

機関番号：12703

研究種目：若手研究（B）

研究期間：2009～2011

課題番号：21730152

研究課題名（和文） 成長モデルのコンテキストにおける日本の労働市場の変化と 90 年代政策の影響の分析

研究課題名（英文） Analyzing the changes in the Japanese labor markets and the effects of government policies of the 1990s in the context of growth models with labor search frictions

研究代表者

ジュレン エステバン プレテル (ESTEBAN P JULEN)

政策研究大学院大学・政策研究科・助教授

研究者番号：60376572

研究成果の概要（和文）本プロジェクトでは、質の高い研究論文を複数完成、出版、及び投稿した。プロジェクトの成果は、国内外のワークショップや会議で公開、発表してきた。また、経済産業省の経済産業研究所（RIETI）などの日本政府機関に対して研究成果の報告も行っている。プロジェクトの研究成果は、主に 1990 年代の労働市場の変化の影響をもっとも強く受けたのは高齢労働者及び若年労働者と女性である、とわかったことである。また、技術的進歩の減速が、1990 年代に見受けられた失業率増加の大部分を説明していることもわかった。

研究成果の概要（英文）With this project we have completed and published, or sent for publication several high quality research papers. The results of our project has been publicized and disseminated in both domestic and international workshops and conferences. We have also communicated the outcome of our research to some Japanese government institutions, such as RIETI in METI. The main findings of our project are that older and younger workers, as well as females were most affected by the labor market changes of the 1990s. We have also found that a technological progress slowdown explains a big part of the increase in unemployment observed over the 1990s.

交付決定額

(金額単位：円)

	直接経費	間接経費	合計
2009 年度	1,500,000	450,000	1,950,000
2010 年度	1,100,000	330,000	1,430,000
2011 年度	600,000	180,000	780,000
年度			
年度			
総計	3,200,000	960,000	4,160,000

研究分野：マクロ経済学

科研費の分科・細目：経済学・経済政策

キーワード：Japanese Labor Market, Unemployment, Age-dependent labor market outcomes, Worker Flows, Search and Matching, Life-Cycle

### 1. 研究開始当初の背景

日本労働市場は、過去 20 年間で最高の激動の時代に直面している。日本の失業率は 1990 年代初めは 2.1%であったが、2002 年には 5.4%にまで増加した。その後回復し始め、4%前後まで減少したが、最近はそのままで安定しているようである。さらに、全労働者が等しくこの失業率の増加に苦しんでいるわけではなく、特定の年齢層が他の年齢層より強く影響を受けている。1990 年代初頭の失業率増加を受けて、日本政府は、法改正やケインズの消費政策など、この増加傾向を逆転させるべく政策をいくつか打ち出した。

### 2. 研究の目的

本プロジェクトの目的は二段構えになっている。

まず、1990 年代の日本の労働市場における長引く不況の結果について、特に異なる労働者種別（地域別・セクター別・性別・年代別）に注目しつつ、実証的に考察する。

次に、労働市場と 経済全体の理論モデル を使って、この実証的知見を再現する。その後、失業率増加に対抗する政府の政策効果を分析する上で、そのモデルとその他の労働市場の状況改善に役立つモデルを併せて活用する。

### 3. 研究の方法

本プロジェクトでは、労働市場の変化を調査するため、実証的経済ツールと理論的経済ツールの両方を活用した。

プロジェクトの実証的部分では、マイクロデータや、構造推定などの計量経済学的手法を用いた。

理論的部分では、一般的な均衡モデルと、労働市場及び政府の政策におけるサーチ・フリクションを併せて利用した。また、数

値的シミュレーションとシューティング・アルゴリズム手法を用いて、モデルの調整とシミュレーションを行った。

### 4. 研究成果

本プロジェクトでは、質の高い研究論文を複数完成、出版、及び投稿してきた。プロジェクトの成果は、国内外のワークショップや会議で公開、発表してきた。加えて、経済産業省の経済産業研究所 (RIETI) などの日本政府機関に対し、研究成果の報告も行っている。

