漁場の保護者としての役割について話す土着の者との間に顕著な対照が示されました。

プロジェクトから得られる最終的な教訓は、ガバナンスに関連しています。プロジェクトの主な焦点は、異なる共有者や利害関係者グループ、そして「外部」グループの間での協力にありました。彼らの協力を必要とし、可能にし、強化する条件は何かを問うことでした。これを考慮すると、社会的資本、リーダーシップ、およびガバナンスのニーズを理解することは、これらの事例から個々の教訓を引き継ごうとする場合に考慮すべき重要なポイントです。

フィッシャー・フォレストの副事例を例に挙げると、活動の長期的な持続可能性が予算、人的資本、および木を植えるための土地の不足によって課題とされました。山間地域の人々とのつながりをアクセスし維持することが重要であると感じられました。エネルギーリッチなリーダーが不可欠でした。ある漁師の言葉によれば、「山と海岸はつながっている... 私たちは互いに学ぶことができる（漁師と林業の共有者... 私たちは中間層の人々を教育する必要があります... 世界は次世代にリーダーになってもらう必要があります」と述べています。林業共有者も若い世代が参加する必要性について語りました。つながりや活動を通じて、一部の外部グループが歓迎されています。これは、地元の共有者から見ると彼らが「ゲスト」協力者であり、実際の権利保持者ではないという視点で行われることが多いです。外部者や新参者を含むオープンなガバナンスシステムをどのように開発するかは、将来の課題です。

Additional Research Achievements (non-publications)

As a part of the project, a number of achievements were achieved which do not fit neatly into a “publications” box. These activities could be termed as outreach. In some cases, they served to simply inform others of the work and issues at stake; while in others, they served to “give back” to the community. In so doing, sometimes additional data was also elicited as a response. Some examples from the fisheries case are described here.

プロジェクトの一環として、明確に「出版物」という枠に収まらないいくつかの成果が達成されました。これらの活動は、アウトリーチと呼ばれることがあります。いくつかの場合には、単に他者に作業や関連する問題を知らせる役割を果たしました。一方、別の場合には、コミュニティに「還元」する役割を果たしました。こうした取り組みによって、時には追加のデータも得られることがありました。漁業のケースからのいくつかの例を以下に述べます。

Fieldwork photographs from the coastal commons were exhibited as a part of an international photo exhibit: Women and Ikigai: Micro

Stories of Resilience in Japan (Photo Exhibition) The Japan Foundation; UNED (National University of Education), Spain., National Week of Science (Spain), Nov 7, 2023 - Nov 24, 2023. A video of the exhibit is also available online:

<https://canal.uned.es/video/657085ca371fa0147f67b712>



Data were also presented to students at the Miyagi Prefectural First High School, International Exploration “Inquiry Research Course” as a means to introduce the topics of commons, fisheries, and the research we do to the students through the lecture. "Anthropology and Social Science- More than just interesting anecdotes". Inaugural Lecture, Jul 4, 2023

The cultural heritage aspects of the commons were also presented during planning and discussions for the 2021 Marine Policy Day 2021: Coastal and Maritime Cultural Heritage PERICLES Project Coordinator Alyne Delaney, Speakers Kristin Ounanian, Anthony Firth, Marine People and the Sea XI, Jun 28, 2021.

Research of one researcher was also highlighted on the local news:

「アメリカ人研究者が見つめた「のりやさん」変化した浜の暮らしに必要なのは“若い後継者”
と切り切る現実」テレビ・ラジオ番組、TBC 東北放送・宮城Nスタ 2023年3月8日

5. 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計21件（うち査読付論文 15件 / うち国際共著 10件 / うちオープンアクセス 5件）

