

Title	Big data and social innovation to achieve SDGs in small, medium cities in Japan
Sub Title	
Author	Shaw, Rajib
Publisher	慶應義塾大学
Publication year	2024
Jtitle	学事振興資金研究成果実績報告書 (2023.)
JaLC DOI	
Abstract	<p>プロジェクト活動には、現地調査、利害関係者の関与、データ分析、プロトタイプ開発の概念化、コミュニティの能力開発などが含まれた。これらの取り組みは、ビッグデータを通じて、ヘルスケア、ガバナンス、災害対策における地域の意思決定を改善することを目的としていた。このプロジェクトでは、コミュニティの関与、技術的な適応、データ分析の複雑さといった課題に直面した。解決策として、知識の普及、プロトタイプのカスタマイズ、地域のオーナーシップの強化などが挙げられた。これらの活動には、地域コミュニティ、政府関係者、医療提供者、その他の関連する利害関係者との詳細なやり取りが含まれた。主な目的は、これらの地域におけるコミュニティの健康、ガバナンス、災害への備えに関する具体的なニーズと課題を理解することであった。調査は、質的データと量的データの両方を収集するように設計された。質的データには、医療や災害管理に関するコミュニティの意見や経験が含まれ、量的データには、健康指標、災害対応能力、既存のインフラに焦点が当てられた。このデータは、現在のシステムにおけるギャップや、ビッグデータ分析が大きな影響を与える可能性のある分野を特定する上で極めて重要であった。さらに、こうした取り組みによって双方向の対話が促進され、プロジェクト・チームは現地の人々から直接知見を集めると同時に、彼らの生活の質を向上させるビッグデータの潜在的なメリットについて啓発することができた。このアプローチにより、プロジェクトは対象コミュニティの現実に根ざしたものとなり、成果が彼らにとって適切で有益なものとなる可能性が高まった。まとめると、現地調査とステークホルダーとの協議は、プロジェクトの強固な土台を築き、その後のデータ分析と介入が、倉敷市と土佐町に特有のニーズと状況に合わせたものとなった。</p> <p>Project activities involved field surveys, stakeholder engagements, data analysis, conceptualizing the prototype development, and community capacity building. These efforts aimed at improving local decision-making in healthcare, governance and disaster preparedness through big data. The project encountered challenges in community engagement, technical adaptation, and data analysis complexity. Solutions included knowledge dissemination, prototype customization, and strengthening local ownership. These activities involved detailed interactions with local communities, government officials, healthcare providers, and other relevant stakeholders. The primary goal was to understand the specific needs and challenges related to community health, governance and disaster preparedness in these areas. The surveys were designed to collect both qualitative and quantitative data. Qualitative data included community opinions and experiences regarding healthcare and disaster management, while quantitative data focused on health indicators, disaster response capabilities, and existing infrastructure. This data was crucial for identifying gaps in current systems and potential areas where big data analysis could make a significant impact. Moreover, these engagements facilitated a two-way dialogue, allowing the project team to gather insights directly from the locals while also enlightening them about the potential benefits of big data in improving their quality of life. This approach ensured that the project remained grounded in the realities of the target communities, making it more likely that the outcomes would be relevant and beneficial to them. In summary, the field surveys and stakeholder consultations laid a strong foundation for the project, ensuring that the subsequent data analysis and interventions were tailored to the specific needs and contexts of Kurashiki and Tosacho.</p>
Notes	
Genre	Research Paper
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=2023000013-20230041

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the Keio Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

