科学研究費助成事業 研究成果報告書

令和 5 年 6 月 5 日現在

機関番号: 1 2 6 0 1 研究種目: 若手研究 研究期間: 2020 ~ 2022

課題番号: 20K13476

研究課題名(和文)International Trade and Inventory Management

研究課題名(英文)International Trade and Inventory Management

研究代表者

クチェリャヴィ コンスタンティン (Kucheryavyy, Konstantin)

東京大学・大学院公共政策学連携研究部・教育部・講師

研究者番号:30774153

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 3,200,000円

研究成果の概要(和文): 私たちの研究目的は、企業データを使い、異質企業・国際貿易・在庫管理を統合した包括的モデルを開発・推定することでした。第一の目標を達成し、望ましい特徴を持つモデルを作成し、経済メカニズムの説明や文献との比較に役立つ数学的結果を提供しました。実証的な作業では、中国の税関データや土地価格・倉庫費用・貨物輸送証券と整合性を図り、デンマーク・ベトナム・インド・パラグアイ・チリ・パナマ・ペルー・コロンビア・メキシコの関税や関連データを分析しました。適切なデータセット・推定戦略・実証的演習リストを特定しました。

研究成果の学術的意義や社会的意義

Our research reveals how inventory management impacts international trade. Quantitative analysis of shipment and inventory costs informs businesses, policymakers, and economists. This understanding enhances trade policies, inventory management, and economic outcomes globally.

研究成果の概要(英文): Our study aimed to develop a comprehensive model integrating heterogeneous firms, international trade, and inventory management, estimating it using firm-level data. We successfully achieved the first objective, creating a model with desired features and deriving key theoretical results. The model's tractability is a significant advantage, providing sharp mathematical outcomes to explain economic mechanisms and compare with existing literature. This tractability also simplifies estimation and numerical analysis. We devoted substantial time to empirical work, exploring various datasets to estimate parameters and validate economic mechanisms. We worked extensively with Chinese customs data, aligning it with land prices, warehouse costs, and bills of lading. We also analyzed customs and relevant data from Denmark, Vietnam, India, Paraguay, Chile, Panama, Peru, Colombia, and Mexico. We identified suitable datasets, an estimation strategy, and a list of empirical exercises.

研究分野: International Trade

キーワード: international trade inventory management trade costs heterogeneous firms

1.研究開始当初の背景

The magnitude of trade costs required to reconcile a typical trade model with international trade data is remarkably high. For instance, Eaton and Kortum (2002) reported that the estimated tariff equivalent of trade costs for 19 OECD countries in 1990 ranged from 123% to 174% of the trade value. These figures pose a perplexing challenge for international trade economists striving to explain this phenomenon (Anderson and van Wincoop, 2004). Understanding the scale of trade costs necessitates exploring their sources, which, in turn, have far-reaching implications for key inquiries in modern international trade literature: the nature of traded goods, the firms engaged in export activities, the magnitude of trade gains, and the formulation of optimal trade and industrial policies.

Previous explanations for the sources and magnitudes of trade costs have included aggregation bias (Coughlin and Novy, 2016), multi-stage production spanning international borders (Yi, 2010), economic and policy uncertainty (Carballo, Handley, and Limao, 2018), and information frictions (Allen, 2014). However, there is another potential explanation that has received comparatively less attention in theoretical trade literature: the costs associated with shipping goods and managing inventory. Empirical studies on trade have unearthed evidence of "lumpiness" in international trade, where fixed shipment costs prompt exporters to engage in infrequent yet substantial shipments (Alessandria et al., 2010; Horonok and Koren, 2015). Consequently, firms are compelled to undertake extensive inventory management, further adding to the costs of exporting.

Despite its relative neglect in international trade literature, inventory management has been extensively studied in other domains of economics. The optimal inventory problem, as highlighted by Ada and Cooper (2003), has been a subject of early research in dynamic optimization within economics, pioneered by Arrow et al. (1951). Inventories have also played a role in business cycle literature, with the study of inventory dynamics tracing back to Hawtry (1928) and more recent examinations by Kryvtsov and Midrigan (2013).

