

年次報告書
2014 年度

中京大学経済学部附属経済研究所

目 次

| | |
|------------------------------|----|
| 1. プロジェクト活動報告 | 1 |
| 2. 経済研究所セミナー報告 | 25 |
| 3. 経済研究所八事セミナー報告..... | 32 |
| 4. 定期刊行物紹介 | 34 |
| 5. 2014年度決算および2015年度予算 | 39 |
| 6. 2015年度活動計画 | 40 |
| 7. 研究所所員・研究員の動向 | 41 |
| 8. スタッフ紹介 | 42 |

1. プロジェクト活動報告

2014年度には8プロジェクトが活動を行った。各プロジェクトの活動概要は以下の通り。

P12001：グローバル経済の計量モデリングに関する研究 [研究計画3年・3年目]

山田光男・内田光穂・木下宗七・根本二郎・尾崎タイヨ・森川浩一郎・朝日幸代・澤田彰博

[活動報告]

プロジェクトの活動として構成員および外部からの報告者を交えて、関連テーマについて研究報告会を行った。(以下敬称略)

2014年度第1回計量分析研究会

日時： 2014年5月24日土曜 13時30分より

場所： 中京大学経済学部会議室(名古屋キャンパス14号館研究棟4階)

報告：

- (1) 鈴木 雅勝(中部圏社会経済研究所)「中部社研全国マクロ計量モデルの改定について」
- (2) 申 雪梅(愛知大学)「CO2削減政策による 日中比較シミュレーション」
- (3) 野崎道哉(弘前大学地域社会研究科客員研究員)「中部圏における観光関連産業クラスター：平均波及長による産業連関分析」

2014年度第2回計量分析研究会

日時： 2014年6月28日土曜 13時30分より

場所： 中京大学経済学部会議室(名古屋キャンパス14号館研究棟4階)

報告：

- (1) Mitsuo Yamada (Chukyo University), "Construction of a Multi-regional Input-Output Table for Nagoya Metropolitan Area, Japan"
- (2) Kozo Miyagawa (Keio University), "Estimating establishment - level tourism sales using the Regional Tourism Economic Survey and Geographical Information System"

2014年度第3回量分析研究会

日時： 2014年8月2日土曜 13時30分より

場所： 中京大学経済学部会議室(名古屋キャンパス14号館研究棟4階)

報告：

- (1) 大城純男(名古屋市役所)「オペラなどパフォーミング・アーツ・マネジメントと創造都市」
- (2) 間瀬貴之(電力中央研究所社会経済研究所)「燃料価格上昇・電気料金改定が経済／産業に与える影響の定量分析」

2014 年度第 4 回計量分析研究会

日時： 2014 年 9 月 20 日土曜 13 時 30 分より

場所： 中京大学経済学部会議室(名古屋キャンパス 1 4 号館研究棟 4 階)

報告：

(1) Michiya Nozaki(Visiting Researcher, Hirosaki University), "Identifying an Interregional Input-Output Framework by Means of Average Propagation Lengths: A Case Study for Tohoku Region"

(2) 鈴木雅勝(中部圏社会経済研究所)「全国マクロ計量モデルの全貌と税制シミュレーション」

2014 年度第 5 回計量分析研究会

日時： 2014 年 11 月 1 日土曜 13 時 30 分より

場所： 中京大学経済学部会議室(名古屋キャンパス 1 4 号館研究棟 4 階)

報告：

(1) 鈴木雅勝(中部圏社会経済研究所)「中部 5 県マクロ計量モデルの開発」

(2) 大城純男(名古屋市役所)「オペラなどパフォーミング・アーツと創造都市」

(3) 陳延天(中部圏社会経済研究所)、山田光男(中京大学)、井原健雄(中部圏社会経済研究所)「愛知県経済の空間的相互依存に関する研究—中部圏地域間産業連関表に準拠して—」

2014 年度第 6 回計量分析研究会

日時： 2015 年 12 月 13 日土曜 13 時 30 分より

場所： 中京大学経済学部会議室(名古屋キャンパス 1 4 号館研究棟 4 階)

報告：

(1) Kazuo Inaba(Ritsumeikan University) ,"Does FDI Spillover Effect Exist in Central Asian Countries?"

