

課題番号 LZ003

先端研究助成基金助成金(最先端・次世代研究開発支援プログラム) 実施状況報告書(平成 24 年度)

本様式の内容は一般に公表されます

研究課題名	日本と世界における貧困リスク問題に関するエビデンスに基づいた先端的学際政策研究
研究機関・部局・職名	東京大学・
氏名	澤田康幸

1. 当該年度の研究目的

平成 24 年度は、自然災害リスクについては、一般的な貧困リスクや自然災害リスクに対する人々の災害事前事後の行動に関するマイクロデータの整備・分析を継続する。分析対象とするデータとしては、昨年度実施した四川大地震の被災児童に関するマイクロデータ、バングラデシュにおける自然災害・人的資本・マイクロファイナンスのマイクロデータ・フィールド実験データ、フィリピン農村の貧困リスク・伝統的な慣習に関するデータ、東北地方を中心とした日本の地震・津波被害に関する調査データ、自殺統計の公的データと自治体レベル・民間データでの社会経済データ、くらしと健康の調査（JSTAR：Japanese Study of Aging and Retirement）と連携して広島市・富田林市で実施した高齢者の生活実態調査データ、ネパールにおける実態調査データ、である。これらのデータを用いながら、貧困リスクを効果的に削減するための政策として、様々な政策介入、インデックス型災害保険や、災害保険の再保険制度、科学的に貧困リスクを削減するための新しい技術の検証を行う。

2. 研究の実施状況

第一に、自然災害リスクについては、自然災害による貧困リスク減災のための政策設計に資するエビデンス（科学的証拠）蓄積のため、四川大地震のフィールド実験データ、フィリピン農村の世帯調査データ・フィールド実験データ、バングラデシュの世帯調査データ、東日本大震災被災市町村・公表データの収集・整理・解析を進め、順次論文執筆、セミナー・学会報告を行った。新しいマイクロファイナンス・保険制度など革新的な取組みの検証・検討という視点から研究を実施した。

第二に、精神健康リスクについては、鉄道自殺予防・自然災害と自殺に関わるデータ解析結果や諸研究の展望をいくつかの論文として取りまとめ、それらが査読付き英文学術誌に掲載（決定）された。特に、日本の鉄道自殺に対する青色灯設置の有効性について厳密に検証した英語論文は、大きな反響があり、数多くのメディアで取り上げられ、青色照明の効果に関する議論を活性化させた。現在、これら諸研究を取りまとめた研究書を準備しており、2013 年度中に出版の予定である。

第三に、身体健康リスクについては、くらしと健康の調査（JSTAR：Japanese Study of Aging and Retirement）と連携しつつ、広島市、富田林市と連携しつつ高齢者の生活実態調査を実施した。さらに、自然災害の影響について、既存データの分析を行い、阪神淡路大震災・中越地震・東日本大震災の比較を行った。途上国の障害問題については、ネパールのデータを用いた論文の改訂作業を行った。

また、当プロジェクトの研究から得られた知見を専門家・一般に公表するため、自然災害と援助政策に関する一般向けのカンファレンスを開催、研究成果については、内外の学会・研究集会・一般向けシンポジウムで多数の報告を行った。

