

政策研究センター リサーチ・プロジェクトとは

政策研究センターでは、時限制プロジェクト方式による政策志向型の共同研究を積極的に推進しており、本学研究水準と国際的なステータスの向上につながる先端的な政策課題に関する研究をリサーチ・プロジェクトとして学内公募・精選し、本学教員、学生及び学外研究者等からなる研究チームによる共同研究を支援している。

公募にあたっては、2022 年度第 1 回公募では、研究テーマを限定しない (1) 自由応募枠、SDGs への具体的な貢献を意図する (2) SDGs 特別枠、新型コロナウイルス感染症対策への具体的な貢献を意図する (3) COVID-19 枠: 研究の 3 枠を設けた。第 2 回公募以降は全て自由応募枠のみの募集とし、枠に縛られない自律的な研究を促進することとした。

次年度以降の外部研究資金獲得を目指す研究、応募者にとって新しい研究分野に挑戦する研究、新規採用教員や若手研究者が研究代表者となる研究を奨励している。また、学外研究者や海外の研究者、ポストドクトラルフェロー・博士課程学生等の若手研究者を含むプロジェクトを奨励している。特に博士課程学生については、リサーチアシスタント (RA) としてリサーチ・プロジェクトに参画することが可能である。

リサーチ・プロジェクトの研究期間は原則 1～2 年となっており、採択や継続に際しての審査が行われるほか、プロジェクト終了時には、学外者を含めた運営調査会において事後評価を実施している。

なお、各プロジェクトの報告において使用されている役職名及び所属機関等は、2023 年 3 月末時点のものである。

政策研究大学院大学 2022 年度自己点検報告

2022 年 4 月 1 日 ~ 2023 年 3 月 31 日

政策研究センター リサーチ・プロジェクト

- Mirroring Uganda's School-Going Males in MHM: Familial-School Gender Politics
- 雇用・労働と家族関係の経済分析
- テレワークの進展による都市鉄道需要の変化に関する研究
- インド太平洋地域における海洋安全保障
- 新型コロナウイルス感染症の政策科学の展開
- Green Recovery from the COVID-19: Carbon Taxes and Fiscal Reforms
- 日本の中央政府と地方公共団体のコロナ危機への対応
- Gender Pay Gap over the Life-Cycle in Low-Fertility Economies – The Cases of Japan and Taiwan
- 気候変動下における東アフリカ諸国農家家計の生計戦略と厚生
- Behaviour under landslide risk: experimental evidence from Uganda farmers
- Child Marriage in Bangladesh
- Unveiling the Technique Effect: Carbon Taxes and Innovation
- 国内外の個人情報保護法制が日本の学術研究活動にもたらす影響
- Clean energy transition and natural resources, a paradox?: Case of lithium ion mining and battery production
- A Comparative Study of Policies on Lithium-ion Batteries for Electric Vehicles
- 新型コロナウイルス対応・地域医療機関の面的協働体制に係る研究 2022～医療現場は「第 6 波」にいかに対応したか
- 言語的感情表出の国会審議における特徴：日常会話との比較を通じて
- 政府資料の自動要約による公文書の時系列的検証
- Insurance Investment and the Dynamics of Wealth Inequality
- Impact of Vocational Education and Training on Youth Employment in Sri Lanka
- 軍備管理・軍縮のヨーロッパにおける歴史的意義とアジアにおける可能性

- Female Managers and Firm-to-Firm Transactions
- ガーナにおけるモバイルマネー税導入がその使用に与える影響：ガーナの事例
- The political economy of the Japan-South Korea relationship
- Learning Lessons from the Cold War in the Pacific
- (De)industrialization amidst Urbanization: Challenges and Opportunities in ASEAN-4
- Annuitization and Social Security Reforms
- 公務員大学院生の政策的関心と知のプロフェッショナル人材育成の可能性
- Nonlinear Analysis and Estimation of Heterogeneous Agents Dynamic Macroeconomic Models
- 女性の受診行動をスマート化する「WaiSE アプリ活用 DX」実証による研究

Policy Research Center
Research Project Accomplishment Report

Project Leader:	Title Lecturer	Name Ian Karusigarira
------------------------	----------------	-----------------------

Research Project

Title:	Mirroring Uganda's School-Going Males in MHM: Familial-School Gender Politics
---------------	---

Duration

(yyyy/mm/dd):	2021/6/1 ~ 2023/3/31	2-year
----------------------	----------------------	--------

Co-Investigator:	Title	Name	Affiliation	(Remarks)
Co-Investigator 1		Chris Opesen	School of Social Sciences, Makerere University	
Co-Investigator 2				
Co-Investigator 3				
Co-Investigator 4				
Co-Investigator 5				

Project aims and goals:

Mirroring Uganda's school-going males in Menstrual Hygiene Management (MHM) project was designed to establish and explain the gender spaces created around sexuality and MHM among school-going children. This continuation report addresses phase two of the GRIPS funded research number P212RP103 that started in 2021~2022 academic year. Given the COVID-19 pandemic that crippled fieldwork travels in 2021, indirect research methods, where we contracted external researchers for the collection of qualitative data in Uganda, were devised. Dr. Chris Opesen (the collaborator) facilitated the interaction between the Principal Investigator and the interviewers for smooth data collection. Although effective work was done in this regard, it became clearer, that stakeholders' workshop be organised in phase 2 to enable the investigator to directly visit the field for further inquiry on the topic from the perspective of the policy stakeholders in 2022~2023 academic year. In phase 2, a workshop conducted on 2nd September at Kolping Hotel Kampala sought to pinpoint the exclusion of males from MHM-related issues and lack of deliberate strategies for effective menstrual education and prevention/elimination of menstrual poverty and gaps in WASH education. The understanding of the gender space constructed by cultural and social dynamics will help in the educational policy scrutiny of sexuality and MHM complexities in a changing global society. Interest in educational reforms to adopt new sources of knowledge on menstrual hygiene and pedagogical realignment are core to this project.

Accomplishment(s) of Project:

(*If the impact of COVID-19 makes it difficult to execute the plan, describe the reason here :)

While the first phase of this research project focused mainly on the likely beneficiaries to inclusive menstrual hygiene management education such as primary and secondary school learners and teachers, parents, and communities, the second phase targeted the likely policy enforcers for effective implementation of research findings that is, the key stakeholder institutions such as Ministry of Health (MoH), National Curriculum Development Center (NCDC), Ministry of Education & Sports (MoES), Ministry of Gender, Labor, and Social Development (MoGLSD), other private and public stakeholders and universities. In phase 2, we organized a workshop that envisaged a constructive dialogue with National Curriculum Development Center, the Ministry of Education and Sports, Ministry of Gender, Labour & Social Development, and Ministry of Health among other stakeholders on steps to be taken to include MHM in the health science for upper primary and secondary schools and the kind of educational content effective for this inclusivity. The MHM workshop both served as a platform for further inquiry into the topic with policy experts in the fields of education, gender, health and politics and as a link through which further connections for policy recommendations can be channeled after the research process. This set a ground for a need for the third phase in the near future where the stakeholders will present the outcomes of the MHM research in an international conference to be held at GRIPS or Makerere University, Uganda (depending on the context of funding and convenience for participants at that time). Also, several research papers will be published.

Accomplishments:

Please fill in [the list of Accomplishment]

Other things to report:

List of Accomplishment
(including forthcoming)
(If the description exceeds five in each item, please add a line as necessary.)

Article

Academic papers (including those published in general journals)

*For collaboratively authored papers, please underline your name.

*Please report "Peer-reviewed academic conference papers" as well.

	Author	Title	Publisher	The number of referred article		Pages (from)	Pages (to)	Referee Report (yes=1)	International coauthorship (yes=1)	DOI	Open Access (yes=1)
				Vol/No/Chapter/Section	Date of Publications						
1	Ian KARUSIGARIRA, Wakana SHIINO (Editors)	Youths in Struggles: Unemployment, Politics, and Cultures in Contemporary Africa	Tokyo: ILCAA		2021	-			1	ISBN: 9784863373457	1
2	カルシガリラ・イアン	歴史と脅威を通じ政治的絶対主義へ直面する——ウガンダにおける音楽、LGBTI+と政治運動	Iwanami		2021	192	- 213		1	ISBN: 9784000270557	1
3	Ian KARUSIGARIRA	A relational approach to Uganda's state corruption as an organised crime: Decoupling analytical misconceptions on regime consolidation	J-stage (ASC-TUFS Working Papers)	Vol 1	2021	-			1	https://doi.org/10.51062/ascwp.1.0_233	1
4	Ian KARUSIGARIRA	Facing up to contemporary political absolutism through history and threats: music, LGBTI+, and youth movements in Uganda	Tokyo: ILCAA		2021	125	- 152		1	ISBN: 9784863373457	1
5	Ian KARUSIGARIRA	Uganda's revolutionary memory, victimhood and regime survival	Tokyo: ILCAA		2019	75	- 102		1	9784991008429	1

Book

*For collaboratively edited or authored books, please underline your name.

*If you are an author of a chapter in a book, please report in "Article" category.

	Author	Title	Publisher	Date of Publications	Total pages
1	Chris C. OPESEN	The risk of infertility in women infibulated in childhood: Experiences of Pokot women in East Africa	Langaa RPCIG	2021	16
2	Chris C. OPESEN	Balancing actions on many borders: Experiences of midwives delivering infibulated teenage mothers at the pokot Kenya-Uganda border	OSSREA	2019	
3	Chris C. OPESEN	"I would be married now if I had cut it..." The lived experiences of women with no genital modifications among the Pokot on the Uganda-Kenya border	Mawazo	2019	
4	Chris C. OPESEN	The social experiences of husbands to wives that have not undergone FGM rites: African Potentials insights from Pokot	IUAES Annual	2018	
5	Chris C. OPESEN	A Pokot man has one or two wives on either side of the border	ILCAA	2018	

Verbal report / Conference presentation

*Here please report "Non-peer-reviewed academic conference papers".

*When you or co-invetsigeter had a lecture/presentation as invitees, please specify "(invited lecture)" after Event Title.

	Presenter	Title	Event Title	Venue	Date
1	Ian KARUSIGARIRA	Victims of Violence or Heroism? Characterizing a Revolutionary Regime Culture and Survival Apocalypse in Uganda	JAAS, Japan	Online (Hiroshima)	May 23rd 2021
2					
3					

成果報告書

政策研究センター リサーチ・プロジェクト 成果報告書

申請者(リーダー): 氏名 藤本淳一 職名 教授

リサーチ・プロジェクト名:

(和文) 雇用・労働と家族関係の経済分析

(英文) Economic Analyses of Employment, Work, and Family Relations

期間(yyyy/mm/dd): 2021/4/1 から 2023/3/31 2年間

共同研究者:	氏名	職名	所属機関・部局名	(備考)
共同研究者1	Julen Esteban-Pretel	准教授	ニューヨーク市立大学クイーンズカレッジ	
共同研究者2	David Lagakos	准教授	ボストン大学	
共同研究者3	Mitchell Vanvuren	ポストドクトラルアソシエート	イエール大学	
共同研究者4				
共同研究者5				

リサーチ・プロジェクトの目的:

この研究の主な目的は、人々のライフサイクルにおける雇用・労働と家族関係の複雑な双方向的関係を経済学的に分析することである。研究の二つの柱は、①我が国の正規・非正規雇用と家族関係に関する研究及び、②発展途上国における教育政策のマクロ経済学的影響に関する研究である。分析に際しては国内外のマイクロデータを用い実態を把握するとともに、マクロ経済学的モデルを構築し定性的・定量的分析を行う。上記各研究を通じ、経済学的観点から望ましい労働・教育・家族政策につき含意を得る。

研究成果の概要: ※新型コロナウイルスの影響により、予定どおりの実施が難しかった場合にはその理由

二年間の研究期間を通じ、以下の成果を得た(いずれも共同研究)。

我が国の正規・非正規雇用と家族関係に関する研究については、労働力調査・労働力調査特別調査のマイクロデータを用いて労働者の正規雇用・非正規雇用・失業状態間の一定期間内の平均移行確率等を計算するなど各種の分析を行い、得られた知見を複数の論文にまとめて発表した。まず、我が国の1980年代以降の非正規雇用の状況につき概括した論文をGRIPSディスカッションペーパーとして発表した。次に、我が国における労働力フローが性別・年齢・学歴・配偶状態により大きく異なることを自他の既存研究に基づいて論じた論文が日本労働研究雑誌に掲載された。また、雇用・労働状態別の配偶状態間のフロー分析を通じ、特に男性では非正規労働者が正規労働者に比べ結婚しにくく離婚しやすいことを示した論文がPacific Economic Reviewに掲載された。

発展途上国における教育政策のマクロ経済学的影響に関する研究については、政府による教育無償化政策等の影響につき数値シミュレーションを行い、厚生の変化が親の所得や子供の能力により大きく異なること等を発見した。こうした分析結果を多数の学会・セミナーで発表し、多くのフィードバックを得て論文執筆を進めた。

研究成果:

別紙(成果報告書(研究成果一覧))に記入

その他、研究成果として特記すべき事項:

研究成果一覧

研究成果一覧

(発表予定を含む。但し、投稿中、投稿準備中は除く。別紙一覧でも可。)
(必要に応じて適宜追加)

論文((学術雑誌(総合雑誌(文藝春秋、中央公論、世界)を含む。))等掲載):

※査読付きのものは、査読欄に「1」を入れてください。

※共著論文の場合には、ご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。

※国際共著とは、異なる国を拠点とする複数の研究者による共著論文を意味します。

	著者	^{3件} 標題	雑誌名 /所収図書の編者・図書名・ 出版者等	巻・号 /章・節	^件 発行年	開始 ページ	終了 ページ	¹ 査読 (有=1)	³ 国際 共著 (yes=1)	DOI	² オープン アクセス (yes=1)
1	Esteban-Pretel, J. and <u>J. Fujimoto</u>	Non-regular Employment in Japan from the 1980s	GRIPS Discussion Paper	21-01	2021				1		1
2	藤本淳二、 ジュレン・エステバン -プレテル	日本の労働力フローの実態— 労働者の属性別フローの特徴と 正規・非正規雇用を巡る近年の 動向	日本労働研究雑誌	1月号 (No.738)	2022	4	- 13		1		1
3	Esteban-Pretel, J. and <u>J. Fujimoto</u>	How do Marital Formation and Dissolution Differ across Employment Statuses? Analysis of Japanese Non-regular Employees	Pacific Economic Review	27(5)	2022	425	- 461	1	1	https://doi.org/10.1111/1468-0106.12383	

図書:

※共著の場合にはご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。

※書籍の一部分のみを執筆した場合には論文の区分に含めてください。

	著者・編者	^{0件} 図書名	出版社	発行年月	総ページ数
1					
2					
3					

口頭報告・学会発表等:

※査読付きの学会論文集は「論文の区分」で報告し、査読なしの学会論文集は「学会発表の区分」で報告してください。

※招待講演については、学会等名の後に(招待講演)と明記してください。

	報告者等	^{6件} 論題	学会・研究会名等	報告年月日	開催場所
1	Mitchell Vanvuren	Aggregate and Distributional Effects of `Free' Secondary Schooling in the Developing World (David Lagakos, Mitchell VanVuren両氏との共著論文)	Society for Economic Dynamics Annual Meeting	2021/7/1	Minnesota University
2	Junichi Fujimoto	同上	一橋大学経済研究所マクロ・金融 ワークショップ	2021/7/5	オンライン
3	Junichi Fujimoto	同上	東北大学現代経済学研究会	2021/10/14	オンライン
4	David Lagakos	同上	Penn State U Trade and Development Workshop	2022/4/25	Penn State University
5	David Lagakos	同上	U Chicago Money and Banking Workshop	2022/6/1	University of Chicago
6	Mitchell Vanvuren	同上	NBER Summer Institute (Economic Growth)	2022/7/15	Cambridge, MA

政策研究センター リサーチ・プロジェクト 成果報告書

申請者(リーダー)： 氏名 日比野直彦 職名 教授

リサーチ・プロジェクト名：

(和文) テレワークの進展による都市鉄道需要の変化に関する研究

(英文) A Study on Changes in Urban Railway Demand due to Increasing Adoption of Telework

期間(yyyy/mm/dd)： 2021/4/1 から 2023/3/31 2年間

共同研究者： 氏名 職名 所属機関・部局名 (備考)

共同研究者1 阿久津友宏 東急電鉄株式会社

共同研究者2 奥ノ坊直樹 社会システム株式会社

共同研究者3 橋本真基 東急電鉄株式会社

リサーチ・プロジェクトの目的：

本リサーチ・プロジェクトは、テレワークの進展を念頭に置き、都市鉄道需要の変化を定量的に分析するものである。テレワークは、働き方改革の推進、新型コロナウイルス感染症拡大防止のための緊急事態宣言および外出自粛要請により、急速に進展している。そして、このテレワークの進展に伴い、通勤行動が大きく変化している。この変化を、鉄道会社から提供していただく自動改札データを用いて定量的に明らかにし、さらに、今後の鉄道サービス、沿線開発、まちづくり等を含めた都市鉄道戦略に資する基礎資料を示し、それに基づく提言を行うことを本リサーチ・プロジェクトの最終目標とする。

研究成果の概要： ※新型コロナウイルスの影響により、予定どおりの実施が難しかった場合にはその理由

働き方改革の推進、新型コロナウイルス感染症の拡大防止のための緊急事態宣言および外出自粛要請により、テレワークが急速に進展し、大都市圏の通勤行動を大きく変化させている。また、このテレワークの進展による通勤行動の変化は、コロナ禍における一時的な現象ではなく、今後も続くと考えられる。しかしながら、通勤行動をはじめとする都市鉄道需要のこの変化については、今後の鉄道サービス、沿線の商業・住宅開発、まちづくり等を一体として行う都市鉄道戦略に関係する重要な変化であるものの、実行動に基づく定量的な分析が少なく、実態が明らかにされていない。