(2) 門多治 (電力中央研究所)「最近の日本をめぐるエネルギーと経済」

2014 年度第 7 回計量分析研究会

日時： 2015 年 1 月 24 日土曜 13 時 30 分より

場所： 中京大学経済学部会議室(名古屋キャンパス 1 4 号館研究棟 4 階)

報告：

(1) Michael Peneder(Chief Economist,Austrian Institute of Economic Research(WIFO))

” Competition, R&D and innovation: Testing the inverted-U in a simultaneous system”

(2) Souknilanh Keola(JETRO-IDE), “Economic Integration and Industrial Location in Lao PDR: A Remote Sensing Approach”

(3) Kazuhiko Nishimura(Nihon Fukushi University), ”R&D, Innovation and Real Productivity”

2014 年度第 8 回計量分析研究会

日時： 2015 年 3 月 21 日土曜 13 時 30 分より

場所： 中京大学経済学部会議室(名古屋キャンパス 1 4 号館研究棟 4 階)

報告：

- (1) 木下真・野村淳一(山口大学)「Non-survey 法による移輸出と移輸入の分離手法に関する妥当性の検証」
- (2) 朝日幸代(三重大学)「人口と成長に関する既存研究調査と分析」

[研究成果概要]

今年度は以下の研究成果を得た。

- (1) Yamada, M., “Input-Output Analysis of the Interdependence between Japan and China Through Japanese Overseas Production,” *Journal of Economic Structures*, 3(3) 1-28, June 2014.

Abstract:

We reconstructed the 2007 Japan-China International Input-Output Table as one that extracts Japanese production activities from China, using microdata of about 3,600 establishments in the METI Statistics “Survey of Overseas Business Activities.” The recomputed input-output table consists of Japan, China (minus Japanese subsidiaries), and Japanese subsidiary activities in China with 30 sectors for each. Using this table, we discuss two topics. One is the regional contribution of value-added and imports against a one-unit increase of final demand in the Japanese subsidiary sector. The other is a simulation analysis of the production shift from Japan to China.

- (2) 山田光男「地域別支出総合指数(RDED)における域外交易指数導入の試み」中京大学経済研究所、Discussion Paper No.1402、40 頁、2014 年 6 月。

要 旨

内閣府では、県民経済計算の支出勘定の枠組みに準じた総合性・体系性と地域別 QE や景気動向指数 CI/DI に求められる迅速性、都道府県間の比較可能性を備えた新しい地域経済指標作成の検討がなされ、地域別支出総合指数(RDED)として 2012 年度より公表されるようになった。現在、2002 年 4 月以降の全国 11 地域ブロック別消費総合指数、民間住宅総合指数、民間企業設備投資総合指数、公共投資総合指数が公表され、併せて都道府県別参考値も公表されている。これらは民間部門・公的部門の支出の大部分をカバーするものであるが、域外需要である輸移出および輸移入の動向は捉えられない。ここでは、輸移出入という域外指数の追加作成を試み、それらを含めた総合指数を作成した

上で、域内需要指数との相違について都道府県別に比較、検討を行う。これにより、輸移出の多い県では、2008年リーマンショック前後のダイナミックな動きを捉えることができる。また、震災県では復興需要のため内需の伸びは大きい、外需に対する対応はまだ戻っていないか、需要の一部が移入を通じて漏出している。また震災隣接県では移出入を通じて復興需要の恩恵を受けている、などが示される。

(3) Yamada, M., “Construction of a Multi-regional Input-Output Table for Nagoya Metropolitan Area, Japan,” Chukyo University, Institute of Economics, Discussion Paper No. 1406, p.32, November 2014.

Abstract

Japan has many input-output tables, national and regional. We focus on the Nagoya metropolitan area, in which Toyota Motors is headquartered along with many industries manufacturing transport equipment, machine tools and other machinery. This area is included in the region covered by three prefectures; Aichi, Gifu, and Mie. To construct a multi-regional input-output table from these prefectures, we first break down each prefecture table with 186 sectors into several smaller sub-regional tables. Then we combine each table into one multi-regional input output table, consisting of 14 sub-regions. Transaction values among sub-regions of each sector are estimated by the gravity-RAS method, in which the initial values are obtained by the gravity model. Using the multi-regional table, we discuss the structural characteristics of the Nagoya metropolitan area. We then show a way to cope with the various inconsistencies of regional definitions, administrative and economic, in the input-output analysis.

(4) 山田光男「2005年三重県県内5地域間産業連関表の作成と分析」中京大学経済研究所、Discussion Paper No.1407、38頁、2014年12月。

要旨

三重県を事例として県内を5地域に分けた2005年県内地域間産業連関表を作成した。愛知県の2005年県内地域間産業連関表の推計方法と同様、186部門による小地域産業連関表の作成と、グラビティ・RAS法による部門別県内地域間交易の推計に基づいている。作成した三重県内5地域間産業連関表をもとに、5地域40部門(経年比較の場合のみ34部門)に集計した上で、各地域の産業構造の特徴、スカイライン図からみた地域特性、付加価値の帰着からみた地域間相互依存関係、2000年-2005年の経年比較からみた推計精度を検討した。そこから、北勢地域の「化学製品」「石油石炭製品」「電気機械」「電子部品」「自動車」など、中勢地域の「電子部品」やサービス部門、南勢地域の農林水産

部門や観光に関連する「対個人サービス」、伊賀地域の「パルプ・紙・木製品」「プラスチック製品」「陶磁器」、東紀州地域の「林業」「漁業」「電力・ガス・水道」部門などの優位性、各地域の産業構造と県内地域間交易構造の特徴を確認することができる。

