

多世代・多様な

人々で創る

サステイナブルな社会

自然・文化・こころを未来へつなぐ

2019 International Symposium

Creating a Sustainable Society through Multiple Generations and Diverse Individuals:

Passing on our Nature, Culture and Wishes to Future Generations



「持続可能な多世代共創社会のデザイン」研究開発領域

Designing a Sustainable Society through Intergenerational Co-creation

お問合せ先
Contact

「持続可能な多世代共創社会のデザイン」研究開発領域担当

✉ i-gene.info@jst.go.jp

WEB

日本語
Japanese

日本語 JAPANESE

<https://www.jst.go.jp/ristex/i-gene/topics/20191101.html>

英語 ENGLISH

<https://www.jst.go.jp/ristex/i-gene/en/topics/20191101.html>英語
English

多世代共創社会

検索



国立研究開発法人

科学技術振興機構

Japan Science and Technology Agency

RISTEX



社会技術研究開発センター

Research Institute of Science and Technology for Society

2019 令和元年

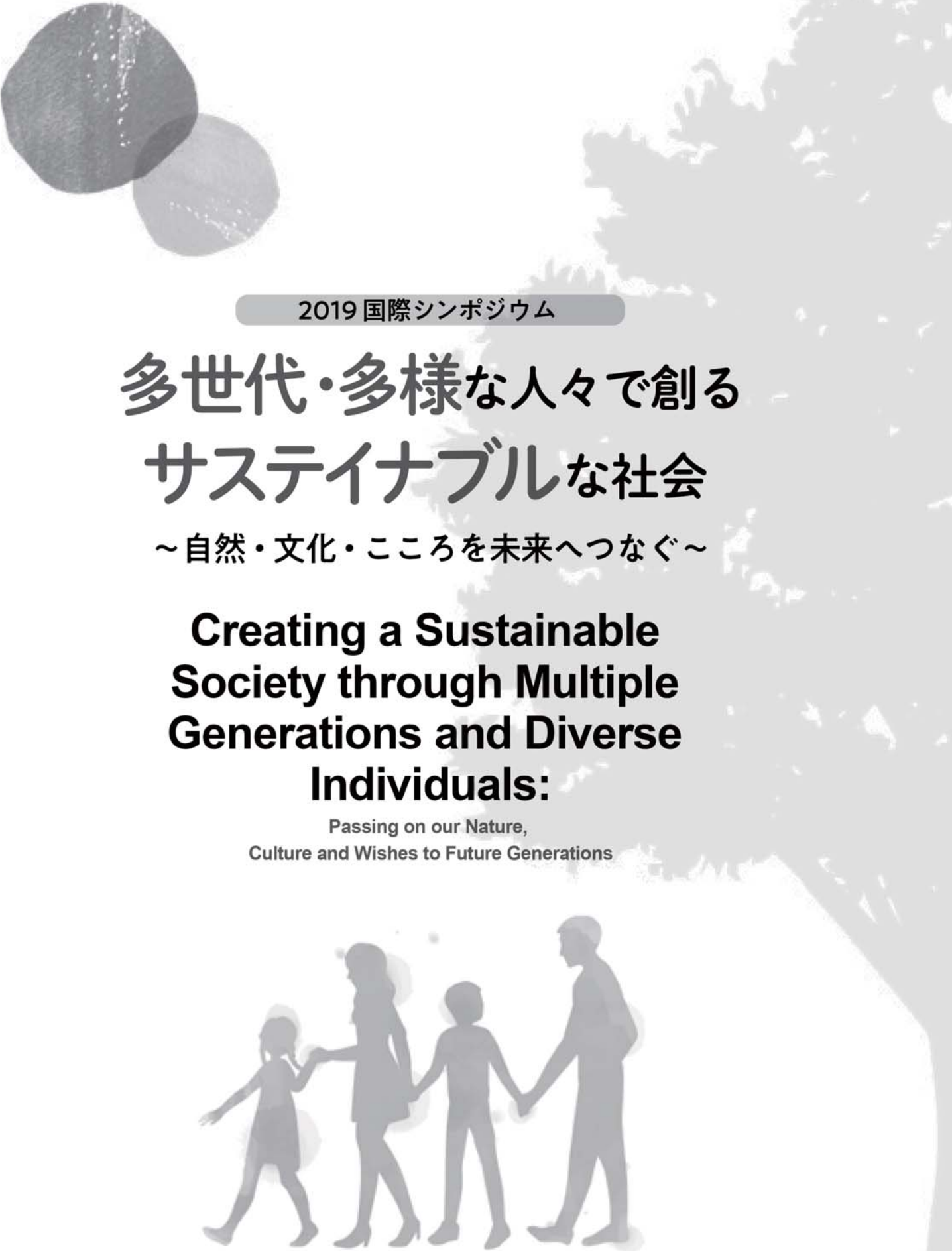
11/1 [金]

Friday, November 1, 2019

13:00~17:30 (OPEN12:30)

● 日英同時通訳あり

Japanese-English
simultaneous interpretation available会場
Venue富士ソフトアキバプラザ
5F アキバホール5F Akiba Hall, Fujisoft Akiba Plaza
(3 Kanda-Neribeicho, Chiyoda-ku, Tokyo)主催
Organizer国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST)
社会技術研究開発センター (RISTEX)
「持続可能な多世代共創社会のデザイン」研究開発領域"Designing a Sustainable Society through Intergenerational
Co-creation" R&D Area, Research Institute of Science and Technology
for Society (RISTEX), Japan Science and Technology Agency (JST)



2019 国際シンポジウム

多世代・多様な人々で創る サステイナブルな社会

～自然・文化・こころを未来へつなぐ～

**Creating a Sustainable
Society through Multiple
Generations and Diverse
Individuals:**

Passing on our Nature,
Culture and Wishes to Future Generations





開催趣旨 | Theme

国際連合が2015年にまとめたSDGs（持続可能な開発目標）は、発展途上国のみならず、先進国自身が取り組む目標です。日本でも少子高齢化をはじめとして、財政赤字、環境問題、過疎化、災害リスクなど多くの課題を抱えており、その中には諸外国に先行して直面しているものもあります。都市・地域の持続可能性を脅かす課題へのアプローチは様々ですが、本領域はこれらの問題に多世代・多様な人々で取り組む（多世代共創）方法論の開発に取り組んできました。

「多世代」は、同じ時代に生きている世代に留まらず、過去の世代や未来の世代も含んでいます。現在を生きている人々が「今」を託された世代であるという意識が薄れてきている中、多世代の活動は、地域コミュニティにおける互助の基盤となり、経済成長が飽和しつつある中での新しい「豊かさ」のイメージの源泉となりうることなどがこれまでにわかってきました。

本シンポジウムでは、海外から講演者・パネリストを招き、各国の多世代共創事例の紹介をするとともに、本領域のプロジェクトの成果を報告した上で、パネルディスカッションを行います。

SDGs (Sustainable Development Goals) set by the United Nations in 2015 are goals that both developed and developing countries will strive to achieve. With an aging population and low birth rate, Japan faces many issues such as fiscal deficit, environmental issues, depopulation in rural areas and increased risks of natural disasters, some of which have to be tackled ahead of other countries. While a range of approaches may be taken to address issues that threaten sustainability of cities and communities, our research area has focused on developing a methodology for multiple generations and a diverse range of individuals to work together on these issues (Intergenerational Co-creation). “Intergenerational” includes generations of the past and future, and not necessarily those living in the present. While people tend to possess a decreased recognition that they are the generation responsible for “now,” we have discovered that intergenerational efforts can lay a foundation for cooperation in local communities and be potential sources of a new concept of “wealth” while economic growth is approaching saturation.

We will also introduce cases of intergenerational co-creation in other countries by inviting guests from abroad and provide a global overview on accomplishments on intergenerational co-creation.



目次 | Index

プログラム Program	4
登壇者紹介 Presenters & Panelists	6
発表要旨 Abstract	10
プロジェクト紹介 Project Summary	12



プログラム	
● 開会挨拶	
13:00 ～ 13:15	森田 朗 〔国立研究開発法人科学技術振興機構 社会技術研究開発センター センター長〕
● プロジェクト発表	
13:15 ～ 13:35	1 「分散型水管理を通した、風かおり、緑かがやく、あまみず社会の構築」 島谷 幸宏 〔九州大学大学院工学研究院 教授〕
13:35 ～ 13:55	2 「多世代参加型ストックマネジメント手法の普及を通じた地方自治体での持続可能性の確保」 倉阪 秀史 〔千葉大学大学院社会科学研究院 教授〕
13:55 ～ 14:15	3 「漁業と魚食がもたらす魚庭（なにわ）の海の再生」 大塚 耕司 〔大阪府立大学大学院人間社会システム科学研究科 教授〕
14:15 ～ 14:25	会場 Q&A
14:25 ～ 14:35	休憩
● 海外多世代共創事例	
14:35 ～ 14:55	1 「Multi-Generational Centers in Germany - Experiences from a Federal Program to Support Municipalities in Responding to Demographic Change」 Dr. Nikola Ornig, Head of Department 〔InterVal GmbH, ドイツ〕
14:55 ～ 15:15	2 「Promoting Intergenerational Bonding in Asia」 Mr. Quyen Ngoc Tran 〔Regional Programme Adviser (HelpAge International Asia Pacific Regional Office, タイ)〕
15:15 ～ 15:25	会場 Q&A
● 領域全体のまとめ	
15:25 ～ 15:40	大守 隆 〔領域総括（元 内閣府 政策参与／元 大阪大学 教授）〕
15:40 ～ 15:50	休憩
● パネルディスカッション	
15:50 ～ 17:15	「持続可能な社会に向けて「多世代共創」の可能性を探る～多世代・多様な人々をどのようにつなぐのか」 ●コーディネーター：大守 隆 領域総括（同上） ●パネリスト：Dr. Nikola Ornig, Head of Department (InterVal GmbH, ドイツ) Ms. Thuy Bich Tran, Country Director (HelpAge International, ベトナム) 島谷 幸宏 九州大学大学院工学研究院 教授（島谷プロジェクト） 伴 英美子 慶應義塾大学 SFC 研究所 上席所員（渡辺プロジェクト） 村上 清明 領域アドバイザー（株式会社三菱総合研究所）
17:15 ～ 17:25	会場 Q&A
● 閉会挨拶	
17:25 ～ 17:30	大守 隆 〔領域総括（同上）〕