本研究では、テレワーク進展社会における都市鉄道戦略の策定に向けて、鉄道利用者の延べ利用回数(人・回/月)だけではなく利用者数(人/月)と利用頻度(回/月、回/週)の変化にも焦点を当て、鉄道会社から提供していただく自動改札データおよび定期券情報を用いて、通勤行動の変化を定量的に明らかにした。本研究の特徴は、自動改札データを用い、同一の鉄道利用者特定することにより、個々の利用頻度や利用時間帯の変化をも分析可能とし、これまでの総数の変化に関する分析のみでは正確に把握できなかった通勤行動の変化を明らかにしたことである。

研究成果：

別紙(成果報告書(研究成果一覧))に記入

その他、研究成果として特記すべき事項：

研究成果一覧

研究成果一覧
(発表予定を含む。但し、投稿中、投稿準備中は除く。別紙一覧でも可。)
(必要に応じて適宜追加)

論文((学術雑誌(総合雑誌(文藝春秋、中央公論、世界)を含む。)等掲載):
※査読付きのものは、査読欄に「1」を入れてください。
※共著論文の場合には、ご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。
※国際共著とは、異なる国を拠点とする複数の研究者による共著論文を意味します。

	著者	^{3件} 題 目	雑誌名 /所収図書 of 編者・ 図書名・出版者等	巻・号 /章・節	^{4件} 発行年	開始 ページ	終了 ページ	² 査読 (有=1)	⁰ 国際共 著 (yes=1)	DOI	⁰ オープン アクセス (yes=1)
1	阿久津友宏, 日比野直彦, 森地茂	テレワーク進展社会における 都市鉄道戦略のための通勤 行動の変化に関する研究	土木学会 土木学会論文集 D3(土木計画学)	78 巻 6 号	2022	190	201	1		https://doi.org/10.2208/jscejipm.78.6_11_190	
2	町島庸介, 森地茂, 日比野直彦	女性の社会進出と新型コロナ ウイルス感染症拡大が居住地・ 従業地選択に与えた影響	土木学会 土木学会論文集 D3(土木計画学)	78 巻 6 号	2022	785	797	1		https://doi.org/10.2208/jscejipm.78.6_11_785	
3	日比野直彦, 橋本真基, 阿久津友宏, 奥ノ坊直樹	テレワークの進展が都市鉄道 需要に与える影響(3)	研友社 Annual Review	24巻	2022	7	11				

図書:
※共著の場合にはご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。
※書籍の一部分のみを執筆した場合には論文の区分に含めてください。

	著者・編者	^{0件} 図 書 名	出版社	発行年月	総ページ数
1					
2					
3					

口頭報告・学会発表等:
※査読付きの学会論文集は「論文の区分」で報告し、査読なしの学会論文集は「学会発表の区分」で報告してください。
※招待講演については、学会等名の後に(招待講演)と明記してください。

	報告者等	^{3件} 題 目	学会・研究会名等	報告年月日	開催場所
1	日比野直彦	容積率規制緩和に伴う超高層ビル建設やテレワークの 進展が鉄道需要に与える影響	特定都市交通施設整備研 究発表会 (招待講演)	2022/10/27	日暮里サニーホール
2	山田真也, 日比野直彦, 橋本真基	Activity-Based Model構築に向けた自動改札データ を用いた鉄道利用者の行動把握	第29回 鉄道技術連合シン ポジウム	2022/12/8	国立オリンピック記念青少年総 合センター
3	橋本真基, 日比野直彦, 森地茂	自動改札データを活用した鉄道利用者の通勤行動の 変化の実態把握	第66回 土木計画学研究発 表会	2022/11/12	琉球大学

成果報告書

政策研究センター リサーチ・プロジェクト 成果報告書

申請者(リーダー): 氏名 竹中治堅 職名 教授

リサーチ・プロジェクト名:

(和文) インド太平洋地域における海洋安全保障

(英文) Maritime Security in Indo-Pacific

期間(yyyy/mm/dd): から

共同研究者:	氏名	職名	所属機関・部局名	(備考)
共同研究者1	工藤年博	教授	政策研究大学院大学	
共同研究者2	高木佑輔	准教授	政策研究大学院大学	
共同研究者3	森聡	教授	慶応大学法学部	
共同研究者4	相澤伸広	准教授	九州大学大学院地域統合科学府	
共同研究者5				

リサーチ・プロジェクトの目的:

本研究の目的は中国は経済、軍事、技術の面で台頭している。中国は2010年に名目GDPで世界2位の経済規模となり、2019年の経済規模は米国の三分の二となっている。また中国の軍事支出は2007年に世界2位となり、2019年の軍事支出の規模は米国の35%に達している。研究開発面での台頭も著しい。中国は経済、軍事、技術の三面において勢力を伸張させたことを背景に、インド太平洋のさまざまな地域において海洋進出を図ってきた。中国が南シナ海、インド洋などへの海洋進出を進めるなかで日本、アメリカ、フィリピン、インドネシア、ミャンマーがいかに対応しているのか分析することである。

研究成果の概要: ※新型コロナウイルスの影響により、予定どおりの実施が難しかった場合にはその理由

本研究は中国の海洋進出に対して日本、アメリカ、フィリピン、インドネシア、ミャンマーの対応について次のことを明らかにした。

アメリカは2017年11月にベトナムのダナンで開かれたAPEC CEOサミットで「自由で開かれたインド太平洋」という構想について語る。その後、2018年2月にこの地域に対する包括的関与戦略として「インド太平洋のためのアメリカの戦略枠組み」を策定する。アメリカはこの戦略の目標としてインド太平洋地域において、アメリカが外交的、経済的、安全保障上、抜きん出た地位を確保することや地域国が国家主権や航行の自由、法の支配などの原則を尊重することなどを設定する。そして、このために同盟国、同志国、そしてインドとの協力関係をさまざまな形で強化する方針を打ち出す。

日本は2016年8月に「自由で開かれたインド太平洋」戦略を打ち出した。特に安全保障協力面では日米、日豪、日印の間の二国間協力、日米豪、日米印間の三国間協力、さらに東南アジア諸国との協力を進める。日本はアメリカに加えて豪州やインドとの安全保障協力を進め、その中心は海軍種間の協力を深めることであった。また東南アジア諸国とは各国の海洋法執行能力の拡大に協力した。

次フィリピンは、2013年に南シナ海における中国の主張の法的根拠等について常設仲裁裁判所への提訴に踏み切る。アメリカと拡大防衛協力協定を結び、防衛協力を進める一方、豪州とも安全保障面での協力関係を深める。2016年7月に仲裁裁判所は中国が南シナ海における海域や資源に対する排他的管轄権を有しているわけではなく、中国が主張する九段線の歴史的権利についての法的根拠はないことなどを柱とする裁定を下す。

インドネシアは中国とは領土紛争を抱えない。しかし、ナトゥナ諸島海域の排他的経済水域における漁船操業をめぐる争っており、違法操業漁船を爆破し、九段線などの中国の主張に法的根拠がないという立場をとった。もっとも中国との関係の緩和策として、インドネシアは「インド太平洋に関するASEANアウトルック」の取りまとめを主唱した。

ミャンマーは中国の海洋進出との関係で重要なチャウピュー経済特区開発を計画してきた。中国はミャンマーにおける戦略プロジェクトを中国ミャンマー経済回廊と再整理し、この中に特区開発を含める。中国にとってこの特区開発はインド洋への出口を確保する上で重要な意味を持つ。その後、この開発計画においてバースの数を縮小する一方、ミャンマー側の出資分が拡大されている。

研究成果:

別紙(成果報告書(研究成果一覧))に記入

その他、研究成果として特記すべき事項:

研究成果一覧

研究成果一覧

(発表予定を含む。但し、投稿中、投稿準備中は除く。別紙一覧でも可。)
(必要に応じて適宜追加)

論文((学術雑誌(総合雑誌(文藝春秋、中央公論、世界)を含む。)等掲載)：

※査読付きのものは、査読欄に「1」を入れてください。

※共著論文の場合には、ご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。

※国際共著とは、異なる国を拠点とする複数の研究者による共著論文を意味します。

著者	⁴ 件 標題	雑誌名/所収図書の編者・ 図書名・出版者等	巻・号 /章・節	^件 発行年	開始 ページ	終了 ページ	⁰ 査読 (有=1)	⁰ 国際共 著 (yes=1)	DOI	⁰ オープン アクセス (yes=1)
1 森聡	「リバランス」から「自由で 開かれたインド太平洋戦略へ」	「強国」中国と対峙する インド太平洋諸国		2022	65	-96				
2 相澤伸広	米中競争時代のインドネシア	「強国」中国と対峙するインド 太平洋諸国		2022	187	-206				
3 高木佑輔	フィリピンの中外交	「強国」中国と対峙するインド 太平洋諸国		2022	225	-244				
4 工藤年博	ミャンマーの対中政策	「強国」中国と対峙するインド 太平洋諸国		2022	245	-274				

図書：

※共著の場合にはご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。

※書籍の一部分のみを執筆した場合には論文の区分に含めてください。

著者・編者	¹ 件 図書名	出版社	発行年月	総ページ数
1 竹中治堅 (編著)	「強国」中国と対峙するインド太平洋諸国 (序章、3章「自由で開 かれたインド太平洋」構想と日本の統治機構)、終章は執筆。	千倉書房	2022年6月	305
2				
3				

口頭報告・学会発表等：

※査読付きの学会論文集は「論文の区分」で報告し、査読なしの学会論文集は「学会発表の区分」で報告してください。

※招待講演については、学会等名の後に(招待講演)と明記してください。

報告者等	¹ 件 論題	学会・研究会名等	報告年月日	開催場所
1 Harukaa Takenaka	Japan's "Free and Open Indo-Pacific" Strategy: More Eloquent Japan and Domestic Political Institutions	Japan Program	20221022	Asia Pacific Reseach Center, Stanford University
2				
3				

成果報告書

政策研究センター リサーチ・プロジェクト 成果報告書

申請者(リーダー): 氏名 土谷隆 職名 教授

リサーチ・プロジェクト名:

(和文) 新型コロナウイルス感染症の政策科学の展開
(英文) Development of Policy Science of Covid-19

期間(yyyy/mm/dd): 2021/4/1 から 2023/3/31 2年間

共同研究者: 氏名 職名 所属機関・部局名 (備考)

共同研究者1
共同研究者2
共同研究者3
共同研究者4
共同研究者5

リサーチ・プロジェクトの目的:

新型コロナウイルス感染症は、これまでにない社会に対する脅威である。本研究は、公開データと数理モデルを通じて本感染症の態様を理解する、という立場で(1)数理モデルの構築とデータサイエンスによる、感染実態の解明と予測手法の確立、(2)本感染症の社会・経済への影響を最低限に抑えるための政策立案とその実現に向けての検討、(3)この脅威に対する情報公開、知識共有と対策に関する連携について、研究を進め、社会に対して成果を情報発信することを目的とする。

研究成果の概要: ※新型コロナウイルスの影響により、予定どおりの実施が難しかった場合にはその理由

2022年初頭からオミクロン株BA1/2の流行が始まり、6月ごろには収束したものの、7月から新たにオミクロン変異株BA4/5の流行が始まり、10月から11月に収束し、11月ごろから年末年始にかけて複数の変異株による緩やかな流行が起り、2023年2月現在収束しつつある。2021年に流行したデルタ株までとは様相が異なり、比較的症状は軽いものの、デルタ株までよりも遥かに多くの人々が罹患したため、2月初頭と8月初頭に医療システムが厳しい状況におかれた。このような状況の中、2021年度に引き続いて公開データと数理モデルによる研究を進め、以下の知見を得た。

1. 2021年度の研究により、第5波の変異種BA1の潜伏期間が5日程度、世代期間が7, 8日程度であることを見出していたが、新規感染者数の時系列とモニタリング検査の陽性率の時系列を数理モデルを通じて一貫性を持って解析することで、実際の感染者数は行政が把握している感染者数の10倍程度はいると推定し、社会が集団免疫を獲得することで感染が収束していくということを定量的に表現したSIRモデルの基本的な考え方によって感染者数の減少が起こっていると考えると、新規感染者数の推移が理解できることを明らかにした。
2. さらに、第7波、2022年7月からのBA5の流行については、実際の感染者数が行政が把握している感染者数の5倍程度であると推定し、新規感染者数の減少を十分な精度で予測することができた。
3. そして、2022年11月から始まった新たな新規感染者数の増加(第8波)について、これが複数の変異株が同時に流行しつつあることによるが、すでにBA1/2, BA4/5の流行により、人口の7割程度が既に免疫を獲得しているため、BA1/2, BA4/5の時のような大流行には至らずSIRのメカニズムにより収束するということを2022年末の時点で予測することに成功した。

研究成果:

別紙(成果報告書(研究成果一覧))に記入

その他、研究成果として特記すべき事項:

ホームページを通じて数理モデルに基づく予測を発信し続けた。TVで予測が取り上げられた。

研究成果一覧

研究成果一覧

(発表予定を含む。但し、投稿中、投稿準備中は除く。別紙一覧でも可。)

(必要に応じて適宜追加)

論文((学術雑誌(総合雑誌(文藝春秋、中央公論、世界)を含む。)等掲載):

※査読付きのものは、査読欄に「1」を入れてください。

※共著論文の場合には、ご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。

※国際共著とは、異なる国を拠点とする複数の研究者による共著論文を意味します。

著者	¹ 件 標題	雑誌名 /所収図書 of 編者・ 図書名・出版者等	巻・号 /章・節	^件 発行年	開始 ページ	終了 ページ	⁰ 査読 (有=1)	⁰ 国際 共著 (yes=1)	DOI	⁰ オープン アクセス (yes=1)
1 土谷隆	新型コロナウイルス感染症の ダイナミクスとデータサイエンス	数理科学9月号	60巻9号	2022	44	-50				
2							-			
3							-			

図書:

※共著の場合にはご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。

※書籍の一部分のみを執筆した場合には論文の区分に含めてください。

著者・編者	⁰ 件 図書名	出版社	発行年月	総ページ数
1				
2				
3				

口頭報告・学会発表等:

※査読付きの学会論文集は「論文の区分」で報告し、査読なしの学会論文集は「学会発表の区分」で報告してください。

※招待講演については、学会等名の後に(招待講演)と明記してください。

報告者等	² 件 論題	学会・研究会名等	報告年月日	開催場所
1 土谷隆	新型コロナウイルス感染症の感染拡大の簡単な 数理モデルとデータサイエンス(招待講演)	「ヘルスケアのOR」 第10回研究会	2022/7/16	東京理科大学神楽 坂キャンパス森戸記 念館第1会議室及び Zoom
2 土谷隆	新型コロナウイルス感染症のダイナミクス の簡単な数理モデルとデータサイエンス (招待講演)	中部大学AI数理デー タサイエンスセン ター 第6回コロキ ウム	2022/12/1	中部大学AI数理 データサイエンス センター ファカル ティルーム及びZoom
3				

Policy Research Center
Research Project Accomplishment Report

Project Leader: Title Associate Professor Name Akio Yamazaki

Research Project Title: Green Recovery from the COVID-19: Carbon Taxes and Fiscal Reforms

Duration
(yyyy/mm/dd): 2021/4/15 ~ 2023/3/31 2-year

Co-Investigator:	Title	Name	Affiliation	(Remarks)
Co-Investigator 1	Associate Professor	Jared C. Carbone	Colorado School of Mines	
Co-Investigator 2				
Co-Investigator 3				
Co-Investigator 4				
Co-Investigator 5				

Project aims and goals:

This proposed research project explores a possibility of a “green recovery” from the global pandemic. As the government leaders in many countries are building back their economies, some believe that we can even build back greener by taking bold actions in addressing the issue of climate change and global warming. Among many possible policies to combat climate change, carbon tax has been one of the popular instruments to reduce carbon emissions. Carbon tax is an attractive option for the government, particularly in a time like this, because it raises tax revenues, which can be used not only to mitigate the tax burdens but also stimulate the economy. More specifically, the carbon tax revenues can play an important role in the fiscal reforms. For example, personal income and corporate income tax rates can be reduced while the government maintains the tax revenues the same as before by using the tax revenues raised by the carbon tax. In Japan, the public is seeking a reversal of the sales tax hike as a part of the COVID-19 economic recovery. This could be possible when the government implements a carbon tax and uses its tax revenue to make up for the revenue loss from the sales tax reversal. For this reason, this project’s goal is to understand how a carbon tax could be used not only to reduce carbon emission, but also to help recover the economy from the COVID-19 with “green fiscal reforms.” We will explore various fiscal reform scenarios for Japan with the simulation model.

Accomplishment(s) of Project:

(*If the impact of COVID-19 makes it difficult to execute the plan, describe the reason here :)

To push this project forward, we hired a research assistant. We worked on modeling and coding. We are currently trying to incorporate the demographic issues of Japan into our model. Adapting our model to fit the Japanese economy turned out to be more complicated than we initially anticipated, resulting in a delay. We will continue this project in 2023 ~ 2024.

Accomplishments:

Please fill in [the list of Accomplishment]

Other things to report:

List of Accomplishment
(including forthcoming)

(If the description exceeds five in each item, please add a line as necessary.)

Article

Academic papers (including those published in general journals)

*For collaboratively authored papers, please underline your name.

*Please report "Peer-reviewed academic conference papers" as well.

Author	Title	Publisher	Vol/No /Chapt er/Sect ion	Date of Publications	Pages (from)	Pages (to)	Referee Report (yes=1)	Internatio nal coauthors hip (yes=1)	DOI	Open Access (yes=1)
1						-				
2						-				
3						-				

Book

*For collaboratively edited or authored books, please underline your name.

*If you are an author of a chapter in a book, please report in "Article" category.

Author	Title	Publisher	Date of Publications	Total pages
1				
2				
3				

Verbal report / Conference presentation

*Here please report "Non-peer-reviewed academic conference papers".

*When you or co-invetsigetor had a lecture/presentation as invitees, please specify "(invited lecture)" after Event Title.