(5) 山田光男、王在喆、宮川幸三「中国東部沿海地域と日本との国際産業連関構造—2007年中国地域産業連関表および日中国際産業連関表による実証分析—」中京大学経済学部『中京大学経済学論叢』第26号、2015年3月、13-57ページ。

要旨

中国は地域によって経済発展の段階が異なり、日中間の経済的依存関係を評価する場合もその地域の相違を明示的に考慮した分析をすることが望ましい。ここでは、そのための一つの分析方法として、日本と中国を2地域に分割した3地域間産業連関表の作成方法について提示した。そして、2007年日中国際産業連関表と中国地域産業連関表をもとに、中国上海市をはじめとして沿海地域を中心とした8地域をそれぞれ独立した3地域間表41部門表を推計した上で、それぞれの地域と日本との産業・地域の連関構造の特徴について検討した。その結果、8地域の中で日本に与える影響については、生産面・付加価値面ともに上海市と広東省が大きいこと、部門別には輸送機械および電気機械関係の4部門および繊維部門の生産を通じた影響が大きいこと、江蘇省、浙江省、福建省においては中国周辺地域との連携の強さが推察されること、日本から中国に最終需要のシフトがある場合、中間財の国際調達が確立している上海市や広東省のほうが日本の付加価値減少は相対的に小さい、ことが示された。

(6) Kinoshita, Soshichi, "On Japan's Growth Potential and the GDP gap: A Comparison of Shishido and Niwa Estimates with Official Ones," *The Journal of Econometric Study of Northeast Asia*, vol.9 no.2, August 2014, pp. 23-31.

Abstract

The potential output or the GDP Gap of the Japanese economy has become an important indicator for judging the short-run and long run trend of the depressed Japanese economy since the late 1990s. The Cabinet office, Government of Japan (CAO) and the Bank of Japan (BOJ) have officially released their estimates at the quarterly base. Dissenting from these official estimates, Shishido and Niwa estimated it independently, and, proposed the alternative macroeconomic policies to escape from the depressed state of the Japanese economy. This paper examines, focusing on Shishido and Niwa estimates, the sources of their differences with the official ones from three points of view; factor shares, TFP growth rate and potential factor inputs. It is shown that the differences are mostly dissolved by applying the common assumption on these three factors in the calculation.

(7) Ozaki, Taiyo, "Game Theoretical Simulation of the Exchange Rate Policy Using a Global Macroeconometric Model," *The Journal of Econometric Study of Northeast Asia*, Vol.9, No. 2, August 2014, pp. 3-22.

Abstract

We examined the impacts of the exchange rate policy on GDP under the game theoretical framework which implies a single-player case, a cooperative case and a Nash case. Against the commonly accepted story that the coordination can always yield gains, we found that the optimal exchange rate policy differs by game type and the characteristics of the economy, especially how the country depends on the trade.

The magnitude of the adjustment of the exchange rate is in the following order;

[Nash case > cooperative case > single-player case].

Although the Nash case may require the largest adjustment costs in many economies, it does not necessarily mean that the contribution to the world economy of the Nash game should be less than that of the cooperative adjustment because it boosts the US economy most, which is linked to EU growth and has the dominant part of the world economy.

The effects boosting the exports through the depreciation of the currency vary from nations and types of the game. Chinese economy has the largest effects if she could act as a single-player. A competitive exchange rate adjustment, the Nash game, will benefit the US economy most, whereas Japan prefers the modest cooperative game.

(8) 森川浩一郎「具体的な競争相手を想定した名古屋港の輸出に関する分析」日本港湾経済学会中部部会編『港湾研究』36号（近刊）名古屋港管理組合

要旨

本研究では、年次の名古屋港の主要産業別輸出（名古屋港管理組合データ、重量ベース）関数を、価格・所得効果を表す変数で推定する。その際に日本政策投資銀行東海支社（2013）の関数型に倣い、所得効果には、実質世界 GDP（世界銀行データより作成）を利用し、また価格効果については、日米、日韓、日台、日中との競合関係を重視したものを使用する。さらに所得効果が符号条件を満足しなかった電気機械産業輸出関数については、（独）経済産業研究所が公開している産業別実質実効為替レートを用いた月次データの分析も行う。

P12002 : マクロ経済学における合理的期待形成の新展開 [研究計画 3 年・3 年目]

中山恵子・中村正治・中川覃夫・児島完二

[活動報告]

本年度は、本プロジェクトの細部を完成すべく、特に主要メンバーである金城学院大学中村教授が単独研究の形でプロジェクト遂行に寄与した。

本年度は当該プロジェクトの最終年度であるため、調整事項が多数発生したが、所員・研究員が全員、近隣大学に在籍しているため、各自が必要に応じて打ち合わせを実施した。

[研究成果概要]

本年度は、以下の研究成果を得た。

書籍

1. Nakamura, S., Qian, C., M. Chen (Eds), Reliability Modeling with Applications, World Scientific, pp.79-98.
2. Chen, M., Zhao, X., Nakamura, S., 2014. Chapter 14: Periodic and random inspections for a computer system. In: Nakamura, S., Qian, C., M. Chen (Eds), Reliability Modeling with Applications, World Scientific, pp.249-267.