Given the acknowledged significance of inventory management in other economic contexts and its noteworthy impact on the structure of international trade (i.e., "lumpiness"), several fundamental questions arise: What proportion of trade costs can be attributed to the costs of shipment and inventory management? What are the welfare and policy implications when considering the challenges firms face in inventory management?

2. 研究の目的

The study aimed to accomplish the following objectives:

- i. Develop a comprehensive model that integrates heterogenous firms, international trade, and inventory management. A crucial aspect was to construct an analytically tractable model suitable for empirical and quantitative analysis.
- ii. Estimate the model using firm-level data. Overcoming endogeneity challenges required identifying suitable datasets and employing instrumental variables.
- iii. Empirically validate the key economic mechanisms of the model through a series of quantitative exercises. The challenge was to convincingly demonstrate that our model could capture important real-world features that other models failed to explain.

3.研究の方法

During the development of our theoretical model, significant effort was dedicated to ensuring its tractability by formulating realistic yet sufficiently simple assumptions. Multiple iterations were carried out to refine these assumptions and derive the model's properties. Subsequently, substantial time was invested in explaining the economic intuition behind our results and establishing connections with existing literature. To gather feedback and enhance our theory, we presented our theoretical findings at various workshops and seminars.

After completing the theoretical aspect, our focus shifted to the empirical part of the project. We extensively explored numerous datasets to identify the most suitable data for estimating key parameters of our model and validating its main economic mechanisms. Overcoming

endogeneity challenges in parameter estimation and providing insightful applications of our model were crucial. Chinese customs data, which we had access to from previous projects, played a central role. We aimed to align it with Chinese data on land prices, warehouse costs, and bills of lading. Additionally, we analyzed customs and other pertinent data from several countries, including Denmark, Vietnam, India, Paraguay, Chile, Panama, Peru, Colombia, and Mexico.

We continued to present our work at various conferences, seeking feedback from experts in the international trade literature, such as Prof. Taiji Furusawa of the University of Tokyo, Prof Andres Rodriguez-Clare of the University of California at Berkeley, and Prof. Stephen Yeaple of the Pennsylvania State University. We also met with specialists in the transportation industry (e.g., Prof. Takuma Matsuda of the Takushoku University) to get more insights into practical aspects of international transportation of goods. Based on the feedback received and the outcomes of working with diverse datasets, we identified the appropriate set of data, devised an estimation strategy, and outlined a series of empirical exercises that we intend to undertake using our model.

4. 研究成果

We have successfully accomplished the first objective of our study. Specifically, we have developed a model that exhibits the desired characteristics and derived its key theoretical outcomes. One noteworthy feature of our model is its tractability, as it produces sharp mathematical results. This feature proves invaluable in elucidating the economic intuition underlying the main mechanisms of our model and facilitating comparisons with other existing models in the literature. Moreover, the tractability of our model significantly simplifies its estimation and numerical analysis.

The second and third objectives required a considerable amount of time. While we had a series of intermediate results (that are described in a current draft of our paper), it is only recently, toward the end of the formal research project period, that we have devised appropriate estimation strategies and discovered intriguing economic applications of our model. At present, we possess all the necessary data and computational resources to pursue the second and third objectives in the upcoming year. Once the model estimation and quantitative analysis are complete, we will prepare a draft of our paper for submission to a top-tier economics journal.

5 . 主な発表論文等

City University of New York (招待講演)