1. 著者名 Delaney Alyne E., Frangoudes Katia	4. 巻 23
2. 論文標題 Coastal and maritime cultural heritage: from the European Union to East Asia and Latin America	5. 発行年 2024年
3. 雑誌名 Maritime Studies	6. 最初と最後の頁 1~10
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s40152-024-00369-x	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Frangoudes Katia, Herry Juliette, Mylona Dimitra, Vanlaer Colin, Delaney Alyne	4. 巻 22
2. 論文標題 Gender, a key dimension for the future of maritime cultural heritage?research: cases from Europe and East Asia	5. 発行年 2023年
3. 雑誌名 Maritime Studies	6. 最初と最後の頁 1~12
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s40152-023-00316-2	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Dias Ana Carolina Esteves, Armitage Derek, Nayak Prateep Kumar, Delaney Alyne, et al.,	4. 巻 155
2. 論文標題 From vulnerability to viability: A situational analysis of small-scale fisheries in Asia and Africa	5. 発行年 2023年
3. 雑誌名 Marine Policy	6. 最初と最後の頁 105731~105731
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.marpol.2023.105731	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Frangoudes Katia, Herry Juliette, Mylona Dimitra, Vanlaer Colin, Delaney Alyne	4. 巻 22
2. 論文標題 Gender, a key dimension for the future of maritime cultural heritage?research: cases from Europe and East Asia	5. 発行年 2023年
3. 雑誌名 Maritime Studies	6. 最初と最後の頁 1-12
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s40152-023-00316-2	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Delaney Alyne Elizabeth	4. 巻 100
2. 論文標題 「Lowering Mountains, Raising Walls: Impacts of Rebuilding in Coastal Miyagi Communities」 IN Japan's Triple Disaster: Pursuing Justice after the Great East Japan Earthquake, Tsunami, and Fukushima Nuclear Accident	5. 発行年 2023年
3. 雑誌名 Routledge Press	6. 最初と最後の頁 233 - 249
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.4324/9781003340737-17	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 齋藤暖生	4. 巻 572
2. 論文標題 森林の恵みと私たちの暮らし	5. 発行年 2024年
3. 雑誌名 月刊地理	6. 最初と最後の頁 10-13
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 三俣学・齋藤暖生	4. 巻 75
2. 論文標題 英国イングランドにおける自然アクセス制の実態 Cleeve Hill CommonとEpping Forestにおけるアンケート調査を中心に	5. 発行年 2023年
3. 雑誌名 経済学論叢	6. 最初と最後の頁 71-99
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 三俣学	4. 巻 2023
2. 論文標題 「“内”と“外”、そして“境界”」林業経済学会編「特集：森林・林業と日本の排外主義」	5. 発行年 2023年
3. 雑誌名 林業経済	6. 最初と最後の頁 25-26
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 三俣学	4. 巻 533
2. 論文標題 自然とのかかわりをどのように取り戻せるかー現代日本社会への自然アクセス制の示唆	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 日経研月報	6. 最初と最後の頁 533 537
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Miura N., Saito H., Hada T.	4. 巻 XLIII-B3-2022
2. 論文標題 DRONE REMOTE SENSING FOR THE CONTROLLED CAPTURE OF SIKA DEER (<i>CERVUS NIPPON</i>): CASE STUDY IN VILLAGE OF YAMANAKAKO	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences	6. 最初と最後の頁 927 ~ 932
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.5194/isprs-archives-XLIII-B3-2022-927-2022	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Kuraji Koichiro, Saito Haruo	4. 巻 14
2. 論文標題 Long-Term Changes in Relationship between Water Level and Precipitation in Lake Yamanaka	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Water	6. 最初と最後の頁 2232 ~ 2232
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/w14142232	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Saito Haruo, Mitsumata Gaku, Bergius Niclas, Shimada Daisaku	4. 巻 28
2. 論文標題 People's outdoor behavior and norm based on the Right of Public Access: a questionnaire survey in Sweden	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Journal of Forest Research	6. 最初と最後の頁 19 ~ 24
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/13416979.2022.2123301	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Steins Nathalie A.、Toonen Hilde M.、Delaney Alyne E.	4. 巻 19
2. 論文標題 Commentary 1 to the Manifesto for the Marine Social Sciences: fisheries	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Maritime Studies	6. 最初と最後の頁 125 ~ 127
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Autzen Mathilde Hoejrup、Delaney Alyne Elizabeth	4. 巻 80
2. 論文標題 Considering Social Sustainability in Eco-Certification for Small-Scale Fishing?Why and How?	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Human Organization	6. 最初と最後の頁 61 ~ 71
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.17730/1938-3525-80.1.61	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 山下 詠子	4. 巻 66
2. 論文標題 生産森林組合の歩みと現局面	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 林業経済研究	6. 最初と最後の頁 26 ~ 39
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.20818/jfe.66.3_26	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 山下詠子	4. 巻 71
2. 論文標題 入会林野に由来する共有名義の森林の現状と課題	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 関東森林研究	6. 最初と最後の頁 221 ~ 224
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 三俣学	4. 巻 74
2. 論文標題 The Roles of Local Communities and Self-rules for sustainability of the Commons: A Case Study of Common Forest in the Ohara Region	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Japanese Cultural Studies	6. 最初と最後の頁 67～89
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 齋藤暖生	4. 巻 25
2. 論文標題 アイヌ共用林は「アイヌの森」復権の決め手となるか：自律的森林利用に向けた課題	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 現代の理論	6. 最初と最後の頁 1～4 (online)
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Delaney Alyne	4. 巻 1
2. 論文標題 Chapter 36 Denmark and Japan: Comparative Stories of Transitions and Challenges	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 TBTI Global Books Series; Li and Namikawa (eds): In the Era of Big Change: Essays About Japanese Small-scale Fisheries	6. 最初と最後の頁 329～336
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 三俣学	4. 巻 12
2. 論文標題 「コモンの環境思想 閉鎖と開放をめぐる」	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 環境思想・教育研究	6. 最初と最後の頁 111-121
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 デレーニ・アリーン	4. 巻 5
2. 論文標題 「日本の沿岸地域の本質的な価値」うみ・ひと・くらしフォーラム」のリレートーク	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 月刊漁業と漁協	6. 最初と最後の頁 13-15
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