Program	
● Opening Remarks	
13:00 ～ 13:15	Dr. Akira Morita, Director-General (JST-RISTEX)
● Project Presentation	
13:15 ～ 13:35	1 “Distributed Rainwater Management for a Sustainable Well-being Society” Dr. Yukihiro Shimatani, Professor (Faculty of Engineering, Kyushu University)
13:35 ～ 13:55	2 “Ensuring Sustainability at Local Government Level through Promoting Implementation of Multigenerational Participatory Stock Management Methods” Dr. Hidefumi Kurasaka, Professor (Graduate School of Social Sciences, Chiba University)
13:55 ～ 14:15	3 “Restoring a Beautiful and Rich Inner Bay through ‘Fish Local, Eat Local’ ” Dr. Koji Otsuka, Professor (Graduate School of Humanities and Sustainable System Sciences, Osaka Prefecture University)
14:15 ～ 14:25	Q&A session
14:25 ～ 14:35	Break
● Case Study on Intergenerational Co-creation Overseas	
14:35 ～ 14:55	1 「Multi-Generational Centers in Germany - Experiences from a Federal Program to Support Municipalities in Responding to Demographic Change」 Dr. Nikola Ornig, Head of Department 〔InterVal GmbH, Germany〕
14:55 ～ 15:15	2 「Promoting Intergenerational Bonding in Asia」 Mr. Quyen Ngoc Tran 〔Regional Programme Adviser (HelpAge International Asia Pacific Regional Office, Thailand)〕
15:15 ～ 15:25	Q&A session
● Summary of Research Area	
15:25 ～ 15:40	Dr. Takashi Omori, Area Director (Former Chair of Economic Committee, Asia-Pacific Economic Cooperation and Former Professor of Osaka University)
15:40 ～ 15:50	Break
● Panel Discussion	
15:50 ～ 17:15	“Exploring the possibilities of Intergenerational Co-creation -How Can Multiple Generations and Diverse Individuals Coordinate to Create a Sustainable Society?” ● Coordinator: Dr. Takashi Omori, Area Director (see above) ● Panelists: Dr. Nikola Ornig, Head of Department (InterVal GmbH, Germany) Ms. Thuy Bich Tran, Country Director (HelpAge International, Vietnam) Dr. Yukihiro Shimatani, Professor (Faculty of Engineering,Kyushu University) (Shimatani Project) Dr. Emiko Ban, Senior Researcher (Keio Research Institute at SFC) (Watanabe Project) Mr. Kiyooki Murakami, Area Advisor (Senior Research Fellow, Mitsubishi Research Institute, Inc.)
17:15 ～ 17:25	Q&A session
● Closing Remarks	
17:25 ～ 17:30	Dr. Takashi Omori, Area Director (see above)



開会挨拶 Opening Remarks

森田 朗（もりた あきら）Akira Morita

国立研究開発法人科学技術振興機構 社会技術研究開発センター センター長
Director-General, Research Institute of Science and Technology for Society (RISTEX),
Japan Science and Technology Agency (JST)

Profile

東京大学法学部卒業。千葉大学、東京大学、学習院大学で教鞭を執った後、2014年から17年まで国立社会保障・人口問題研究所所長。17年4月から津田塾大学総合政策学部教授。18年4月からは国立研究開発法人科学技術振興機構社会技術研究開発センター長。広く行政、公共政策の研究に従事するとともに、多数の政府審議会等にも参加。厚生労働省中央社会保険医療協議会 会長も務め、医療政策、人口問題を中心に、よりよい政策形成のあり方について研究。

Akira Morita is Director-General of the Research Institute of Science and Technology for Society (RISTEX) at the Japan Science and Technology Agency (JST) and Professor of School of Policy Studies at Tsuda University.

His research has focused on public administration as well as public policy and health care policy. He previously held positions at the University of Tokyo, Gakushuin University, National Institute of Population and Social Security Research.

領域全体のまとめ / 閉会挨拶
Summary of Research Area / Closing Remarks

大守 隆（おおもり たかし）Takashi Omori

領域総括（元 内閣府 政策参与／元 大阪大学 教授）
Area Director (Former Chair of Economic Committee, Asia-Pacific Economic
Cooperation and Former Professor of Osaka University)

Profile

国家公務員として国土庁では地方都市整備に取り組み、経済企画庁では科学技術を初めて採り上げた経済白書を執筆した。国立環境研究所の研究会にも参加した。内閣府発足後は、GDP 統計の改善を行ったり OECD の対日経済審査の首席代表を務める一方で、ソーシャルキャピタルや幸福度に関する研究を経済社会総合研究所の一つの柱として立ち上げた。退官後は、外資系証券会社のチーフエコノミスト、APEC（アジア太平洋経済協力）の経済委員会議長、東京都市大学環境情報学部教授を歴任。オックスフォード大学経済学博士。

He had long worked for the Japanese Government. He was once engaged in developments of provincial cities. He also wrote an Economic White Paper which focused on Science and Technology. He was also a member of a study group at National Institute for Environmental Studies. After joining the Cabinet Office, he introduced major improvements in the estimation of GDP, served as the head of delegation to OECD economic meetings, and set up research projects on social capital and happiness in its Research Institute. After leaving the Cabinet Office, he was a chief economist for Japan at a foreign securities firm, before chairing the Economic Committee of APEC and becoming a professor at Tokyo City University. D. Phil in Economics, Oxford.

プロジェクト発表 1 / パネルディスカッション Project Presentation 1 / Panel Discussion

Profile

島谷 幸宏（しまたに ゆきひろ）
Yukihiro Shimatani

九州大学大学院工学研究院 教授
Professor, Faculty of Engineering,
Kyushu University

1955 年山口県生まれ。土木研究所、国土交通省九州地方整備局の武雄河川事務所等を経て現在に至る。河川工学、河川環境が専門であるが、小水力発電、合意形成などにも詳しい。最近では、グリーンインフラ、あまみず社会の研究に鋭意取り組んでいる。

He has worked at the Civil Engineering Research Institute and the Takeo River Office of the Kyushu Regional Development Bureau, Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism. He specializes in river engineering and river environment. He is also familiar with small hydropower and consensus building for public works. Recently, he has been working hard on research on green infrastructure and rainwater society.

プロジェクト発表 2 Project Presentation 2

Profile

倉阪 秀史（くらさか ひでふみ）
Hidefumi Kurasaka

千葉大学大学院社会科学研究院 教授
Professor, Graduate School of
Social Sciences, Chiba University

1964 年三重県上野市（現：伊賀市）生まれ。1987 年東京大学経済学部卒。同年 4 月環境庁（現：環境省）入庁、地球温暖化対策、循環型社会政策、環境基本法案立案、環境影響評価法案立案などに従事。1998 年 4 月に千葉大学に移る。環境政策論、環境経済論など専攻。2017 年 4 月より現職。著書に『なぜ経済学は経済を救えないのか -- 資本基盤マネジメントの経済理論へ』（詩想舎）『政策・合意形成入門』（勤草書房）『環境を守るほど経済は発展する』（朝日選書）『エコロジカルな経済学』（ちくま新書）『環境政策論』（信山社）など。

Born in Ueno City (currently Iga City), Mie Prefecture in 1964. Graduated from the University of Tokyo in 1987. Joined the Environment Agency (currently the Ministry of the Environment) in April of the same year. Engaged in drafting the Basic Environmental Law and the Environmental Impact Assessment Law, promoting global warming countermeasures, recycling-oriented social policies, and so on. Moved to Chiba University in April 1998. Majored in environmental policy theory and ecological economics. Started present position from April 2017.

プロジェクト発表 3 Project Presentation 3

Profile

大塚 耕司（おおつか こうじ）
Koji Otsuka

大阪府立大学大学院
人間社会システム科学研究科 教授
Professor, Graduate School of
Humanities and Sustainable System
Sciences, Osaka Prefecture University

1963 年大阪生まれ。大阪府立大学大学院博士前期課程船舶工学専攻修了後、大阪府立大学大学院工学研究科助手、講師、助教授、教授を経て、2016 年から現職。1993 年博士（工学）の学位取得。主に大阪湾をフィールドとして、閉鎖性海域の環境修復に関する研究、海陸一体型バイオマス有効利用システムに関する研究などに携わり、2013 年に瀬戸内海環境保全功労者表彰（議長表彰）受賞。海洋深層水利用学会副会長、日本船舶海洋工学会理事、生態系工学研究会理事。

Koji Otsuka was born in Osaka in 1963. After graduation from the Department of Naval Architecture and Ocean Engineering, Osaka Prefecture University, he became a teacher at Graduate School of Engineering, Osaka Prefecture University, and was appointed to his current position in 2016. He has researched on environmental restoration in semi-enclosed sea, such as Osaka Bay, for more than 20 years, and received the Award for distinguished services in environmental protection of Seto Inland Sea in 2013.

海外多世代共創事例 1 / パネルディスカッション

Case Study on Intergenerational Co-creation Overseas 1 / Panel Discussion

Profile



Nikola Ornig

Head of Department, InterVal GmbH,
Germany

Nikola Ornig is leading a department at a research and consulting company in Berlin, specializing in the evaluation and scientific accompaniment of governmental programs. She holds a doctoral degree in Social Sciences from the University of Graz/Austria and focuses her research on demographic change, social participation and integration. The evaluation of the Federal Program on Multigenerational Centers on behalf of the Federal Ministry for Family Affairs, Senior Citizens, Women and Youth is currently her main project.

海外多世代共創事例 2

Case Study on Intergenerational Co-creation Overseas 2

Profile



Quyen Ngoc Tran

Regional Programme Adviser,
HelpAge International Asia Pacific
Regional Office, Thailand

Quyen has more than 30 years experience working in research, emergency response and community development. With respect to ageing, he has been working with HelpAge since 2003. His roles in the region is to provide technical support in areas relating to age friendly livelihood, disaster response and preparedness, healthy and active ageing, care and establishment and capacity building of intergenerational and sustainable community-based organizations in the Asia-Pacific region.

パネルディスカッション Panel Discussion

Profile



Thuy Bich Tran

Country Director,
HelpAge International, Vietnam

Ms Thuy Bich Tran has 20 years experience working in development and 10 years working in the area of ageing. She is one of the founders of the community based, appropriate, comprehensive and affordable model in Vietnam, so called Intergenerational Self-Help Club (ISHC), which promotes healthy and active ageing in Vietnam. The ISHC has now become the national model which has been, and will be replicated, widely by government and non-government organizations in the coming years.