論文

1. Zhao, X., Al-Khalifa, K.N., Hamouda, A.M.S., Nakagawa, T., 2015. First and last triggering event approaches for replacement with minimal repairs. IEEE Transactions on Reliability. (To Appear)
2. Zhao, X., Mizutani, S., Nakagawa, T., 2015. Which is better for replacement policies with continuous or discrete scheduled times? European Journal of Operational Research, 242, 477-486.
3. Zhao, X., Nakamura, S., Nakagawa, T. 2015. Optimal data transfer strategies for the automatic hierarchical storage within a server system. International Journal of Performability Engineering, 11, 339-346.
4. Nakagawa, T., Zhao, X., 2015. A survey of replacement policies for parallel systems with newly proposed approaches. International Journal of Performability Engineering, 11, 321-328.
5. Zhao, X., Nakagawa, T., Zuo, M., 2014. Optimal replacement last with continuous and discrete policies. IEEE Transactions on Reliability, 63, 868-880.
6. Zhao, X., Chen, M., Nakagawa, T., 2014. Optimal time and random inspection policies for computer systems. Applied Mathematics & Information Sciences, 8, 413-417.

7. Zhao, X., Qian, C., Nakamura, S., 2014. Age and periodic replacement models with overtime policies. *International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering*, 21, 1450016 (14 pages).

Conference Paper

1. Zhao, X., Qian, C., Nakamura, S. What is middle maintenance policy ? In: S.J. Bae, et al. (Eds), *The 6th Asia-Pacific International Symposium on Advanced Reliability and Maintenance Modeling*, Hokkaido, Japan, 2014, pp.610-617.
2. Zhao, X., Nakamura, S., Nakagawa, T. Optimal bivariate replacement policies with minimal repairs at failures. In: H. Pham (Ed), *Proceedings of the 20th ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design*, Seattle, USA, 2014, pp.213-217.
3. Zhao, X., Qian, C., Nakagawa, T. Optimal “replacement last” policy with minimal repairs. In: *International Conference on Quality, Reliability, Risk, Maintenance, and Safety Engineering*, Dalian, China, 2014, 7004-qr2mse2014-016-0504.
4. Zhao, X., Nakamura, S., Nakagawa, T. Making effective use of a running system with minimal repairs. In: *IEICE Technical Report on Reliability*, Nagoya, Japan, 2014, R2014-4, pp.17-21.
5. Zhao, X., Nakamura, S., Nakagawa, T. A survey of “whichever occurs first” in bivariate and trivariate replacement modelings. In: *2014 Springer National Conference of Operations Research Society of Japan*, Osaka, Japan, 2014, 1-C-6, pp.46-47.
6. Mizutani, S., Zhao, X., Nakagawa, T. Overtime replacement policies for finite running intervals. In: S.J. Bae, et al. (Eds), *The 6th Asia-Pacific International Symposium on Advanced Reliability and Maintenance Modeling*, Hokkaido, Japan, 2014, pp.341-348.
7. Chen, M., Zhao, X., Nakagawa, T. Replacement first and last for a parallel system. In: H. Pham (Ed), *Proceedings of the 20th ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design*, Seattle, USA, 2014, pp.208-212.
8. Mizutani, S., Zhao, X., Nakagawa, T. Replacement last policies for random intervals with working time. In: H. Pham (Ed), *Proceedings of the 20th ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design*, Seattle, USA, 2014, pp.203-207.
9. Nakamura, S., Zhao, X., Nakagawa, T. Optimal server strategies for Big data. In: H. Pham (Ed), *Proceedings of the 20th ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design*, Seattle, USA, 2014, pp.75-78.
10. Qian, C., Zhao, X., Nakagawa, T. Age replacement policies with random times. In: *International Conference on Quality, Reliability, Risk, Maintenance, and Safety Engineering*, Dalian, China, 2014, 7005-qr2mse2014-016-0505.
11. Nakamura, S., Zhao, X., Nakagawa, T. Optimal data transfer strategies for automatical

- data server. In: International Conference on Quality, Reliability, Risk, Maintenance, and Safety Engineering, Dalian, China, 2014, 7007-qr2mse2014-016-0507.
12. Chen, M., Zhao, X., Nakagawa, T. Comparisons of standby and parallel systems with reliability application. In: 18th IEEE International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design, Hsinchu, Taiwan, 2014, pp.351-353.
13. 児島完二, 「日本の高等教育機関におけるポスト e ラーニングサービス-エコシステムの変化による学修データの集積と分析へー」, オイコノミカ (名古屋市立大学経済学会), 2015, 第 51 巻 1 号, pp.25-34.