Presenter	Title	Event Title	Venue	Date
1				
2				
3				

成果報告書

政策研究センター リサーチ・プロジェクト 成果報告書

申請者(リーダー): 氏名 竹中治堅 職名 教授

リサーチ・プロジェクト名:

(和文) 日本の中央政府と地方公共団体のコロナ危機への対応
(英文) Responses of Japanese Government and Local Governments to Covid 19 Crisis

期間(yyyy/mm/dd): から

共同研究者:	氏名	職名	所属機関・部局名	(備考)
共同研究者1	木寺元	教授	明治大学政治経済学部	
共同研究者2				
共同研究者3				
共同研究者4				
共同研究者5				

リサーチ・プロジェクトの目的:

本研究では、2019年12月末にコロナ危機が発生してから2022年12月末までの期間を対象として、日本の政府と地方公共団体がコロナ危機にいかに対応してきたのか分析する。特に菅政権・岸田政権の対応を明らかにするとともに、三つの政策課題、①検査実施、②病床確保、③ワクチン接種、における中央政府と地方公共団体の対応に分析の焦点を当てる。その際、中央政府と地方公共団体が各分野において持つ政策実施権限に注目しながら分析を行うことを目的とした。

研究成果の概要: ※新型コロナウィルスの影響により、予定どおりの実施が難しかった場合にはその理由

本研究は菅政権と岸田政権の対応に加え、コロナ危機対応への理解を深めるために安倍政権の対応も分析対象とした。まず、本研究はコロナ危機対応の過程で、中央政府に検査実施、病床確保、移動制限、予防接種実施のための権限がほとんどないことを確認した。このため三つの政権は主に三つのによって危機に対応した。最初的手段は実施する施策に可能な限り法的根拠を持たせようとしたことである。より具体的には三つの方法で法的根拠を持たせようとした。第一は政府に正式に与えられた法的権限に依存すること、第二は、現行法の条文を解釈し、法的根拠を確保しようとする、第三は、感染症やパンデミックに関する現行法を改正し、施策に根拠を持たせることである。この三つの方法により地方自治体の協力を促した。

第二の手段は、総務省や自衛隊など本来はパンデミック対応のために設置されているわけではないものの首相が指揮しやすい組織を活用することである。第三は、さまざまな補助金を病床確保や移動制限のために導入し、地方自治体の協力を確保しようとしたことである。

地方自治体の対応はさまざまであった。東京都のように政府の考えに沿わない形で移動制限を実施した自治体もある。また、検査については各政権の重なる要請にもかかわらず、高齢者施設などへの検査を自治体、特に保健所が実施したわけではない。しかし、政権が要望を重ねる一方、要望内容をより詳細に規定するとともに法的根拠を可能な限り与えることにより、検査の規模は増えていく。また、政府が補助金の種類を増やしたことが自治体が確保する病床数の拡大につながった。予防接種の実施について特筆すべきは菅政権が総務省に実施に協力する態勢を短期間で構築し、全地方公共団体に連絡を取れるようにした結果、短期間で特に多くの高齢者に予防接種を実施することが可能になったことである。

研究成果:

別紙(成果報告書(研究成果一覧))に記入

その他、研究成果として特記すべき事項:

研究成果一覧

研究成果一覧

(発表予定を含む。但し、投稿中、投稿準備中は除く。別紙一覧でも可。)

(必要に応じて適宜追加)

論文((学術雑誌(総合雑誌(文藝春秋、中央公論、世界)を含む。)等掲載):

※査読付きのものは、査読欄に「1」を入れてください。

※共著論文の場合には、ご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。

※国際共著とは、異なる国を拠点とする複数の研究者による共著論文を意味します。

著者	^{0件} 標題	雑誌名 /所収図書の編者・ 図書名・出版者等	巻・号 /章・節	^件 発行年	開始 ページ	終了 ページ	⁰ 査読 (有=1)	⁰ 国際 共著 (yes=1)	DOI	⁰ オープン アクセス (yes=1)
1						-				
2						-				
3						-				

図書:

※共著の場合にはご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。

※書籍の一部分のみを執筆した場合には論文の区分に含めてください。

著者・編者	^{0件} 図書名	出版社	発行年月	総ページ数
1				
2				
3				

口頭報告・学会発表等:

※査読付きの学会論文集は「論文の区分」で報告し、査読なしの学会論文集は「学会発表の区分」で報告してください。

※招待講演については、学会等名の後に(招待講演)と明記してください。

報告者等	^{2件} 論題	学会・研究会名等	報告年月日	開催場所
1 竹中治堅	Prime Ministers in Search for Effective Responses to the Covid-19 Crisis amid the Multilevel Governance	日本政治学会「共通論 題:パンデミックと複数の 統治主体」	2022年10月1日	龍谷大学 深草 キャンパス
2 Harukata Takenaka	Comprehensive but Inconsistent Political Reforms in Japan since the 1990s: Did they provide effective tools to the Japanese prime minister to respond to Covid-19 crisis?	Japan Program	2023年1月26日	Asia Pacific Research Center, Stanford University
3				

Report

Policy Research Center
Research Project Accomplishment Report

Project Leader:	Title Associate Professor	Name Minchung Hsu
Research Project Title:	Gender Pay Gap over the Life-Cycle in Low-Fertility Economies – The Cases of Japan and Taiwan	
Duration (yyyy/mm/dd):	2021/10/1 ~ 2023/3/31	2-year
Co-Investigator:	Title	Name Affiliation (Remarks)
Co-Investigator 1	Associate Professor	Pei-Ju Liao National Taiwan University
Co-Investigator 2		
Co-Investigator 3		
Co-Investigator 4		
Co-Investigator 5		

Project aims and goals:

This study aims to investigate gender pay gap in Japan and Taiwan. The literature has shown that the gender wage inequality has been significantly improved since 1980. We plan to investigate whether similar improvements can be found in Asian countries, like Japan and Taiwan, because the societies seem more conservative and women are expected to be in charge of housework and child-rearing after being married. The gender pay gap over the life cycle will be further examined to deliver policy implications for improving the gender equality. An improved gender equality may encourage female labor supply and enhance women's human capital allocation that is particularly important for aging economies.

Accomplishment(s) of Project:

(*If the impact of COVID-19 makes it difficult to execute the plan, describe the reason here :)

In addition to the findings reported for FY 2021, we delved into the examination of the gender wage gap in Japan over the life cycle in FY2022. Using the highly informative Basic Survey on Wage Structure (BSWS) data, we found that the gender wage gap widens as age increases, reaching its peak at around 60 years old. This growing pattern is particularly pronounced among those with higher education levels. Our results are in line with those of Goldin et al. (2017), who found that the gender earnings gap widens over the life cycle and that the increased gap is greater among college graduates than others in the US. Although our study does not find that the gap is greater among college graduates in all age groups, it widens quickly and becomes greater than others from age 40 to 59. We also found that gender wage gap is larger in the middle of the wage distribution in each age group, except for those above 55 in recent years (2018-19). This pattern differs from the findings of Hara (2018), who used 2015 BSWS data and found the gap is larger in the tail of the wage distribution.

Accomplishments:

Please fill in [the list of Accomplishment]

Other things to report:

The RA, Sam, helped us on the data work. He applied the same methodology to Chilen data and found interesting results. We are clarifying the findings and will make it another paper for publication (Sam will be a co-author).

List of Accomplishment
(including forthcoming)

(If the description exceeds five in each item, please add a line as necessary.)

Article

Academic papers (including those published in general journals)

*For collaboratively authored papers, please underline your name.

*Please report "Peer-reviewed academic conference papers" as well.

	Author	^{1 in total} Title	^{The number of referred article} Publisher	¹ Vol/No/ Chapter/ Section	¹ Date of Publications	Pages (from)	Pages (to)	Referee Report (yes=1)	¹ International coauthorship (yes=1)	DOI	⁰ Open Access (yes=1)
1	Pei-Ju Liao	Educational Choice, Rural-Urban Migration and Economic Development	Economic Theory / Springer	74	2022	1	-67	1	1		
2								-			
3								-			

Book

*For collaboratively edited or authored books, please underline your name.

*If you are an author of a chapter in a book, please report in "Article" category.

	Author	^{1 in total} Title	Publisher	Date of Publications	Total pages
1					
2					
3					

Verbal report / Conference presentation

*Here please report "Non-peer-reviewed academic conference papers".

*When you or co-investigator had a lecture/presentation as invitees, please specify "(invited lecture)" after Event Title.

	Presenter	^{2 in total} Title	Event Title	Venue	Date
1	Minchung Hsu	Long-term Care for Married and Single Individuals	Macroeconomics Workshop, Kobe University	Kobe University	6/29/2022
2	Minchung Hsu	Long-term Care for Married and Single Individuals	Economics Seminar, Tohoku University	Tohoku University	6/16/2022
3					

成果報告書

政策研究センター リサーチ・プロジェクト 成果報告書

申請者(リーダー): 氏名 木島陽子 職名 教授

リサーチ・プロジェクト名:

(和文) 気候変動下における東アフリカ諸国農家家計の生計戦略と厚生

(英文) Livelihood strategies of farm households in East Africa under climate change and the impacts on their welfare

期間(yyyy/mm/dd): 2021/10/1 から 2023/3/31 2年間

共同研究者:	氏名	職名	所属機関・部局名	(備考)
共同研究者1	松本朋哉	教授	小樽商科大学	
共同研究者2	Rayner Tabetando	Assistant Lecturer	University of Buea, Cameroon	
共同研究者3				
共同研究者4				
共同研究者5				

リサーチ・プロジェクトの目的:

東アフリカ3か国にて過去15年間にわたり収集してきた長期農家家計パネルデータと気象情報を統合し、異常気象が家計の作物の多様化(種類・作付け面積)や所得多角化戦略(income diversification strategy)にどのように影響するか、また異常気象による家計の厚生への負の影響がその戦略をとることによりどの程度緩和されるかを明らかにすることである。

研究成果の概要: ※新型コロナウイルスの影響により、予定どおりの実施が難しかった場合にはその理由

本年度は、ウガンダとケニアについては分析と論文執筆がほぼ終わり、学術雑誌への投稿の準備中であり、3月半ばには投稿する予定である。ウガンダとケニアに関する研究は、2003年から2018年までに4-5回の調査を行い、2か国約1250家計から集めた長期パネルデータとNASAの長期気候データであるthe Prediction of World Energy Resources project (POWER)データを統合することにより、気候変動の影響が深刻になった2010年以降と以前とで、農家家計が異常気象への対応に変化があったかを比較することが可能になる。通常、適応のための行動変容には時間がかかるため、長期間にわたり同じ家計を追跡するパネルデータが不可欠である。異常気象については、雨量と気温の両方を使いより土壌における水分量を正確に測ることができるStandardized Precipitation and Evapotranspiration Index (SPEI)を作成した。作物多様化と所得多角化については、the Gini-Simpson indexにより計測した。計量分析により以下の点が明らかになった。ケニアとウガンダ両国において、2010年以前には見られなかった作物多様化戦略が2010年以降採用された。しかし、所得多角化戦略は両国では異なる。ケニアでは異常気象に対してより高い所得をうむ仕事に従事することで所得源の多角化を図る一方、ウガンダでは高いスキルを求めないリターンの低い仕事に従事することで所得源の多角化を図る傾向があった。この違いはウガンダでは農村地域において非農業所得の機会が限られていることが考えられる。エチオピアのデータセットの構築を進めた。しかし、RAの都合により進捗が遅れ、今年度中に論文は完成できなかったが、引き続き作業を進め、2023年末までには論文を完成させ、学術雑誌に投稿する予定である。

研究成果:

別紙(成果報告書(研究成果一覧))に記入

その他、研究成果として特記すべき事項:

RAにはエチオピアのデータクリーニングなどデータセットの構築に係る作業をしてもらった。またRAとの共著論文も学術雑誌に掲載された。

研究成果一覧

研究成果一覧
(発表予定を含む。但し、投稿中、投稿準備中は除く。別紙一覧でも可。)
(必要に応じて適宜追加)

論文((学術雑誌(総合雑誌(文藝春秋、中央公論、世界)を含む。)等掲載):
※査読付きのものは、査読欄に「1」を入れてください。
※共著論文の場合には、ご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。
※国際共著とは、異なる国を拠点とする複数の研究者による共著論文を意味します。

	著者	^{4件} 標題	雑誌名 /所収図書 of 編者・ 図書名・出版者等	巻・号 /章・節	^件 発行年	開始 ページ	終了 ページ	⁰ 査読(有 =1)	⁰ 国際 共著 (yes=1)	DOI	² オープン アクセス (yes=1)
1	Solomon Haddis, Yoko Kijima	Does land certification mitigate the negative impact of weather shocks? Evidence from rural Ethiopia	Sustainability 2022,14, 12549		2022	-				https://doi.org/10.3390/su141912549	1
2	Yoko Kijima, Rayner Tabetando	Long-term and Spillover Effects of Rice Production Training in Uganda	Journal of Development Effectiveness		2023	-				https://doi.org/10.1007/978-981-19-5542-6_8	
3	Yoko Kijima	The Case of Uganda: Long-Term and Spillover Effects of Rice Production Training	Rice Green Revolution in Sub-Saharan Africa		2023	-				https://doi.org/10.1007/978-981-19-8046-6_5	
4	Jonna P. Estudillo, Yoko Kijima, and Tetsushi Sonobe	Agricultural Development in Asia and Africa: Essays in Honor of Keijiro Otsuka	Springer		2023	-				https://doi.org/10.1007/978-981-19-5542-6	1

図書:
※共著の場合にはご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。
※書籍の一部分のみを執筆した場合には論文の区分に含めてください。

	著者・編者	^{1件} 図書名	出版社	発行年月	総ページ数
1	Jonna P. Estudillo, Yoko Kijima, and Tetsushi Sonobe	Agricultural Development in Asia and Africa: Essays in Honor of Keijiro Otsuka	Springer (https://doi.org/10.1007/978-981-19-5542-6)	2023	387
2					
3					

口頭報告・学会発表等:
※査読付きの学会論文集は「論文の区分」で報告し、査読なしの学会論文集は「学会発表の区分」で報告してください。
※招待講演については、学会等名の後に(招待講演)と明記してください。

	報告者等	^{0件} 論題	学会・研究会名等	報告年月日	開催場所
1					
2					
3					

Report

Policy Research Center
Research Project Accomplishment Report

Project Leader:	Title Professor	Name Alistair Munro
------------------------	-----------------	---------------------

Research Project

Title:	Behaviour under landslide risk: experimental evidence from Uganda farmers
---------------	---

Duration

(yyyy/mm/dd):	2022/4/1 ~ 2023/3/30	1-year
----------------------	----------------------	--------

Co-Investigator:	Title	Name	Affiliation	(Remarks)
Co-Investigator 1				
Co-Investigator 2				
Co-Investigator 3				
Co-Investigator 4				
Co-Investigator 5				

Project aims and goals:

This study seeks to understand what holds back residents from adopting simple interventions to reduce landslide risk. The aim is to conduct an experiment and survey in Mt. Elgon, Uganda to a. measure understanding of the problem, b. measure the degree to which expertise is shared within the household, c. measure the extent to which there is learned helplessness in behaviour and d. explore helpful interventions.

Accomplishment(s) of Project :

(*If the impact of COVID-19 makes it difficult to execute the plan, describe the reason here:)

Ebola (in Uganda) and Covid-19 (worldwide) have made it difficult to organize the fieldwork which involves prolonged face to face contact in unventilated settings, but I have had several meetings in person and on-line to plan and organise the research. Currently the fieldwork is ongoing in Mt. Elgon. Interviews have been done with key informants. A local research team led by the Fieldlab is conducting interviews and doing experimental work with a sample of farmer couples who live on the slopes of the extinct volcano and who are exposed to the risks of land-slides. Results will be available by end March and data analysis will then follow.

Accomplishments:

Please fill in [the list of Accomplishment]

Other things to report:

There is currently no output/Accomplishments to report.

List of Accomplishment
(including forthcoming)

(If the description exceeds five in each item, please add a line as necessary.)

Article

Academic papers (including those published in general journals)

*For collaboratively authored papers, please underline your name.

*Please report "Peer-reviewed academic conference papers" as well.

Author	<small>0 in total</small> Title	<small>The number of referred article</small> Publisher	<small>0</small> Vol/No /Chapt er/Sect ion	<small>0</small> Date of Publications	<small>0</small> Pages (from)	<small>0</small> Pages (to)	<small>0</small> Referee Report (yes=1)	<small>0</small> Internatio nal coauthors hip (yes=1)	<small>0</small> DOI	<small>0</small> Open Access (yes=1)
1						-				
2						-				
3						-				

Book

*For collaboratively edited or authored books, please underline your name.

*If you are an author of a chapter in a book, please report in "Article" category.

Author	<small>0 in total</small> Title	Publisher	Date of Publications	Total pages
1				
2				
3				

Verbal report / Conference presentation

*Here please report "Non-peer-reviewed academic conference papers".

*When you or co-invetsigeto had a lecture/presentation as invitees, please specify "(invited lecture)" after
Event Title.

Presenter	<small>0 in total</small> Title	Event Title	Venue	Date
1				
2				
3				

Report

Policy Research Center
Research Project Accomplishment Report

Project Leader: Title Associate Professor Name Dainn Wie

Research Project Title: Child Marriage in Bangladesh

Duration
(yyyy/mm/dd): 2022/4/1 ~ 2023/3/31 1-year

Co-Investigator:	Title	Name	Affiliation	(Remarks)
Co-Investigator 1	Associate Professor	Hanol Lee	Southwestern University of Finance and Economics	
Co-Investigator 2	Lecturer	Eunbi Song	Monash University, Malaysia Campus	
Co-Investigator 3				
Co-Investigator 4				
Co-Investigator 5				

Project aims and goals:

The project was re-initiated to complete the discontinued project during the pandemic. The project aimed to show how extreme weather shock affects child marriage, early fertility, and women's empowerment in Bangladesh.

Accomplishment(s) of Project:

(*If the impact of COVID-19 makes it difficult to execute the plan, describe the reason here:)

We produced a working paper published as a GRIPS Discussion Paper 22-10 in November 2022. The study showed that extreme rainfall increases women's child marriage in Bangladesh, while not affecting early birth or child marriage among men. This is the first empirical finding in the country using nationally representative data. The team is improving the paper to disseminate its results by publishing it in an international journal.

Accomplishments:

Please fill in [the list of Accomplishment]

Other things to report:

List of Accomplishment
(including forthcoming)

(If the description exceeds five in each item, please add a line as necessary.)