3. 研究発表等

<p>雑誌論文</p> <p>計 19 件</p>	<p>(掲載済み一査読有り) 計 12 件</p> <p>Joe Chen, Yun Jeong Choi, Kohta Mori, Yasuyuki Sawada, and Saki Sugano (2012) “Socio-Economic Studies on Suicide: A Survey,” <i>Journal of Economic Surveys</i>. 26(2): 271–306.</p> <p>Yasuyuki Sawada, Ayako Matsuda, and Hidemi Kimura (2012) “On the Role of Technical Cooperation in International Technology Transfers,” <i>Journal of International Development</i> Volume 24, Issue 3, pages 316–340, April 2012.</p> <p>Yasuyuki Sawada and Jonna P. Estudillo (2012) “The MDGs and Exit Time: The Case of the Philippines (with Jonna Estudillo)” <i>Applied Economics</i> Volume 44, Issue 26, pages 3371–337</p> <p>Kota Mori, Joe Chen, Yun Cheong Choi, Yasuyuki Sawada, and Saki Sugano (2012) “A note on the decomposition technique of economic indices,” <i>Economics Bulletin</i> EB-12-00317, 2012.</p> <p>Masahiro Shoji, Keitaro Aoyagi, Ryuji Kasahara, Mika Ueyama, and Yasuyuki Sawada, (2012) “Social Capital Formation and Credit Access: Evidence from Sri Lanka” <i>World Development</i> Vol. 40, No. 12, December 2012, Pages 2522–2536</p> <p>Aminur Rahman and Yasuyuki Sawada (2012) “Can Donor Coordination Solve the Aid Proliferation Problem?” <i>Economics Letters</i> 116(3), September 2012, Pages 609–612.</p> <p>Charity Gay E. Ramos, Jonna P. Estudillo, Yasuyuki Sawada, and Keiji Otsuka (2012), “Transformation of the Rural Economy in the Philippines, 1988–2006,” <i>Journal of Development Studies</i> Volume 48, Issue 11, November 2012, pages 1629–1648.</p> <p>Nobuhiko Fuwa, Seiro Ito, Kensuke Kubo, Takashi Kurosaki, and Yasuyuki Sawada (2012), “How Does Credit Access Affect Children’s Time Allocation?: Evidence from Rural India,” <i>Journal of Globalization and Development</i> 3(1), Published Online 2012–06–28. 2013</p> <p>Akiko Hagiwara, Mika Ueyama, Asad Ramlawi, and Yasuyuki Sawada (2012) “Is the Maternal and Child Health (MCH) Handbook Effective to Improve Health Behavior? Evidence from Palestine,” <i>Journal of Public Health Policy</i> 34, 31–45.</p> <p>Hiroyuki Yamada, Yasuyuki Sawada, and Xubei Luo (2013) “Why is Absenteeism Low among Public Health Workers in Lao PDR?” <i>Journal of Development Studies</i> Volume 49, Issue 1, January 2013, pages 125–133.</p> <p>Tetsuya Matsubayashi, Yasuyuki Sawada, and Michiko Ueda Ballmer (2013) Does the Installation of Blue Lights on Train Platforms Prevent Suicide?: A Before-and-After Observational Study from Japan, <i>Journal of Affective Disorders</i> 147, 2013, 385–388.</p> <p>Yasuyuki Sawada, Ryuji Kasahara, Keitaro Aoyagi, Masahiro Shoji and Mika Ueyama (2013) “Modes of Collective Action in Village Economies: Evidence from Natural and Artefactual Field Experiments in a Developing Country,” <i>Asian Development Review</i> 30(1), 31–51.</p> <p>(掲載済み一査読無し) 計 5 件</p> <p>Sellamuttu, Sonali Senaratna, Takeshi Aida, Ryuji Kasahara, Yasuyuki Sawada, and Deeptha Wijerathna (2013) “How Access to Irrigation Influences Poverty and Livelihoods: A Case Study from Sri Lanka,” <i>Working Papers</i> 59, JICA Research Institute.</p>
---------------------------	--

様式19 別紙1

	<p>Ayako Matsuda, Takashi Kurosaki, Yasuyuki Sawada (2013) "Rainfall and Temperature Index Insurance in India: Project Documentation," PRIMCED Discussion Paper Series 34, Institute of Economic Research, Hitotsubashi University.</p> <p>Yasuyuki Sawada, Yuki Higuchi, Kei Kajisa, Nobuhiko Fuwa, Esther Marciano, and Jonna P. Estudillo (2012). "The East Laguna Village: Four Decades of Studies in a Filipino Village," PRIMCED Discussion Paper Series 18, Institute of Economic Research, Hitotsubashi University.</p> <p>Yoko Sakai, Jonna P. Estudillo, Nobuhiko Fuwa, Yuki Higuchi, Yasuyuki Sawada (2012). "Do Natural Disasters Affect the Poor Disproportionately? The Case of Typhoon Milenyo in the Rural Philippines," PRIMCED Discussion Paper Series 31, Institute of Economic Research, Hitotsubashi University.</p> <p>「自殺対策の経済学」大垣昌夫・小西秀樹・田淵隆俊・小川一夫 編『現代経済学の潮流〈2012〉』東洋経済新報社, 2012年7月.</p> <p>(未掲載) 計2件</p> <p>Tetsuya Matsubayashi, Yasuyuki Sawada, and Michiko Ueda-Ballmer "Natural Disasters and Suicide: Evidence from Japan," forthcoming, Social Science and Medicine 82, 126-133.</p> <p>Emmanuel Jimenez and Yasuyuki Sawada, "Does Community Management Help Keep Children in Schools? Evidence from El Salvador's Panel Data," Economic Development and Cultural Change.</p>
<p>会議発表 計34件</p>	<p>専門家向け 計27件</p> <p>Yasuyuki Sawada "Incentives and Social Preferences in a Traditional Labor Contract: Evidence from Rice Planting Experiments in the Philippines," 9th Midwest International Economic Development Conference, at McNamara Alumni Center, University of Minnesota, USA, April 21, 2012.</p> <p>Yasuyuki Sawada "Does Infrastructure Facilitate Social Capital Accumulation? Evidence from Natural and Artefactual Field Experiments in a Developing Country," Agricultural & Resource Economics Departmental Seminar, University of California at Davis April 18, 2012.</p> <p>Yasuyuki Sawada "Modes of Collective Action in Village Economies: Evidence from Natural and Artefactual Field Experiments in a Developing Country" Asian Development Review Conference on Development Issues in Asia, Asian Development Bank, Manila, Philippines, 15 May, 2012.</p> <p>Yasuyuki Sawada "Does Infrastructure Facilitate Social Capital Accumulation? Evidence from Natural and Artefactual Field Experiments in a Developing Country," SCID Lunch Seminar, Stanford Center for International Development, Stanford University, May 22, 2012.</p> <p>(co-organizer) ERIA Workshop "Economic and Welfare Impacts of Disasters in East Asia and Policy Responses," Centre Point Langsuan, Hotel, Bangkok, Thailand, on June 10 and 11, 2012.</p> <p>Yasuyuki Sawada "How Does an Urban Disaster Differ from a Rural Disaster?" the Global Development Network (GDN) annual conference was held at Central European University and the Hungary Academy of Sciences, June 17, 2012.</p> <p>Yasuyuki Sawada "Incentives and Social Preferences in a Traditional Labor Contract: Evidence from Rice Planting Experiments in the Philippines," Department Seminar, Department of Economics, Sogang University, July 18, 2012.</p> <p>Yasuyuki Sawada "Aggregate Impacts of Natural and Man-made Disasters: A quantitative comparison." International Finance Team Seminar, Korea Institute for International Economic Policy (KIEP), Seoul, Korea, July 24, 2012.</p> <p>Yasuyuki Sawada "Incentives and Social Preferences in a Traditional Labor Contract: Evidence from Rice Planting Experiments in the Philippines," Kansai Research Group on Development Microeconomcis (KDME),</p>