4 . 発表年 2023年

〔雑誌論文〕 計3件(うち査読付論文 3件/うち国際共著 3件/うちオープンアクセス 1件)	
1 . 著者名	4 . 巻
Ivan Deseatnicov, Konstantin Kucheryavyy, and Kyoji Fukao	28
2.論文標題	5 . 発行年
Exports, trade costs and FDI entry: evidence from Japanese firms	2021年
0. 1814.07	C = 171 = 14 o =
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Transnational Corporations	1-34
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	☆ 査読の有無
10.18356/2076099x-28-3-1	有
10.10000/20100000 20 0 1	F
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1.著者名	4.巻
Kucheryavyy Konstantin, Lyn Gary, Rodriguez-Clare Andres	15
2.論文標題	5.発行年
Grounded by Gravity: A Well-Behaved Trade Model with Industry-Level Economies of Scale	2023年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
American Economic Journal: Macroeconomics	372-412
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1257/mac.20190156	有
	[=] Dity +1 ++-
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
	4 . 巻
	4 . 술 forthcoming
Bhattarai Saroj and Kucheryavyy Konstantin	Tor theoming
2 . 論文標題	5.発行年
Aggregate Properties of Open Economy Models with Expanding Varieties	2023年
riggregate Properties of open Leanning weaths with Expanding varieties	2020-
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of the European Economic Association	forthcoming
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
〔学会発表〕 計17件(うち招待講演 8件/うち国際学会 2件)	
1. 発表者名	
Konstantin Kucheryavyy	
2	
2. 発表標題 Aggregate Properties of Open Economy Models with Expanding Varieties	
2 . 発表標題 Aggregate Properties of Open Economy Models with Expanding Varieties	

1. 発表者名
Konstantin Kucheryavyy
2.発表標題
2.完衣標題 Matrix Problems in International Economics
mattix i resteme in international Essiemiss
3.学会等名
University of Nevada Reno(招待講演)
4.発表年
2022年
1.発表者名
Konstantin Kucheryavyy
2.発表標題
Aggregate Properties of Open Economy Models with Expanding Varieties
3 . 学会等名
Shanghai Jao Tong University(招待講演)
4.発表年
2022年
·
1.発表者名
Konstantin Kucheryavyy
2.発表標題
Growth, Externalities, and Technology Upgrading in Open Economies
2
3.学会等名 Scale and Innovation Economics Workshop at University of Texas at Austin (招待講演)
ocate and minoration contomics noticinal at onlycrotty of locas at Austin (引可時度)
4 . 発表年
2022年
1.発表者名
Konstantin Kucheryavyy
2.発表標題
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure
Hitotsubashi Conference on International Trade and FDI(招待講演)
4 . 完衣中 2021年
1