P12003 : 世代間問題の経済分析 [研究計画 3 年・3 年目]

釜田公良・湯田道生・都丸善央・平澤 誠・二神律子・佐藤 隆

[活動報告]

今年度は、所員・研究員間の共同研究、および、所員あるいは研究員の単独研究の形でプロジェクトを遂行した。共同研究については、主に、次の 3 つのテーマで研究を行った。

- (1) 私的教育支出の過剰性とローン市場
- (2) 公的年金, 遺産動機と家族の居住地選択
- (3) 環境, 出生率と最適税・補助金政策

[研究成果概要]

(論文)

鈴木亘・岩本康志・湯田道生・両角良子「特定健診・特定保健指導の効果測定—プログラム評価の計量経済学からのアプローチ」, 未公刊論文, 2015 年 2 月。

Michio Yuda and Jinkook Lee "How Informal Caregivers' Health Affects Recipients", mimeo, March 2015.

Yoshihiro Tomaru "The Endogenous Objective Function of a Partially Privatized Firm: A Nash Bargaining Approach," (with Yoshio Kamijo), Economic Modelling, vol.39, pp.101-109, 2014.

Yoshihiro Tomaru "Mixed Duopoly, Location Choice and Shadow Cost of Public Funds," (with Toshihiro Matsumura), forthcoming in Southern Economic Journal.

Yoshihiro Tomaru "Optimal Privatization and Subsidization Policies in Mixed Oligopoly: Relevance of an Efficiency Gap," (with Leonard F.S. Wang), submitted.

Yoshihiro Tomaru "The Feasibility of Privatization and Foreign Penetration," (with Leonard F.S. Wang) resubmitted to a refereed journal.

Hirazawa, M., Kamada, K. and T. Sato "Altruism, Environmental Externality, Fertility and Optimal Tax/Subsidy Policies," Discussion Paper 1410, Institute of Economics, Chukyo

University, 2015.

(研究報告)

Michio Yuda and Jinkook Lee "How Informal Caregivers' Health Affects Recipients", 公共経済学セミナー (慶應義塾大学経済学部), 2014年12月5日.

Michio Yuda and Jinkook Lee "How Informal Caregivers' Health Affects Recipients", RIETI-JER Workshop: Economics of Aging in Japan and Other Societies, 2014年12月13日.

Michio Yuda "The Unexpected Cigarette Supply Shock and Smoking Behavior", 中京大学応用ミクローワークショップ, 2015年1月29日.

Yoshihiro Tomaru "The Feasibility of Privatization and Foreign Penetration," 2014 International Workshop "Corporation, Privatization, and Internationalization," College of Management, National University of Kaohsiung, Taiwan, May 28 and 29, 2014.

Yoshihiro Tomaru "Mixed Duopoly, Location Choice and Shadow Cost of Public Funds," 2014 International Workshop "Corporation, Privatization, and Internationalization," College of Management, National University of Kaohsiung, Taiwan, May 28 and 29, 2014.

Yoshihiro Tomaru "The Feasibility of Privatization and Foreign Penetration," The Bari-Chukyo Agreement One Day Seminar "The New Trend of Globalization, Economic Growth and Regional Economy," Chukyo University, Aichi, Japan, February 24, 2015.

Yoshihiro Tomaru "Optimal Privatization and Subsidization Policies in Mixed Oligopoly: Relevance of an Efficiency Gap," Workshop at Chonnam National University, Gwangju, Korea, March 16, 2015.

平澤誠「出生率、子育て支援政策と所得再分配」, 2014年度日本応用経済学会春季大会, 6月22日 (於 徳島大学)

平澤誠、焼田党 "Labor supply of the elderly, fertility and economic growth", KMSG研究会, 9月1日 (於 関西学院大学)

P12004 : 地域政策研究

—名古屋都市圏における鉄道施設の高度利用評価— [研究計画3年・3年目]

鈴木崇児・石川良文・高木 亮・橋本成仁・Jan-Dirk Schmocker・板谷和也・山崎基浩

[活動報告]

昨年度、研究成果を出版したため、本年度については、各自が継続的に研究内容を深耕するとともに、研究会などを通じて、これまで進めてきた研究成果についての意見交換と新たな研究内容の方向性について議論した。

3月5・6日の2日間に渡り、春季研究会を開催した。

「発表内容」

1. 鉄道沿線へのサービス産業の立地（鈴木崇児）
2. Time Series Analysis of Demand Adaptation - Initial Results for Taiwan High Speed Rail (Jan-Dirk Schmoecker)
3. 高頻度運転における通過列車主体ダイヤの饋電特性へ影響（高木亮）
4. 新幹線が国土と経済に与える影響について（板谷和也）
5. リニア中央新幹線開通に伴う中部圏の役割について（石川良文）
6. 研究プロジェクトの今後の方向性について（全体討議）