Article

Academic papers (including those published in general journals)

*For collaboratively authored papers, please underline your name.

*Please report "Peer-reviewed academic conference papers" as well.

Author	<small>0 in total</small> Title	<small>The number of referred article</small> Publisher	<small>0</small> Vol/No /Chapt er/Sect ion	<small>0</small> Date of Publications	<small>0</small> Pages (from)	<small>0</small> Pages (to)	<small>0</small> Referee Report (yes=1)	<small>0</small> Internatio nal coauthors hip (yes=1)	<small>0</small> DOI	<small>0</small> Open Access (yes=1)
1						-				
2						-				
3						-				

Book

*For collaboratively edited or authored books, please underline your name.

*If you are an author of a chapter in a book, please report in "Article" category.

Author	<small>0 in total</small> Title	Publisher	Date of Publications	Total pages
1				
2				
3				

Verbal report / Conference presentation

*Here please report "Non-peer-reviewed academic conference papers".

*When you or co-invetsigeter had a lecture/presentation as invitees, please specify "(invited lecture)" after Event Title.

Presenter	<small>0 in total</small> Title	Event Title	Venue	Date
1				
2				
3				

Report

Policy Research Center
Research Project Accomplishment Report

Project Leader: Title Associate Professor Name Akio Yamazaki

Research Project Title: Unveiling the Technique Effect: Carbon Taxes and Innovation

Duration
(yyyy/mm/dd): 2021/6/15 ~ 2023/3/31 2-year

Co-Investigator:	Title	Name	Affiliation	(Remarks)
Co-Investigator 1	Professor	Hendrik Wolff	Simon Fraser University	
Co-Investigator 2	Economist	Younes Ahmadi	Government of Alberta	
Co-Investigator 3				
Co-Investigator 4				
Co-Investigator 5				

Project aims and goals:

This proposed research project is an extension of my research project, “Carbon Taxes and Competitiveness,” funded by the GRIPS research center during the 2019-2020 period. We find that firms reduce emissions by lowering their emission intensity in response to a carbon tax. This means that firms are being innovative and investing in technologies that allow them to produce more with less fossil-fuel-based energies. We claim that this particular response may be unique to the “revenue-neutral” carbon tax, which uses the carbon tax revenues to lower the rates of other distortionary existing taxes. We ask, “How do carbon taxes spur innovation, and what types of innovation do they encourage?” We investigate further the mechanisms behind how firms are improving their emission intensity in response to the carbon tax. Proving evidence-based answers to these questions deepen our understanding of the emission reduction mechanisms through carbon pricing policies. Focusing on the British Columbia case provides us a unique opportunity as this policy is the only revenue-neutral carbon tax implemented in the world. Thus, it helps us guide on how to design a carbon pricing policy so that it achieves the emission-reduction goal at the lowest economic costs. Ultimately, the insights of this project will help many jurisdictions including Japan to better implement a carbon pricing policy in the future.

Accomplishment(s) of Project:

(*If the impact of COVID-19 makes it difficult to execute the plan, describe the reason here :)

We are in the midst of obtaining access to confidential data at Statistics Canada (Ottawa, ON). The data we originally proposed to use for this project turned out to be not suitable for this project. We spent many hours with analysts at Statistics Canada to determine the data that is appropriate for this project. We plan to work with the data in 2023 ~ 2024. For this reason, I decided to submit an application for FY2023 First Call for Research Project Proposals as Continuation. We plan to make substantial progress in the 2023~2024 so that we can apply for the KAKENHI in the near future with this project.

As this project requires data access to confidential data at Statistics Canada (Ottawa, ON), we have not been able to make substantial progress.

Accomplishments:

Please fill in [the list of Accomplishment]

Other things to report:

List of Accomplishment
(including forthcoming)

(If the description exceeds five in each item, please add a line as necessary.)

Article

Academic papers (including those published in general journals)

*For collaboratively authored papers, please underline your name.

*Please report "Peer-reviewed academic conference papers" as well.

Author	^{0 in total} Title	^{The number of referred article} Publisher	⁰ Vol/No /Chapt er/Sect ion	⁰ Date of Publications	⁰ Pages (from)	⁰ Pages (to)	⁰ Referee Report (yes=1)	⁰ Internatio nal coauthors hip (yes=1)	⁰ DOI	⁰ Open Access (yes=1)
1						-				
2						-				
3						-				

Book

*For collaboratively edited or authored books, please underline your name.

*If you are an author of a chapter in a book, please report in "Article" category.

Author	^{0 in total} Title	Publisher	Date of Publications	Total pages
1				
2				
3				

Verbal report / Conference presentation

*Here please report "Non-peer-reviewed academic conference papers".

*When you or co-invetsigeter had a lecture/presentation as invitees, please specify "(invited lecture)" after
Event Title.

Presenter	^{0 in total} Title	Event Title	Venue	Date
1				
2				
3				

政策研究センター リサーチ・プロジェクト 成果報告書

申請者(リーダー): 氏名 隅藏康一 職名 教授

リサーチ・プロジェクト名:

(和文) 国内外の個人情報保護法制が日本の学術研究活動にもたらす影響

(英文) Impact of legislation for protection of personal information toward academic research in Japan.

期間(yyyy/mm/dd): 2021/6/15 から 2023/3/31 2年間

共同研究者: 氏名 職名 所属機関・部局名 (備考)

共同研究者1

共同研究者2

共同研究者3

共同研究者4

共同研究者5

リサーチ・プロジェクトの目的:

現在の日本において、欧州をはじめとする諸外国の個人情報保護法制を十分に把握している学術機関はあまり多くなく、個人データの収集・処理・移転に関して、どのようなシーンにおいて、何に留意し、どのような手続きを経るべきなのかについて、十分な理解が醸成されていない。本研究は、日本国内ならびに諸外国の個人情報保護法制が日本の学術研究活動にもたらす影響を調査し、それを踏まえて、日本における今後のあるべき法制度を検討するとともに、学術研究を最大限推進すべきという立場から、日本の学術機関の今後の対応方針について検討するものである。

研究成果の概要: ※新型コロナウイルスの影響により、予定どおりの実施が難しかった場合にはその理由

学術機関の研究活動において、特定の地域の住民の健康・医療データや遺伝子データ、脳をはじめとする身体の測定データ、ならびに人文・社会科学におけるアンケート調査の個票データなどの個人データが取扱われる。人工知能の活用促進により、研究における個人データ取扱いの重要性はますます高まっている。国際共同研究においては、これらの個人データの取扱いは、日本の個人情報保護法だけでなく、外国の個人情報保護法制の適用下にもある。さらに、外国で取得した個人データを日本に移転する場合には、データの越境移転に関する各国・地域のルールにも従う必要がある。

医療データと人工知能のライフサイエンスへの活用には、個人情報保護、データ共有ルールといった課題があり、これらがデータ提供者の心理的側面に影響を及ぼす。医療データの提供によりもたらされる研究成果には公共財的な特性があり、すべての人が提供すれば全体の便益が最大化するのに、各個人の効用はデータを提供しないのが最適であるため、誰もがデータを提供しなくなるという状態に陥る可能性がある。本研究では、医療データ提供に関する数理モデルを提案し、シミュレーションを行うことにより、自発的データ提供者の「呼び水効果」が生じれば、非協力の均衡ではなく、協力の振る舞いが誘発されるという可能性を指摘した。

また、本研究では、欧州や米国の大学・研究機関における事例の調査を行った上で、日本の学術機関において、日米欧の個人情報保護法制に関してどのような影響が生じているのか、どのような体制整備が望まれるか等について、研究機関の研究マネジメント担当教授、大学リサーチ・アドミニストレーター経験者、弁護士、政府資金配分機関の経験者、民間企業の方々からなる専門家グループによる討議を行い、論点を抽出した。国内外の大学・研究機関に対するより詳細な調査を実施するための質問項目について、検討を行った。こうした準備と並行して、大規模調査を実施するための新たな研究体制を構築することができたので、次年度に調査を実施する予定である。

研究成果:

別紙(成果報告書(研究成果一覧))に記入

その他、研究成果として特記すべき事項:

研究成果一覧

(発表予定を含む。但し、投稿中、投稿準備中は除く。別紙一覧でも可。)

(必要に応じて適宜追加)

論文((学術雑誌(総合雑誌(文藝春秋、中央公論、世界)を含む。)等掲載):
 ※査読付きのものは、査読欄に「1」を入れてください。
 ※共著論文の場合には、ご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。
 ※国際共著とは、異なる国を拠点とする複数の研究者による共著論文を意味します。

著者	⁰ 件 標題	雑誌名 /所収図書 of 編者・図書名・ 出版者等	巻・号 /章・節	^件 発行年	開始 ページ	終了 ページ	⁰ 査読 (有=1)	⁰ 国際共 著 (yes=1)	DOI	⁰ オープン アクセス (yes=1)
1						-				
2						-				
3						-				

図書:

※共著の場合にはご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。

※書籍の一部分のみを執筆した場合には論文の区分に含めてください。

著者・編者	⁰ 件 図書名	出版社	発行年月	総ページ数
1				
2				
3				

口頭報告・学会発表等:

※査読付きの学会論文集は「論文の区分」で報告し、査読なしの学会論文集は「学会発表の区分」で報告してください。

※招待講演については、学会等名の後に(招待講演)と明記してください。

報告者等	⁵ 件 論題	学会・研究会名等	報告年月日	開催場所
1 隅蔵康一	産学連携による医療イノベーションの促進に向けて (パネルディスカッション3「臨床検査を終了した 既存試料(残余検体)の研究、業務、教育のための 使用に関する課題」)	第7回 クリニカルバイオバ ンク学会 シンポジウム(招 待講演)	2022/7/9	ラヴィール岡山
2 隅蔵康一	個人情報保護法改正と、教育・研究機関に及ぼす 影響	KMS ISO研修会 (招待講演)	2022/7/4	オンライン開催
3 Masanori Fujita, Ayato Kitadai, Koichi Sumikura, Nariaki Nishino,	Designing a Mechanism to Promote the Smooth Provision of Medical Data for the Utilization of Artificial Intelligence in Life Science	IEEE BigData 2022, New Strands of Usage of Big Data in Medical Systems, Market and Institutional Design, and Economic Theory	2022/12/19	Osaka
4 藤田正典, 北代絢大, 隅蔵 康一, 西野 成昭	生命科学へのAI活用に向けた医療データの円滑 な提供を促すメカニズムの設計	人工知能学会 第21回SIG- BI研究会	2022/9/18	オンライン開催
5 藤田正典, 隅蔵康一, 西野成昭	生命科学へのAI活用に向けた医療データの円滑 な提供を促す集合知メカニズムフレームワーク	日本経営工学会 2022年 春 季大会	2022/5/21	オンライン開催

Policy Research Center
Research Project Accomplishment Report

Project Leader:	Title Professor	Name Iizuka Michiko		
Research Project Title:	Clean energy transition and natural resources, a paradox? Case of lithium-ion mining and battery production			
Duration (yyyy/mm/dd):	2022/4/1	~	2023/3/31	1-year
Co-Investigator:	Title	Name	Affiliation	(Remarks)
Co-Investigator 1	Associate Prof	Pablo Heidrich	Visiting Prof GRIPS	
Co-Investigator 2	Graduate Student	Victor Delbuono	Universidad de San Martin	
Co-Investigator 3				
Co-Investigator 4				
Co-Investigator 5				

Project aims and goals:

This project aims to understand the impact of transition towards low carbon society by taking the case of Electric Vehicles (EVs) with attention to its impact on the natural resource producing countries in the South America. Owing to the Paris accord in 2021, many auto manufacturers are now converting their core products to EVs to comply with the target to reduce carbon emission.

Accomplishment(s) of Project:

(*If the impact of COVID-19 makes it difficult to execute the plan, describe the reason here:)

During the current period, we prepared a series of conference presentations, as seen in accomplishment list. Besides that, Prof. Heidrich co-wrote a journal article on Chinese EV and lithium policies plus their impacts on Latin American mineral producers. That article was submitted to publication. Prof. Iizuka used part of the research from this project to produce part of an article published as GRIPS working paper, and another that will be submitted to an academic journal by Oxford Univ Press. Both articles incorporate elements of lithium mining research into global value chain analysis and technological innovation.

Covid-19 as grounds to request an extension

This project was started in November 2021 under the assumption that COVID travel restrictions and impact of the pandemic around the world would decrease in the following months. However, that did not happen until very late in 2022, a year later. The concrete impact of this has been on the planned fieldwork Prof. Iizuka and Prof. Heidrich were going to do in South America, which proved impossible to do. Furthermore, Prof. Heidrich travel to Japan to work in site with Prof Iizuka was also delayed from August 2022 to January 2023 for the same reason (Covid 19 restrictions on entry to Japan). The consequences of this is that much of fieldwork has been replaced by zoom interviews or email questions, which are much slower to do and with less results. That has slowed our research work and forced us to modify it greatly. Now that finally Prof. Heidrich is in Japan, the purpose of an extension being requested here would be to travel domestically and do interviews together with Prof. Iizuka to the main lithium corporate and government players in Japan.

Accomplishments:

Please fill in [the list of Accomplishment]

Other things to report:

Two research assistants were employed during the currently reported period for this project: Susumu Yoshida and Victor Delbuono. Mr. Susumu completed his work early in 2022 and his research is part of the paper we are currently preparing. Mr Delbuono completed a report that is attached to this submission. That will be employed for a conference paper we are currently writing.

List of Accomplishment
(including forthcoming)
(If the description exceeds five in each item, please add a line as necessary.)

Article

Academic papers (including those published in general journals)

*For collaboratively authored papers, please underline your name.

*Please report "Peer-reviewed academic conference papers" as well.

	Author	Title	Publisher	Vol/No/ Chapter/ Section	Date of Publications	Pages (from)	Pages (to)	Referee Report (yes=1)	Internatio nal coauthors hip (yes=1)	DOI	Open Access (yes=1)
1	Beatriz Calzada Olvera & Michiko Iizuka	The mining sector: Profit-seeking strategies, innovation patterns, and commodity prices	GRIPS discussion paper series, DP 22-09, June, 2022	DP 22-09	Jun-22	-			1	info:doi/10.24545/00001882	
2	Beatriz Calzada Olvera & Michiko Iizuka	The mining sector: Profit-seeking strategies, innovation patterns, and commodity prices	Submitted to Industrial and Corporate Change (Journal).		Currently under review	-			1		
3	Carlo Pietrobelli, Beatriz Calzada Olvera, Michiko Iizuka, Caio Torres Mazzi	Suppliers' entry, upgrading and innovation in mining GVCs. Lessons learnt from a Latin American study	Submitted to Industrial and Corporate Change (Journal).		Currently under review	-			1		
4	Pablo Heidrich & Olivia Richardson	Chinese Policies for Lithium-Powered Mobility, What Lessons for Latin America?	Latin American Policy Review		Currently under review	-					

Book

*For collaboratively edited or authored books, please underline your name.

*If you are an author of a chapter in a book, please report in "Article" category.

	Author	Title	Publisher	Date of Publications	Total pages
1					
2					
3					

Verbal report / Conference presentation

*Here please report "Non-peer-reviewed academic conference papers".

*When you or co-invetsigetor had a lecture/presentation as invitees, please specify "(invited lecture)" after Event Title.

	Presenter	Title	Event Title	Venue	Date
1	Beatriz Calzada Olvera & Michiko Iizuka	"How does innovation take place in the mining industry? Understanding the logic behind innovation in a changing context"	2022 Annual Conference of European policy for Intellectual Property (EPIP 2022)	Cambridge University, UK	14-16 September, 2022
2	Michiko Iizuka (discussant)	"Can Latin American countries use this transition as an opportunity to structurally transform?—from public policy perspective"	ラテン・アメリカ政経学会第59回全国大会 企画セッション		2022年11月12日
3	Pablo Heidrich (discussant)	LASA 2022 Roundtable titled, "Transitions to a post-carbon world: The controversies of Lithium, alternatives and post-extractivism"	Latin American Studies Association Annual Conference	Virtual	4-8 May 2022

Policy Research Center
Research Project Accomplishment Report

Project Leader: Title Assistant Professor Name Matthew Brummer

Research Project Title: A Comparative Study of Policies on Lithium-ion Batteries for Electric Vehicles

Duration
(yyyy/mm/dd): 2022/4/1 ~ 2023/3/31 1-year

Co-Investigator:	Title	Name	Affiliation	(Remarks)
Co-Investigator 1	PhD student	Yuki Kamikawa	Hitotsubashi University	
Co-Investigator 2				
Co-Investigator 3				
Co-Investigator 4				
Co-Investigator 5				

Project aims and goals:

Little is known about the impact of policy mixes in the transnational and temporal contexts, and the dynamics along the knowledge valuation process remain under-conceptualized theoretically and underexplored empirically. To address these gaps, this study reinterpreted early industry lifecycle dynamics by proposing a novel analytical framework; built an original panel dataset comprised of hundreds of primary source legislative and government documents for the 1991–2019 period; and traced the institutional antecedents of diverse industrial experimentation in the United States and China across multiple sectoral levels for a critical emerging technology: lithium-ion batteries for electric vehicles. In doing so, it empirically investigated policy dynamics by dividing the value chain of the global EV battery industry into different parts and relating each part to a characteristic global innovation system configuration. The study identified the policy dynamics which shape different socio-technical and socio-economic changes in both the early-mover and latecomer nations (US and China, respectively). The results have implications for policy-making aimed at supporting science, technology, and innovation, especially regarding the dynamics of cross-border spillovers. Additionally, the study informs policymaking for first-mover advantages (e.g. US, Japan, EU) including how to leverage early entry into markets without losing competitiveness of hard-earned technology and knowledge.

Accomplishment(s) of Project:

(*If the impact of COVID-19 makes it difficult to execute the plan, describe the reason here:)

The accomplishments of the study exceeded the author's initial expectations. In particular, what I had originally planned as 1 paper, turned into 2 papers. This was due to primarily to the amount of data collected and the amount of implications derived from its analysis. Both papers were presented at workshops, and both have been submitted to top-ranked journals and are currently under review.