	<p>関西学院大学梅田キャンパス Osaka, July 26, 2012.</p> <p>Yasuyuki Sawada "Incentives and Social Preferences in a Traditional Labor Contract: Evidence from Rice Plantng Field Experiments in the Philippines," 2012 International Association of Agricultural Economists (IAAE) Conference, Foz do Iguacu, Brazil, August 19, 2012.</p> <p>Yasuyuki Sawada "Aggregate Impacts of Natural and Man-Made Disasters: A Quantitative Comparison." The 13th International Convention of the East Asian Economic Association, Singapore, 20 October, 2012.</p> <p>Yasuyuki Sawada "Financing Disaster Risk Management: Discussion," Disaster Risk Management in Asia and the Pacific: Inception Meeting, Asian Development Bank Institute, Kasumigaseki, Tokyo Japan, Oct 29, 2012.</p> <p>Yasuyuki Sawada "Insurance against Disasters: A Case of an Earthquake in Japan," 2012 Asian Conference on Applied Micro-Economics/Econometrics, Sogang University, Korea, November 2, 2012.</p> <p>Hiroyuki Nakata and Yasuyuki Sawada "Entropy Characterization of Insurance Demand," TDRi seminar, Thailand Development Research Institute (TDRI), Nov 7, 2012.</p> <p>Yasuyuki Sawada "Incentives and Social Preferences in a Traditional Labor Contract: Evidence from Rice Plantng Field Experiments in the Philippines," Economics of Trade and Development Seminar Series, Arndt-Coden Department of Economics, Australian National University, November 20, 2012.</p> <p>Yasuyuki Sawada "Household welfare impacts of natural and manmade disasters in Korea and Japan," Australia-Japan Research Centre, Crawford School of Public Policy, Australian National University, November 21, 2012.</p> <p>Yasuyuki Sawada "Does Infrastructure Facilitate Social Capital Accumulation? Evidence from Natural and Artefactual Field Experiments in a Developing Country," Economics Department Seminar, Monash University Nov 23.</p> <p>Yasuyuki Sawada "Insurance for People against Disasters?" 13th Japanese-American Symposium, Japan Society for the Promotion of Science - U.S. National Academy of Sciences, Irvine, California, December 1, 2012.</p> <p>Yasuyuki Sawada "Incentives and Social Preferences in a Traditional Labor Contract: Evidence from Rice Plantng Field Experiments in the Philippines," セミナー報告、京都大学経済研究所、2012年12月10日</p> <p>(共催) GRIPS/TWID Conference on "Risk, Social Networks, and Development," GRIPS, Tokyo, Japan, December 27, 2012.</p> <p>Yasuyuki Sawada "Incentives and Social Preferences in a Traditional Labor Contract: Evidence from Rice Plantng Field Experiments in the Philippines," 慶應義塾経済学会講演(グローバル COE・公共経済学セミナー・東京経済研究センター共催)、慶應義塾大学、2012年1月18日.</p> <p>澤田康幸「絆は資本」の解明進む:フィールド実験を用いたソーシャルキャピタルの計測方法を中心に」医療経済研究会、医療科学研究所 2012年1月28日</p> <p>澤田康幸「開発経済学の新潮流:フィールド実験」大阪市立大学経済学会 研究会、2013年1月31日(木)</p> <p>Yasuyuki Sawada "Incentives and Social Preferences in a Traditional Labor Contract: Evidence from Rice Plantng Field Experiments in the Philippines," the 2013 Asia-Pacific Meeting of the Economic Science Association (ESA) on February 16, 2013.</p> <p>澤田康幸「経済発展・ODAと官民連携:最近の研究動向から」第5回「JICAと大学との勉強会」国際協力機構(JICA)、2013年2月19日.</p> <p>Yasuyuki Sawada "Incentives and Social Preferences in a Traditional Labor Contract: Evidence from Rice Plantng Field Experiments in the Philippines," SSD Seminar, Social Science Division, International Rice Research Institute (IRRI), Los Banos, the Philippines, Feb 26, 2013.</p>
--	---