3月23・24日の2日間に渡り、プロジェクト研究打ち合わせを実施した。

1. 鉄道整備が地域発展に及ぼす影響（鈴木崇児・橋本成仁）
2. 地域公共交通に関するニーズの調査手法（橋本成仁）
3. 地域公共交通に関する需要予測・供給設定に関する技術（山崎基浩）
4. 地域公共交通に関する費用負担のあり方（鈴木崇児）

[研究成果概要]

本年度の当該プロジェクトに関わるプロジェクトメンバーの研究業績を以下に示す。

1. フランスの中小都市における公共交通終夜運行の現状,板谷和也, 運輸と経済, 第75巻第2号
2. 鉄道がその強みを維持するために, 板谷和也, 交通新聞
3. 交通政策基本法成立後 地域交通政策 3つの論点, 板谷和也, 交通新聞
4. バーミンガム大学で開かれた「もうひとつの高速鉄道国際会議」, 高木亮, 鉄道車両と技術 220&221
5. 出改札・乗車券システムの過去・現在・未来, 高木亮, 電気学会誌,134/ 9, 615-618
6. 鉄道向け電力貯蔵システムに関連する国際規格の審議状況, 高木亮, ,213
7. High Speed Rail - a Thought on Capacity,International Conference on High Speed Rail: Celebrating Ambition, R.Takagi.
8. Optimisation of the DC railway power feeding system using the embedded simulation technique, R.Takagi,COMPRAIL 2014,689-696
10. Fuzzy Feed-Forward Charge/Discharge Control of Stationary Energy Storage Systems for DC Electric Railways, R.Takagi,IPEC-Hiroshima 2014,20/ J1-3, 1328-1333
11. 大震災からの復興と地域再生のモデル分析, 石川良文, 文眞堂.
12. 東アジアにおける国際輸送に伴う温室効果ガス排出, 石川良文, 南山経済研究, 南山大学経済

学会, 第 29 卷第 3 号, pp183-197.

13. Effects of Transit Real-Time Information Usage Strategies, Fonzone, A. and Schmoecker, J.-D., Presented at the 93rd TRB and accepted for publication in Transportation Records.
14. The impact of irregular headways on seat availability, Babei, M., Schmoecker, J.-D. and Shariat-Mohaymany, A. *Transportmetrica*, 10(6), 483-501.
15. Dynamic Process Model of Mass Effects, Schmoecker, J.-D., Hatori, T. and Watling, D. *Transportation*, 41(2), 279-304.

P10003 : 市場制度と市場の質ダイナミクス [研究計画 3 年・3 年目]

古川雄一・矢野誠・藤生裕・小松原崇史・佐藤健治

[活動報告]

今年度は本プロジェクトの今後の方向性を見極め、より有益な進展を図るために、「中京応用マイクロワークショップ」を開催して（オーガナイザー：古川雄一（中京）・湯田道生（中京））、市場の質経済学だけでなく周辺分野も含めた最先端の研究動向を調査した。そのプログラムの概要は、以下のとおりである。

湯田道生（中京大学）： The Unexpected Cigarette Supply Shock and Smoking Behavior

三好向洋（愛知学院大学）： Is there a glass ceiling in Japan?

重岡仁（Simon Fraser University）： Do Risk Preferences Change? Evidence from Panel Data

Before and After the Great East Japan Earthquake

主催： 中京大学大学院経済学研究科学術講演会 共催： 科研費 若手研究 B

オーガナイザー： 古川雄一（中京）・湯田道生（中京）

公刊された研究成果としては、次のプロジェクトメンバーである古川と矢野による共同研究が重要である。

Yuichi Furukawa and Makoto Yano, “Market Quality and Market Infrastructure in the South and Technology Diffusion, *International Journal of Economic Theory* 10, 139–146, 2014.

この研究は市場の質理論の動学化に成功しており、本プロジェクトの進展に一定の貢献があったと言える。

また今年度は、プロジェクトリーダー・古川と研究員・佐藤健治氏との共同研究が開始され（Receptivity and Endogenous Technological Progress）、京都と名古屋において、活発な研究ミーティングが開催された。すでに古川によって英語、日本語によって、数回、研究発表が行われている。次年度以降のさらなる進展が見込まれる。

その他の公刊論文については研究成果概要を参照。

[研究成果概要]

本プロジェクトは、知的財産市場、M&A 市場、医療市場といった現代経済の基盤をなす市場に焦点を当て、近年発展が著しい「市場の質理論 (Market Quality Theory)」の視点から、それらの市場における適切な制度設計のあり方と制度と市場の質のダイナミクスの相互関係を明らかにすることを目的とする。

今年度の一つの大きな成果は、2015 年 1 月にオーガナイズした「中京応用マイクロワークショップ」である。多くの研究者が参加して、活発な議論が行われた。そのプログラムの概略は、次の通りである。

湯田道生 (中京大学): The Unexpected Cigarette Supply Shock and Smoking Behavior

三好向洋 (愛知学院大学): Is there a glass ceiling in Japan?

