

京都大学人文科学研究所共同研究実績・活動報告書

(3年計画の3年目)

1. 研究課題

実験性の生態学：人新世における多種共生関係に関する比較研究

Ecologies of Experimentality: A Comparative Approach to Multispecies Coexistence in the Anthropocene

2. 研究代表者氏名

モハーチ ゲルゲイ

Mohacsi Gergely

3. 研究期間

2020年4月-2023年3月(3年目)

4. 研究目的

近年、新薬の臨床試験や遺伝子組み換え作物の試験栽培が例示するように、科学実験の現場は実験室から社会へと浸透していく傾向が顕著に見られる。この展開の背景には、科学技術への市民参加の拡大や、多種多様なデータ処理技術の急激な進歩など、社会的かつ科学技術的な要因が挙げられる。このような従来の科学実験が閉鎖された空間と時間から、社会全体へと拡大していくという展開を、「実験性」(experimentality)と呼ぶことができる。本研究では、この「実験性」において人間と動植物との相互作用がどのように再秩序化されるのかを、国内外の人文・社会科学で近年関心が高まる「人新世」(Anthropocene)と日本で展開している「環世界」および共生研究との対話を通して比較検討する。科学技術への期待やイノベーションの状況が共生そのものの存在論的な基盤となることを人文科学の視点から分析研究するために、本研究では目的を二つ設定する。一つ目の目的は、人間と他の生き物との共生関係をめぐる変遷を描き出す事例の比較研究を重ね、「実験性」における共生関係の政治的、科学的、情動的な結び付きを明らかにすることである。二つ目の目的は、人新世の人文科学における水平的な方法論の展開を受け止めて、実験的な多種誌の可能性を提示することである。

From randomized controlled clinical trials of pharmaceutical products to the field testing of genetically modified organisms or smart city experiments, in the past half century the site of scientific testing has expanded from the laboratory to society at large with all its political and ethical implications. These changes have been prompted by the increasing level of lay expertise and public participation in technological innovation, as well as by the rapid progress of data processing and computational infrastructures. We call the wide-ranging consequences

of this transformation “experimentality.” How has this public participation in experimentation reshaped the relationship between humans and other living things? In what sense can technoscientific innovation be thought of as the ontological ground for multispecies togetherness in the Anthropocene? To answer these and other intellectually pressing questions, this project will engage in a comparative discussion with specialists in the environmental humanities in and outside Japan by building on existing theoretical frameworks such as *kansekai* (Umwelt) and *kyōsei* (togetherness). The aim of the project is twofold. First, it explores the political, scientific and affective re-construction of ‘multispecies togetherness’ in the Anthropocene through specific case studies and comparative analysis. Second, it provides a methodological ground to engage with the lateral move in the humanities by creating an experimental space for the ethnographic study of multispecies coexistence.

5. 本年度の研究実施状況

令和 4 年度は、初年度から続く新型コロナウイルス感染症の影響で進められなかった国際的な協力を注力した。鈴木と石川は、それぞれ特別研究員としてカリフォルニア大学とアムステルダム大学との連携に取り組んでいた。また、各班員は令和 3 年度までに行った研究焦点の整理を踏まえて、それぞれの分野で「実験性」の事例を探究してきた。国内では、「実験性の生態学」と題したシリーズのもとで、ケンブリッジ大学やコペンハーゲン大学などから研究者を招き、3 回の国際ワークショップを開催し、また広島大学と 2 月に共催シンポジウムを実施した。秋以降、本共同研究班の最終成果の公表に向けて、各班員は研究課題を個別に進め、シンポジウムや研究会を通じて国内外の研究者と進捗状況や共同編集の内容について意見交換を行った。