パネルディスカッション Panel Discussion

Profile



伴 英美子 (ばん えみこ)

Emiko Ban

慶應義塾大学 SFC 研究所 上席所員
慶應義塾大学環境情報学部、大学院政策・
メディア研究科 非常勤講師
Senior Researcher, Keio Research
Institute at SFC
Part-time Lecturer at Keio University,
Faculty of Environment and
Information Studies, Graduate School
of Media and Governance

高齢者介護従事者の人的資源開発を専門とし、研究・教材開発に取り組む。2008 年慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科後期博士課程修了。医療法人社団慶成会 青梅慶友病院理事長室に勤務。2015 年より RISTEX のプロジェクト“末病に取り組む多世代共創コミュニティの形成と有効性検証”(2014 年度～2017 年度)に参加。神奈川県湯河原町で多世代の居場所づくりに携わる。2016 年ゆがわらっことつくる多世代の居場所を開設。2018 年に“居場所”の運営団体として、一般社団法人ユガラボを設立。理事に就任する。

Emiko specializes in the development of human resources for elderly care workers and works on research and development of teaching materials. Since completing her Ph.D. at Keio University Graduate School of Media and Governance in 2008, she has worked in the Director's office of Oume Keiyu Hospital and participated in a research team investigating the effectiveness of a multigenerational community on people's wellness. The latter RISTEX-funded project “Evaluation of Effectiveness of Intergenerational Co-creative Community on ME-BYO” (FY2014-2017) resulted in the creation of “Ibasyo”, a third place for multi-generational people in Yugawara City, Kanagawa where she also serves as a director of Yuga-Lab General Incorporated Association which manages “Ibasyo”.

パネルディスカッション Panel Discussion

Profile



村上 清明 (むらかみ きよあき)

Kiyooki Murakami

領域アドバイザー (株式会社三菱総合
研究所 常務研究理事)
Area Advisor (Senior Research Fellow,
Mitsubishi Research Institute, Inc.)

1978 年東京大学工学部卒。1983 年コーネル大学大学院修士課程修了。1978 年、日本国有鉄道入社。新幹線総局、技術計画室等を経て、1987 年三菱総合研究所入社。社会資本整備、科学技術政策、未来社会分野の研究に従事し、2012 年 12 月より研究理事、2016 年 12 月より現職。現在、JST プログラムマネージャーの育成・活躍推進プログラム メンター、成蹊学園サステナビリティ教育センター 客員フェロー、成蹊大学丸の内ビジネス研修、石川県次世代産業創造会議委員を務める。

Graduated from the University of Tokyo in Engineering in 1978 and received his master's degree in Science from Cornell University in 1983. In 1978, he joined Japanese National Railway. In 1987, he joined Mitsubishi Research Institute, Inc. and he specializes in Social Systems and Future Study (Post Industrial Society). Since December 2016 Senior Research Fellow. Since 2015, he has been serving as a mentor of project manager training program, JST.

Project Presentation 1 : “Distributed Rainwater Management for a Sustainable Well-being Society”
Yukihiro Shimatani, Professor (Faculty of Engineering, Kyushu University)

The current centralized water management system is efficient but lacks in coordination across different uses of water. Consequently, a comprehensive approach to natural disaster risks, such as localized downpours and flooding, is difficult. In addition, as water management systems are not visible to the general public, they can hardly attract attention, which makes this issue left unattended in society.

This project proposes an “Amamizu (Rainfall) Society,” which is equipped with a comprehensive water cycle system that encompasses flood control, water utilization, environmental preservation and quality of life for the local people.

As a decentralized subsystem to complement the current water management system, we will take an approach to preserve rainwater locally and make it percolate into the ground, with the participation of multigenerational and diverse stakeholders in the region. The process of storing and using rainwater, including the context of beauty and traditional culture, contributes to raising public awareness of the importance of water management and the restoration of rich local ecosystems.

Project Presentation 2 : “Ensuring Sustainability at Local Government Level through Promoting Implementation of Multigenerational Participatory Stock Management Methods”
Hidefumi Kurasaka, Professor (Graduate School of Social Sciences, Chiba University)

Our project believes that sustainability is ensured by keeping human, man-made, natural and social capital stocks that support our society in healthy forms. In this project, the Future Chart issuing program was developed. This gives predictions for each basic municipality whether or not it will be possible to care for those various capital bases in 2040 if the current trend continues. Since it was released in October 2017, it has exceeded 20,000 downloads. The future situation is described in the Future Chart and can be changed by various policies.

In this project, the Future Workshop method has been also developed. In this workshop, based on information grasped in the Future Chart, younger generations such as junior and senior high school students think about policies on local sustainability from the standpoint of the mayor in 2040, and make recommendations to the current mayor.

Project Presentation 3 : “Restoring a Beautiful and Rich Inner Bay through ‘Fish Local, Eat Local’”
Koji Otsuka, Professor
(Graduate School of Humanities and Sustainable System Sciences, Osaka Prefecture University)

Due to world population growth, sustainability of food and water supply is under threat. Therefore, we need to reassess the role of inshore fishing as a source of protein, which can be obtained with limited usage of water and energy. However, a declining habit of eating local fish has led to a reduced demand for inshore fishing, and decreasing number of fisherpersons.

In this research and development project, focusing on the fish catch in Osaka Bay, which used to be known as the “Sea of Naniwa (fish garden)”, we develop a regional model to create a virtuous cycle of people, products and money. Specifically, we recycle fish scraps for pebble-like fish aggregating devices to attract fish, and to develop cooking recipes using local fish through intergenerational co-creation. In addition, we establish a distribution channel for local fish and develop technology to maintain freshness to be applied there. With these activities, we realize community-based fishing and fish-eating culture.

Case Study on Intergenerational Co-creation Overseas 1 :
“Multi-Generational Centers in Germany - Experiences from a Federal Program to Support Municipalities in Responding to Demographic Change”
Nikola Ornig, Head of Department (InterVal GmbH, Germany)

For more than ten years the Federal Ministry for Family Affairs, Senior Citizens, Women and Youth has supported “Multi-Generational Centers” - central meeting places where social cohesion between generations is actively promoted. Co-funded by municipalities and districts across Germany, the “Multi-Generational Centers” help to develop solutions for challenges of demographic change on a local level.

This presentation will outline the core concepts of the work of “Multi-Generational Centers”. It will take a closer look at the cross-generational approach, the “open meeting place” and different services and activities tailored on the needs of people of different age and cultural background living in the respective municipalities. Further, it will address the importance of voluntary involvement for the success of the Centers. People of all ages and different backgrounds have the possibility to volunteer in “Multi-Generational Centers” under professional guidance, thereby strengthening their own social and professional skills as well as supporting the social infrastructure in their municipalities.

Case Study on Intergenerational Co-creation Overseas 2 :
“Promoting Intergenerational Bonding in Asia”
Quyen Ngoc Tran, Regional Programme Adviser
(HelpAge International Asia Pacific Regional Office, Thailand)

When people are raised in different times and are at different stages in their life, their values and perceptions of the world can be quite different. This can lead to reduced interaction, misunderstanding and even conflict with one another. In addition, generation gaps are widening due to fast changing lifestyle, globalization, migration and diverse ideologies. Because of these gaps, it is important to have a special effort to promote greater understanding and relationship between the generations.

HelpAge has been working in the Asia and Pacific region for more than 15 years to promote Intergenerational Bonding (IB). This presentation will share HelpAge’s IB initiatives in seven Asian countries (India, Sri Lanka, Thailand, Vietnam, Bangladesh, Indonesia and Cambodia). It will also look into the specific benefits IB initiatives brings to both young and older people and will share strong evidence of the wide and long-term impact of IB initiatives.

「多世代参加型ストックマネジメント手法の普及を通じた 地方自治体での持続可能性の確保」

●研究代表者 倉阪 秀史（千葉大学大学院社会科学研究院 教授）（2014.11-2020.3）

プロジェクトの取り組んだ社会問題

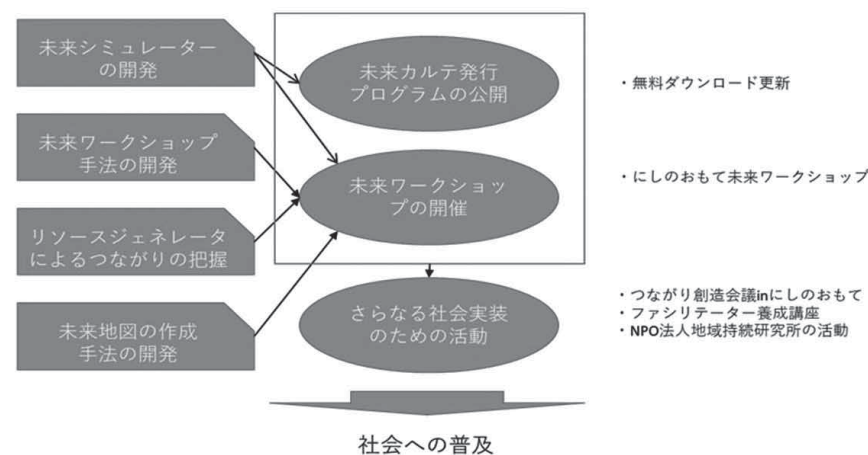
日本においては、人口減少・高齢化にともない、地域の持続可能性をどのように確保するのが課題となっている。就業者人口の減少と介護・医療ニーズの増大、道路・管路・公共施設などの人工物の老朽化、農地・人工林などの人の手が入ることによって維持されてきた自然資本の劣化、人と人とのつながりの希薄化といった課題は、人的資本基盤、人工資本基盤、自然資本基盤、社会関係資本基盤という四つの資本基盤の持続可能性が脅かされているという課題として総括できる。



社会問題を解決するための多世代共創の仕組み

地域の各種資本基盤の持続に関しては、将来の地域を担う地域のエントリー世代（まだ将来何になるかについて意思決定をしていないが、十分に理解能力が培われている中高生世代）に情報を提供し、彼らが将来世代の立場から意見を述べることで、将来世代の育成という観点と、現世代の気づきという観点の双方から重要である。このため、このままの傾向が続いた場合に何が起きるかについて「未来シミュレーター」を用いて予測し、その結果などを「未来カルテ」として伝え、未来市長として現市長に政策提言を行うという「未来ワークショップ」を開催する。これによって多世代共創による持続可能な地域づくりが進展させる仕組みである。

また、統計資料ベースの未来カルテでは把握できない社会関係資本基盤については、地域の実態に即した質問票作成過程を含めた「改良型リソースジェネレーター」の手法を開発して、把握する。さらに、地域内の人口分布の推移・空き家比率の予測などの方法を開発して「未来地図」を作成する。そして、これらを「未来ワークショップ」に反映させる。



プロジェクトの成果（ポイント）

- ・近未来の人口減少の地域的なインパクトを視覚化する「未来カルテ」を開発し、地域の実態に即してバックキャスト思考を行える基盤を提供した。
- ・地域の実態に即した改良型のリソースジェネレーター調査手法を開発し、年齢別、世代別、地域別などさまざまな人口集団について、社会的つながりがどのように推移するのかを予測することができた。
- ・地域の小地域別の人口推移をもとに、将来の空き家比率などを推計し、未来地図を作成する手法を開発し、具体的に人口減少のインパクトを地域的に把握できるようになった。

プロジェクト実施期間終了後の取組について

- ・NPO法人地域持続研究所を2018年2月に設立し、当NPO法人の請負事業として、松戸未来ワークショップ、九十九里未来ワークショップなどを実施している。
- ・未来カルテの情報更新と継続的提供のために、その有料化（投げ銭程度）や、会員制度の活用などを検討中。