重岡仁 (Simon Fraser University): Do Risk Preferences Change? Evidence from Panel Data Before and After the Great East Japan Earthquake

主催: 中京大学大学院経済学研究科学術講演会 共催: 科研費 若手研究 B

オーガナイザー: 古川雄一 (中京)・湯田道生 (中京)

今年度の各研究員による成果を、以下にリストする。

1. 古川雄一(所員)

1) 論文

査読付き

Market Quality and Market Infrastructure in the South and Technology Diffusion (with Makoto Yano), *International Journal of Economic Theory* 10, 139–146, 2014.

ディスカッション・ペーパー

Labor Unions, Directed Technical Change and Cross-Country Wage Inequality (with Angus C. Chu and Guido Cozzi), *MPRA Paper* 62891, March 2015.

Inflation, Unemployment and Economic Growth in a Schumpeterian Economy (with Angus C. Chu and Guido Cozzi), *MPRA Paper* 61175, January 2015.

2) オーガナイズしたコンファレンス

中京応用マイクロワークショップ、中京大学名古屋キャンパス、2015 年 1 月 29 日

プログラム :

3) 学会等報告

(国際) "Receptivity and Endogenous Technological Progress," with Kenji Sato, Bari-Chukyo Agreement One-day Seminar, Chukyo University, 24th February, 2015.

(国際) "Perpetual Leapfrogging in International Competition," 14th SAET Conference, Waseda University, 20th August, 2014.

(国際) "Perpetual Leapfrogging in International Competition," 48th Annual Conference of the Canadian Economics Association, Simon Fraser University, Vancouver, Canada, 30th May, 2014.

"Receptivity and Endogenous Technological Progress," YNU Economics Workshop, 2015年3月4日.

"Perpetual Leapfrogging in International Competition," 関西マクロ経済学研究会, 2014年11月14日.

"Perpetual Leapfrogging in International Competition," 日本国際経済学会中部支部春季大会, 2014年6月21日.

"Perpetual Leapfrogging in International Competition," RoMacS (神戸大学), 2014年6月13日.

2. 矢野誠 (京都大学)

1) 論文

Capital Movements, Fragmentation, and Market Quality, *Pacific Economic Review* 18, 559—560, 2013.

現代の金融危機と「市場の質理論」、『経済学は何をすべきか』, 2014年2月.

Destabilization Effect of International Trade in a Perfect Foresight Dynamic General Equilibrium Model (with Kazuo Nishimura and Alain Venditti), *Economic Theory* 55, 357—392, 2014.

Wilfred J. Ethier on Trade and Trade Policy (with Henrik Horn and Kazuo Nishimura), *International Journal of Economic Theory* 10, 1—7, 2014.

Market Quality and Market Infrastructure in the South and Technology Diffusion (with Yuichi Furukawa), *International Journal of Economic Theory* 10, 139—146, 2014.

3. 藤生裕 (千葉経済大学)

1) 論文

藤生裕 (2014) 「マクロエコノミック・ダイナミクスにおける利他性の役割 —市場の質の経済学アプローチによる考察—」, *KIER Discussion Series No. 1401*, 京都大学経済研究所.

4. 小松原崇史 (京都大学)

1) 論文

“Participation of Ordinary Investors and Stock Market Quality: A Comparison between Japanese and US Markets,” *Pacific Economic Review* 19, 537–558, 2014, with Makoto Yano.

2) 学会報告

AEI Joint Workshop “Participation of Ordinary Investors and Stock Market Quality: A Comparison between Japanese and US Markets” 2015年3月20日(金曜日) 会場: Institute of Economics, Academia Sinica, Taipei

11th International Conference, Western Economic Association International “Price Competition or Price Leadership” 2015年1月9日(金曜日) 会場: Museum of New Zealand Te Papa Tongarewa, Wellington

Fall 2014 Midwest Economic Theory and International Trade Meetings “Price Competition or Price Leadership” 2014年10月19日(日曜日) 会場: University of Kansas, Kansas.

Second Conference on Institutions, Markets, and Market Quality “Participation of Ordinary Investors and Stock Market Quality: A Comparison between Japanese and U.S. Markets” 2014年9月24日(水曜日) 会場: 神戸大学経営学部

14th SAET Conference on Current Trends in Economics “Market Tightness and Effect of Entry” 2014年8月20日(水曜日) 会場: 早稲田大学 “Price Competition or Tacit Collusion,” *KIER Discussion Paper Series 807*, 2012.

