

Title	高齢化、サービス化と構造変化
Sub Title	Aging and structural transformation
Author	藤原, 一平(Fujiwara, Ippei)
Publisher	慶應義塾大学
Publication year	2021
Jtitle	学事振興資金研究成果実績報告書 (2020.)
JaLC DOI	
Abstract	今年度は、二つの研究を行った。 まず、高齢化とサービス支出の変化については、(1)医療費は年齢が高いほど増加するが、(2)教育費は壮年期に高くその後減衰する、ため、これまでのところ、高齢化がサービス全体の支出シェアには、大きなトレンドをもたらさなかったことがわかった。しかし、医療費については、自己負担分のみ形状となっているため、国庫負担分も加味した医療費全体への影響を把握することが必要とわかったため、この点について鋭意分析を進めている。 構造変化については、近年、後発国では、製造業シェアが十分に大きくなることなしに（すなわち、製造業が成熟することなしに）、サービス化が進展している、とする"Premature deindustrialization"という現象が報告されている。 ノースウェスタン大学の松山公紀教授ととのプロジェクトとして、これを初期条件の違いだけで説明できる理論モデルを構築し、CEPR discussion paperとして公表した。 なお、上記の研究は、閉鎖経済モデルでメカニズムを解析的に示したものであるが、開放経済において、Industrializationと貿易の相互作用を考慮すると、閉鎖経済のケースとどのような違いが出てくるか、といった分析も、松山教授と進めている。構造変化、比較優位、Directed Technical Changeといった、これまで別々に考えられることの多かったメカニズムを統一的に捉え、実際の経済発展の理解が深まることを期待している。 This year, we conducted two projects. First, on the relationship between aging and service expenditures, we find that (1) medical care expenditures increase with age, but (2) education expenditures are high in 40s and early 50s and decay thereafter. As a result, aging has not brought about a significant trend in the overall service expenditure share. However, since only the self-pay portion of medical expenses is shown, it is necessary to understand the impact of aging on overall medical expenses, including those paid through public medical insurance. Regarding the structural change, the phenomenon called "premature deindustrialization" has been reported in recent years, which states that in developing countries, the shift to services is occurring without a sufficiently large share of the manufacturing sector (i.e., without the maturity of the manufacturing sector). As a project with Professor Kiminori Matsuyama of Northwestern University, we developed a theoretical model that can explain this phenomenon only by differences in initial conditions, and published it as a CEPR discussion paper. The above study analytically shows the mechanism in a closed economy model, but I am also working with Prof. Matsuyama to analyze the differences between the closed economy case and the open economy case when the interaction between industrialization and trade is taken into account. I am hoping that the mechanisms that have often been considered separately, such as structural change, comparative advantage, and directed technical change, will be taken into account in a unified manner, and that our understanding of actual economic development will be deepened.
Notes	
Genre	Research Paper
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=2020000008-20200139

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.

研究代表者	所属	経済学部	職名	教授	補助額	1,000（特A）千円
	氏名	藤原 一平	氏名（英語）	Ippei Fujiwara		
研究課題（日本語）						
高齢化、サービス化と構造変化						
研究課題（英訳）						
Aging and Structural Transformation						
1. 研究成果実績の概要						
今年度は、二つの研究を行った。 まず、高齢化とサービス支出の変化については、(1)医療費は年齢が高いほど増加するが、(2)教育費は壮年期に高くその後減衰する、ため、これまでのところ、高齢化がサービス全体の支出シェアには、大きなトレンドをもたらさなかったことがわかった。しかし、医療費については、自己負担分のみの形状となっているため、国庫負担分も加味した医療費全体への影響を把握することが必要とわかったため、この点について鋭意分析を進めている。 構造変化については、近年、後発国では、製造業シェアが十分に大きくなることなしに（すなわち、製造業が成熟することなしに）、サービス化が進展している、とする“Premature deindustrialization”という現象が報告されている。 ノースウェスタン大学の松山公紀教授ととのプロジェクトとして、これを初期条件の違いだけで説明できる理論モデルを構築し、CEPR discussion paper として公表した。 なお、上記の研究は、閉鎖経済モデルでメカニズムを解析的に示したものであるが、開放経済において、Industrialization と貿易の相互作用を考慮すると、閉鎖経済のケースとどのような違いが出てくるか、といった分析も、松山教授と進めている。構造変化、比較優位、Directed Technical Change といった、これまで別々に考えられることの多かったメカニズムを統一的に捉え、実際の経済発展の理解が深まることを期待している。						
2. 研究成果実績の概要（英訳）						
This year, we conducted two projects. First, on the relationship between aging and service expenditures, we find that (1) medical care expenditures increase with age, but (2) education expenditures are high in 40s and early 50s and decay thereafter. As a result, aging has not brought about a significant trend in the overall service expenditure share. However, since only the self-pay portion of medical expenses is shown, it is necessary to understand the impact of aging on overall medical expenses, including those paid through public medical insurance. Regarding the structural change, the phenomenon called “premature deindustrialization” has been reported in recent years, which states that in developing countries, the shift to services is occurring without a sufficiently large share of the manufacturing sector (i.e., without the maturity of the manufacturing sector). As a project with Professor Kiminori Matsuyama of Northwestern University, we developed a theoretical model that can explain this phenomenon only by differences in initial conditions, and published it as a CEPR discussion paper. The above study analytically shows the mechanism in a closed economy model, but I am also working with Prof. Matsuyama to analyze the differences between the closed economy case and the open economy case when the interaction between industrialization and trade is taken into account. I am hoping that the mechanisms that have often been considered separately, such as structural change, comparative advantage, and directed technical change, will be taken into account in a unified manner, and that our understanding of actual economic development will be deepened.						
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）			
Ippei Fujiwara and Kiminori Matsuyama	A TECHNOLOGY-GAP MODEL OF PREMATURE DEINDUSTRIALIZATION	CEPR Discussion Paper Series				