「多世代共創による視覚障害者移動支援システムの開発」

●研究代表者 関 喜一（産業技術総合研究所 情報・人間工学領域 上席主任研究員）
（2014.11-2017.11）

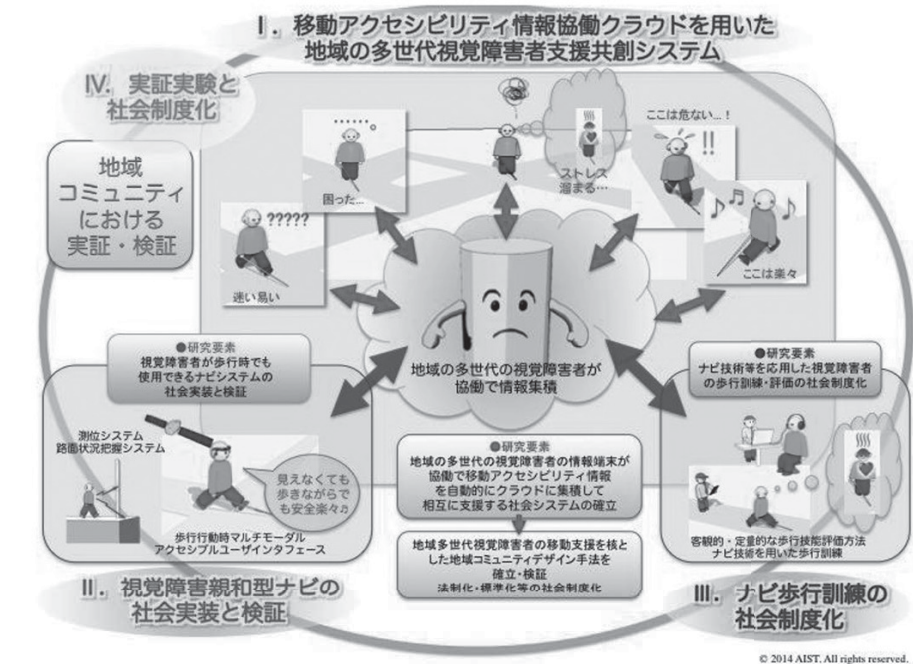
プロジェクトの取り組んだ社会問題

少子高齢化によって障害者の支援者も高齢化する。そのような未来においても支援を持続可能とし、障害者の社会参加が促進され、多世代・多様な人々が活躍できる社会をデザインすることが求められている。



社会問題を解決するための多世代共創の仕組み

本プロジェクトでは、多世代の視覚障害者が協働で相互に移動支援を行う新しいタイプの移動支援社会システムの実現を目指す。具体的には、視覚障害者が携帯する汎用携帯型端末が、歩行時における移動アクセシビリティ情報を自動で収集し、クラウドを介して情報共有できるナビゲーション・システムを開発する。これにより、従来は地域のボランティアによって収集されていたバリアフリー情報がビッグデータとして構築され、リアルタイムで配信されるようになる。また、地域での実証を通じて、多世代の視覚障害者の移動支援を核とした地域コミュニティ・デザイン手法を確立し、法制化・標準化等の社会制度化に取り組む。



プロジェクトの成果（ポイント）

- ・マッピングパーティ（視覚障害者用のバリアフリー情報を記載した地図を作成するボランティア活動）を通して、多世代共創による視覚障害者支援の地域コミュニティ形成が可能であることを示した。
- ・マッピングパーティを機に、今まで障害者支援に関心のなかった一般の地域住民に、視覚障害者の支援に関心を持たせることができた。
- ・ICTによる移動支援技術を核とした視覚障害者支援の地域コミュニティ形成手法を提案することができた。
- ・視覚障害者をICTにより目的地まで誘導する技術を確立することができた。

プロジェクト実施期間終了後の取組について

- ・クラウド技術と汎用携帯端末を用いた移動システムの実現
- ・国土交通省バリアフリー政策への反映
- ・2020東京パラリンピックでの実証

●研究代表者 渡辺 賢治（慶應義塾大学 環境情報学部 教授）
（2014.11-2018.3）

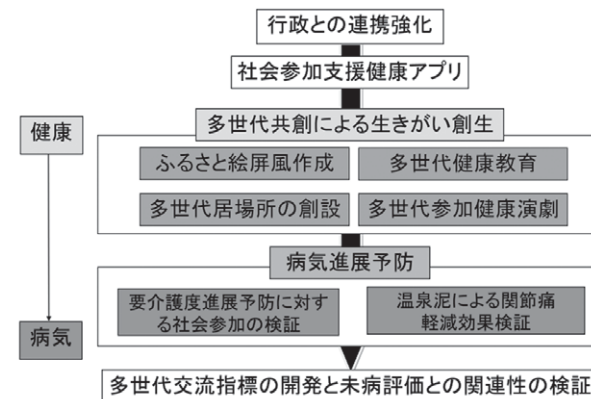
プロジェクトの取り組んだ社会問題

増大する社会保障費の問題を背景に、多世代が協働し、住民が生涯にわたって「未病対策」に取り組むまちづくりプラットフォームを開発し、未病に取り組む多世代コミュニティが、最終的に医療費・介護費の削減につながる可能性についての検証を行うことを目的にした。その目的のために、多世代ソーシャルキャピタル指標を作成し、多世代コミュニティが健康状態にどのような効果をもたらすのかを検証するモデルを作成した。



社会問題を解決するための多世代共創の仕組み

- 行政の関わりが重視される地域性を考慮して、プロジェクト全体に対する町の共催をしていただいた。
- 多世代居場所を作り、学校でも家庭でもない自分の場所で多世代が交流できる場を作った。
- ふるさと絵屏風の製作過程は老人会が中心であったが、絵解きにおいては多世代がつながる場を創生した。
- 小学生の健康教育として、大学生が小学生対象に食育を行ったが、学んだ小学生が父兄に教え、幼稚園児に教えるという多世代教育を行った。
- 健康をテーマに多世代参加演劇発表会を行ったが、練習に参加した人たちの多世代交流が生きがい創生になった。
- 高齢者に対しては悪化予防を目的として地域資源である温泉を活用した運動器疼痛の改善を検証した。また、介護施設の入居者に対しては社会参加による要介護度進展予防について検討した。
- 多世代交流が本当に未病対策につながるかどうか、という課題を検証するために、小中学生ならびに町民の健康意識と多世代交流に関する調査結果から多世代交流尺度を作成した。



プロジェクトの成果（ポイント）

- ・多世代共創のためのツールとしてふるさと絵屏風は有用である。特に自然が失われつつあり、地域の特性が薄らぐ中で、自然豊かな昔の風景を知ることにより郷土愛が育まれる。
- ・多世代共創のための物理的な場の提供（居場所）は多世代が集まるために有効な手段であるが、維持する仕組みを考える必要がある。
- ・多世代で作る演劇は、出会うはずのない世代との交流の場として有用である。
- ・行政との密な連携が有用である。行政が関与することにより、住民が安心して参加できる。
- ・住民参加を促す際に子供たちは大きな訴求力を有し、多世代を引き付ける核となりえる。
- ・地域に大学生～30代までが少ない場合、他地域の大学生の参加は世代をつなぐハブになりえる。特に子供たちは大学生が大好きであり、子供たちが喜ぶことで、親世代、祖父母世代の参加を促しやすい。
- ・多世代関係尺度は個人、コミュニティがどの程度多世代関係があるかを判定するのに有用である。

プロジェクト実施期間終了後の取組について

- ・町役場の共催は継続している。
- ・多世代居場所は町の協力のもと、発展している。
- ・絵屏風は絵解きとして多世代交流のツールとして使われている。

「地域の幸福の多面的側面の測定と持続可能な多世代共創社会に向けての実践的フィードバック」

●研究代表者 内田 由紀子（京都大学 こころの未来研究センター 教授）（2015.10-2020.3）

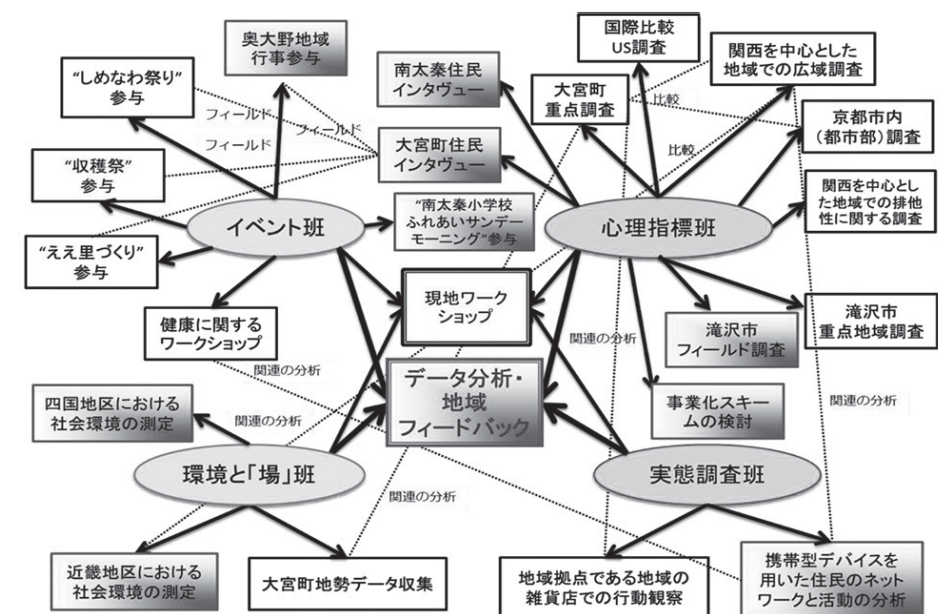
プロジェクトの取り組んだ社会問題

地域社会における人口減少が問題視される中、人々が実際に地域で暮らすことで実感する幸福感とはどのようなものか。また、人々の幸福感を支える地域内に存在する諸要因はどのようなものか。これらについて自治会区・集落などの小地域単位で分析できるような調査を実施し、「個人の持つ特性」と「地域が持つ特性」の双方から検討するマルチレベル分析モデルを用いて分析することで、それぞれの地域がもつ問題あるいは強みを提示し、移住や外の地域との連携、次世代に向けた課題解決の促進を目指した。



社会問題を解決するための多世代共創の仕組み

地域の幸福は地域内の社会関係資本や向社会的行動と相互に関わり合う。地域の社会関係資本から異質性・多様性への寛容さが派生し、そこから向社会的行動さらには多世代共創へとつながるパスがあることが確認された。多世代共創が実現するためには、まずは地域内の信頼関係を構築し、さらには地域内だけではなく他の地域や、他の世代、自分とは異なる考えや志向性を持つ他者に対する開放性・寛容さが重要であると考えられる。様々な人とともに実践する「集合活動」の実施はその一つの契機となりうる。