〔学会発表〕 計33件 (うち招待講演 11件 / うち国際学会 28件)

1. 発表者名 Alyne Delaney
2. 発表標題 Riding Rising Tide: The Importance of Environmental Education and Trans-disciplinary Research for Sustainability in Coastal Japan
3. 学会等名 2024 Small-scale Fisheries Regional Symposium: Asia-Pacific・Bright Spots & Hope Spots (国際学会)
4. 発表年 2024年

1. 発表者名 Alyne Delaney
2. 発表標題 Smooth sailing for the new concept of "umigyo" in coastal Japan?
3. 学会等名 Japan International Fisheries Research Society (国際学会)
4. 発表年 2023年

1. 発表者名 Delaney, Alyne
2. 発表標題 Smooth sailing for the new concept of "umigyo" in coastal Japan? An Introduction to Lessons Learned from the European Union's FLAG Program Experience
3. 学会等名 国際漁業学会 (国際学会)
4. 発表年 2023年

1 . 発表者名 Delaney, Alyne
2 . 発表標題 Coastal lives, coastal living: Exploring synergistic interacions between coastal cultures and coastal environments
3 . 学会等名 GPJS International Workshop, Oceans and places of exchange and imagination: Pacific, Atlantic, and the Indian Ocean (招待講演) (国際学会)
4 . 発表年 2023年

1 . 発表者名 Delaney, Alyne
2 . 発表標題 “Communities ” in Coastal Danger Zones: Thinking about Protection Holistically
3 . 学会等名 Frontlines of Protection International Workshop: Thinking and defining protection against disasters in times of environmental disruptions (招待講演) (国際学会)
4 . 発表年 2024年

1 . 発表者名 Delaney, Alyne
2 . 発表標題 Riding Rising Tides: the importance of environmental education and trans-disciplinary research for sustainability in coastal Japan
3 . 学会等名 TBTI Small-scale Fisheries Symposium: Asia Pacific Region (国際学会)
4 . 発表年 2024年

1 . 発表者名 Alyne Delaney
2 . 発表標題 "Coastal lives, coastal living: Exploring synergistic interacions between coastal cultures and coastal environments"
3 . 学会等名 GPJS International Workshop “Oceans as places of exchange and imagination: Pacific, Atlantic, and the Indian Ocean ” (招待講演)
4 . 発表年 2023年