Accomplishments:

Please fill in [the list of Accomplishment]

Other things to report:

This expansion of the scope of work as described in in the previous section came at a cost: time. It took an additional six months to break apart the single paper into two papers, thereby slowing the submission and publication process. It also increased costs associated with open access publishing in that now instead of one paper, there are two. This is why I am applying for an continuation and increased budget.

List of Accomplishment
(including forthcoming)

(If the description exceeds five in each item, please add a line as necessary.)

Article

Academic papers (including those published in general journals)

*For collaboratively authored papers, please underline your name.

*Please report "Peer-reviewed academic conference papers" as well.

	Author	^{2 in total} Title	^{The number of referred article} Publisher	⁰ Vol/No /Chapt er/Seet ion	⁰ Date of Publications	⁰ Pages (from)	⁰ Pages (to)	⁰ Referee Report (yes=1)	⁰ International coauthorship (yes=1)	⁰ DOI	² Open Access (yes=1)
1	Matthew Brummer		Research Policy (Elsevier)				-			Under review	1
2	Matthew Brummer	Cross-national and cross-sectoral dynamics of innovation policies: The case of lithiumion battery technology for electric vehicles in the U.S. and China	Technological Forecasting and Social Change (Elsevier)				-			Under review	1
3							-				

Book

*For collaboratively edited or authored books, please underline your name.

*If you are an author of a chapter in a book, please report in "Article" category.

	Author	^{0 in total} Title	Publisher	Date of Publications	Total pages
1					
2					
3					

Verbal report / Conference presentation

*Here please report "Non-peer-reviewed academic conference papers".

*When you or co-invetsigetor had a lecture/presentation as invitees, please specify "(invited lecture)" after
Event Title.

	Presenter	^{2 in total} Title	Event Title	Venue	Date
1	Matthew Brummer	Uncertainty originating from unperceived knowledge in technological innovation	IDE Workshop	Institute for Developing Economies (IDE)	09-2022
2	Matthew Brummer	Cross-national and cross-sectoral dynamics of innovation policies: The case of lithiumion battery technology for electric vehicles in the U.S. and China	IDE Workshop	Institute for Developing Economies (IDE)	01-2023
3					

政策研究センター リサーチ・プロジェクト 成果報告書

申請者(リーダー)： 氏名 小野太一 職名 教授

リサーチ・プロジェクト名：

(和文) 新型コロナウイルス対応・地域医療機関の面的協働体制に係る研究2022～医療現場は「第6波」にいかに対応したか

(英文) Research on the regional cooperation by medical institutions against COVID-19 in 2022 – how the medical care services coped with the “6th wave”

期間(yyyy/mm/dd)： 2022/6/15 から 2023/3/31 1年間

共同研究者：	氏名	職名	所属機関・部局名	(備考)
共同研究者1	島崎謙治	教授	国際医療福祉大学	(GRIPS名誉教授)
共同研究者2	田極春美	主任研究員	三菱UFJリサーチ&コンサルティング	
共同研究者3				
共同研究者4				
共同研究者5				

リサーチ・プロジェクトの目的：

特定の地域における(1)医療機関の類型別の新型コロナウイルス対応についての実績データの分析、及び(2)当該地域における医療機関間の分業や保健所支援等の体制の構築に係る契機やその具体的な能様に係るアンケートやインタビュー調査を想定を行う。これらの結果と実績データとの比較等を行い、重症者対応からワクチン接種協力等までを含む、あらゆる「コロナ対応」への医療資源の役割分担と連携の実相を実例を通じ明らかにし、分析を加えて政策提言を行うことにより、第8次医療計画の策定や地域医療構想の議論の再加速化の議論に際し、参考となる資料を提示する。

研究成果の概要： ※新型コロナウイルスの影響により、予定どおりの実施が難しかった場合にはその理由

本研究は目的に掲げている通り、実績データの分析とアンケート及びその結果を踏まえてのインタビュー調査の2本柱からなり、両方の結果を突合して一定のインプリケーションを得ることを目指していたが、予定通りの実施が困難となり、アンケートの調査票の配布を行ったのは2023年1月10日頃となった。現在は2月7日までの投函を呼び掛けた調査結果の集計作業中である。より具体的には、この調査は特定の都道府県(※)のすべての保険医療機関を対象とするもので、当該都道府県医師会の実施への理解を得る必要があるという事情の下、調査票の研究者側の素案は既に助成を受けた段階でほぼ完成していたものの、2022年7月頃から感染者数が急増した第7波の期間は先方多忙により調査票の調整作業が困難となり、調整に着手できたのが第7波が落ち着いた10月頃となった。調査票の内容が確定したのは同年11月30日となり、その後の業者との調整に年末年始を挟み1か月程度を費消した。この頃、第8波がすでに到来した状況となっていたことも調整に時間がかかった理由となった(ただしこれ以上の遅れは年度内調査着手が困難となるため、やむなく実施)。なお2023年2月17日現在で回収率は23.8%となっている。

他方、実績データに関しては、第6波までのデータを先方から9月に受けたものの、第7波以降の感染拡大が想定以上に重大であり、またアンケート実施のタイミングからすると、第7期以降のデータでの分析が有益と考え、本年度は第5波までのデータの分析をさらに深掘することに注力した。これにより、2021年度の段階では明らかではなかった対応に係る様々な実相が明らかとなった(詳細は一覧の論文3.にて報告)。

またこの間の政府の情報発信に係る対応への評価に関し、国際的な機会(一覧の報告1と論文2)に報告を行うことで、11月のASEAN+3首脳会議に提出されるシンクタンクネットワークの文書作成に貢献するとともに、報告3.4.ではタイの保健当局の首脳に直接日本のコロナ対応について説明することができた。また論文3.4.の執筆の過程で、分析において必要となる制度の詳細や感染症対応に係る財政対策の沿革などに係る基礎的な研究を行い、医療に係るファイナンス制度と感染症対策の制度設計に係る構造的関連性を明らかにするなど、一定の進捗は果たした。

(※)調査協力を受けた当該都道府県医師会との調整で、都道府県名を明らかにしないことを条件に結果の公開についての許諾を受けているため、ここでも明らかにしていないところ。

研究成果：

別紙(成果報告書(研究成果一覧))に記入

その他、研究成果として特記すべき事項：

上記のような事情による作業の遅れを取り戻すべく、残りの2022年度中でアンケート調査の集計と基礎的な分析を行い、2023年度においてアンケート調査の深掘りしての分析、既存データとの突合分析、更にはインタビュー調査までを行い、一連の研究のひとまずの完成を目指したい。

研究成果一覧

(発表予定を含む。但し、投稿中、投稿準備中は除く。別紙一覧でも可。)
(必要に応じて適宜追加)

論文((学術雑誌(総合雑誌(文藝春秋、中央公論、世界)を含む。)等掲載):
※査読付きのものは、査読欄に「1」を入れてください。
※共著論文の場合には、ご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。
※国際共著とは、異なる国を拠点とする複数の研究者による共著論文を意味します。

著者	^{4件} 標題	雑誌名 /所収図書の編者・図書名・出版者等	巻・号 /章・節	^件 発行年	開始 ページ	終了 ページ	⁰ 査読 (有=1)	⁰ 国際 共著 (yes=1)	DOI	¹ オープン アクセス (yes=1)
1 小野太一	新型コロナウイルス感染対応の 実相を踏まえた考察	公営企業	11月号	2022	4	・14				
2 ONO, Taichi	Strategic Communication against COVID-19 in Japan —significant characters and issues—	Working paper for NEAT Philippines Working Report Strategic Communication Lessons from the COVID-19 Pandemic: ASEAN Plus Three Countries (APT) Experiences, Best Practices, and Ways Forward (08/2022)	2022.8	2022						
3 小野太一	結核保険構想を振り返る	経済学研究(愛知学院大学論叢)	10巻2 (予定)	2023	37	・58				1
4 島崎謙治	日本の医療提供体制の特徴と 政策課題-COVID-19の影響を 踏まえて	公衆衛生	87巻1号	2023	4	・13				

図書：

※共著の場合にはご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。
※書籍の一部分のみを執筆した場合には論文の区分に含めてください。

著者・編者	^{0件} 図書名	出版社	発行年月	総ページ数
1				
2				
3				

口頭報告・学会発表等：

※査読付きの学会論文集は「論文の区分」で報告し、査読なしの学会論文集は「学会発表の区分」で報告してください。
※招待講演については、学会等名の後に(招待講演)と明記してください。

報告者等	^{4件} 論題	学会・研究会名等	報告年月日	開催場所
1 ONO, Taichi	Strategic Communication against COVID-19 in Japan — significant characters and issues —	NEAT Philippines 2022 Working Group	2022.07.12	マニラ (オンライン参加)
2 小野太一	新型コロナウイルス対応を振り返っての保健医療対応の課題	新型コロナウイルス感染症 対策に関する政策研究セミナー	2022.07.26	GRIPS (オンライン)
3 ONO, Taichi	Overview of social security system in Japan	JICA 技術協力 タイ国 国家 医療保障機構役員会訪日団 講義	2022.11.15	GRIPS(対面)
4 SHIMAZAKI, Kenji	Japan's Healthcare System — Challenges and Prospects —	JICA 技術協力 タイ国 国家 医療保障機構役員会訪日団 講義	2022.11.15	GRIPS(対面)

政策研究センター リサーチ・プロジェクト 成果報告書

申請者(リーダー)： 氏名 増山幹高 職名 教授

リサーチ・プロジェクト名：

(和文)	言語的感情表出の国会審議における特徴：日常会話との比較を通じて
(英文)	Verbal Emotions in Parliamentary Communication: A Comparison with Daily Communication

期間(yyyy/mm/dd)： 2022/4/1 から 2023/3/31 1年間

共同研究者:	氏名	職名	所属機関・部局名	(備考)
共同研究者1	飯尾潤	教授	政策研究大学院大学	
共同研究者2	待鳥聡史	教授	京都大学・法学研究科	
共同研究者3				
共同研究者4				
共同研究者5				

リサーチ・プロジェクトの目的：

研究代表者が開発してきた審議映像を発言のキーワードで検索し、ピンポイントで部分再生する「国会審議映像検索システム」と、その会議録と審議映像を同期させる音声認識技術に関する情報工学の融合を図り、会議録と審議映像の音声認識同期プログラムを音声・映像分析と統合することによって、文字情報だけではわからない議会情報の可視化を目指す。本研究では、会議録を包括的にデータベース化する映像検索システムを活用し、国会審議における言語的感情を分析し、日常会話と比較することによって議会における感情表出の特徴を解明する。

研究成果の概要： ※新型コロナウイルスの影響により、予定どおりの実施が難しかった場合にはその理由

初年度は、FACS(Facial Action Coding System:顔動作記述システム)に基づき、怒り、嫌悪、恐怖、幸福、悲しみ、驚きを日本語の感情分析に開発されたAPIによって、会議録から自動的に抽出・データ化する機能開発を試みた。具体的には、国会審議映像検索システムにおいて検索可能な全ての登録済み会議(衆議院は2010年の第174回以降、参議院は2012年の第182回以降)について言語的感情分析を完了し、新しい会議については開催後に審議映像が登録されると感情分析も自動で行われる(ただし、大学のシステム障害により、外部サーバーで仮稼働中であり、審議映像の自動登録機能は停止しており、2週間単位でまとめて登録作業をしているため、感情分析の自動処理も2週間単位で行われる)。感情分析の結果は、審議映像再生画面の右側タブにおいて、FACSに対応する感情を時間の推移に応じてグラフ表示させるとともに、カーソルの移動に応じて特定の時間における感情の数値を表示させている。また、発言単位の感情の数値もレーダーチャートと併せて表示させている。

国会審議映像検索システムでは、国会内外の情報を双方向的に連結させることにも取り組んでおり、国会審議に関連するインターネットにおけるニュースやSNSを自動的に連結することを目指している。初年度は、国会審議とメディアの引用・被引用関係の解析処理機能の開発を試みた。具体的には、当初は深層学習を試みたが、過学習となることが多く、現時点では、二つの文章の類似度を数値化するため、文字列レベルの類似度をSmith-Waterman法により、単語レベルの類似度をKeyBERTにより確率推定することを試みている。

研究成果：

別紙(成果報告書(研究成果一覧))に記入

その他、研究成果として特記すべき事項：

研究成果一覧

研究成果一覧
(発表予定を含む。但し、投稿中、投稿準備中は除く。別紙一覧でも可。)
(必要に応じて適宜追加)

論文((学術雑誌(総合雑誌(文藝春秋、中央公論、世界)を含む。)等掲載):
※査読付きのものは、査読欄に「1」を入れてください。
※共著論文の場合には、ご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。
※国際共著とは、異なる国を拠点とする複数の研究者による共著論文を意味します。

著者	^{0件} 標題	雑誌名 /所収図書の編者・図書 名・出版者等	巻・号 /章・節	^件 発行年	開始 ペー ジ	終了 ペー ジ	⁰ 査読 (有=1)	⁰ 国際共 著 (yes=1)	DOI	⁰ オープン アクセス (yes=1)
1						-				
2						-				
3						-				

図書：
※共著の場合にはご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。
※書籍の一部分のみを執筆した場合には論文の区分に含めてください。

著者・編者	^{0件} 図書名	出版社	発行年月	総ページ数
1				
2				
3				

口頭報告・学会発表等：
※査読付きの学会論文集は「論文の区分」で報告し、査読なしの学会論文集は「学会発表の区分」で報告してください。
※招待講演については、学会等名の後に(招待講演)と明記してください。

報告者等	^{0件} 論題	学会・研究会名等	報告年月日	開催場所
1				
2				
3				

成果報告書

政策研究センター リサーチ・プロジェクト 成果報告書

申請者(リーダー)： 氏名 飯尾潤 職名 教授

リサーチ・プロジェクト名：

(和文) 政府資料の自動要約による公文書の時系列的検証
(英文) A Long-term Analysis of Government Records using Automatic Summarization

期間(yyyy/mm/dd)： 2022/4/1 から 2023/3/31 1年間

共同研究者：	氏名	職名	所属機関・部局名	(備考)
共同研究者1	増山幹高	教授	政策研究大学院大学	
共同研究者2				
共同研究者3				
共同研究者4				
共同研究者5				

リサーチ・プロジェクトの目的：

政策情報を効率的に入手し、政策判断に活用していくには、情報を集約し、体系的に把握し得ることが重要である。本研究では、図書館やインターネットから入手できない歴史的な政府資料の保存・整備・電子化・データベース化の試みとして、電子化・データベース化に取り組んできた社団法人政府資料等普及調査会の政府関係機関による未公開の報告書等について、自動要約機能の開発を試み、公文書を時系列的に把握する方法を検討する。

研究成果の概要： ※新型コロナウイルスの影響により、予定どおりの実施が難しかった場合にはその理由

本研究では、社団法人政府資料等普及調査会の政府関係機関による未公開の報告書等について、国会図書館やWebで確認されなかった資料について電子化・データベース化を進め、共同研究者が情報開示請求データベースシステムや文書検索システムとして開発・運用してきた検索・分析機能を応用し、2万件超の政府資料を登録してきた「政府資料分析システム」を試行的に開発してきた。初年度では、「政府資料分析システム」を活用し、機能拡張を図るため、データベース化の作業を改善・効率化するとともに、データベースに登録された政府資料について、自動要約機能の開発を試みた。具体的には、共同研究者が「国会審議映像検索システム」などで開発してきたテキスト分析による自動要約やワードクラウドをデータベースに登録された政府資料に応用する機能開発を行った。ただし、大学のシステム障害のため、機能開発の業務委託先においてのみデータベースが稼働する状況にあり、そうした分析機能を利用して当初の計画通りに発行主体や時期区分による公文書の特徴を把握するには、サーバーの再稼働が必須の条件となり、システム障害が長引くようであれば、外部サーバーでの仮稼働か、サーバーの外部移設を検討せざるを得ない。

研究成果：

別紙(成果報告書(研究成果一覧))に記入

その他、研究成果として特記すべき事項：

研究成果一覧

研究成果一覧
(発表予定を含む。但し、投稿中、投稿準備中は除く。別紙一覧でも可。)
(必要に応じて適宜追加)

論文((学術雑誌(総合雑誌(文藝春秋、中央公論、世界)を含む。))等掲載):
※査読付きのものは、査読欄に「1」を入れてください。
※共著論文の場合には、ご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。
※国際共著とは、異なる国を拠点とする複数の研究者による共著論文を意味します。

著者	^{0件} 標題	雑誌名 /所収図書の編者・図書 名・出版者等	巻・号 /章・節	^件 発行年	開始 ペー ジ	終了 ペー ジ	⁰ 査読 (有=1)	⁰ 国際共 著 (yes=1)	DOI	⁰ オープン アクセス (yes=1)
1						-				
2						-				
3						-				

図書:
※共著の場合にはご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。
※書籍の一部分のみを執筆した場合には論文の区分に含めてください。

著者・編者	^{0件} 図書名	出版社	発行年月	総ページ数
1				
2				
3				

口頭報告・学会発表等:
※査読付きの学会論文集は「論文の区分」で報告し、査読なしの学会論文集は「学会発表の区分」で報告してください。
※招待講演については、学会等名の後に(招待講演)と明記してください。

報告者等	^{0件} 論題	学会・研究会名等	報告年月日	開催場所
1				
2				
3				

Report

Policy Research Center
Research Project Accomplishment Report

Project Leader: Title Professor Name Roberto Leon Gonzalez

Research Project Title: Insurance Investment and the Dynamics of Wealth Inequality

Duration

(yyyy/mm/dd): 2022/4/1 ~ 2024/3/31 2-year

Co-Investigator:	Title	Name	Affiliation	(Remarks)
Co-Investigator 1	Faculty member in Economics,	Khieu Van Hoang	Fulbright University Vietnam	
Co-Investigator 2				
Co-Investigator 3				
Co-Investigator 4				
Co-Investigator 5				

Project aims and goals:

The objectives of this project are twofold. First, we derive the condition under which the long-run wealth distribution is (non-)stationary; this serves as a theoretical background for future economic applications such as investment insurance against idiosyncratic interest rate risk. Second, the project analyzes, in the context of a heterogeneous agent model, the impact of investment insurance on the evolution of wealth inequality. We also aim at designing an optimal insurance scheme to achieve a certain level of wealth inequality within a certain period of time.