プロジェクトの成果（ポイント）

- これまでに実施した心理調査の分析を継続的にを行い、地域の幸福の多面的測定項目パッケージを、「簡易版・通常版・詳細版」の3通り作成し、自治体で実施ならびにフィードバックができるよう開発・整備した。
- 自治体と連携して調査フィードバックを実施、暗黙に共有されていた地域性を明確化することにより、今後の地域活動への関わり方への変化があることが認められた。
- 地域で住民が感じる幸福感は、地域内の社会関係資本（信頼関係）と、地域への向社会行動と関連し、それらが地域の多世代共創への動機づけにつながっていくというモデル化を実施した。

プロジェクト実施期間終了後の取組について

- ・ 京大オリジナル株式会社、株式会社かんでんCSフォーラムと連携し、地域自治体で調査を実施できる事業スキーム（地域幸福度調査コンソーシアム）を設立、そのもとで調査を実施していく。
- ・ 国際連携を推進していく（アメリカ、イギリス）

「羊と共に多世代が地域の資源を活かす場の創生」

●研究代表者 金藤 克也（一般社団法人さとうみファーム 代表理事）
（2015.10-2018.9）

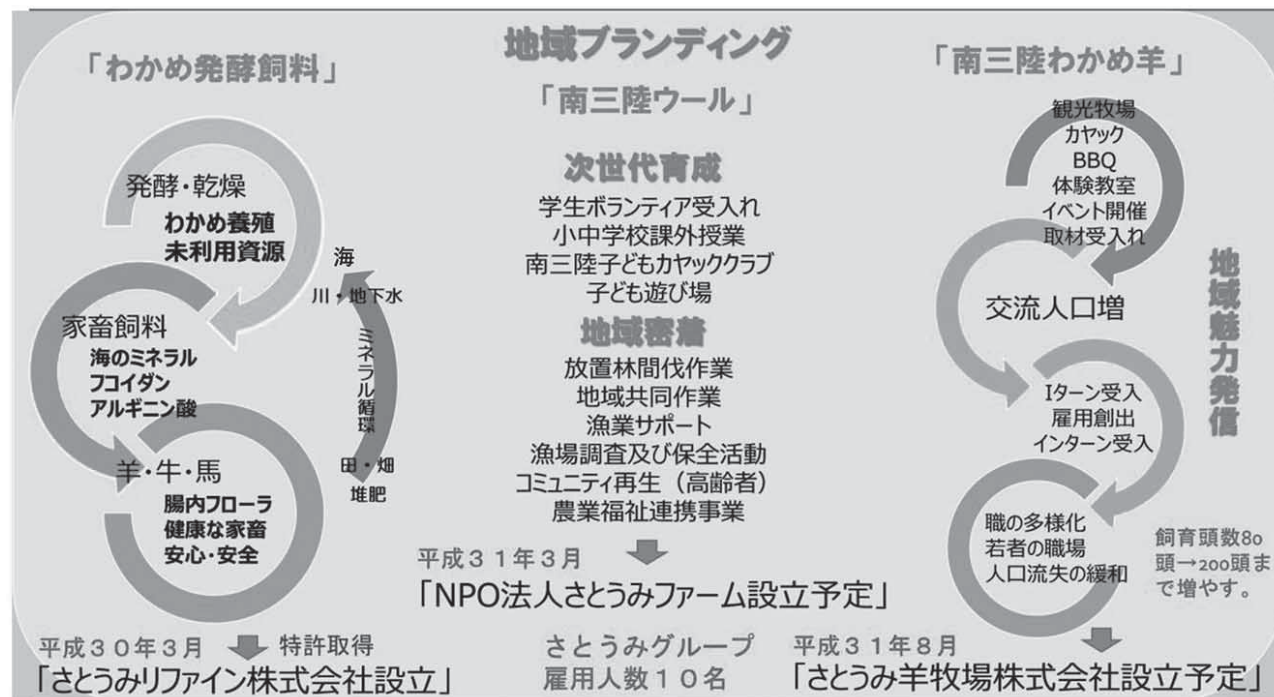
プロジェクトの取り組んだ社会問題

持続可能な多世代共創社会の実現の為に、若い世代の為の魅力的な職場・仕事が必要である。まずは地域の未利用資源を活用する事で新規産業・雇用を創出し、自然と共生できる生活圏の確立が重要である。羊を核とし、新たなコミュニティの形成、子どもの食育、環境保全等を目指し発信していくことで、外部からの交流人口の増加を促し地域を活性化することで「持続可能な多世代共創社会の実現」を目指す。



社会問題を解決するための多世代共創の仕組み

「羊」を活用する事で、高齢者から子どもまで無理なく参加できる場作りが出来る。また、「羊」「自然」全般を扱った観光牧場を整備する事で、若い世代から高齢者までが働く事のできる職場を創生出来る。その事により、高齢者が生き生きと暮らし、若い子育て世代が安心して生活が出来、子ども達も安心してのびのびと暮らせる場を創出する事が出来る。地域の未利用資源を活用して新しい産業・雇用を創出する事で、地域を活性化し地域全体を巻き込みながら持続可能な取り組みを達成できる。



プロジェクトの成果（ポイント）

- 多世代間の交流を深め、協働して地域課題の解決にあたる事が出来る。
- 地域に根差した活動を実施する事で、ステークホルダーが増え活動の幅が広がる。
- 社会実装する事で、本プロジェクトの継続的な実施が可能になった。
- 子どもから高齢者が無理なく参加できる場作りに「羊」が有効である。

プロジェクト実施期間終了後の取組について

3社体制にする事で、地域貢献・雇用と産業の創出・コミュニティの創生・地域の活性化等多岐にわたりプロジェクトの社会実装に取り組む。助成金等に頼らず自立した持続可能なプロジェクトとして継続する。

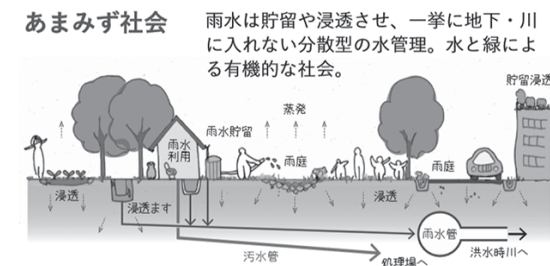
「分散型水管理を通した、風かおり、緑かがやく、あまみず社会の構築」

●研究代表者 島谷 幸宏（九州大学大学院工学研究院 教授）（2015.10-2020.3）

プロジェクトの取り組んだ社会問題

現在の集中型水管理システムは効率的である一方、用途目的ごとに分断され、豪雨や洪水、渇水などのリスクに対し、総合的な対応が困難な状況だ。また、水管理システムはすべて地下に潜っており、生活者の目に視えないため人々の関心が向かず、社会全体として水管理の問題が顕在化しにくい。

本プロジェクトは、治水・利水・環境・暮らしなどを見据えた包括的な水循環が存在する「あまみず社会」を提案し、水を軸としたコミュニティの再構築を目指している。現在の水管理システムを補完する分散型のサブシステムとして、雨水を貯留し、地下へ浸透させ、または活用する取り組みを流域の多世代・多様なステークホルダーにより実施している。水に関わる多面的で重層的な働きかけを行うことで人々の水管理に対する意識を育むとともに流域内の豊かな生態系の再生にも取り組む。



社会問題を解決するための多世代共創の仕組み

- 多面的で重層的な働きかけを何度も行うことで、様々な主体が参加し、思いもよらぬ展開が生まれる。
- 多様な世代、多様な人々、多様なステークホルダーが集い、もやい、共に地域の課題を発掘し、あまみず社会の概念に基づいて試し、共にかたちにし、広める。
- 時間の多世代：歴史的蓄積を未来へつなぐ、昔の人ー今の人ー未来の人
- 空間の多世代：地域と地域をつなぐ、山から海に至る空間をつなぐ
- 人間の多世代：今ここに生きる老若男女、多様な人々をつなぐ



災いを恵みにかえる智慧、多世代の共創



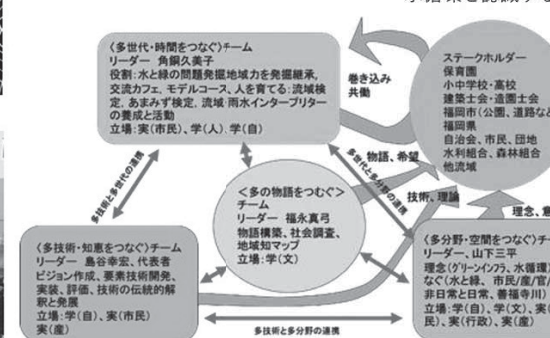
タメルンジャーZショー



秋の七草・雨庭づくり



水循環を認識する



プロジェクトの全体像

プロジェクトの成果（ポイント）

- 都市ビジョン「あまみず社会」の提示と有効性
- 多世代共創による多面的で重層的な働きかけの有効性
- 敷居の低い、参加の契機となる取り組みが効果的：ミズベリング樋井川
- 文化（まつりと言葉）に根差すことが必要
- コミュニティの拠点が重要：あめにわ憩いセンター、上長尾テラス
- 研究チームのデザイン：メンバーに多様性があり、多世代共創が実現できること

プロジェクト実施期間終了後の取組について

ミズベリング樋井川、あまみずコーディネータ養成講座の開催を継続、団体の自立化とサポート、世界への転換、グリーンインフラネットワークジャパン

「ジェネラティビティで紡ぐ重層的な地域多世代共助システムの開発」

●研究代表者 藤原 佳典（東京都健康長寿医療センター研究所 研究部長）
(2015.10-2019.3)

プロジェクトの取り組んだ社会問題

全国の市町村では、多様で複雑化した子育て世代と増加する中高年世代の生活課題を支援する資源や人材の確保が課題となっている。しかし、これらが進まない背景には、縦割の行政施策や、自己世代の利益のみを優先しようとする潜在的な世代間対立がある。本プロジェクトでは、次世代に向けた価値や文化を生み出し、つないでいく、「ジェネラティビティ」の意識を醸成し、子どもの健やかな成長の喜びを全世代が共有できる「まち」の実現を目指した。



社会問題を解決するための多世代共創の仕組み

下図の通り重層的な地域多世代共助システムの開発と実装を行なった。第一に、心の支え合い（情緒的支援）として、世代間による挨拶運動やキャンペーンを通して声かけや見守りによる「ゆるやかなつながり」を目指した。第二に、交流と居場所づくり（社会参加支援）として、多世代交流プログラムや居場所を展開し、地域の子育て世代と高齢者世代が顔見知りになり、信頼関係が構築されるようなプログラムを展開した。第三に、両世代がお互いに、日常生活における困り事を支え合う（手段的支援）ことが出来るような仕掛けや仕組みづくりをおこなった。これら3つの取り組みを重層的に地域で行う人材として、まち・人・くらしプロモーター（通称まちプロ）を養成し、多世代交流プログラムや居場所の企画や運営、参加者間の助け合い促進に関する活動を担っている。また、各モデル地区にて、行政機関、地域組織、民間企業などから構成される協議会が運営されており、プロジェクトの目標にもとづいた実施計画の策定から、必要な広報やまちプロの支援、各プログラムの推進、実施事項の評価と改善（PDCAサイクルの回転）を行っている。