6. 本年度の研究実施内容

2022-06-18 国際シンポジウム Experimental Ecologies: Case Studies from Amazonia and Japan Testing moral judgement in Amazonia: An experiment with an experiment 発表者 Harry Walker Department of Anthropology, London School of Economics Experimenting in art: Sensing and knowing with contemporary Japanese artists 発表者 Iza Kavedzi Department of Social Anthropology, University of Cambridge
2022-12-06 国際シンポジウム Ecologies of Experimentality: A Comparative Approach to Multispecies Coexistence in the Anthropocene Art-farming as reparative practices for broken techno-ecological systems 発表者 Line Marie Thorsen University of Copenhagen Attention, experiments, and everyday life: Dwelling in areas near the Fukushima nuclear power stations 発表者 Tomoko Sakai IHR, Kyoto University Umetate life. Negative heritage and pipe dreams on a reclaimed land in Ōsaka bay 発表者 Emilie Letouzey Department of Anthropology, Osaka University

2022-12-22 国際シンポジウム Ecologies of Experimentality: A Comparative Approach to Multispecies Coexistence in the Anthropocene Rewilding Bangkok: Parks and Protests as Critical Zones 発表者 Casper Bruun Jensen N/A

2023-02-20 国際講演会"Stefan Ecks Lecture on Embodied Value Theory" Embodied Value Theory 発表者 Stefan Ecks Department of Anthropology, University of Edinburgh
Comment on Stefan Ecks "Embodied Value Theory" コメンテーター Akinori Hamada University of Tokyo
Comment on Stefan Ecks "Embodied Value Theory" コメンテーター Gergely Mohacsi Department of Kyosei Studies, Osaka University

7. 共同研究会に関連した公表実績

国際シンポジウム

"Experimental Ecologies: Case Studies from Amazonia and Japan"

2022年6月18日、2.00-5.00pm、京都大学人文科学研究所・セミナー室4

国際シンポジウム

"Ecologies of Experimentality: A Comparative Approach to Multispecies Coexistence in the Anthropocene"

2022年12月6日、2.00-5.30pm、京都大学人文科学研究所・セミナー室4

国際シンポジウム

"Ecologies of Experimentality: A Comparative Approach to Multispecies Coexistence in the Anthropocene"

2022年12月22日、1.00-3.30pm、京都大学人文科学研究所・セミナー室4

国際講演会

"Stefan Ecks Lecture on Embodied Value Theory"

2023年2月20日、4:00-6:00pm、広島大学東千田キャンパス 未来創生センター2階 M204
およびオンライン

8. 研究班員

所内

石井美保、瀬戸口明久、酒井朋子

学内

石川登(東南アジア地域研究所)

学外

モハーチ ゲルゲイ(大阪大学人間科学研究科)、鈴木和歌奈(大阪大学人間科学研究科)、森

田敦郎(大阪大学人間科学研究科)、中空萌(広島大学人間社会科学研究所)

9. 共同利用・共同研究の参加状況

区分	機関数 (必須)	受入人数				延べ人数						
		総計	海外研究者	若手研究者 (40歳未満)	若手研究者 (35歳以下)	大学院生	総計	海外研究者	若手研究者 (40歳未満)	若手研究者 (35歳以下)	大学院生	
			(内女性)	(内女性)	(内女性)	(内女性)		(内女性)	(内女性)	(内女性)	(内女性)	
人文研所属 (内女性)		3 (2)					9 (6)					
京大内 (人文研を除く) (内女性)		1 (0)					1 (0)					
国立大学 (内女性)		9 (5)			1 (1)		17 (7)			1 (1)		
公立大学 (内女性)												
私立大学 (内女性)												
大学共同利用機関法人 (内女性)												
独立行政法人等公的研究機関 (内女性)												
民間機関 (内女性)												
外国機関 (内女性)		4 (2)		1 (1)			4 (2)	4 (2)	1 (1)			
その他 ※ (内女性)												
計		0 (9)	17 (0)	0 (0)	1 (1)	1 (1)	0 (0)	31 (2)	4 (2)	1 (1)	1 (1)	0 (0)
※「その他」の区分受入がある場合 具体的な所属等名称を記載：例) 高校教員 無所属の場合は機関数0とカウントし、この欄の記載不要												