Accomplishment(s) of Project :

(*If the impact of COVID-19 makes it difficult to execute the plan, describe the reason here:)

We have completed the first theoretical paper and have it submitted to Annals of Economics and Statistics. It is now under the second round of review. The paper successfully derives the condition under which the long-run wealth distribution is stationary. Specifically, the long-run wealth distribution is stationary if the expected change in the rate of return on wealth is sufficiently small or large and is non-stationary if the expected change is moderate.

Accomplishments:

Please fill in [the list of Accomplishment]

Other things to report:

List of Accomplishment
(including forthcoming)

(If the description exceeds five in each item, please add a line as necessary.)

Article

Academic papers (including those published in general journals)

*For collaboratively authored papers, please underline your name.

*Please report "Peer-reviewed academic conference papers" as well.

	Author	Title	Publisher	The number of referred article		Pages (from)	Pages (to)	Referee Report (yes=1)	Internatio nal coauthors hip (yes=1)	DOI	Open Access (yes=1)
				Vol/No /Chapt er/Sect ion	Date of Publications						
1	Hoang Khieu, Roberto Leon- Gonzalez	The Wealth Distribution in a Precautionary Savings Model with Capital Income Risk	Under review at 'Annals of Economics and Statistics'				-	1	1		
2							-				
3							-				

Book

*For collaboratively edited or authored books, please underline your name.

*If you are an author of a chapter in a book, please report in "Article" category.

	Author	Title	Publisher	Date of Publications	Total pages
1					
2					
3					

Verbal report / Conference presentation

*Here please report "Non-peer-reviewed academic conference papers".

*When you or co-investigator had a lecture/presentation as invitees, please specify "(invited lecture)" after Event Title.

	Presenter	Title	Event Title	Venue	Date
1	Hoang Khieu	Accounting for the Dynamics of the Wealth Density: Earnings Inequality, Capital Income Risk, and Investment Ability	GRIPS Macroeconomics Seminar	GRIPS campus, Zoom	2022/8/8
2					
3					

Policy Research Center
Research Project Accomplishment Report

Project Leader: Title Professor Name Kazushi Takahashi

Research Project Title: Impact of Vocational Education and Training on Youth Employment in Sri Lanka

Duration
(yyyy/mm/dd): 2022/4/1 ~ 2024/3/31 2-year

Co-Investigator:	Title	Name	Affiliation	(Remarks)
Co-Investigator 1	PhD Student	Mawela Lekamlage Udari Kumudumali Piyasena	GRIPS	
Co-Investigator 2				
Co-Investigator 3				
Co-Investigator 4				
Co-Investigator 5				

Project aims and goals:

This research aims to examine the impact of vocational training on youth full-time employability, type of occupation, and wages in Sri Lanka, with a novel application of regression discontinuity design (RDD). We put special focus on heterogeneous impacts by residential areas (i.e., rural and urban), as well as by types of programs that generate training-specific jobs and entrepreneurship. This research project will be conducted with my PhD student as a participatory capacity building program.

Accomplishment(s) of Project:

(*If the impact of COVID-19 makes it difficult to execute the plan, describe the reason here:)

This is the two-year research project where we collect the original data in the first year and write research papers in the second year, using the collected data. Kumudu (co-investigator) is now in the field to organize the data collection. We will report the results of data collection by the end of this fiscal year.

Accomplishments:

Please fill in [the list of Accomplishment]

Other things to report:

List of Accomplishment

(including forthcoming)

(If the description exceeds five in each item, please add a line as necessary.)

Article

Academic papers (including those published in general journals)

*For collaboratively authored papers, please underline your name.

*Please report "Peer-reviewed academic conference papers" as well.

Author	Title	Publisher	Vol/No /Chapt er/Sect ion	Date of Publications	Pages (from)	Pages (to)	Referee Report (yes=1)	Internatio nal coauthors hip (yes=1)	DOI	Open Access (yes=1)
1						-				
2						-				
3						-				

Book

*For collaboratively edited or authored books, please underline your name.

*If you are an author of a chapter in a book, please report in "Article" category.

Author	Title	Publisher	Date of Publications	Total pages
1				
2				
3				

Verbal report / Conference presentation

*Here please report "Non-peer-reviewed academic conference papers".

*When you or co-invetsigetor had a lecture/presentation as invitees, please specify "(invited lecture)" after Event Title.

Presenter	Title	Event Title	Venue	Date
1				
2				
3				

成果報告書

政策研究センター リサーチ・プロジェクト 成果報告書

申請者(リーダー): 氏名 岩間陽子 職名 政策研究科教授

リサーチ・プロジェクト名:

(和文) 軍備管理・軍縮のヨーロッパにおける歴史的意義とアジアにおける可能性
(英文) The Historical Significance of Arms Control and Disarmament in Europe, and their Possibility in Asia

期間(yyyy/mm/dd): 2022/4/2 から 2024/3/31 2年間

共同研究者:	氏名	職名	所属機関・部局名	(備考)
共同研究者1	高橋和宏	教授	法政大学法学部	
共同研究者2	吉田真吾	准教授	近畿大学法学部	
共同研究者3	合六強	准教授	二松学舎大学国際政治経済学部	
共同研究者4	武田悠	准教授	広島市立大学国際学部	
共同研究者5	パスカル・ロッタ	研究員	早稲田大学高等研究所	

リサーチ・プロジェクトの目的:

本プロジェクトの目的は、軍備管理・軍縮の各種制度や規範が、欧州の冷戦終焉とその後の体制移行期において果たした役割を解明することである。冷戦終焉で巨大な共産主義圏が崩壊した際、これらの地域では戦争が起こることなく体制移行が進んだ。それに寄与したのは、1970年代のデタント期以降に欧州で多層的に形成された、軍備管理・軍縮、並びに信頼醸成のための枠組みだったのではないかと。本研究は外交史料や当事者の証言などを通じてこの点を明らかにしたい。その上で、アジアにおいて今後訪れるであろう中国の勃興と凋落という大変動を、戦争を起こすことなく乗り切るために、欧州の経験からの示唆を提示したい。

研究成果の概要: ※新型コロナウイルスの影響により、予定どおりの実施が難しかった場合にはその理由

本プロジェクトの一年目である2022年度は、日本国内外の研究者や元外交官を招いて、ウェビナー・セミナーおよび公開研究会を4回実施した(成果報告執筆時点)。いずれのイベントでも、研究者や実務家、ジャーナリストなどが多数参加し、活発な議論が行われた。その一部は、政策研究大学院大学のYouTubeチャンネルでも公開されており、研究者だけでなく広く社会にも研究成果を発信することができている。ウェビナー・セミナーおよび公開研究会の一覧は次のとおりである。

- (1) GRIPS/SISP ウェビナー「フィンランド・スウェーデンのNATO加盟と欧州における中立制度」(2022年6月20日)
- (2) GRIPS/SSPセミナー「『国際共同研究 ヒロシマの時代』を考える」(2022年7月2日)
- (3) 「核兵器禁止条約とNPT / 核軍縮の展望」(2022年9月17日)
- (4) 「INF交渉と日本、1979-1983年」(2022年12月10日)

また、宮本雄二氏(元中国大使、国連局軍縮課長)へのオーラル・ヒストリーも実施し、その成果は『宮本雄二オーラル・ヒストリー』として公刊した。宮本氏は国連局軍縮課長や外務大臣秘書官として、INF交渉の最前線にいた人物である。当時の外務省や首相官邸における政策決定プロセスについて、数多くの貴重な証言を得ることができた。

加えて、プロジェクトの成果として、岩間陽子編『核共有の現実: NATOの経験と日本』(信山社、2023年)を出版した。昨今、日本においても「核共有」をめぐる議論がにわかに盛り上がりを見せている。本書は、核共有に関するNATOの経験を外交史料に基づいて検討することで、果たして核共有が日本の安全保障に資するのかを考える一助となるものである。核共有がNPT中心の核秩序に位置づけられた過程を解明し、現代のアジアにおける論点や示唆を示すことができた。

研究成果:

別紙(成果報告書(研究成果一覧))に記入

その他、研究成果として特記すべき事項:

RAの小南有紀(慶應義塾大学大学院)は、研究会やシンポジウムの調整・運営、オーラル・ヒストリーの編集作業の補助、外交史料館での史料収集などの業務を担当した。本プロジェクトのRAとして大学院生を採用したことで、若手研究者の育成にもつながっている。実際に、小南がRAに採用されてから現在までに発表した主な成果としては、次のようなものがある。①小南有紀「危機のなかの駐米大使: フォークランド紛争をめぐる英米関係」『国際政治』208号、2023年1月。②「駐日大使は語る」『外交』73～77号(2022年5月～2023年1月)[連載として6カ国の駐日大使へのインタビューを実施]。③小南有紀「＜書評＞益田実、齋藤嘉臣、三宅康之編『デタントから新冷戦へ——グローバル化する世界と揺れる国際秩序』(法律文化社、2022年、368頁)」『防衛学研究』第67号、2022年9月。

研究成果一覧

研究成果一覧
(発表予定を含む。但し、投稿中、投稿準備中は除く。別紙一覧でも可。)
(必要に応じて適宜追加)

論文((学術雑誌(総合雑誌(文藝春秋、中央公論、世界)を含む。)等掲載):
※査読付きのものは、査読欄に「1」を入れてください。
※共著論文の場合には、ご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。
※国際共著とは、異なる国を拠点とする複数の研究者による共著論文を意味します。

著者	15 件 標題	雑誌名 /所収図書 of 編者・ 図書名・出版者等	巻・号 /章・節	件 発行年	開始 ページ	終了 ページ	0		DOI	1 オープン アクセス (yes=1)
							査読 (有=1)	国際 共著 (yes=1)		
1 合六強	『かりそめ』の停戦に抗うウクライナの人々	アステイオン	97	2022	180	-	183			
2 合六強	対談・ヨーロッパは国際秩序の担い手たるか (下) EU版インド太平洋戦略のバージョンアップを	外交	72	2022	82	-	87			
3 合六強	ミンスク合意の効用と限界	外交	72	2022	88	-	88			
4 合六強	ウクライナ危機ー冷戦後ヨーロッパ安全保障の分岐点	『ハンドブックヨーロッパ外交史: ウェストファリアからブレグジットまで』 (ミネルヴァ書房)	66	2022	228	-	229			
5 合六強	冷戦期ヨーロッパにおける「コミットメントの象徴」としてのアメリカの核兵器	『核共有の現実: NATOの経験と日本』 (信山社)	6	2023						
6 合六強	NATO「二重決定」: 抑止防衛とデタントの追求	『NATOを知るための71章』 (明石書店)	14	2023						
7 武田 悠	非核外交の足跡と課題ー安保と軍縮の両立求める日本	アジア時報	579	2022	14	-	36			
8 武田 悠	ロシアのウクライナ侵略と日本外交	広島国際研究	28	2022	20	-	23			1
9 Pascal Lottaz and Heinz Gärtner	Dual-Neutrality for the Koreas: A Two-Pronged Approach toward Reunification	Defense & Security Analysis	38-3	2022	284	-	295	1	10.1080/14751798.2022.2085109	
10 Pascal Lottaz	The Politics and Diplomacy of Neutrality	Oxford Bibliographies in International Relations		2022		-			10.1093/OBO/9780199743292-0307	
11 Pascal Lottaz	Neutrality Studies	Oxford Research Encyclopedia of International Studies		2022		-			10.1093/acrefore/9780190846626.013.680	
12 岩間陽子	「戦後」秩序再構築の条件ー連動するNATO=インド太平洋秩序への戦略	外交	73	2022	6	-	13			
13 岩間陽子	フィンランドがNATO加盟を決めた「もう1つ」の理由	日経ビジネス電子版		2022						
14 岩間陽子	Nuclear peace a priority ahead of Hiroshima G7 Summit	EAST ASIA FORUM	vol.14,no.3, July-Sep2022	2022	17	-	18			
15 岩間陽子	A World On the Brink:The Conditions for Rebuilding the Postwar Order:A Strategy of Linking NATO and the Indo-Pacific Order	Discuss Japan web		2022						

図書:
※共著の場合にはご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。
※書籍の一部分のみを執筆した場合には論文の区分に含めてください。

著者・編者	4 件 図書名	出版社	発行年月	総ページ数
1 宮本雄二・岩間陽子 高橋和宏・吉田真吾 合六強・武田悠	宮本雄二オール・ヒストリー (元駐中国大使、元国連局軍縮課長)	政策研究大学院大学	2023年2月	156
2 岩間陽子・君塚直隆 細谷雄一編著	ハンドブック「ヨーロッパ外交史」	ミネルヴァ書房	2022年4月	252
3 岩間陽子編著	核共有の現実: NATOの経験と日本	信山社	2023年2月	224
4 Pascal Lottaz, Heinz Gärtner, and Herbert Reginbogin	Neutral Beyond the Cold: Neutral States and the Post-Cold War International System	Lexington Books	2022	310

研究成果一覧

口頭報告・学会発表等：

※査読付きの学会論文集は「論文の区分」で報告し、査読なしの学会論文集は「学会発表の区分」で報告してください。
 ※招待講演については、学会等名の後に(招待講演)と明記してください。

報告者等	20 件 論題	学会・研究会名等	報告年月日	開催場所
1 高橋和宏	「日米半導体交渉」再考	日本国際政治学会 2022年度研究大会	2022/10/28	仙台国際センター
2 合六強	「ウクライナ侵略の行方」	言論NPO「言論フォーラム」(招待講演)	2022年5月20日	Webinar
3 合六強	「ウクライナ侵攻から三ヶ月～国際秩序のゆくえ」	日本国際問題研究所公開ウェビナー (招待講演)	2022年5月24日	Webinar
4 合六強	「ロシア・ウクライナ戦争と欧州安全保障の行方」	東大先端研創発戦略研究オープンラボ (ROLES) 「米国・既存秩序の動揺に関する分科会」 (招待講演)	2022年8月4日	東京大学駒場キャンパス
5 合六強	「ウクライナ軍事侵攻の行方ー今問うべき日米欧の役割とは」	日本国際フォーラム (招待講演)	2022年8月24日	Webinar
6 合六強	「ウクライナ軍事侵攻から1年ー求められる日米欧の役割」	日本国際フォーラム (招待講演)	2023年2月24日	Webinar
7 吉田真吾	中距離核戦力(INF)交渉と日本、1979-1983年	日本政治学会研究大会	2022年10月1日	龍谷大学
9 岩間陽子	日米原子力協力と「余剰」プルトニウム	科研費(「核不拡散体制の成立と安全保障政策の再定義」プロジェクト)公開研究会	2022年3月12日	Webinar
10 岩間陽子	「NATOの核共有:その歴史」	科研費(「核不拡散体制の成立と安全保障政策の再定義」プロジェクト)公開イベント・GRIPS (SISP/MSP/SSP) ウェビナー	2022年3月16日	Webinar
11 岩間陽子	核共有は抑止力となり得るのか、日本の安全保障が目指すべき道	朝日新聞Web版	2022年3月28日	特集「ウクライナ侵攻」
12 岩間陽子	「核共有」の本質	産経新聞	2022年4月7日	知論考論
13 岩間陽子	Nuclear Threats after the Ukraine War	Daiwa Foundation Webinar	2022年4月27日	Webinar
14 岩間陽子	核共有は抑止力につながるか 核戦争の恐怖と向き合った欧州の教訓	朝日新聞デジタル版	2022年4月27日	連載「ウクライナ危機の深層」第86回
15 岩間陽子	細谷雄一×君塚直隆×岩間陽子×合六強 「激動の欧州、その外交史を振り返る」	国際政治チャンネル	2022年5月21日	ネット番組生配信
16 岩間陽子	「核桐喝の下でのハイブリッド戦争」と抑止・軍備管理	Voice×PHP総研ウェビナー	2022年5月25日	Webinar
17 岩間陽子	「フィンランド・スウェーデンのNATO加盟と欧州における中立制度」	科研費(「核不拡散体制の成立と安全保障政策の再定義」プロジェクト)公開イベント・GRIPS (SISP) ウェビナー	2022年6月20日	Webinar
18 岩間陽子	Prospects of stronger NATO-AP4 coordination in the region-Japan and Australia's interest in engaging with NATO in global security development	United States Studies Center at the University of Sydney ・2022 Japan Consulate	2022年9月9日	Webinar
19 岩間陽子	「核兵器禁止条約とNPT / 核軍縮の展望」	科研費(「核不拡散体制の成立と安全保障政策の再定義」プロジェクト)公開研究会	2022年9月17日	Webinar
20 岩間陽子	「核兵器なき世界」どう実現	時事通信	2022年12月5日	
21 岩間陽子	受賞図書『核の一九六八年体制と西ドイツ』について	日本防衛学会「第5回猪木正道記念・安全保障研究会」にて猪木正道賞受賞記念講演	2023年2月18日	東洋大学・白山キャンパス

政策研究センター リサーチ・プロジェクト 成果報告書

申請者(リーダー): 氏名 泉佑太郎

職名 助教授

リサーチ・プロジェクト名:

(和文)

(英文)

Female Managers and Firm-to-Firm Transactions

期間(yyyy/mm/dd): 2022/4/1 から 2024/3/31 2年間

共同研究者: 氏名 職名 所属機関・部局名 (備考)

共同研究者1 重岡仁 教授 東京大学公共政策大学院 Simon Fraser大学准教授

共同研究者2 寺本和弘 講師 一橋大学経済学研究科

共同研究者3 矢ヶ崎将之 研究官 内閣府

共同研究者4

共同研究者5

リサーチ・プロジェクトの目的:

女性経営者は男性経営者に比べて信用力が欠如し、男性が多い経営者コミュニティでは人脈を構築することが難しいなどの理由で、仕入れ先や販売先の確保などの取引ネットワークの形成において大きな不利を抱えていることが指摘されている。本研究では、株式会社東京商工リサーチ (TSR) 保有の日本の企業パネルデータを用いて、企業の取引ネットワークの形成パターンが、経営者の性別に違いによってどれほど異なるかを定量的に分析することで、日本において女性経営者が直面している取引の実態を明らかにすることを目的とする。