プロジェクトの成果（ポイント）

- ① 多世代を代表する組織で構成される横断的な協議体の立ち上げと運営手法を開発した。
- ② 拠点の参加者間での自然発生的な助け合いを促す多世代交流拠点の立ち上げと運営手法を開発した。
- ③ 多様な地域組織や、いずれの地域組織にも属さない一般住民をも取り込んだあいさつ運動の実施手法を開発した。
- ④ 上記①～③の手法を、自治体職員や地域づくりを担うコーディネーターが多世代型地域包括ケアシステム構築に関する取り組みを行う際に活用可能なマニュアルとしてまとめた。

プロジェクト実施期間終了後の取組について

- ① 2018年度より、首都圏3自治体の生活支援体制整備事業の枠組みにおいて本プロジェクトで開発した多世代共創の仕組みを横展開している。具体的には、上記マニュアルに基づく多世代型生活支援コーディネーター養成、および自治体の施策づくりを協働している。
- ② NPO法人日本世代間交流協会の世代間交流コーディネーター養成研修にてマニュアルに基づき研修予定。

「未来の暮らし方を育む泉の創造」

●研究代表者 古川 柳蔵（東京都市大学 環境学部 教授）
(2015.10-2019.3)

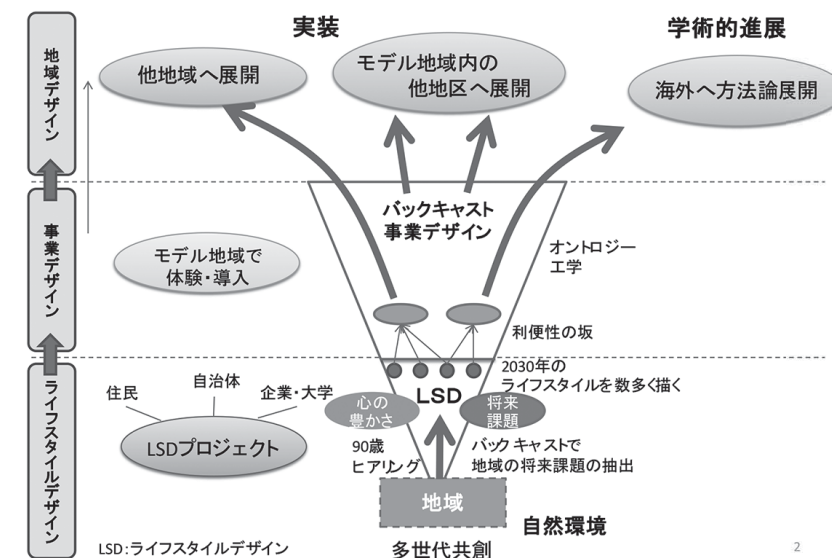
プロジェクトの取り組んだ社会問題

今後、益々厳しくなる地球環境制約と少子高齢化の社会的制約の中で、両制約をも受け入れ、なおかつ、豊かな社会を持続させるためには、従来の延長の考えでは解を求めることができない。解決のためにはバックキャスト思考に転換し、全体最適化の暮らし方へと変革しなければ、我慢や単純に活動を縮小するだけの社会になってしまう。



社会問題を解決するための多世代共創の仕組み

本研究開発では将来受ける地球環境制約（自然資源劣化、地球温暖化、エネルギー・資源、食料・水問題）や社会的制約（観光資源、少子高齢化、人口減）が厳しい4地域を対象とし、各地域が抱える問題を解決する未来の暮らし方を育む泉、すなわち、新しい暮らし方がバックキャスト思考や90歳ヒアリング手法を用いて多世代共創により生み出され、普及のために必要な技術、事業、政策が検討される基盤を多世代共創により各地域に創造する方法論を構築した。その結果、本手法を用いた活動が自走し、他の地域にもライフスタイル変革が波及する効果が認められた。



プロジェクトの成果（ポイント）

- ・バックキャスト思考を地域住民が利用し、未来の暮らし方をデザインするためのWS手法を構築した。
- ・90歳ヒアリング手法を用いて、地域らしさを含んだライフスタイルデザインする手法や価値を伝承するWS手法を構築した（木育WS）。
- ・ライフスタイルを実現するための第一歩のライフスタイル体験会を開催し、必要技術やビジネス、政策を抽出し、実行する成功例を示すことができた。また、技術抽出のための手法を構築した（オントロジー工学）。
- ・地域で段階的に本PJを進める5つのステージを示した（①自治体主導、②民間主導、③拡大、④プラットフォーム化、⑤人・価値・資金の循環）。

プロジェクト実施期間終了後の取組について

- ・本PJのモデル4地域で継続してライフスタイル変革の活動が進展（自走）。
- ・同手法を用いて、大企業連携という新しい連携の形で秋田県湯沢市でプロジェクトが開始。
- ・同手法を用いて、モデル地域の人口の約2倍程度、大都市から近郊の栃木市でプロジェクトが開始。
- ・同手法を用いて、大都市内の杉並区においても「未来の暮らし創造塾杉並」が設立され、活動が開始。

「漁業と魚食がもたらす魚庭（なにわ）の海の再生」

●研究代表者 大塚 耕司（大阪府立大学大学院人間社会システム科学研究科 教授）
（2016.10-2020.3）

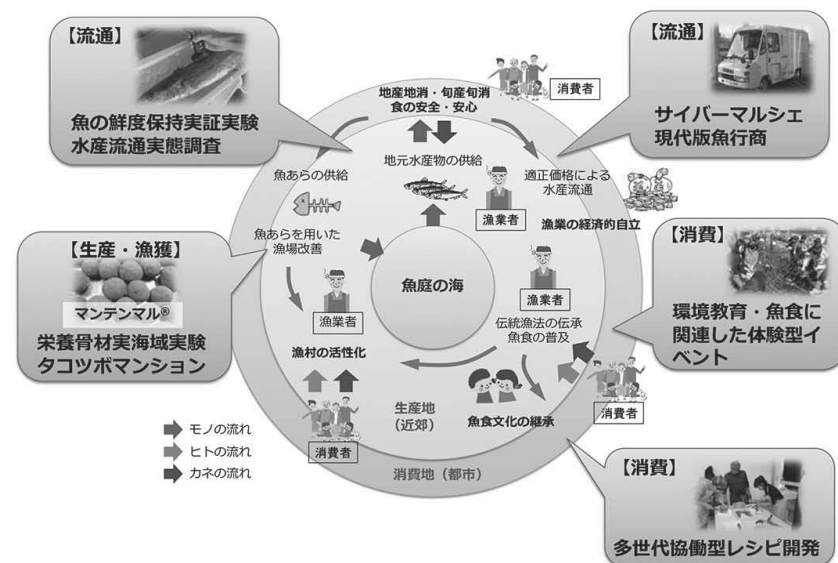
プロジェクトの取り組んだ社会問題

世界的な水や食料不足が懸念される中、水やエネルギーの消費量が少ないたんばく源として近海魚介類の重要性が増している。かつては魚庭（なにわ）の海と呼ばれるほど魚介類が豊富に取れた大阪湾であるが、近年栄養塩の偏在によって大阪湾南部は栄養不足の状態となり、さらに漁業者の後継者不足や魚価の低迷、若年層の魚離れなど、大阪湾の漁業は多面的な問題が生じている。



社会問題を解決するための多世代共創の仕組み

本プロジェクトでは、栄養不足となっている大阪湾南部に面した阪南市をモデル地区として、漁業と魚食を軸としたコミュニティの活性化を目指している。そのため、魚あらを有効利用した栄養供給骨材による漁場環境の改善、鮮度評価による魚介類の付加価値向上、情報技術を用いた魚介類の適正価格販売、環境教育を組み入れた魚食普及イベントの実施、多世代協働による地魚の新レシピ開発など、生産・漁獲・流通・消費の各プロセスに対して総合的な取組を行っている。どのプロセスにおいても重要な役割を担うのが漁業者で、阪南市3漁協の連携協力体制強化が大きなポイントであり課題であるものの、各プロセスにおいて他の多くの機関（阪南市、地元の小中学校・高校、NPO、地元仲卸業者など）の協力を得ることで、多世代共創が実現できている。



プロジェクトの成果（ポイント）

- ・栄養供給骨材が生物の付着や蛸集を促進する可能性を示し、漁場環境改善の手法を提案した。
- ・地元有用水産物の簡易鮮度評価手法を開発し、スラリー氷の鮮度保持効果の科学的データを示した。
- ・魚の鮮度や生態のデータならびにレシピをセットで情報発信し、ネット販売するシステムを開発した。
- ・海洋環境教育を組み入れた魚食普及のストーリー型イベントの運営手法を開発した。
- ・多世代協働による新レシピ開発の運営手法を開発し、一部レシピは商品化された。
- ・環境面、経済面、社会面を包括的に評価する手法を開発した。

プロジェクト実施期間終了後の取組について

漁村コミュニティの活性化に「カキ小屋」の運営が大きな役割を果たすことがわかったため、カキ養殖を軸に阪南市3漁協の連携体制を強化することを阪南市に政策提言する。また、大阪府南部の複数の漁協で構成される「大阪・泉州広域水産産業再生委員会」の委員に2020年度から大塚が加わることで、阪南モデルの広域展開を目指す。ストーリー型イベントや新レシピ開発などのイベントについては、阪南市と地元NPOの協力を仰ぎ、継続して実施することを予定している。

