

Title	グローバル化と生産組織の変革：契約理論からのアプローチ
Sub Title	Globalization and changes of organization structure : contract theory based approach
Author	津曲, 正俊(Tsumagari, Masatoshi)
Publisher	慶應義塾大学
Publication year	2024
Jtitle	学事振興資金研究成果実績報告書 (2023.)
JaLC DOI	
Abstract	グローバル化に代表される社会や経済構造の変化が、生産主体の組織構造選択の変革をつうじて、各国の経済厚生・格差問題・イノベーション活動にどのような影響を与え、経済全体の秩序をどう形作るのかの理論的解明を目指して研究を推進した。加えて、この問題の分析道具として用いられる契約理論の基礎研究にも着手した。本研究の主要な成果は、「リスク回避の差異とエージェンシーコストー契約理論によるイノベーション、貧困、格差の分析を視野に入れて」という論題の論文にまとめられ、三田学会雑誌116巻3号（2023年10月）に掲載された。この論文は、リスク回避度の異なるエージェントが存在する環境でのプリンシパル＝エージェントモデルの分析とその応用研究から構成される。理論的な成果として、エージェントの努力水準に関する情報の非対称性があるとき、エージェンシーコストの観点から、リスクの高いイノベーション活動をリスク回避度の低い個人へ、ルーティンに従うとリスクなく成果が出る活動をリスク回避度の高い個人へ割り当てることが望ましいことが示された。また、エージェントのリスク回避度に関する情報の非対称性が増加するとき、最適契約においてリスク回避度の低い個人が高い期待報酬を受け取るという結果も導出した。これらの理論的結果を踏まえ、さらに豊かな環境でリスク回避度が低くなるという既存の実証研究を考慮に入れることで、イノベーション活動が豊かな社会に集中する傾向や、貧困や所得格差の発生と固定化の経済現象を説明する一つのメカニズムを提示した。この研究と並行して、グローバル化が各国に与える影響は、各国の経済制度の質とそれに規定される経済組織の特性に大きく依存することを示す理論的研究にも着手し、論文としてまとめる段階にある。 The purpose of my research is to provide a theoretical explanation about how changes in social and economic structures, as typified by globalization, affect economic welfare, inequality, and innovation activities in each country, through changes in choice of organization forms, and how they shape the overall economic order. In addition, I also initiated basic researches on contract theory, which is used as an analytical tool for this research issue. The main results of this research were summarized in a paper titled "Heterogeneous Risk Aversion and Agency Cost: Toward Contract-Theoretical Analysis of Innovation, Poverty and Inequality," which was published in the Mita Journal of Economics, Vol. 116, No. 3 (October 2023). This paper consists of an analysis of the principal-agent model in an environment with agents with different degrees of risk aversion, and its application. The theoretical results show that when the agent's effort is not observable, the agency cost can be reduced by the assignment of less risk averse agent to risky innovative tasks and of more risk averse agent to routine tasks where risk is eliminated by diligent works. The asymmetric information regarding agent's risk aversion also explains a higher expected wage of less risk averse agent. Based on existing empirical studies which support that agents tend to become less risk averse in wealthier environments, these theoretical results explain a possible mechanism behind the concentration of innovative activities to the wealthier societies and the economic persistence of poverty and income inequality. In parallel with this research, I also started a theoretical study to show that the impact of globalization on each country depends largely on the quality of economic institutions and the characteristics of the economic organization affected by them. This study is at the stage to be summarized in the research paper.
Notes	
Genre	Research Paper
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=2023000010-20230032

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

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

2023年度 学事振興資金（個人研究）研究成果実績報告書

研究代表者	所属	経済学部	職名	教授	補助額	200千円 (B)
	氏名	津曲 正俊	氏名(英語)	Masatoshi Tsumagari		
研究課題(日本語)						
グローバル化と生産組織の変革ー契約理論からのアプローチ						
研究課題(英訳)						
Globalization and Changes of Organization Structure: Contract Theory Based Approach						
1. 研究成果実績の概要						
グローバル化に代表される社会や経済構造の変化が、生産主体の組織構造選択の変革をつうじて、各国の経済厚生・格差問題・イノベーション活動にどのような影響を与え、経済全体の秩序をどう形作るのかの理論的解明を目指して研究を推進した。加えて、この問題の分析道具として用いられる契約理論の基礎研究にも着手した。本研究の主要な成果は、「リスク回避の差異とエージェンシーコストー契約理論によるイノベーション、貧困、格差の分析を視野に入れて」という論題の論文にまとめられ、三田学会雑誌116巻3号(2023年10月)に掲載された。この論文は、リスク回避度の異なるエージェントが存在する環境でのプリンシパル＝エージェントモデルの分析とその応用研究から構成される。理論的な成果として、エージェントの努力水準に関する情報の非対称性があるとき、エージェンシーコストの観点から、リスクの高いイノベーション活動をリスク回避度の低い個人へ、ルーティンに従うとリスクなく成果が出る活動をリスク回避度の高い個人へ割り当てることが望ましいことが示された。また、エージェントのリスク回避度に関する情報の非対称性が加わるとき、最適契約においてリスク回避度の低い個人が高い期待報酬を受け取るという結果も導出した。これらの理論的結果を踏まえ、さらに豊かな環境でリスク回避度が低くなるという既存の実証研究を考慮に入れることで、イノベーション活動が豊かな社会に集中する傾向や、貧困や所得格差の発生と固定化の経済現象を説明する一つのメカニズムを提示した。この研究と並行して、グローバル化が各国に与える影響は、各国の経済制度の質とそれに規定される経済組織の特性に大きく依存することを示す理論的研究にも着手し、論文としてまとめる段階にある。						
2. 研究成果実績の概要(英訳)						
The purpose of my research is to provide a theoretical explanation about how changes in social and economic structures, as typified by globalization, affect economic welfare, inequality, and innovation activities in each country, through changes in choice of organization forms, and how they shape the overall economic order. In addition, I also initiated basic researches on contract theory, which is used as an analytical tool for this research issue. The main results of this research were summarized in a paper titled "Heterogeneous Risk Aversion and Agency Cost: Toward Contract-Theoretical Analysis of Innovation, Poverty and Inequality," which was published in the Mita Journal of Economics, Vol. 116, No. 3 (October 2023). This paper consists of an analysis of the principal-agent model in an environment with agents with different degrees of risk aversion, and its application. The theoretical results show that when the agent's effort is not observable, the agency cost can be reduced by the assignment of less risk averse agent to risky innovative tasks and of more risk averse agent to routine tasks where risk is eliminated by diligent works. The asymmetric information regarding agent's risk aversion also explains a higher expected wage of less risk averse agent. Based on existing empirical studies which support that agents tend to become less risk averse in wealthier environments, these theoretical results explain a possible mechanism behind the concentration of innovative activities to the wealthier societies and the economic persistence of poverty and income inequality. In parallel with this research, I also started a theoretical study to show that the impact of globalization on each country depends largely on the quality of economic institutions and the characteristics of the economic organization affected by them. This study is at the stage to be summarized in the research paper.						
3. 本研究課題に関する発表						
発表者氏名 (著者・講演者)	発表課題名 (著書名・演題)				発表学術誌名 (著書発行所・講演学会)	学術誌発行年月 (著書発行年月・講演年月)
津曲正俊	リスク回避の差異とエージェンシーコスト：契約理論によるイノベーション、貧困、格差の分析を視野に入れて				三田学会雑誌	2023年10月