研究成果の概要: ※新型コロナウイルスの影響により、予定どおりの実施が難しかった場合にはその理由

本年度は、研究計画に従い、(1)TSR企業間取引データを用いた計量経済学的分析、及び(2)経営者を対象としたサーベイ調査を実施した。

(1)については、TSR保有の取引ネットワークデータと経営者情報データを接合して分析を行なった。その結果、売り手企業と買い手企業の経営者が同性の場合、それらが異性の場合に比べて取引が発生しやすい、すなわち、取引ネットワーク形成において経営者の性別に関するホモフィリーが存在することが明らかになった。また、この傾向は中小企業においてより顕著に観察され、そして企業の様々な観測可能な特徴をコントロールしても頑健であることが確認された。この結果は、経営者に占める女性比率が極めて低い日本において、女性経営者が取引ネットワークの拡大において大きな不利に直面していることを示唆する重要な結果である。

現在、最新のネットワーク計量分析の手法を用いて、観察不可能な企業の異質性をコントロールした推定を行い結果の信頼性の吟味を重ねるとともに、取引データのパネル構造を利用した動学的な分析を進行中である。

(2)については、ホモフィリーの背後にあるメカニズム、すなわち、「なぜ」同性の経営者間で取引が発生しやすいか、を明らかにするために、TSR市場調査部門協力のもと、TSRデータに含まれる企業の経営者を対象にサーベイ調査を行なった。サーベイ調査では、経営者の事業拡大意欲や、過去の商談における困難に関する質問などに加え、経営者が商談において相手企業の経営者の性別をどれほど考慮しているのかを定量的に測定するための仮想質問を行なった。サーベイの結果は3月中に納品される予定であり、結果が入手出来次第計量分析を行う。

これまでに得られた結果をもとに国内・外(予定)のセミナーで研究報告を行い、参加者と意見交換も行なった。概ね、予定通りに進んでいる。研究報告で得られたフィードバックも参考に来年度も分析を継続し、論文の完成を目指す。

研究成果:

別紙(成果報告書(研究成果一覧))に記入

その他、研究成果として特記すべき事項:

研究成果一覧

(発表予定を含む。但し、投稿中、投稿準備中は除く。別紙一覧でも可。)

(必要に応じて適宜追加)

論文((学術雑誌(総合雑誌(文藝春秋、中央公論、世界)を含む。))等掲載):

※査読付きのものは、査読欄に「1」を入れてください。

※共著論文の場合には、ご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。

※国際共著とは、異なる国を拠点とする複数の研究者による共著論文を意味します。

著者	^{0件} 標題	雑誌名 /所収図書の編者・ 図書名・出版者等	巻・号 /章・節	^件 発行年	開始 ページ	終了 ページ	⁰ 査読(有 =1)	⁰ 国際共著 (yes=1)	DOI	⁰ オープンア クセス (yes=1)
1						-				
2						-				
3						-				

図書:

※共著の場合にはご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。

※書籍の一部分のみを執筆した場合には論文の区分に含めてください。

著者・編者	^{0件} 図書名	出版社	発行年月	総ページ数
1				
2				
3				

口頭報告・学会発表等:

※査読付きの学会論文集は「論文の区分」で報告し、査読なしの学会論文集は「学会発表の区分」で報告してください。

※招待講演については、学会等名の後に(招待講演)と明記してください。

報告者等	^{5件} 論題	学会・研究会名等	報告年月日	開催場所
1 矢ヶ崎将之	CEO Gender and Firm-to-Firm Transactions	Asian and Australasian Society of Labour Economics 2022 Conference	2022/12/9	東京大学
2 重岡仁	CEO Gender and Firm-to-Firm Transactions	応用経済学ワークショップ	2023/01/20	慶應大学
3 矢ヶ崎将之	CEO Gender and Firm-to-Firm Transactions	ワークショップ(経済) I・II	2023/1/25	横浜市立大学
4 重岡仁	CEO Gender and Firm-to-Firm Transactions	The SMU School of Economics Seminars	2023/03/14 (予定)	Singapore Management University
5 重岡仁	CEO Gender and Firm-to-Firm Transactions	Applied Micro Seminar	2023/03/16 (予定)	National University of Singapore

研究成果一覧

研究成果一覧
(発表予定を含む。但し、投稿中、投稿準備中は除く。別紙一覧でも可。)
(必要に応じて適宜追加)

論文((学術雑誌(総合雑誌(文藝春秋、中央公論、世界)を含む。)等掲載):
※査読付きのものは、査読欄に「1」を入れてください。
※共著論文の場合には、ご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。
※国際共著とは、異なる国を拠点とする複数の研究者による共著論文を意味します。

	著者	⁴ 件 標題	雑誌名 /所収図書 of 編者・ 図書名・出版者等	巻・号 /章・節	^件 発行年	開始 ページ	終了 ページ	⁰ 査読 (有=1)	⁰ 国際共 著 (yes=1)	DOI	² オープン アクセス (yes=1)
1	Solomon Haddis, Yoko Kijima	Does land certification mitigate the negative impact of weather shocks? Evidence from rural Ethiopia	Sustainability 2022,14, 12549		2022		-			https://doi.org/ 10.3390/su1419 12549	1
2	Yoko Kijima, Rayner Tabetando	Long-term and Spillover Effects of Rice Production Training in Uganda	Journal of Development Effectiveness		2023		-			https://doi.org/ 10.1007/978- 981-19-5542- 6_8	
3	Yoko Kijima	The Case of Uganda: Long-Term and Spillover Effects of Rice Production Training	Rice Green Revolution in Sub- Saharan Africa		2023		-			https://doi.org/ 10.1007/978- 981-19-8046- 6_5	
4	Jonna P. Estudillo, Yoko Kijima, and Tetsushi Sonobe	Agricultural Development in Asia and Africa: Essays in Honor of Keiji Otsuka	Springer		2023		-			https://doi.org/ 10.1007/978- 981-19-5542-6	1

図書:
※共著の場合にはご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。
※書籍の一部分のみを執筆した場合には論文の区分に含めてください。

	著者・編者	¹ 件 図書名	出版社	発行年月	総ページ数
1	Jonna P. Estudillo, Yoko Kijima, and Tetsushi Sonobe	Agricultural Development in Asia and Africa: Essays in Honor of Keiji Otsuka	Springer (https://doi.org/10.1 007/978-981-19- 5542-6)	2023	387

2

3

口頭報告・学会発表等:
※査読付きの学会論文集は「論文の区分」で報告し、査読なしの学会論文集は「学会発表の区分」で報告してください。
※招待講演については、学会等名の後に(招待講演)と明記してください。

	報告者等	⁰ 件 論題	学会・研究会名等	報告年月日	開催場所
--	------	----------------------	----------	-------	------

1

2

3

Report

Policy Research Center
Research Project Accomplishment Report

Project Leader: Title Professor Name Chey Hyoungh-kyu

Research Project Title: The political economy of the Japan-South Korea relationship

Duration
(yyyy/mm/dd): 2022/6/15 ~ 2024/3/31 2-year

Co-Investigator:	Title	Name	Affiliation	(Remarks)
Co-Investigator 1				
Co-Investigator 2				
Co-Investigator 3				
Co-Investigator 4				
Co-Investigator 5				

Project aims and goals:

This research project aims to analyze the main factors that influence the relationship between Japan and South Korea, from diverse angles. For instance, it plans to explore the major factors that affect Japan's and South Korea's affinities toward each other, by using largely quantitative research methods. The findings of this project are expected to contribute to a deeper understanding of the political economic dynamics surrounding the two countries' relationship, with the hope of helping them to build a better relationship in the coming years.

Accomplishment(s) of Project:

(*If the impact of COVID-19 makes it difficult to execute the plan, describe the reason here:)

I have completed a fundamental comparative analysis of Japan and South Korea, collecting and examining various sets of data, and its outcome has been published as a book. This book shows that South Korean people's affinity toward Japan gradually improved through the 2010s while the younger South Korean generation have a greater affinity with the country than the older South Korean generation. It also illustrates that while the Japanese affinity toward South Korea had significantly risen during the mid-1990s and 2010s, it abruptly collapsed in the early 2010s and still remains low. The book reveals as well, however, that the younger Japanese generation and Japanese females have held a notably stronger affinity with South Korea than the older Japanese generation and Japanese males, in particular since the early 2010s. These findings will be further analyzed by more sophisticated research during the second year of this project.

Accomplishments:

Please fill in [the list of Accomplishment]

Other things to report:

I have examined the literature on the Japan-South Korea relationship. In addition, I have collected data for quantitative analysis, which include weekly data of approval ratings for presidents and political parties in South Korea from 2012 to 2022, while also conducting some preliminary quantitative text analysis with regard to anti-Japan sentiments in South Korea.

List of Accomplishment
(including forthcoming)

(If the description exceeds five in each item, please add a line as necessary.)

Article

Academic papers (including those published in general journals)

*For collaboratively authored papers, please underline your name.

*Please report "Peer-reviewed academic conference papers" as well.

Author	^{0 in total} Title	^{The number of referred article} Publisher	⁰ Vol/No/Chapter/Section	⁰ Date of Publications	⁰ Pages (from)	⁰ Pages (to)	⁰ Referee Report (yes=1)	⁰ International coauthorship (yes=1)	⁰ DOI	⁰ Open Access (yes=1)
1						-				
2						-				
3						-				

Book

*For collaboratively edited or authored books, please underline your name.

*If you are an author of a chapter in a book, please report in "Article" category.

	Author	Title	Publisher	Date of Publications	Total pages
1	CHEY Hyoung-kyu	South Korea and Japan in Numbers (in Korean)	J&C (South Korea)	Feb-23	192 pages
2					
3					

Verbal report / Conference presentation

*Here please report "Non-peer-reviewed academic conference papers".

*When you or co-investigator had a lecture/presentation as invitees, please specify "(invited lecture)" after Event Title.

Presenter	^{0 in total} Title	Event Title	Venue	Date
1				
2				
3				

Report

Policy Research Center
Research Project Accomplishment Report

Project Leader: Title Professor Name Narushige Michishita

Research Project Title: Learning Lessons from the Cold War in the Pacific

Duration
(yyyy/mm/dd): 2022/6/15 ~ 2023/3/31 1-year

Co-Investigator: Title Name Affiliation (Remarks)

Co-Investigator 1

Co-Investigator 2

Co-Investigator 3

Co-Investigator 4

Co-Investigator 5

Project aims and goals:

This study will seek to identify lessons that we can learn from the US-Soviet strategic competition in the Pacific and the US-Japan security cooperation during the 1980s. With US-China strategic competition well underway, learning strategic and operational lessons from the Cold War experience will be critical. In fact, there are interesting similarities between what the United States and Japan did together in response to the emerging Soviet threat in the 1980s and what those two Pacific allies are doing in response to the emerging challenges posed by China today.

Accomplishment(s) of Project:

(*If the impact of COVID-19 makes it difficult to execute the plan, describe the reason here:)

Progress was made in the investigation of both the Cold War history in the Pacific and the current security environment in the Western Pacific, especially across the Taiwan Strait. On the Cold War history, good progress has been made. First, in terms of writing, I have decided to undertake a reorganization of the book manuscript by combining chapters on the US horizontal escalation strategy, strike operations, and amphibious operations since those items are closely related and I judged that it would be difficult to discuss them separately. Second, interviews and discussion sessions lagged behind schedule due largely to the difficulties I personally encountered regarding the problems in GRIPS's information system. As a result, I could organize only one online interview with an American specialist. On the current security environment in the Western Pacific, much progress was made. I have participated in three international conferences in which I could discuss the current security situation in the Western Pacific with specialists from many different countries. The first one was the "Taiwan Military Balance Scenario Workshop" organized by the International Institute for Strategic Studies (IISS). The second one was the "Shangri-La Dialogue Sherpa Meeting" also organized by IISS. The third one was the "U.S.-Australia-Japan Strategic Dialogue on Great Power Competition" organized by the Center for Strategic and Budgetary Assessments (CSBA) and the Defense Threat Reduction Agency. Based on this research, I could make presentations and offer comments, bringing together my knowledge of the Cold War history and what is currently taking place in the Western Pacific.

Accomplishments:

Please fill in [the list of Accomplishment]

Other things to report:

List of Accomplishment
(including forthcoming)

(If the description exceeds five in each item, please add a line as necessary.)

Article

Academic papers (including those published in general journals)

*For collaboratively authored papers, please underline your name.

*Please report "Peer-reviewed academic conference papers" as well.

Author	^{0 in total} Title	^{The number of referred article} Publisher	⁰ Vol/No /Chapt er/Sect ion	⁰ Date of Publications	⁰ Pages (from)	⁰ Pages (to)	⁰ Referee Report (yes=1)	⁰ Internatio nal coauthors hip (yes=1)	⁰ DOI	⁰ Open Access (yes=1)
1						-				
2						-				
3						-				

Book

*For collaboratively edited or authored books, please underline your name.

*If you are an author of a chapter in a book, please report in "Article" category.

Author	^{0 in total} Title	Publisher	Date of Publications	Total pages
1				
2				
3				

Verbal report / Conference presentation

*Here please report "Non-peer-reviewed academic conference papers".

*When you or co-invetsigeter had a lecture/presentation as invitees, please specify "(invited lecture)" after
Event Title.

Presenter	^{0 in total} Title	Event Title	Venue	Date
1				
2				
3				

Report

Policy Research Center
Research Project Accomplishment Report

Project Leader: Title Assistant Professor Name Guanie Lim

Research Project Title: (De)industrialization amidst Urbanization: Challenges and Opportunities in ASEAN-4

Duration (yyyy/mm/dd): 2022/6/15 ~ 2024/3/31 2-year

Co-Investigator:	Title	Name	Affiliation	(Remarks)
Co-Investigator 1	Assoc Prof	Yusuke Takagi	GRIPS	
Co-Investigator 2	Assoc Prof	Chan-Yuan Wong	National Tsing Hua University, Taiwan	
Co-Investigator 3	Dr	Galuh Syahbana Indraprahasta	National Research and Innovation Agency, Indonesia	
Co-Investigator 4	Dr	Suraya Ismail	Khazanah Research Institute, Malaysia	
Co-Investigator 5	Assistant Prof	Alvin Camba	University of Denver, USA	
Co-Investigator 6	Assistant Prof	Pornsarn Vichienpradit	Chulalongkorn University, Thailand	

Project aims and goals:

To bring together vital theoretical insights from the disciplines of political economy and public policy, in addition to those from related subjects such as urban studies and economic geography;
To analyse how and why the Association of Southeast Asian Nations-4 (ASEAN-4) countries namely, Indonesia, Malaysia, Thailand, and the Philippines have simultaneously undergone (de)industrialization and urbanization in the post-World War II era; and
To analyse related issues such as income inequality, premature deindustrialization, and rural-to-urban migration

Accomplishment(s) of Project :

(*If the impact of COVID-19 makes it difficult to execute the plan, describe the reason here:)

The ASEAN-4 post-World War Two urbanization trend has been tentatively mapped out. In addition, we now know how major cities in these economies have grown over the last several decades. Some of the major discoveries are: 1) the urbanization process has grown in tandem only sporadically with broader industrialization objectives; 2) despite frequent high-profile calls of government intervention, the actual process of developing homes have been driven largely by private sector players; and 3) there is an increasing gravitation in all of the ASEAN-4 towards 'servicification', especially since the 1990s.

The combined outcome of these effects is worrying because it has deepened income inequality and retarded growth, thereby exacerbating social ills in the ASEAN-4. If left unattended, it could lead to a 'lost generation' in one of the world's most populous region.

Accomplishments:

Please fill in [the list of Accomplishment]

Other things to report:

List of Accomplishment
(including forthcoming)

(If the description exceeds five in each item, please add a line as necessary.)

Article

Academic papers (including those published in general journals)

*For collaboratively authored papers, please underline your name.

*Please report "Peer-reviewed academic conference papers" as well.

Author	Title	Publisher	The number of referred article		Date of Publications	Pages (from)	Pages (to)	Referee Report (yes=1)	International coauthors (yes=1)	DOI	Open Access (yes=1)
			0 in total	0							
1							-				
2							-				
3							-				

Book

*For collaboratively edited or authored books, please underline your name.

*If you are an author of a chapter in a book, please report in "Article" category.

Author	Title	Publisher	Date of Publications	Total pages
1				
2				
3				

Verbal report / Conference presentation

*Here please report "Non-peer-reviewed academic conference papers".

*When you or co-investigator had a lecture/presentation as invitees, please specify "(invited lecture)" after Event Title.

Presenter	Title	Event Title	Venue	Date
1				
2				
3				

Report

Policy Research Center
Research Project Accomplishment Report

Project Leader: Title Associate Professor Name Ponpoje Porapakarm

Research Project Title: Annuitization and Social Security Reforms

Duration
(yyyy/mm/dd): 2022/6/15 ~ 2024/3/31 2-year

Co-Investigator:	Title	Name	Affiliation	(Remarks)
Co-Investigator 1	Associate Prof	Svetlana Pashchenko	University of Georgia (USA)	
Co-Investigator 2	Assistant Prof	Youngsoo Jang	University of Queensland (Australia)	
Co-Investigator 3				
Co-Investigator 4				
Co-Investigator 5				

Project aims and goals:

The continued raise in life expectancy puts a strain on pay-as-you-go pension systems where benefits of retirees are financed by currently working-age population. An important policy question is how to reform the pension system to avoid future deficits. In this project we consider a set of flexible pension reforms for the US economy. The novelty of our proposed reform is an option to cash-out all or parts of pension benefits. We plan to show that this option takes into account individuals' preference for annuitization and allows individuals to optimize their retirement portfolio.

Accomplishment(s) of Project:

(*If the impact of COVID-19 makes it difficult to execute the plan, describe the reason here:)

I and the two collaborators compiled empirical evidence to support that a non-trivial fraction of old adults prefers to lower annuitization in their social security income. Our theory shows that this argument applies to the future cohorts when their longevity increases. We now work on the baseline model to replicate several features of the data, particularly social security claiming behaviors.