「農山漁村共同アトリエ群による産業の再構築と多彩な生活景の醸成」

●研究代表者 大沼 正寛（東北工業大学大学院ライフデザイン学研究科 教授）
（2016.10-2019.9）

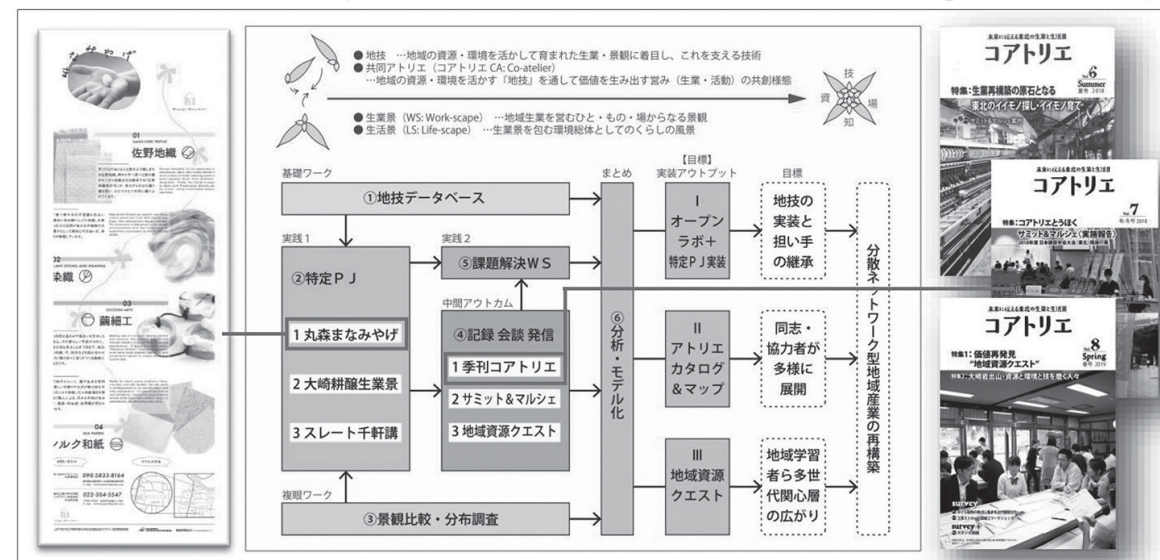
プロジェクトの取り組んだ社会問題

持続可能な社会を再構築するためには、人口集中が進む都市部のみならず、自然と対峙し国土を保全する農山漁村における共創も重要である。マクロな人口減少を悲観するのではなく、地域資源を活かし、美しい地域景観に結びつく生業に着目し、これを現代的な観点から再構築、連動させるプラクティスが不可欠である。復興をめざす東北をはじめ、各地方が抱える重要課題といえる。



社会問題を解決するための多世代共創の仕組み

地域資源・環境を活かした生業に着目し、これを支える技術を「地技」と呼ぶ。地技を体現する「つくり手」に着目しながら、これを商い届ける「つなぎ手」、利用する「つかい手」、環境保全に協力する「ささえ手」の4者の関係性と世代構成に眼を向ける。とくに「地技」を通して価値を生み出す営み（生業・活動）の共創様態を「共同アトリエ（C A：Co-atelier）」と定義して創出・育成を図るとともに、生業を営む景を「生業景（W S：Work-scape）」、生業景を包むくらしの風景を「生活景（L S：Life-scape）」と定義する。地技の継承や発展を核におくと、高齢者が保持する地技を若世代が学んだり、若手の感性や技術を高齢世代が学ぶような互恵的活動が期待できる。共通目標として、老若両者が暮らす「生活景の醸成」も設定できよう。



プロジェクトの成果（ポイント）

- ・実践モデル：丸森蚕糸業、大崎農山村、陸前スレートなど衣/食/住の特定P Jを中心に多様な実例と人脈を構築し、共同アトリエのモデルを見出しつつある。資源・環境を尊重すると生業は多面的・分野横断的となり、その再構築をめざす共創の動きも分野を超えた取り組みになりやすく、すでに実例も散見される。
- ・ツール開発：季刊報告書を発行する一方、資源学習ツールを開発し、大崎市などで利用されはじめている。地技カタログ&マップを作成し、孤軍奮闘のエンカレッジや共創マッチングに資することをめざしている。
- ・背景の整理：SDGsにもつながる資源・環境の保全が生業育成と相補的な関係にあるというエコシステムを可視化する「生業景/生活景」の諸概念を整理し、上記成果をささえるアンダーレイヤーとして整理した。

プロジェクト実施期間終了後の取組について

令和元年、代表者の所属大学に「生業景デザイン研究所」を創設した（メンバーは当P Jからさらに増強）。研究費を持ちより、これまで同様「生業共創」「景観保全」「導入教育」「事例参照」の4プログラムからなる地域支援型の研究開発を重ねながら、共同アトリエ、地技、生業景といった諸概念の社会実装を図り、多世代共創による持続可能な地域社会のデザインにつなげていく。

「空き家活用によるまちなか医療の展開とまちなみ景観の保全」

●研究代表者 後藤 春彦（早稲田大学大学院創造理工学研究科 教授）
（2016.10-2020.3）

プロジェクトの取り組んだ社会問題

人口減少・超高齢社会を迎え、人々の健康増進、まちづくりの担い手確保が全国的課題となっている。これに対し本PJは「まちなみ景観とまちなか医療の相互補完による持続可能な重伝建保存」をビジョンとして掲げる。そして、伝統的なまちなみを残しつつも高齢化が著しい橿原市今井町を対象に、隣接する奈良県立医科大学の協力の下、「まちも元気に、ひとも元気に」をめざす社会実験を行う。



社会問題を解決するための多世代共創の仕組み

仕組み①

地域の口述史の編纂

町民の暮らしに関する思い出を収集し、口述史として編纂。まちなみ景観の保全・修復の土台とする。

仕組み②

まちづくり会社によるまちなみマネジメントとプレイスメイキング

多くの不動産業者が参入し、地域が関与することなく町家を取り引きされている状況に対し、一般社団法人do-maを設立。まちなみマネジメントと、医の居場所を始めとするプレイスメイキングに取り組む。

仕組み③

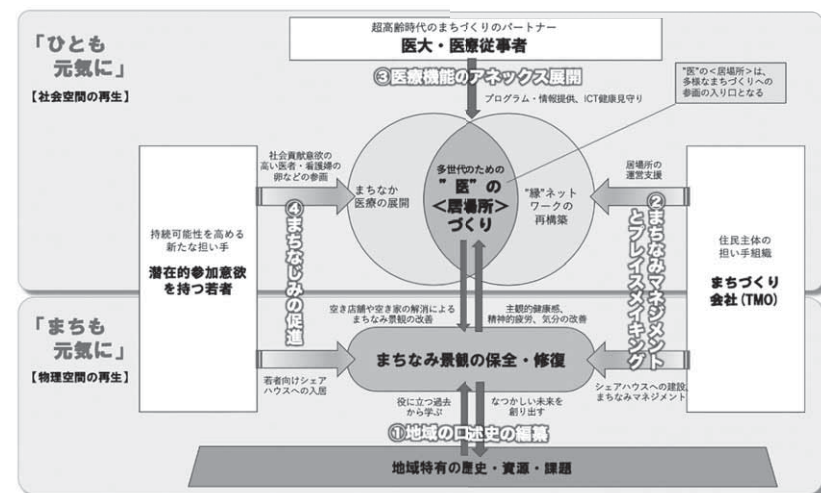
医療機能のアネックス展開

まちなか（病院外）に医療機能を埋め込む。地域住民との距離（物理的／心理的）が縮まり、多世代の人々が気軽に集まる。

仕組み④

「まちなじみ」の促進

高齢化が進む地域において、移住者（若い世代）の「まちなじみ」を促進する手法を開発。社区・社群ハイブリッド型の組織が重要な役割を担う。



プロジェクトの成果（ポイント）

- ① 地域特有の歴史・資源・課題の共有を通して多世代共創を促す「地域の口述史」手法の開発
- ② まちなみマネジメントとプレイスメイキングを通して多世代共創を促す「まちづくり会社」モデルの構築
- ③ 医療機能のまちなか展開を通じて多世代共創を促す「医のまちづくり」モデルの構築
- ④ 移住者（若い世代）の社会関係構築を通して多世代共創を促す「まちなじみパターン」の抽出
- ⑤ 「医の居場所づくり」と「まちなみ景観の保全・修復」の相乗効果による「まちなか医療」モデルの構築

プロジェクト実施期間終了後の取組について

「まちづくり会社（TMO）」は不動産活用等を主な原資とし、まちなみ・居場所マネジメントを継続する。「医の居場所」はまちづくり会社を含む地元と医大の連携により活動を継続する。これらのことで、「医の居場所づくり」「まちなみ景観の保全・修復」による「まちなか医療」の展開を継続する。

「地域を持続可能にする公共資産経営の支援体制の構築」

●研究代表者 堤 洋樹（前橋工科大学 工学部 准教授）
（前橋工科大学 工学部 准教授）（2016.10-2020.3）

プロジェクトの取り組んだ社会問題

多くの地方都市では人口減少や少子・高齢化に伴い財政が悪化し、公共建築物や土木などの公共資産の維持・整備や運用にかかる経費の捻出が困難になっている。しかし、公共資産の現状把握が不十分なこともあり、自治体や住民の危機感は乏しい。

そこで本プロジェクトでは、自治体職員が多世代の住民とともに地域生活の基盤である公共資産の望ましい姿を描き、実現させる支援の仕組みを構築する。



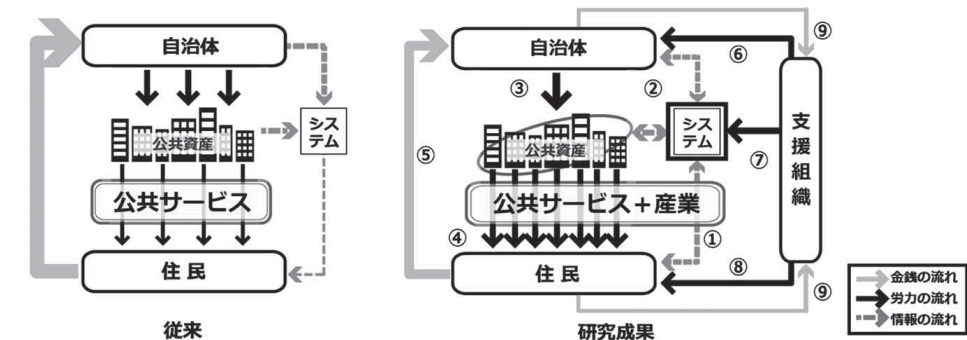
社会問題を解決するための多世代共創の仕組み

○自治体任せではなく地域全体で公共資産整備を共創する仕組みが構築できないか？

①施設・財務情報を自治体と住民で共有することと同じ土俵にたった議論が可能、②情報提供が双方向かつ大多数へ伝達されることで情報収集・分析などの自治体職員の負担が削減、③行政は情報が一元化されるため集約的な資源投入が可能となり効率化が実現、④ITCの活用など公共サービスを複数の手段で提供することで公共サービスの増加による産業の活性化、⑤公共資産整備に対する住民負担（税金）が削減、することで結果的に自立的な自治体運営と地域活性化を実現する。

○地域を活性化し豊かな地域生活を実現する公共資産を整備・継続させる体制を実装できないか？

⑥第三者の立場から公共資産整備に関する政策決定の方向性・手法に関する支援と提案の実施、⑦システムの継続的な保守・改善と資産情報管理に関わる収集・分析・共有作業を担当、⑧積極的な自治体職員＋住民参加を促すため第三者の立場から専門知識・手法を提供、⑨支援活動に対する対価として運用資金を確保する仕組みを確立することで継続的な支援体制と多世代共創の定着を実現する。