10. 本年度 共同利用・共同研究を活用して発表された論文数

	共同利用・共同研究による成果として発表された論文数			
			うち国際学術誌掲載論文数	
①人文研に所属する者のみの論文(単著・共著)	5		2	
②人文研に所属する者と人文研以外の国内の機関に所属する者の論文(共著)	9		7	
③人文研以外の国内の機関に所属する者のみの論文(単著・共著)	5		5	
④人文研を含む国内の機関に所属する者と国外の機関に所属する者の論文(共著)	2		2	
⑤国外の機関に所属する者のみの論文(単著・共著)	0		0	

本年度発表されたインパクトファクターを用いることが適当ではない分野等

	雑誌名(必須)	掲載論文数(必須)	掲載年月日(必須)	論文名(必須)	発表者名(必須)
1	The International Encyclopedia of Anthropology	1	2022	From Representation to Care: Emerging Shifts in Laboratory Studies	<u>Wakana Suzuki</u>
2	Climate	1	2022.5.25	Challenges of Managing Maritime Cultural Heritage in Asia in the Face of Climate Change	Patrick Daly, R. Michael Feener, <u>Noboru Ishikawa</u> , Ibrahim Mujah, Maida Irawani, Alexandru Hegyi, Krisztina Baranyai, Jędrzej Majewski, Benjamin Horton

3	社会と倫理	1	2022.12	書評 村本邦子著『周辺からの記憶——三・一一の証人となった十年』(国書刊行会、2021年)	酒井朋子
4	特別展 ラテンアメリカの民衆芸術	1	2023.3	軍事独裁政権の暴力に抗する手縫いの壁かけ——チリのアルピジェラ	酒井朋子
5	Engaging Science, Technology, and Society	1	2023.4	Locating Naturecultures	<u>Gergely Mohácsi</u> , Grant Otsuki, Émile St-Pierre

本年度発表された高いインパクトファクターを持つ雑誌等に掲載された論文

	雑誌名 (必須)	インパクトファクター (数値)(必須)	掲載論文数 (必須)	掲載年月日 (必須)	論文名 (必須)	発表者名 (必須)
1	Social Analysis	0.92	1	Jun-22	Making an Ecological Trap Capturing the Potentiality of iPS Cells in Japan	<u>Wakana Suzuki</u>
2	East Asian Science, Technology and Society: An International Journal (EASTS)	0.84	1	2022.6.14	Database as an Experiment: Parataxonomy of Medicinal Plants as Intellectual Property in India	<u>Nakazora, Moe</u>
3	Journal of Political Ecology	1.9	1	2022.12.19	Living in the forest as a pluriverse: Nature conservation and indigeneity in India 's Western Ghats	Miho Ishii

4	Social Anthropology/Anthropologie sociale	2.045	1	2022.9	Humour and the Plurality of Everyday Life: Comical Accounts from an Interface Area in Belfast	Tomoko Sakai
---	-------------------------------------------	-------	---	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

11. 本年度共同利用・共同研究による成果として発行した研究書
なし

12. 博士学位を取得した学生の数(人)

	人数
博士学位を取得した学生の数	0

13. 費目の30%を超える大幅な変更があった場合の変更理由
なし

14. 次年度の研究実施計画
なし

15. 次年度の経費
なし

16. 研究成果公表計画および今後の展開等

本共同研究班の最終成果の公表に向けて、各班員は研究課題を個別に進め、シンポジウムや研究会を通じて国内外の研究者と進捗状況や研究成果について意見交換を行った。成果を2023年12月7日に開催予定の①人文研アカデミーの「実験性の生態学：人新世における多種共生」と題したシンポジウムで、石井と瀬戸口、モハーチ、フランスから Emilie Letouzey 氏の4人が報告する予定である。さらに、バンコクのチュラーロンコーン大学とケインブリッジ大学などの研究者らと共同企画し、本研究班の成果をまとめた②論文集と査読論文の発表を進めている。