2023年度 学事振興資金（共同研究） 研究成果実績報告書

研究代表者	所属	大学院政策・メディア研究科	職名	教授	補助額	1,600千円
	氏名	ショウ ラジブ	氏名（英語）	Rajib Shaw		
研究課題（日本語）						
Big Data and Social Innovation to achieve SDGs in small, medium cities in Japan						
研究課題（英訳）						
Big Data and Social Innovation to achieve SDGs in small, medium cities in Japan						
研究組織						
氏名 Name		所属・学科・職名 Affiliation, department, and position				
ショウ ラジブ（Rajib Shaw）		政策・メディア研究科				
國枝 美佳（Mika Kunieda）		総合政策学部 専任講師				
1. 研究成果実績の概要						
<p>プロジェクト活動には、現地調査、利害関係者の関与、データ分析、プロトタイプ開発の概念化、コミュニティの能力開発などが含まれた。これらの取り組みは、ビッグデータを通じて、ヘルスケア、ガバナンス、災害対策における地域の意思決定を改善することを目的としていた。このプロジェクトでは、コミュニティの関与、技術的な適応、データ分析の複雑さといった課題に直面した。解決策として、知識の普及、プロトタイプのカスタマイズ、地域のオーナーシップの強化などが挙げられた。これらの活動には、地域コミュニティ、政府関係者、医療提供者、その他の関連する利害関係者との詳細なやり取りが含まれた。主な目的は、これらの地域におけるコミュニティの健康、ガバナンス、災害への備えに関する具体的なニーズと課題を理解することであった。調査は、質的データと量的データの両方を収集するように設計された。質的データには、医療や災害管理に関するコミュニティの意見や経験が含まれ、量的データには、健康指標、災害対応能力、既存のインフラに焦点が当てられた。このデータは、現在のシステムにおけるギャップや、ビッグデータ分析が大きな影響を与える可能性のある分野を特定する上で極めて重要であった。さらに、こうした取り組みによって双方向の対話が促進され、プロジェクト・チームは現地の人々から直接知見を集めると同時に、彼らの生活の質を向上させるビッグデータの潜在的なメリットについて啓発することができた。このアプローチにより、プロジェクトは対象コミュニティの現実に根ざしたものとなり、成果が彼らにとって適切で有益なものとなる可能性が高まった。まとめると、現地調査とステークホルダーとの協議は、プロジェクトの強固な土台を築き、その後のデータ分析と介入が、倉敷市と土佐町に特有のニーズと状況に合わせたものとなった。</p>						
2. 研究成果実績の概要（英訳）						
<p>Project activities involved field surveys, stakeholder engagements, data analysis, conceptualizing the prototype development, and community capacity building. These efforts aimed at improving local decision-making in healthcare, governance and disaster preparedness through big data. The project encountered challenges in community engagement, technical adaptation, and data analysis complexity. Solutions included knowledge dissemination, prototype customization, and strengthening local ownership. These activities involved detailed interactions with local communities, government officials, healthcare providers, and other relevant stakeholders. The primary goal was to understand the specific needs and challenges related to community health, governance and disaster preparedness in these areas. The surveys were designed to collect both qualitative and quantitative data. Qualitative data included community opinions and experiences regarding healthcare and disaster management, while quantitative data focused on health indicators, disaster response capabilities, and existing infrastructure. This data was crucial for identifying gaps in current systems and potential areas where big data analysis could make a significant impact. Moreover, these engagements facilitated a two-way dialogue, allowing the project team to gather insights directly from the locals while also enlightening them about the potential benefits of big data in improving their quality of life. This approach ensured that the project remained grounded in the realities of the target communities, making it more likely that the outcomes would be relevant and beneficial to them. In summary, the field surveys and stakeholder consultations laid a strong foundation for the project, ensuring that the subsequent data analysis and interventions were tailored to the specific needs and contexts of Kurashiki and Tosacho.</p>						
3. 本研究課題に関する発表						
発表者氏名 （著者・講演者）	発表課題名 （著書名・演題）	発表学術誌名 （著書発行所・講演学会）	学術誌発行年月 （著書発行年月・講演年月）			
Yamazawa N., Ozaki Y., Shaw R.	Role of Youth in Implementing SDGs Future City in Tosacho, Kochi, Japan	Regional and Rural Development	2023, 1(1), 10004			

Cao Yuqiu, Ozaki Yasutaka, Sakiko Kanbara, Ando Takahiro and Rajib Shaw	Policy Analysis and Stakeholders Insights to Achieve SDGs in Kurashiki Japan	Regional and Rural Development	in press
---	--	--------------------------------	----------