1. 兼養者名 Ruo Shangguan 2. 异类糖题 A Tractable Wodel of Trade with Flexible Cost Structure 3. 字余考名 Asia Pacific Trade Seminar 4. 异类等 Cost Fee Rosstantin Kucheryawyy 2. 异类糖理 Relfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 字全等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4. 元素年 2021年 1. 异类者名 Ruo Shangguan 2. 元素糖题 A Tractable Wodel of Trade with Flexible Cost Structure 3. 字会等名 EEL-ESEN Virtual Congress (国際学会) 4. 元素年 2021年 1. 异类者名 Rosstantin Kucheryawyy	
2 . 朱表権證 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 字会名 Asia Pacific Trade Seminar 4 . 录表年 2021年 1 . 录表有名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 录表模部 Welfare Sains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 字会名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4 . 录表年 2021年 1 . 录表有名 Ruo Shangguan 2 . 录表模器 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 字会名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 录表样 2021年 1 . 录表有名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 录表模型 Nelfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 字会名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 3 . 子会会名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 录表样 Nelfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization	1.発表者名
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Asia Pacific Trade Seminar 4 . 聚栽框 2021年 1 . 聚栽植語 Konstant in Kucheryavyy 2 . 聚栽植語 Relifare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 字会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4 . 聚栽框 2021年 1 . 聚栽植語 Ruo Shangguan 2 . 聚栽植語 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEN-ESEN Virtual Congress (国際学会) 4 . 聚栽桂 Ruo Shanguan 3 . 学会等名 Konstant in Kucheryavyy 2 . 聚栽椹語 Relifare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization	Ruo Shangguan
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Asia Pacific Trade Seminar 4 . 聚表年 2021年 1 . 聚表者名 Konstant in Kucheryavyy 2 . 聚表標題 Relfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4 . 聚表年 2021年 1 . 聚表者名 Ruo Shangguan 2 . 聚表模器 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEN Virtual Congress (国際学会) 4 . 聚表存 Konstant in Kucheryavyy 2 . 聚表模器 Relfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 字会等名 EEA-ESEN Virtual Congress (国際学会) 4 . 聚表核 Relfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization	
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Asia Pacific Trade Seminar 4 . 聚表年 2021年 1 . 聚表者名 Konstant in Kucheryavyy 2 . 聚表標題 Relfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4 . 聚表年 2021年 1 . 聚表者名 Ruo Shangguan 2 . 聚表模题 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEN Virtual Congress (国際学会) 4 . 聚表存 Konstant in Kucheryavyy 2 . 聚表機题 Relfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 字会等名 EEA-ESEN Virtual Congress (国際学会) 4 . 聚表格图 Relfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization	
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Asia Pacific Trade Seminar 4 . 聚表年 2021年 1 . 聚表者名 Konstant in Kucheryavyy 2 . 聚表標題 Relfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4 . 聚表年 2021年 1 . 聚表者名 Ruo Shangguan 2 . 聚表模器 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEN Virtual Congress (国際学会) 4 . 聚表套 Konstant in Kucheryavyy 2 . 聚表模器 Relfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 字会等名 EEA-ESEN Virtual Congress (国際学会) 4 . 聚表核 Relfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization	2 ※主価的
3 . 学会等名 Asia Pacific Trade Seminar 4 . 那表年 2021年 1 . 聚表着名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 聚表標題 Welfare Sains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4 . 聚表年 2021年 1 . 聚表着名 Ruo Shangguan 2 . 聚表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ASEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 聚表库 2021年 1 . 聚表着名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 聚表機型 Welfare Sains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 聚表标	
Asia Pacific Trade Seminar 4. 免表年 2021年 1. 兒表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 兒表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4. 兒表年 2021年 1. 兒表者名 Ruo Shangguan 2. 兒表表相 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 兒表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 兒表根證 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization	A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure
Asia Pacific Trade Seminar 4. 免表年 2021年 1. 兒表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 兒表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4. 兒表年 2021年 1. 兒表者名 Ruo Shangguan 2. 兒表表相 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 兒表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 兒表根證 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization	
Asia Pacific Trade Seminar 4. 免表年 2021年 1. 兒表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 兒表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4. 兒表年 2021年 1. 兒表者名 Ruo Shangguan 2. 兒表表相 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 兒表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 兒表根證 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization	
Asia Pacific Trade Seminar 4. 免表年 2021年 1. 兒表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 兒表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4. 兒表年 2021年 1. 兒表者名 Ruo Shangguan 2. 兒表表相 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 EEA-ESEW Virtual Congress (国際学会) 4. 兒表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 兒表根證 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization	2
4. 発表有名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会寄名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会寄名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表存 2021年 1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会寄名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表存名 Konstantin Kucheryavyy	
2. 発表標題 Welfare Cains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization	Asia Facilite Trade Comman
2. 発表標題 Welfare Cains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization	A
1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 EEA-ESEN Virtual Congress (国際学会) 4. 発表有 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 EEA-ESEN Virtual Congress (国際学会) 4. 発表有名 Konstantin Kucheryavyy	
Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4 . 発表样 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEN Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEN Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization	2021—
Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4 . 発表样 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEN Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEN Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization	1
2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization	
Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表有名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表有名 Konstantin Kucheryavyy	Roistantin Rudieryavyy
Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization	
Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization	
Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表有名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表有名 Konstantin Kucheryavyy	2.発表標題
3 . 学会等名 National Bureau of Economic Research Summer Institute 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization	
National Bureau of Economic Research Summer Institute 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy	
National Bureau of Economic Research Summer Institute 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy	
National Bureau of Economic Research Summer Institute 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy	
4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Cains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年	3.学会等名
1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年	National Bureau of Economic Research Summer Institute
1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年	
1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年	
Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年	2021年
Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年	
2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年	
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年	
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年	
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年	
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年	
3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年	Ruo Shangguan
EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題
EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題
EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題
EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題
4.発表年 2021年 1.発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2.発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3.学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4.発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure
1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名
1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名
1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会)
Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年
Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年
2. 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年
Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年
Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年
Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年
3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy
EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy
EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy
EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy
EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4. 発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy
4.発表年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization
	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization
	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization
ZUZ1年	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会)
	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年
	Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 EEA-ESEM Virtual Congress (国際学会) 4 . 発表年