Accomplishments:

Please fill in [the list of Accomplishment]

Other things to report:

We use the preliminary results from this project as a part of Kakenhi (B) application in Oct 2022.

List of Accomplishment
(including forthcoming)

(If the description exceeds five in each item, please add a line as necessary.)

Article

Academic papers (including those published in general journals)

*For collaboratively authored papers, please underline your name.

*Please report "Peer-reviewed academic conference papers" as well.

Author	^{0 in total} Title	^{The number of referred article} Publisher	⁰ Vol/No /Chapt er/Sect ion	⁰ Date of Publications	⁰ Pages (from)	⁰ Pages (to)	⁰ Referee Report (yes=1)	⁰ Internatio nal coauthors hip (yes=1)	⁰ DOI	⁰ Open Access (yes=1)
1						-				
2						-				
3						-				

Book

*For collaboratively edited or authored books, please underline your name.

*If you are an author of a chapter in a book, please report in "Article" category.

Author	^{0 in total} Title	Publisher	Date of Publications	Total pages
1				
2				
3				

Verbal report / Conference presentation

*Here please report "Non-peer-reviewed academic conference papers".

*When you or co-invetsigeter had a lecture/presentation as invitees, please specify "(invited lecture)" after Event Title.

Presenter	^{0 in total} Title	Event Title	Venue	Date
1				
2				
3				

成果報告書

政策研究センター リサーチ・プロジェクト 成果報告書

申請者(リーダー)： 氏名 カテリナ・ペチコ 職名 教授

リサーチ・プロジェクト名：

(和文) 公務員大学院生の政策的関心と知のプロフェッショナル人材育成の可能性
(英文) Policy Interests of Graduate Students and Developing Intellectual Professionals

期間(yyyy/mm/dd)： 2022/10/1 から 2023/3/31 1年間

共同研究者：	氏名	職名	所属機関・部局名	(備考)
共同研究者1	増山幹高	教授	政策研究大学院大学	
共同研究者2				
共同研究者3				
共同研究者4				
共同研究者5				

リサーチ・プロジェクトの目的：

大学院の在り方が技術革新、人口動態、国際社会の大きな変化に対応することが求められるなか、感染症拡大という日常生活に根本的な変容を求める環境変化が加わっている。本研究は、20年後の大学院教育に対する社会的な需要が感染症拡大によってどのように変化したのかを見据えて、本学の留学生が執筆した論文に関するAI学習機能を開発し、本学留学生の政策的関心を包括的に分析することによって、GRIPSが修了生を通じて行政課題に貢献する方策や研究上貢献できることの把握を試みる。

研究成果の概要： ※新型コロナウイルスの影響により、予定どおりの実施が難しかった場合にはその理由

GRIPSのCPCで保有・管理している留学生が執筆・提出した論文(2004～2015年における約千論文)をデータベース化し、留学生の政策的関心に関するAI学習機能の開発を試みている。初年度の当初の計画では、共同研究者が開発してきた政府文書分析や文書検索システムのデータベース化、検索システム機能、自動要約機能を論文データに応用することを目指していたが、研究開始以前に大学のシステム障害が発生したため、現時点では、Word書式の論文をPDFに変換し、データベースへの登録処理を進める段階に留まっている。このまま大学のシステム障害が長引くようであれば、外部サーバーを利用するか、サーバーを外部に移設するか、新たにPCをサーバーとして利用可能にするかといった選択肢を検討する。

研究成果：

別紙(成果報告書(研究成果一覧))に記入

その他、研究成果として特記すべき事項：

研究成果一覧

(発表予定を含む。但し、投稿中、投稿準備中は除く。別紙一覧でも可。)
(必要に応じて適宜追加)

論文((学術雑誌(総合雑誌(文藝春秋、中央公論、世界)を含む。)等掲載):
※査読付きのものは、査読欄に「1」を入れてください。
※共著論文の場合には、ご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。
※国際共著とは、異なる国を拠点とする複数の研究者による共著論文を意味します。

著者	^{0件} 標題	雑誌名 /所収図書の編者・図書 名・出版者等	巻・号 /章・節	^件 発行年	開始 ペー ジ	終了 ペー ジ	⁰ 査読 (有=1)	⁰ 国際共 著 (yes=1)	DOI	⁰ オープン アクセス (yes=1)
1						-				
2						-				
3						-				

図書:

※共著の場合にはご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。
※書籍の一部分のみを執筆した場合には論文の区分に含めてください。

著者・編者	^{0件} 図書名	出版社	発行年月	総ページ数
1				
2				
3				

口頭報告・学会発表等:

※査読付きの学会論文集は「論文の区分」で報告し、査読なしの学会論文集は「学会発表の区分」で報告してください。
※招待講演については、学会等名の後に(招待講演)と明記してください。

報告者等	^{0件} 論題	学会・研究会名等	報告年月日	開催場所
1				
2				
3				

成果報告書

政策研究センター リサーチ・プロジェクト 成果報告書

申請者(リーダー): 氏名 Leon Gonzalez Roberto 職名 教授

リサーチ・プロジェクト名:

(和文) ヘテロジニアス・エージェント動学的マクロモデルの非線形解析と推定

(英文) Nonlinear Analysis and Estimation of Heterogeneous Agents Dynamic Macroeconomic

期間(yyyy/mm/dd): 2022/10/1 から 2024/4/1 2年間

共同研究者: 氏名 職名 所属機関・部局名 (備考)

共同研究者1

共同研究者2

共同研究者3

共同研究者4

共同研究者5

リサーチ・プロジェクトの目的:

This project is related to Dynamic Stochastic General Equilibrium (DSGE) models, which are widely used for policy analysis in the world by Central Banks and researchers. These models are often estimated using macroeconomic data after using a linear (i.e. first order) approximation of the model. Recent literature has proposed methods for estimation using a more accurate nonlinear approximation of the model. However, these methods do not allow the estimation of important DSGE models. The purpose of this research project is to propose better methods for estimating nonlinear DSGE models.

研究成果の概要: ※新型コロナウイルスの影響により、予定どおりの実施が難しかった場合にはその理由

We tried to implement the non linear version of the model by Schmitt-Grohe and Uribe (2001, JCMB) but did not manage. We then used the simpler model of Schmitt-Grohe and Uribe (2003, JIE). We found computer code to simulate the nonlinear version of this model. We have estimated a linear version of this model using data from Cambodia. In the second year we plan to estimate a nonlinear version of this model.

研究成果:

別紙(成果報告書(研究成果一覧))に記入

その他、研究成果として特記すべき事項:

研究成果一覧

研究成果一覧

(発表予定を含む。但し、投稿中、投稿準備中は除く。別紙一覧でも可。)

(必要に応じて適宜追加)

論文((学術雑誌(総合雑誌(文藝春秋、中央公論、世界)を含む。)等掲載):

※査読付きのものは、査読欄に「1」を入れてください。

※共著論文の場合には、ご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。

※国際共著とは、異なる国を拠点とする複数の研究者による共著論文を意味します。

著者	^{0件} 標題	雑誌名 /所収図書 of 編者・ 図書名・出版者等	巻・号 /章・節	^件 発行年	開始 ページ	終了 ページ	⁰ 査読 (有=1)	⁰ 国際 共著 (yes=1)	DOI	⁰ オープン アクセス (yes=1)
1						-				
2						-				
3						-				

図書：

※共著の場合にはご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。

※書籍の一部分のみを執筆した場合には論文の区分に含めてください。

著者・編者	^{0件} 図書名	出版社	発行年月	総ページ数
1				
2				
3				

口頭報告・学会発表等：

※査読付きの学会論文集は「論文の区分」で報告し、査読なしの学会論文集は「学会発表の区分」で報告してください。

※招待講演については、学会等名の後に(招待講演)と明記してください。

報告者等	^{2件} 論題	学会・研究会名等	報告年月日	開催場所
1 Elnura Baiaman Kyzy	Estimation of Nonlinear Dynamic Stochastic General Equilibrium Models	NBER-NSF SBIES Conference	Aug-22	Washington University in St. Louis
2 Elnura Baiaman Kyzy	Estimation of Nonlinear Dynamic Stochastic General Equilibrium Models	12th European Seminar on Bayesian Econometrics (ESOB)	Sep-22	Paris Lodron University of Salzburg
3				

政策研究センター リサーチ・プロジェクト 成果報告書

申請者(リーダー)： 氏名 片井みゆき 職名 教授

リサーチ・プロジェクト名：

(和文) 女性の受診行動をスマート化する「WaiSEアプリ活用DX」実証による研究

(英文) Empirical research of "DX by utilizing WaiSE app" to make women's consultation behavior smarter.

期間(yyyy/mm/dd)： 2022/10/1 から 2024/3/31 2年間

共同研究者：	氏名	職名	所属機関・部局名	(備考)
共同研究者1	塘 由惟		東京大学大学院医学系研究科 博士課程 健康科学・看護学専攻 生物統計学分野 ポ ストドクトラルフェロー	
共同研究者2	大庭 幸治	准教授	東京大学大学院 情報学環・学際情報学府	
共同研究者3	鈴木 真理	教授	跡見女子大学 心理学部	本学名誉教授
共同研究者4				
共同研究者5				

リサーチ・プロジェクトの目的：

診断上の性差解消・医療資源の節約・診断精度向上による健康への寄与に向け、我々は先行し問診・受診支援Lineアプリケーション(アプリ) WaiSE(ワイズ)の研究開発を行なった。WaiSEは女性が手元で汎用でき、女性特有から男女共通の症状と疾患をカバーし、①「問診内容を整理する機能」、②「受診行動を支援する機能」のデュアルタスクを併せ持つ。既存の問診アプリやツールと差別化された最大の特徴は、実臨床データを反映し、性差とライフステージに基づいた診断アルゴリズムを搭載している点である。WaiSEはウェルネス機器として、複数の症状を同時に自覚する状況を考慮し、多数の自覚症状を簡便で有機的に抽出して問診を整理、症状の組合せから疾患候補を可能性順に示し、ユーザーに知識と不安解消をもたらす受診勧奨を主目的としている。性差に基づく個別化医療・鑑別診断の2つのタスクを一挙に解決するWaiSEは、従来の一般的な診療および問診アプリには成し得なかったことを解決する日本発のジェンダード・イノベーションで、独創性と優位性が高い。WaiSE実用化に向けて性能検証のための実証研究が必要となり、公的研究資金による大規模実証試験の実施前に必要な、小～中規模実証試験による課題抽出とプロトコル検証が今回の研究目的である。

研究成果の概要： ※新型コロナウイルスの影響により、予定どおりの実施が難しかった場合にはその理由

WaiSEは2019-21年度に日本医療研究開発機構AMED受託研究にて、まずは非医療機器としての社会実装する方向で開発を行った。今回の研究目的は、WaiSE実用化に向け性能検証のため小～中規模実証試験を実施し、課題抽出とプロトコル検証を行って、公的研究資金等による大規模実証試験へと繋げるものであった。しかしながら、2022年10月に厚労省から「プログラム医療機器ガイドライン改訂版」にてパブリックコメントが募集され、厚労省の医療機器プログラム(SaMD)認証基準該当性の考え方の審査ポイント、ガイドライン等の見直しが示唆された。改訂内容では、今後は一般向けアプリでも、疾患候補を提示する場合には医療機器とみなす方向性が示唆されており、WaiSEが持つ機能の一部は、今後、医療機器申請が必要となる可能性が浮上した。医療機器申請を目指す場合、実証方法や対象者数等の実証の要求内容が非医療機器とは異なることから、当初予定していた実証を開始する前に、まずは2022年10-12月に情報収集を行い、2022年12月より厚生労働省担当課と相談を行なった。厚労省としても現在、新ガイドラインを作成中ではあるが、公知性がある情報以外に新知見や独自知見の情報提供が含まれる場合は非医療機器申請の検討が必要とのことだった。そこで、今後、WaiSEの社会実装において、非医療機器部分と医療機器申請が必要な部分のフロントエンドを切り分け、その上で、両者に応じた実証試験や方法、規模、対象の検討を行う方向とした。今後、厚労省医療機器審査管理課、独立行政法人医薬品医療機器総合機構PMDA等の関係機関と相談しつつ、WaiSE機能を非医療機器として社会実装できる範囲と、今後、医療機器申請を行う部分を整理し、その結果を反映したフロントエンド制作を適宜追加する工程を進め、来年度中に非医療機器部分の実証に漕ぎ着けたい。

研究成果：

別紙(成果報告書(研究成果一覧))に記入

その他、研究成果として特記すべき事項：

WaiSEは「問診および健康管理・受診勧奨・診療支援のオンラインシステム」として2022年8月に国内の特許出願が済み、2022年12月にはWaiSEの名称とロゴマークの国内商標登録を行った。

WaiSEは、日本初の性差医療を再現するジェンダード・イノベーションとしても注目度が高く、日経ビヨンドヘルス、矢野経済研究所、日経クロステック・デジタルヘルス等でも取り上げられた。

別途示すが学会やジェンダードイノベーションに関する講演会、セミナーなどでWaiSEに関しての講演も多数依頼されている。

研究成果一覧

(発表予定を含む。但し、投稿中、投稿準備中は除く。別紙一覧でも可。)
(必要に応じて適宜追加)

論文((学術雑誌(総合雑誌(文藝春秋、中央公論、世界)を含む。)等掲載):
※査読付きのものは、査読欄に「1」を入れてください。
※共著論文の場合には、ご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。
※国際共著とは、異なる国を拠点とする複数の研究者による共著論文を意味します。

著者	1 件 標題	雑誌名 /所収図書の編者・ 図書名・出版者等	1 件 巻・号 /章・節	発行年	開始 ページ	終了 ページ	1 査読 (有=1)	0 国際 共著 (yes=1)	DOI	0 オープン アクセス (yes=1)
1	Mariko Sato, Miyuki Katai, Nanae Kondo, Masatoshi Kawana, Ken Shimamoto.	Relationship Between Aging, Menopause, and Eicosapentaenoic Acid/Arachidonic Acid Ratio in Women With Dyslipidemia in Tokyo	TWMUJ	6	2022	108	-116	1		
2										
3										

図書:

※共著の場合にはご自身の名前の下にアンダーラインを引いてください。
※書籍の一部分のみを執筆した場合には論文の区分に含めてください。

著者・編者	0 件 図書名	出版社	発行年月	総ページ数
1				
2				
3				

口頭報告・学会発表等:

※査読付きの学会論文集は「論文の区分」で報告し、査読なしの学会論文集は「学会発表の区分」で報告してください。
※招待講演については、学会等名の後に(招待講演)と明記してください。

報告者等	15 件 論題	学会・研究会名等	報告年月日	開催場所
1 片井みゆき	「ヘルスケアトレンド」性差医学・医療からの医療DX: ベッドサイドからデジタルサイドへ	東京医科歯科大学デジタルヘルス人材育成プログラム	2023年3月21日(予定)	東京
2 片井みゆき	性差医療 臨床からジェンダード・イノベーションWaiSEまで	第16回日本性差医学・医療学会 学術集会(会長講演)	2023年2月4日	東京
3 森瑞貴、片井みゆき、田中ゆり、木下千栄子、加藤透子、荒田尚子	大学保健管理における「性差の視点」導入状況の全国調査 Covid-19 の影響も考慮して	第16回日本性差医学・医療学会 学術集会(一般演題)	2023 年2月4日	東京
4 片井みゆき	性差医学・医療:診療から研究開発「ジェンダード・イノベーション:WaiSE」まで	第51回日本総合健診医学会 (シンポジウム)	2023 年1月28日	東京
5 片井みゆき	内分泌学と性差医学のクロストーク	第32回臨床内分泌代謝Update (Meet the Expert)	2022年11月11-12日	ハイブリット開催 (東京)
6 片井みゆき	大学保健管理センター学生相談での「性差」と「コロナ」の影響について 全国調査研究	第60回全国大学保健管理研究集会	2022年10月19日	ハイブリット開催 (横浜)

学術貢献活動:

1	片井みゆき	第16回日本性差医学・医療学会 学術集会 大会長	第16回日本性差医学・医療学会 学術集会	2023年2月4・5日	東京(政策研究 大学院大学)
2					
3					

メディア:

1	片井みゆき	性差医療に新たな動き、ジェンダード・ イノベーションとは	m3.com 臨床ダイジェスト(Web掲載)	2023年1月31日	
2	片井みゆき	性差に考慮した医療、更年期女性の 診断をアプリが支援「AI診断支援 ナビゲーションシステム “WaiSE” (ワイズ)」の実力	Beyond Health (Web掲載)	2022年10月21日	
3					

社会啓発活動:

1	片井みゆき	国内のジェンダード・イノベーション 最前線先行する「性差医療」に学ぶ、 ヘルスケア業界の新スタンダード	健康博覧会(ビジネスカンファレンス)	2023年2月8日	東京
2	片井みゆき	性差医学を学ぶ (性差医療の観点からの服薬指導)	NPO 法人 Healthy Aging Project for Women(HAP)主催 HAP 研修 女性医学・ジェンダー・生き方の視点 から学ぶ	2023 年1月10日, Web開催	
3	片井みゆき	フレイル・ロコモ対策・超高齢社会に 求められる医療と漢方薬の可能性 性差医療・女性 診療の視点から	Geriatric and KAMPO Conference ～フレイルに対する漢方の役割とは? ～ (パネルディスカッション)	2022 年12月17日, Web開催	
4	片井みゆき	性差医療とヘルスケアのジェンダード・ イノベーション	HER STORY 女性のウェルビーイング からビジネスを創造する異業種勉強会 WELL WOMAN第3期	2022年12月7日, Web開催	
5	片井みゆき	女性と生活習慣病: 性差医学と 内分泌学の視点から	日本女性薬剤師会 2022年度臨床 薬学研究会「婦人科ファーマシュー ティカルケア アドバンス研修」	2022年 10月 0日, ハイブリット開催	東京
6	片井みゆき	生涯を通した女性の健康 性差医学 と内分泌学の視点から	第 285 回 2022 年度東京薬科大学卒後 教育講座(秋期)	2022 年10月2日, Web開催	