本プロジェクトの研究成果は、主に 1990 年代の労働市場の変化の影響をもっとも強く受けたのは、高齢労働者及び若年労働者と女性である、とわかったことである。また、技術的進歩の減速が、1990 年代に見受けられた失業率増加の大部分を説明していることも明らかになった。

### 5. 主な発表論文等

(研究代表者、研究分担者及び連携研究者には下線)

[雑誌論文] (計 5 件)

1. Bosch, M. and J. Esteban-Pretel, “Job creation and job destruction in the presence of informal markets”, Refereed. *Journal of Development Economics*, Vol 98 (2), July 2012, pp 270-286.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jdeveco.2011.08.004>
2. Esteban-Pretel, J., R. Nakajima and R. Tanaka. “Are Contingent Jobs Dead Ends or Stepping Stones to Regular Jobs? Evidence from a Structural

Estimation” Refereed, *Labour Economics*, Vol 18 (4), August 2011, pp 513-526.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.labeco.2010.12.010>

3. Aoki, S., J. Esteban-Pretel, T. Okazaki and Y. Sawada. “The Role of the Government in Facilitating TFP Growth during Japan’ s Rapid Growth Era”, Refereed, *Community, Market and State in Development*, K. Kalirajan and K. Otsuka editors, Palgrave MacMillan, 2011.  
<http://www.palgrave.com/products/title.aspx?pid=416604>
4. Esteban-Pretel, J. and E. Faraglia “Monetary Shocks in a Model with Skill Loss”, Refereed, *Journal of Money, Credit and Banking*, Vol 42 (7), October 2010, pp 1235-1265.  
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1538-4616.2010.00340.x>
5. Esteban-Pretel, J., R. Nakajima and R. Tanaka. “TFP Growth Slowdown and the Japanese Labor Market in 1990s” *Journal of the Japanese and International Economies*, Vol 24 (1), March 2010, pp 50-68.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jjie.2009.11.002>

[学会発表] (計 9 件)

1. Esteban-Pretel, J., Experts Workshop on Unemployment Protection Systems in High Informality Countries, IDB, Washington DC, U.S.A., December 8, 2011
2. Esteban-Pretel, J., “Life-Cycle

Labor Search with Stochastic Match Quality”, NBER Summer Institute (Macro Perspectives Group), Cambridge, MA, U.S.A., July 18-22, 2011

3. Esteban-Pretel, J., “Life-Cycle Labor Search with Stochastic Match Quality”, Search and Matching Research Group Inaugural Conference, Bristol, U.K., July 4-5, 2011.
4. Esteban-Pretel, J., “Japan’ s Labor Market Cyclicalilty and the Volatility Puzzle”, 12th Macroeconomics Conference, Tokyo, Japan, December 18, 2010.
5. Esteban-Pretel, J., “TFP Growth Slowdown and the Japanese Labor Market in 1990s” Far East and South Asia Meeting of the Econometric Society, Tokyo, Japan, August 3-5, 2009.
6. Esteban-Pretel, J., “TFP Growth Slowdown and the Japanese Labor Market in 1990s” 4th Workshop on Macroeconomic Dynamics, Singapore, July 31 and August 1, 2009.
7. Esteban-Pretel, J., “TFP Growth Slowdown and the Japanese Labor Market in 1990s” 15th International Conference on Computing in Economics and Finance, Sydney, Australia, July 15-17, 2009.
8. Esteban-Pretel, J., “Life-Cycle Labor Search with Stochastic Match Quality”, Search Theory Conference, Osaka, Japan, February 6-7, 2009.
9. Esteban-Pretel, J., “On the Role of Policy Interventions in Structural Change and Economic Development: The

Case of Japan's Postwar", UT-LSE  
Economic History Conference 2009:  
Economic Geography in Historical  
Perspectives, Tokyo, Japan, January 7,  
2009.

## 6. 研究組織

### (1) 研究代表者

ジュレン エステバン プレテル

(ESTEBAN P JULEN)

政策研究大学院大学・政策研究科・助教授

研究者番号：60376572