

Title	中国の全要素生産性に関する研究 (2010～2019)
Sub Title	Study on total factor productivity in China
Author	孟, 若燕(Meng, Ruoyan)
Publisher	慶應義塾大学
Publication year	2022
Jtitle	学事振興資金研究成果実績報告書 (2021.)
JaLC DOI	
Abstract	今年度引き続き中国産業別全要素生産性 (TFP) の成長率に関して研究を進めています。主な進展は二つです。 1 . これまでは製造業部門別TFP成長率の推計を重点的に行ってきたこともあったが、今年度は建築、郵便・輸送、商業、金融、不動産という製造業以外の部門に拡大して分析を進めた。但し、予定した2011年以降のデータ整備とTFP推計に関しては、一部必要なデータが入手困難になったため、研究の対象期間は1992年から2010年までの間だけにとどめた。労働投入の増加率に関しては、建築、通信・輸送、商業、金融、不動産、その他サービスそれぞれが4.27%、5.12%、9.61%、5.15%、12.43%、5.57%であって、資本の増加率に関しては、以上の部門それぞれ12.76%、14.56%、10.31%、11.9%、17.41%、12.59%であった。各部門のTFP増加率は、-0.75%、-4.79%、0.79%、-1.05%、-6.32%、-0.83%であった。結果は要検討だが、資本投入の貢献が最も大きいこと、TFP増加率が低かったことは明らかである。 2 . 製造部門やサービス部門のTFP推計基づいて高成長期 (1992年～2010年) 経済成長の要因及び中国の経済構造変化に対する分析を進め、『高成長期の中国经济と生産性』をまとめている。このなかで、労働力の質的变化、労働力の産業間移動、産業間・部門間 (国有部門と非国有部門) 、正規と非正規の賃金格差、TFPと投資の関係を考察している。また、東アジアや中南米における上位中所得国の経験を考察しながら、「中所得の罠」に陥る諸要素や持続的成長とイノベーションの関連性、イノベーションの形態と役割を検討する。 I continued to conduct the research on China total factor productivity in last year. The research had two progresses. 1. The research covered some sectors which have been not discussed in my previous studies, such as building industry, mail service and transportation, retail and wholesale, finance, real estate and other service. The investigation focuses on the period from 1992 to 2010 based on the official announcements because parts of data acquisition are difficult after 2011. My estimation shows that in the period, the average annual growth rate of labor service input of building industry, mail service and transportation, retail and wholesale, finance, real estate and other service are 4.27%, 5.12%, 9.61%, 5.15%, 12.43%, 5.57%, respectively, the average annual growth rate of capital service input of building industry, mail service and transportation, retail and wholesale, finance, real estate and other service are 12.76%, 14.56%, 10.31%, 11.9%, 17.41%, 12.59%, respectively. Each sector's average annual growth rate of TFP are -0.75%, -4.79%, 0.79%, -1.05%, -6.32%, -0.83%, respectively. Based on the above, it can be said that the capital service input made the most important contribution for the economic growth, and contribution of TFP was inconsiderable. 2. Examining the each of prior analysis I conducted until now on the determining factor of rapid economic growth in China between 1992 and 2010 and collecting them to a single volume. This work puts stress on the discussions of the qualited change of labor input, the labor mobility, the wage differential, and the relation between TFP and investments. The work also examines how to overcome "middle income country trap" based on the experiences from other middle-income countries in Southeast Asia and Latin America, and examines problems relating to sustainable growth of innovation.
Notes	
Genre	Research Paper
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=2021000003-20210032

研究代表者	所属	商学部	職名	教授	補助額	300 (A) 千円
	氏名	孟 若燕	氏名 (英語)	Ruoyan Meng		
研究課題 (日本語)						
中国の全要素生産性に関する研究 (2010～2019)						
研究課題 (英訳)						
Study on Total Factor Productivity in China						
1. 研究成果実績の概要						
今年度引き続き中国産業別全要素生産性(TFP)の成長率に関して研究を進めています。主な進展は二つです。 1. これまでは製造業部門別 TFP 成長率の推計を重点的に行ってきたこともあったが、今年度は建築、郵便・輸送、商業、金融、不動産という製造業以外の部門に拡大して分析を進めた。但し、予定した 2011 年以降のデータ整備と TFP 推計に関しては、一部必要なデータが入手困難になったため、研究の対象期間は 1992 年から 2010 年までの間だけにとどめた。労働投入の増加率に関しては、建築、通信・輸送、商業、金融、不動産、その他サービスそれぞれが 4.27%、5.12%、9.61%、5.15%、12.43%、5.57%であって、資本の増加率に関しては、以上の部門それぞれ 12.76%、14.56%、10.31%、11.9%、17.41%、12.59%であった。各部門の TFP 増加率は、-0.75%、-4.79%、0.79%、-1.05%、-6.32%、-0.83%であった。結果は要検討だが、資本投入の貢献が最も大きいこと、TFP 増加率が低かったことは明らかである。 2. 製造部門やサービス部門の TFP 推計に基づいて高成長期(1992 年～2010 年)経済成長の要因及び中国の経済構造変化に対する分析を進め、『高成長期の中国经济と生産性』をまとめている。このなかで、労働力の質的变化、労働力の産業間移動、産業間・部門間(国有部門と非国有部門)、正規と非正規の賃金格差、TFP と投資の関係を考察している。また、東アジアや中南米における上位中所得国の経験を考察しながら、「中所得の罠」に陥る諸要素や持続的成長とイノベーションの関連性、イノベーションの形態と役割を検討する。						
2. 研究成果実績の概要 (英訳)						
I continued to conduct the research on China total factor productivity in last year. The research had two progresses. 1. The research covered some sectors which have been not discussed in my previous studies, such as building industry, mail service and transportation, retail and wholesale, finance, real estate and other service. The investigation focuses on the period from 1992 to 2010 based on the official announcements because parts of data acquisition are difficult after 2011. My estimation shows that in the period, the average annual growth rate of labor service input of building industry, mail service and transportation, retail and wholesale, finance, real estate and other service are 4.27%, 5.12%, 9.61%, 5.15%, 12.43%, 5.57%, respectively, the average annual growth rate of capital service input of building industry, mail service and transportation, retail and wholesale, finance, real estate and other service are 12.76%, 14.56%, 10.31%, 11.9%, 17.41%, 12.59%, respectively. Each sector's average annual growth rate of TFP are -0.75%, -4.79%, 0.79%, -1.05%, -6.32%, -0.83%, respectively. Based on the above, it can be said that the capital service input made the most important contribution for the economic growth, and contribution of TFP was inconsiderable. 2. Examining the each of prior analysis I conducted until now on the determining factor of rapid economic growth in China between 1992 and 2010 and collecting them to a single volume. This work puts stress on the discussions of the qualified change of labor input, the labor mobility, the wage differential, and the relation between TFP and investments. The work also examines how to overcome "middle income country trap" based on the experiences from other middle-income countries in Southeast Asia and Latin America, and examines problems relating to sustainable growth of innovation.						
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)			