様式19 別紙1

	<p>Yasuyuki Sawada “Risk Management and Resilient Society,” Keynote Lecture, IDEAS Follow-up Program, Institute of Developing Economies (IDE), Chiba, Japan, March 6, 2013.</p> <p>一般向け 計 7 件</p> <p>Yasuyuki Sawada “Can Government Policies Lead to Good Jobs for Development?” Program of Seminars (POS), 2012 Annual Meetings, International Monetary Fund and World Bank Group, October 12, 2012.</p> <p>(主催) “Evaluation of Development Assistance: Perspectives from the World Bank Group and JICA” Special Joint Seminar, Faculty of Economics, University of Tokyo, October 8, 2012.</p> <p>澤田康幸「開発経済学と自然災害」一橋大学政策フォーラム・グローバル COE プログラム公開討論会『経済学は役に立つのか?』一橋大学如水会館、2012年12月14日</p> <p>澤田康幸「開発経済学とマイクロファイナンス」Living in Peace 主催 第5回マイクロファイナンスフォーラム 2012、2012年12月16日</p> <p>Yasuyuki Sawada “Comments on Dr. Minhaj Mahmud,” JICA RI Seminar, Experimental Economics and Development Policy: Some research findings from Bangladesh, JICA Research Institute, Feb 14, 2013.</p> <p>パネリスト・NIRA 東日本大震災復興シンポジウム『東北から生まれる日本の新たな成長』東京大学、2013年3月8日(金)</p> <p>澤田康幸「生活の復興を考える」METI-RIETI シンポジウム『大震災からの復興と新しい成長に向けて』江陽グランドホテル、宮城県仙台市、2013年3月22日</p>
<p>図書 計 2 件</p>	<p>(Chapter 11 担当) Yasuyuki Sawada The Economic Impact of Earthquakes on Households: Evidence from Japan, edited by Debarati Guha-Sapir and Indhira Santos, “Economic Analysis of Natural Disasters,” Oxford University Press.</p> <p>(邦訳解説担当) ディーン・カーラン ジェイコブ・アペル『善意で貧困はなくせるのか』みすず書房, 2013年</p>
<p>産業財産権 出願・取得状況 計 0 件</p>	<p>(取得済み) 計 0 件</p> <p>(出願中) 計 0 件</p>
<p>Webページ (URL)</p>	<p>個人ホームページ https://sites.google.com/site/yasuyukisawadapage/</p> <p>「NIRA 東日本大震災復旧・復興インデックス」2012年6月 http://www.nira.or.jp/outgoing/report/entry/n120611_646.html</p> <p>「NIRA 東日本大震災復旧・復興インデックス」2013年3月 http://www.nira.or.jp/outgoing/report/entry/n130308_698.html</p>
<p>国民との科学・技術対話の実施状況</p>	<p>“Evaluation of Development Assistance: Perspectives from the World Bank Group and JICA”カンファレンスを主催した(2012年10月8日、東京大学経済学研究科棟、参加人数約70名、一般聴衆対象)。世界銀行独立評価局副総裁 Caroline Heider 氏、JICA 研究所細野昭雄所長らを招聘し、多分野における開発支援の評価、例えば災害復興、社会的保護やその他技術協力などの評価の経験について議論した。</p> <p>また、IMF・世銀総会の一環として行われた公開セミナーや、一橋大学主催の公開討論会、NPO 法人主催の一般向けフォーラム、政府系研究機関である経済産業研究所(RIETI)や総合研究開発機構(NIRA)がそれぞれ主催した東日本大震災からの復興に関するカンファレンスに参加し、本プロジェクトからこれまで得られた様々な知見についての紹介と意見交換を行った。</p>