1. 発表者名 Alyne Delaney, Sebastian Linke
2. 発表標題 "Comparative Perspectives on Blue Justice for Coastal Communities and Small-scale Fisheries"
3. 学会等名 Mirai 2.0 International Research and Innovation Week
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 Alyne Delaney
2. 発表標題 "Bettering the world through engaging with the world: Small-scale fishers' and local stakeholders' creative engagement with broader society"
3. 学会等名 4th World Small-scale Fisheries Congress (4WSFC)- Asia Pacific Region (国際学会)
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 Alyne Delaney
2. 発表標題 Prompting Memory: uncovering place attachment in the face of coastal change in Tohoku Japan
3. 学会等名 55th Research Conference of the Japanese Society for Cultural Anthropology
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 Yinji Li, T. Namikawa, S. Harada, A. DELANEY, H. Oshima, K. Soejima, Y. Kajikawa, T. Fumoto
2. 発表標題 Voices of Genba
3. 学会等名 World Oceans Week, TBTI event (国際学会)
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 Alyne Delaney
2. 発表標題 Sustainability of Small-scale Fisheries and the Commons: A Comparison of Western Countries and Japan
3. 学会等名 Japan International Fisheries Research Society (JIFRS) Annual Symposium (招待講演)
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 Alyne Delaney
2. 発表標題 Expanding commoner "belonging": collaborative exchange among forest and coastal commoners for healthier forest and coastal commons
3. 学会等名 International Association for the Study of the Commons (IASC) Biennial Meeting: Forest Commons (国際学会)
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 Alyne Delaney
2. 発表標題 A sea change in Japanese small-scale coastal fisheries
3. 学会等名 8th World Fisheries Congress (国際学会)
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 Yinji Li Izumi Seki, Tamano Namikawa, Sachiko Harada, ALYNE DELANEY, Wei Xu
2. 発表標題 What is community viability really about? Ingredients for changing the fate of small-scale fisheries in the era of blue growth: a case study of the Inatori community, Japan
3. 学会等名 MARE People and the Sea XI (国際学会)
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 Gaku Mitsumata
2. 発表標題 How can we promote collaborative forest governance beyond the strong excludability? Case study at Shimokarato, North district, Kobe, Japan
3. 学会等名 International Association for the Study of the Commons (IASC) Biennial Meeting: Forest Commons (国際学会)
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 Haruo Saito
2. 発表標題 Transformation of forest commons in Japan: examining functions and stakeholders
3. 学会等名 International Association for the Study of the Commons (IASC) Biennial Meeting: Forest Commons (国際学会)
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 Utako Yamashita
2. 発表標題 What are the conditions that enable collaboration between commons groups and the outside
3. 学会等名 International Association for the Study of the Commons (IASC) Biennial Meeting: Forest Commons (国際学会)
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 Mitsumata Gaku
2. 発表標題 Remodeling the concept of bundles of rights to consider degrowth in a different way
3. 学会等名 Kyoto 2020: IASC RIHN Online Workshop on Commons, Post-Development and Degrowth In Asia (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Delaney Alyne
2. 発表標題 The 'Whys' and 'How-Tos' on Getting the Word Out on Commons Practice and Scholarship
3. 学会等名 Kyoto 2020: IASC RIHN Online Workshop on Commons, Post-Development and Degrowth In Asia (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Delaney Alyne
2. 発表標題 Coastal Commons in Japan Today: A Sea Change?
3. 学会等名 World Commons Week- International Association for the Study of the Commons (IASC) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Delaney Alyne
2. 発表標題 Maritime Cultural Heritage of Matsushima Bay (Japan): Mitigating Threats; Expanding Opportunities
3. 学会等名 UNESCO-ICHCAP 2020 Maritime Intangible Cultural Heritage (ICH) Webinar Series (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Delaney Alyne
2. 発表標題 Time for Blue Justice, even here? Japanese Fisheries in the Face of a Perfect Storm
3. 学会等名 2021 IASC Fisheries and Aquaculture Commons (Virtual) Conference- International Association for the Study of the Commons (国際学会)
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 Delaney Alyne
2. 発表標題 Transformation of Fishing Industries
3. 学会等名 A Decade to the Great East Japan Disaster ” International Symposium (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 Delaney Alyne
2. 発表標題 Going Against the Tide: Coastal Perspectives on Reimagining the World
3. 学会等名 Hasekura League 6th annual Japanese Studies symposium: Yonaoshi: Envisioning a Better World (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 三俣学
2. 発表標題 Rights of Public Access to Nature as a Means to Rebuild the Relationship between Humans and Nature: Reconsideration of the history of Irihama-right (a right of common access to the shore) movement in Japan, 1970s
3. 学会等名 IASC International Association for the Study of the Commons- 17th Biennial Conference (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 斎藤暖生
2. 発表標題 Increasing public access to natural landscapes where individually exclusive property ownership reigns supreme: cases from North Carolina in the United States.
3. 学会等名 IASC International Association for the Study of the Commons- 17th Biennial Conference (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 齋藤暖生
2. 発表標題 入会林野における機能分離と排他性に関する試論
3. 学会等名 第131回日本森林学会大会（国際学会）
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 齋藤暖生
2. 発表標題 Foraging culture of mushrooms in Japan: background and recent trends.
3. 学会等名 The 10th International Workshop on Edible Mycorrhizal Mushrooms（国際学会）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 山下詠子
2. 発表標題 Changes in the membership requirements of Common Property Forests in Japan
3. 学会等名 IASC International Association for the Study of the Commons- 17th Biennial Conference（国際学会）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 山下詠子
2. 発表標題 入会林野に由来する記名共有林の現状と課題
3. 学会等名 第9回関東森林学会（国際学会）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 デレーニ・アリーン
2. 発表標題 Lives and lifeways in the new “seawall era”
3. 学会等名 The Politics and Pitfalls of Maritime Governance, workshop (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 デレーニ・アリーン
2. 発表標題 学生と若手漁師で考える日本漁業の将来
3. 学会等名 全国漁業協同組合連合会 (招待講演)
4. 発表年 2019年