プロジェクトの成果（ポイント）

- 個別施設計画の策定だけでなく全体計画の策定も、円滑にプロジェクトを推進するために重要
- システムの導入は予算との連携が鍵であり、業務フローに組み込むことが望ましい
- 整備の方向性や具体的な内容を迅速に決定するしくみと、調整を行う第三者的な担当課が重要

プロジェクト実施期間終了後の取組について

ONPO 法人リデザインマネジメント研究所の設立

本研究所では、社会的な信用を得た健全な法人運用を行うとともに、広く一般の住民が地方自治体とともに地域資産の利活用による豊かで持続可能な社会を実現するため、産官学との連携により既存の政策・制度・体制・手法等を再検証し、課題解決を目指す新たな仕組みづくりの開発と支援を行います。

<事業内容>

- (1)講演会・ワークショップなどの開催による社会教育事業
- (2)地域や都市を活性化を実現するまちづくり事業
- (3)地域資源を都市整備に活用する地域再生事業
- (4)地方自治体の行財政改革支援事業
- (5)施設や資源などの管理運営に関する技術開発事業
- (6)教育機関などとの連携による多文化交流・学生支援事業
- (7)地域の経済的活動を支える仕組み・組織づくり事業
- (8)その他目的を達成するために必要な事業

「生業・生活統合型多世代共創コミュニティモデルの開発」

●研究代表者 家中 茂（鳥取大学 地域学部 教授）
（2016.10-2020.3）

プロジェクトの取り組んだ社会問題

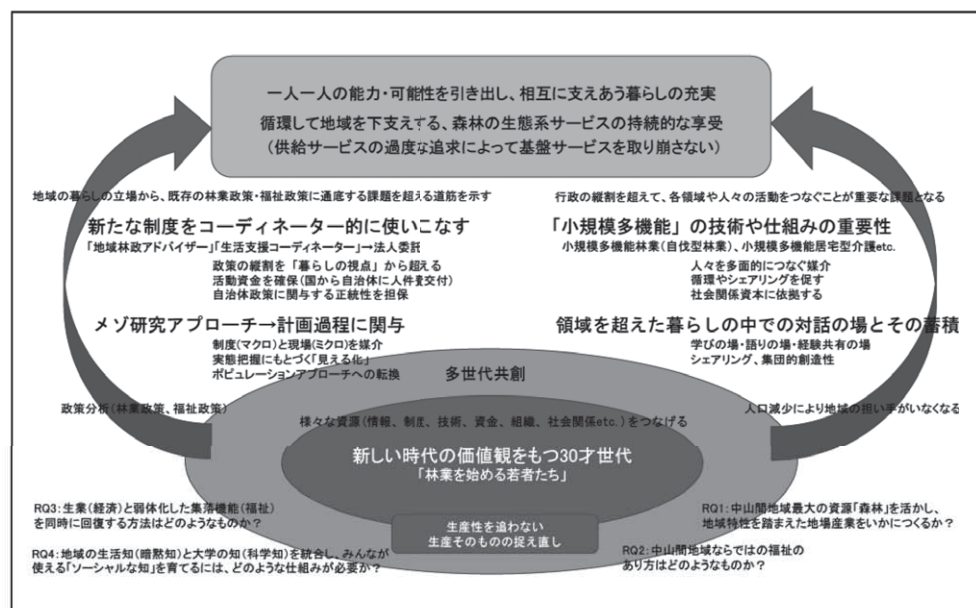
中山間地域の過疎化・高齢化の深刻化、一方で、大都市への人口集中と生活の分断・孤立という不均衡こそが現代の社会問題である。中山間地域ではコミュニティ機能が弱体化し、担い手として期待される若い世代が流出して、「生業」の問題と「生活」の問題が負のスパイラルに陥っている。それに対応しようとする政策や研究が縦割のため、「分断・孤立」を再生産しかねないことも問題である。



「地域から森林林業を考える」第8回（2019.6.13）

社会問題を解決するための多世代共創の仕組み

人口減少により、地域の担い手がいなくなることから、行政の縦割を超えて、各領域や人々の活動をつなぐことが重要な課題となる。新しい時代の価値観をもつ30才世代を担い手として、様々な資源（情報、制度、技術、資金、組織、社会関係etc.）をそこにつなげ、法人化して「地域林政アドバイザー」や「生活支援コーディネーター」などのコーディネーター的機能を担う事業を委託する。それらの制度を使いこなすことで、活動資金を確保するとともに（国から自治体に人件費交付）、自治体政策に關与する正統性を担保することができる。生産性を追わない創造的価値にもとづく、小規模多機能林業（自伐型林業）や小規模多機能居宅型介護などの「小規模多機能」な技術や仕組みが、人々を多面的につなぐ媒介となつて、循環やシェアリングを促し、生態系サービスを持続的に享受しつつ、一人一人の能力・可能性を引き出し、相互に支えあう暮らしの充実をもたらす。



プロジェクトの成果（ポイント）

- ・新しい価値観をもつ世代を担い手にして、様々な資源（制度、情報etc.）をつなげ、法人化して事業委託する
 - ・「地域林政アドバイザー」や「生活支援コーディネーター」の制度を「暮らしの視点」から使いこなす
 - ・「小規模多機能」な技術や仕組みを、森林林業や仕事づくり[生業]、地域支えあい[生活]の基礎におく
 - ・小規模自治体の政策（林業政策、福祉政策）に關与し、既存の政策の課題を地域から超えていく道筋を示す
- 【現状分析/政策分析】→【担い手の発見】→【ツール/方法の発見】→【持続的多世代共創への道筋を示す】

プロジェクト実施期間終了後の取組について

「小規模多機能」な技術や仕組みをもとに生業や福祉を担う法人は、「地域林政アドバイザー」や「生活支援コーディネーター」を委託されることにより、活動資金（国から自治体へ交付）を継続的に確保するとともに、行政に關与する正統性を担保し、自分たちのビジョンを政策に反映させ、地域で実現できるようになる。

「ソーシャル・キャピタルの世代間継承メカニズムの検討」

●研究代表者 要藤 正任（京都大学 経済研究所 先端政策分析研究センター 特定准教授）
（2016.10-2017.9）

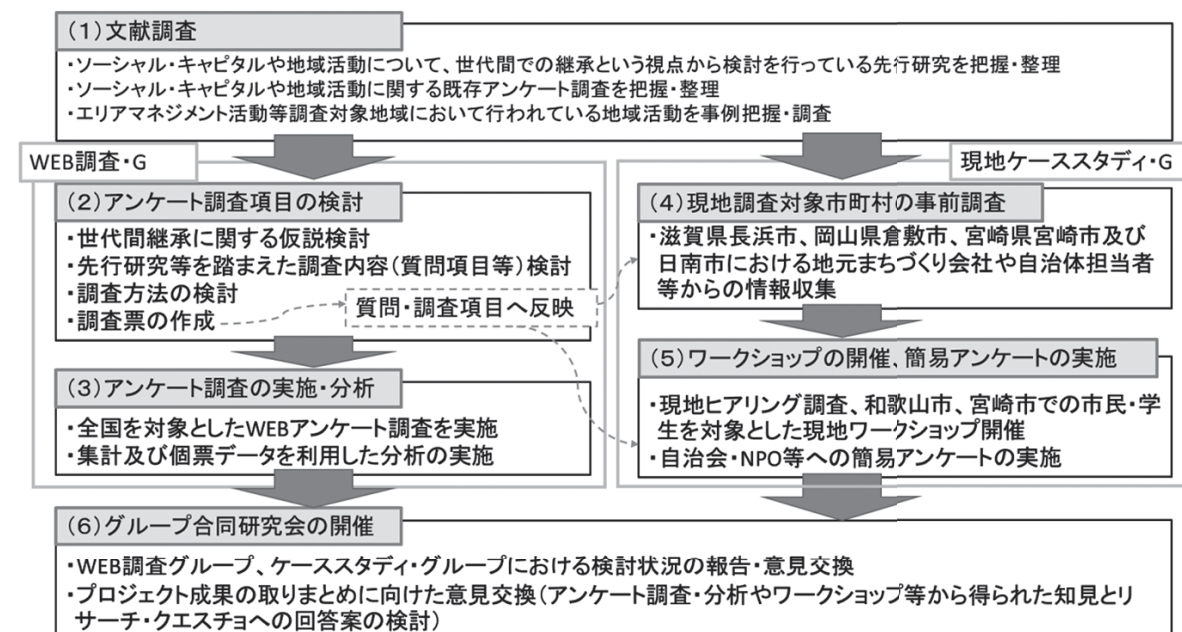
プロジェクトの取り組んだ社会問題

多くの地方都市では、人口減少・高齢化、財政制約の高まりなどから、社会資本の適切な維持管理や多世代が共生し安心して老年期を迎えられるような地域社会の維持といったことが困難になっており、地域環境の維持管理に主体的に参画し地域の価値を協働して高めていこうという意識や活動が、多世代間で共有・継承されることが必要である。このため、地域における住民活動などの利他的行動への意識・参画が世代間で継承されていくためのメカニズムを明らかにし、住民活動の持続可能性を高める方策を提示することを目指す。



社会問題を解決するための多世代共創の仕組み

多世代という視点は、ある時点において生きている複数の世代という視点のほか、ある特定の世代が生まれてから生を終えるまでの間に、他の世代と様々な接点を持ち、その接点を通じていくつもの世代が繋がっているという異時点間での関係をも有する視点である。このため、ある特定の時点に着目して多代的なアプローチを検討することに加え、ある世代が作り上げたものを次世代に継承し、次の世代がそれを活用できるようにしていくという動学的なアプローチを考えることも必要となる。本プロジェクトでは、ソーシャル・キャピタルや地域資源の共有意識を次世代に円滑に継承することで、世代が変わっても地域資源の価値を維持し増進するための取組が継続されていく可能性を探った。



プロジェクトの成果（ポイント）

- ・ソーシャル・キャピタル（他人への信頼、互酬性の意識）は、親子で継承される（統計的に有意な関係）。
- ・ソーシャル・キャピタルが高い人は地域資源の共有意識を持ちやすい。また、地域資源の共有意識の形成には、ソーシャル・キャピタルに加え子どもの頃の地域活動経験が影響。
- ・多様な世代と接する場を作ること（こども会やお祭りなどの活用、意欲のある若者と活動の場とのマッチング）は、地域資源の共有意識の継承に有効な取組。

プロジェクト実施期間終了後の取組について

ワークショップを実施した宮崎市商店街振興組合連合会では、地元の高校と協力して「高校生商店街」を毎年継続的に企画運営しており、地元の高校生による特産物販売、手作り体験型イベントの実施、演奏会の運営等を行うことで、地域資源の世代間継承を促す策を講じている。

MEMO

MEMO

MEMO