様式19 別紙1

<p>新聞・一般雑誌等掲載計 12 件</p>	<p>「ODA 投資誘発効果に光」日本経済新聞 『経済教室』(2012 年 8 月 20 日)</p> <p>「駅に青色灯 自殺 8 割減」読売新聞(朝刊)2012 年 10 月 10 日において研究成果引用</p> <p>「青色灯で駅での飛び込み8割減」2012 年 10 月 10 日 NHK ニュースにおいて研究成果引用</p> <p>「青色灯、飛び込み防止に効果 設置駅で自殺者 84%減—東大」2010 年 10 月 10 日時事通信・Yahoo ニュースにおいて研究成果引用</p> <p>「駅に青色灯、飛び込み自殺8割減 東大分析」日本経済新聞 2012 年 10 月 10 日(夕刊)において研究成果引用</p> <p>日本テレビ「スッキリ!!」(2012 年 10 月 11 日)内で青色灯研究成果についてのインタビュー紹介</p> <p>フジテレビ「とくダネ！」(2012 年 10 月 12 日)内で青色灯研究成果についてのインタビュー紹介</p> <p>「(風)広がる計量経済学」日本経済新聞(朝刊)2012 年 10 月 22 日で研究成果引用</p> <p>「“絆は資本”の解明進む」日本経済新聞 『経済教室』(2012 年 12 月 18 日)</p> <p>“Radio Japan Focus: LEDs Can Save Lives” February 6, 2013, NHK World Radio Programs において、インタビューが世界 18 か国語で配信</p> <p>「時事解析:震災復興のデータ分析⑤事業再建支える金融支援」日本経済新聞(朝刊)において、インタビュー引用、2013 年 3 月 1 日</p> <p>「2012 年度第 2 回一橋大学政策フォーラム公開討論会『経済学は役に立つのか?』」日本経済新聞(朝刊)において講演要旨掲載、2013 年 1 月 17 日</p>
<p>その他</p>	<p>Yasuyuki Sawada “On the Role of Official Development Assistance in Facilitating Growth and Reducing Poverty: Views from Japan and East Asia” SNU In Tokyo, University of Tokyo, Aug 9, 2012.</p> <p>Yasuyuki Sawada “Natural Disasters and the Role of Microfinance” アライアンスフォーラム財団マイクロファイナンス研修、2012 年 8 月 11 日</p>

4. その他特記事項

特になし

実施状況報告書(平成24年度) 助成金の執行状況

本様式の内容は一般に公表されず

1. 助成金の受領状況(累計) (単位:円)

	①交付決定額	②既受領額 (前年度迄の 累計)	③当該年度受 領額	④(=①-②- ③)未受領額	既返還額(前 年度迄の累 計)
直接経費	103,000,000	50,130,000	47,600,000	5,270,000	
間接経費	30,900,000	15,039,000	14,280,000	1,581,000	
合計	133,900,000	65,169,000	61,880,000	6,851,000	0

2. 当該年度の収支状況 (単位:円)

	①前年度未執 行額	②当該年度受 領額	③当該年度受 取利息等額 (未収利息を除 く)	④(=①+②+ ③)当該年度 合計収入	⑤当該年度執 行額	⑥(=④-⑤) 当該年度未執 行額	当該年度返還 額
直接経費	9,537,915	47,600,000		57,137,915	52,681,170	4,456,745	
間接経費	0	14,280,000		14,280,000	7,140,000	7,140,000	
合計	9,537,915	61,880,000	0	71,417,915	59,821,170	11,596,745	0

3. 当該年度の執行額内訳 (単位:円)

	金額	備考
物品費	1,415,119	図書、パソコン、ソフト等の購入
旅費	9,181,890	調査目的の出張
謝金・人件費等	8,743,438	特任研究員、単純労務謝金等
その他	33,340,723	調査費業務委託【広島、富田林】
直接経費計	52,681,170	
間接経費計	7,140,000	
合計	59,821,170	

4. 当該年度の主な購入物品(1品又は1組若しくは1式の価格が50万円以上のもの)

物品名	仕様・型・性能 等	数量	単価 (単位:円)	金額 (単位:円)	納入 年月日	設置研究機関 名
				0		
				0		
				0		