〔図書〕 計10件

1. 著者名 Alyne Delaney	4. 発行年 2024年
2. 出版社 Lexington Press	5. 総ページ数 212
3. 書名 Life Beyond the Tohoku Disasters: Autonomy and Adaptability in Coastal Japan	

1. 著者名 三俣 学	4. 発行年 2021年
2. 出版社 エンプレス R&D	5. 総ページ数 152
3. 書名 Toward a Sustainable Japanese Economy: Beyond the Triple Failures of Market, Government and Institutions	

1. 著者名 Gaku Mitsumata	4. 発行年 2021年
2. 出版社 インプレス R&D	5. 総ページ数 152
3. 書名 Toward a Sustainable Japanese Economy: Beyond the Triple Failures of Market, Government and Institutions	

1. 著者名 齋藤暖生	4. 発行年 2023年
2. 出版社 農山漁村文化協会	5. 総ページ数 2
3. 書名 ほんとうのエコシステムってなに? : 漁業・林業を知ると世界がわかる	

1. 著者名 齋藤暖生	4. 発行年 2023年
2. 出版社 農山漁村文化協会	5. 総ページ数 2
3. 書名 新興する薪ビジネス.テーマで探究	

1. 著者名 高村学人・古積健三郎・山下詠子編	4. 発行年 2023年
2. 出版社 岩波書店	5. 総ページ数 398
3. 書名 入会林野と所有者不明土地問題 - 両者の峻別と現代の入会権論	

1. 著者名 三俣 学	4. 発行年 2023年
2. 出版社 日本評論社	5. 総ページ数 224
3. 書名 自然アクセス : 「みんなの自然」をめぐる旅	

1. 著者名 三俣 学、齋藤 暖生	4. 発行年 2022年
2. 出版社 日本評論社	5. 総ページ数 272
3. 書名 森の経済学	

1. 著者名 デレーニ・アリーニ	4. 発行年 2022年
2. 出版社 TBTI Global Book Series	5. 総ページ数 246
3. 書名 なぜ「水面上の生命」を守る必要があるのか?」 Essay _in_ Jentoft, S. Life Above Water, Japanese translation (Li & Namikawa)	

1. 著者名 Gaku Mitsumata	4. 発行年 2021年
2. 出版社 インプレス R&D	5. 総ページ数 152
3. 書名 Toward a Sustainable Japanese Economy: Beyond the Triple Failures of Market, Government and Institutions	

〔産業財産権〕

〔その他〕

PI Delaney collaborated with University of Gothenburg researchers (S. Linke and M. Arias-Schreiber) on pilot research into coastal commons governance and societal change. As a part of this, an international workshop on coastal commons entitled "Comparative Perspectives on Blue Justice for Coastal Communities and Small-scale Fisheries" was held during the Mirai 2.0 Research and Innovation Week, Nov. 2022. In addition to governance of the commons, gender and innovation was also included in the discussions and applied to lessons learned. Workshop attendees included stakeholders and researchers from Sweden, Japan, Chile, and Germany.

Related to this, PI Delaney ran an online Webinar Series on Sustainability in 2020-2021, including organizing and running "Social Sustainability: Discussing lessons learned from the experiences of small-scale fisheries for post-Anthropocene societies" which used her research results on Japan's small-scale fisheries commons.

6. 研究組織

	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
研究分担者	三俣 学 (Mitsumata Gaku) (10382251)	兵庫県立大学・国際商経学部・教授 (24506)	2020年に同志社大学に入社
研究分担者	齋藤 暖生 (Saito Haruo) (10450214)	東京大学・大学院農学生命科学研究科(農学部)・講師 (12601)	
研究分担者	山下 詠子 (Yamashita Utako) (10733561)	東京農業大学・地域環境科学部・准教授 (32658)	

	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
研究協力者	マックキアン (McKean Margaret)	Political Science・Professor Emerita	Duke University USA

7. 科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計2件

国際研究集会 4th World Small-scale Fisheries Congress (4WSFC)- Asia Pacific	開催年 2022年～2022年
--------------------------------------------------------------------------	--------------------

国際研究集会 Sustainability Challenges in Sweden and Japan: comparative perspectives on governance and the environment for coastal communities and small-scale fisheries	開催年 2022年～2022年
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------

8. 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関			
スウェーデン	University of Gothenburg			