1. 景表音名 Ruo Shangguan 2. 是表神歷 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 子会等名 European Trade Study Group 4. 是表年 2021年 1. 景表音名 Konstant in Kucheryawyy 2. 浸表相题 Nelfare Gaine from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 子会等名 European Trade Study Group 4. 景表年 2021年 1. 景表音名 Konstant in Kucheryawyy 2. 浸表相题 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 子会等名 Purdou University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 景表年 2021年 1. 景表音名 Ruo Shangguan 2. 是表相题 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 子会等名 Purdou University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 景表年 3. 子会等名 Ruo Shangguan 2. 是表相题 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 子会等名 Ruo Shangguan 4. 景表年 2021年	
2 . 弗表榜語 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 字会音名 European Trade Study Group 4 . 弗表符 2021年 1 . 舜表春名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 承表榜語 Buropean Trade Study Group 4 . 果表存名 European Trade Study Group 4 . 果表存名 European Trade Study Group 4 . 舜素春名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 舜表春名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 舜表春名 Konstantin Kucheryavyy 3 . 字会音名 Purdue University, Kest Lafayette, USA (招待請读) 4 . 舜表存 Purdue University, Kest Lafayette, USA (招待請读) 4 . 舜表存 Ruo Shangguan 2 . 采表榜語 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 字会音名 Purdue University, Kest Lafayette, USA (招待請读) 4 . 舜表存 Ruo Shangguan	
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 European Trade Study Group 4 . 飛表客名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 樂表標題 Fletfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 European Trade Study Group 4 . 飛表客 Z021年 1 . 飛表客名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 樂表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 乘表年 Z021年 1 . 乘表客名 Ruo Shangguan 2 . 祭表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	Ruo Shangguan
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 European Trade Study Group 4 . 飛表客名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 樂表標題 Fletfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 European Trade Study Group 4 . 飛表客 Z021年 1 . 飛表客名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 樂表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 乘表年 Z021年 1 . 乘表客名 Ruo Shangguan 2 . 祭表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 European Trade Study Group 4 . 飛表客名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 樂表標題 Fletfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 European Trade Study Group 4 . 飛表客 Z021年 1 . 飛表客名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 樂表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 乘表年 Z021年 1 . 乘表客名 Ruo Shangguan 2 . 祭表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 European Trade Study Group 4 . 飛表客名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 樂表標題 Fletfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 European Trade Study Group 4 . 飛表客 Z021年 1 . 飛表客名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 樂表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 乘表年 Z021年 1 . 乘表客名 Ruo Shangguan 2 . 祭表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	2
3 . 学会等名 European Trade Study Group 4 . 発表存 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表機題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 European Trade Study Group 4 . 発表存 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表構造 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表存 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shengguan 2 . 発表機型 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	
4 . 张表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表循題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 European Trade Study Group 4 . 聚表年 2021年 2 . 聚表稿題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 聚表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表有名 Ruo Shangguan 2 . 発表稿題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure
4 . 张表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表循題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 European Trade Study Group 4 . 聚表年 2021年 2 . 発表循題 Konstantin Kucheryavyy 4 . 聚表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表存 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表商名 Ruo Shangguan 3 . 学会等名 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	
4 . 张表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表循題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 European Trade Study Group 4 . 聚表年 2021年 2 . 発表循題 Konstantin Kucheryavyy 4 . 聚表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表存 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表商名 Ruo Shangguan 3 . 学会等名 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	
4 . 张表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表循題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 European Trade Study Group 4 . 聚表年 2021年 2 . 発表循題 Konstantin Kucheryavyy 4 . 聚表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表存 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表商名 Ruo Shangguan 3 . 学会等名 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	3. 学会等名
4. 発表有名 Konstantin Kucheryavyy 2. 飛表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 European Trade Study Group 4. 発表有名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表積包 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表積包 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表有名 Ruo Shangguan 2. 発表模題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	
1 . 祭表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 European Trade Study Group 4 . 発表存 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	Laropean Trade Study Group
1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 European Trade Study Group 4 . 発表存 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	4
1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 European Trade Study Group 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	
Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 European Trade Study Group 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	202. ;
Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3 . 学会等名 European Trade Study Group 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	1、発表者名
2.発表標題 Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3.学会等名 European Trade Study Group 4.発表框 2021年 1.発表者名 Konstant in Kucheryavyy 2.発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3.学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4.発表年 2021年 1.発表者名 Ruo Shangguan 2.発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	
Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 European Trade Study Group 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	
Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 European Trade Study Group 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	
Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 European Trade Study Group 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	
Welfare Gains from International Risk Sharing and (Non-)Specialization 3. 学会等名 European Trade Study Group 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	2. 発表標題
3 . 学会等名 European Trade Study Group 4 . 雅表年 2021年 1 . 發表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 發表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure	
European Trade Study Group 4.発表年 2021年 1.発表者名 Konstant in Kucheryavyy 2.発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3.学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4.発表年 2021年 1.発表者名 Ruo Shangguan 2.発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3.学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4.発表年	
European Trade Study Group 4.発表年 2021年 1.発表者名 Konstant in Kucheryavyy 2.発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3.学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4.発表年 2021年 1.発表者名 Ruo Shangguan 2.発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3.学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4.発表年	
European Trade Study Group 4.発表年 2021年 1.発表者名 Konstant in Kucheryavyy 2.発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3.学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4.発表年 2021年 1.発表者名 Ruo Shangguan 2.発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3.学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4.発表年	
4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	
1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4. 発表年	European Trade Study Group
1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4. 発表年	
1. 発表者名 Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4. 発表年	
Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4. 発表年	2021年
Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4. 発表年	
2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	
3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	Konstantin Kucheryavyy
Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題
Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題
Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題
Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	Konstantin Kucheryavyy 2 . 発表標題
4.発表年 2021年 1.発表者名 Ruo Shangguan 2.発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3.学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4.発表年	Example 1
1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	Z . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名
1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演)
1 . 発表者名 Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演)
Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年
Ruo Shangguan 2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年
2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4. 発表年	Z . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	Z . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	Z . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	Z . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年
3 . 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4 . 発表年	2 . 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3 . 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Ruo Shangguan
Japan Economic Association, Autumn Meeting 4.発表年	Xonstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題
Japan Economic Association, Autumn Meeting 4.発表年	Xonstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題
Japan Economic Association, Autumn Meeting 4.発表年	Xonstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題
Japan Economic Association, Autumn Meeting 4.発表年	Xonstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題
4.発表年	2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure
	Xonstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure
	Xonstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure
2021年	Xonstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure
	Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4. 発表年
	Konstantin Kucheryavyy 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Purdue University, West Lafayette, USA (招待講演) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Ruo Shangguan 2. 発表標題 A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure 3. 学会等名 Japan Economic Association, Autumn Meeting 4. 発表年

1.発表者名
Konstantin Kucheryavyy
2.発表標題
A Unified Model of International Business Cycles and Trade
3.学会等名
Osaka University, Osaka, Japan (招待講演)
osana siriversity, osana, sapar (1913)
4.発表年
2021年
2021+
4
1. 発表者名
Konstantin Kucheryavyy
2 . 発表標題
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure
3 . 学会等名
Hitotsubashi Conference on International Trade and FDI, Tokyo, Japan
4.発表年
2021年
·
1.発表者名
Konstantin Kucheryavyy
nonstantin nuonotyavyy
2.発表標題
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure
2
3.学会等名
Online Workshop on International Trade and FDI, Kobe University, Kobe, Japan(招待講演)
4.発表年
2020年
1.発表者名
Ruo Shangguan
2.発表標題
A Tractable Model of Trade with Flexible Cost Structure
3.学会等名
University of Tokyo, Tokyo, Japan
4 . 発表年
4 . 発表年 2020年

〔図書〕 計0件

〔産業財産権〕

(その	H	į)		
_			147	•	1

ersonal Web Page of Konstantin Kucheryavyy ittps://sites.google.com/site/kskucheryavyy/		
THE AND LET LAND		

6. 研究組織

_ (٠.	.研究組織		
		氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
1 3 1 3 1 3 1 4 1 3 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1	开党岛力旨	(Ignatenko Anna)	ノルウェー経済学校・Department of Economics・Associate Professor	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	开究	シャングアン ルオ (Shangguan Ruo)	済南大学・School of Economics・Assistant Professor	

7.科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計0件

8. 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関
---------	---------