5. 佐藤健治 (京都大学)

該当なし

P13001 : グローバル化する労働市場の経済分析 [研究計画 3 年・2 年目]

近藤健児・風神佐知子・多和田 眞・藪内繁己・寶多康弘

[活動報告]

このプロジェクトは全員が名古屋国際経済研究会(NIESG)のメンバーでもあるので、NIESG の活動とプロジェクトの活動をオーバーラップしながら、多くの他大学の研究者も交えて活発に研究成果を報告し、議論を重ねた。

NIESG 研究会は以下の 3 回行われた。

①第 39 回研究会

日時 : 2014 年 7 月 19 日 (土) 13:00-17:50

場所 : 徳島大学 総合科学部 1 号館第 1 会議室

プログラム :

第 1 報告 13:00-13:50

講演者 : 都丸 善央氏 (中京大学)

題目 : Foreign Penetration, Privatization and Welfare (with Leonard F.S. Wang)

第 2 報告 13:50-14:40

講演者 : 内藤 徹 氏 (徳島大学)

題目 : Urban Unemployment, Privatization Policy, and a Differentiated Mixed Oligopoly

第 3 報告 15:00-15:50

講演者 : 市田 敏啓 氏 (早稲田大学)

題目 : Job Switching, Cumulative Income Tax, and Pareto Gains from Trade

第 4 報告 15:50-16:40

講演者 : 津布久 将史 氏 (名古屋大学大学院)

題目 : Globalization and Cooperation in Trade Policy

第 5 報告 17:00-17:50

講演者 : 東田 啓作 氏 (関西学院大学)

題目 : Inventing Around, Trade in Differentiated Products, and Optimal Patent Breadth

②第 40 回研究会

日時 : 2014 年 12 月 20 日 (土) 14:00-18:00

場所 : 松山大学文京キャンパス 東本館 7F 第 2 会議室

プログラム :

第 1 報告 14:00-15:10

講演者 : 濱田 弘潤 氏 (新潟大学)

題目 : Privatization Neutrality Theorem in Mixed Oligopoly with Firm Asymmetry

第2報告 15:25-16:35

講演者：久永 忠 氏（北海道大学）

講演者：久永 忠 氏（北海道大学）

題目：Comparative Advantage Structure Dynamics and International Service Transactions

第3報告 15:50-18:00

講演者：須賀 宣仁 氏（北海道大学）

題目：Industrial Location and North-South Trade in Vertically-Linked Industries

③第41回研究会

日本国際経済学会中部支部春季ワークショップとの共催

日時：2015年3月6日（金）13:00-17:40

場所：中京大学名古屋キャンパス 0806 教室

プログラム：

特別講演 13:00-13:50

講演者：Conglai Fan 氏（Professor of Business School and Vice-President of Nanjing University）

題目：Monetary Policy in China

第1報告：14:00-14:50

講演者：松原 聖 氏（日本大学）

題目：Determinations of International-Conference Venues: From Data of Japanese Cities

第2報告：14:50-15:40

講演者：濱田 弘潤 氏（新潟大学）

題目：Privatization Neutrality Theorem When a Public Firm has Different Objectives than Welfare Maximization

第3報告：16:00-16:50

講演者：佐橋 義直 氏（大阪府立大学）

題目：A Shortest Route around the Diamond Paradox

第4報告 16:50-17:40

講演者：東田 啓作 氏（関西学院大学）

題目：Liner Shipping Alliance and Antitrust Immunity

[研究成果概要]

国際経済、労働の理論・実証分析を幅広くメンバーで研究を重ねることを主目的とする。環境汚染、不完全競争、効率賃金、労働組合、失業、不確実性、最適課税などで未だ研究されていない分野につ

いての研究成果がいくつか得られた。以下メンバーの主要な研究成果を列举する。

1. 近藤健児(所員)

1) 論文

① "International integration with heterogeneous immigration policies," (with Nicola D. Coniglio), *International Economics*, forthcoming.

② "Renewable Resource, Environmental Pollution and International Migration," *The International Economy*, forthcoming.

③ "Emigration, Immigration and Skill Formation: The Case of a Midstream Country," *International Journal of Population Research*, Volume 2014 (2014), Article ID 858460, 8 pages.

2) 学会等報告

① "Multilateral Economic Integration and International Migration: The Special Case of Russia, a Midstream Country," (54rd European Regional Science Association Congress, St. Petersburg, Russia, 26th-29th August).

② "Emigration, Immigration and Skill Formation: The Case of a Midstream Country," (5th International Conference on Economics of Global Interactions: New Perspectives on Trade, Factor Mobility and Development, Bari, Italy, 8th-9th September).

③ "Emigration, Immigration and Skill Formation: The Case of a Midstream Country," (ETSG 2014, 16th Annual Conference, Munich, Germany 11th -13th September)

④ "The Economy and Skill Formation in a Midstream Country of International Labor Flows," (Bari-Chukyo Agreement One Day Seminar : The New Trend of Globalization, Economic Growth and Regional Economy, 24th February).

3) 学会座長、討論者

① 54th ERSA Congress (St. Petersburg, Russia)で座長

② ETSG 2014 (Munich, Germany)で座長

4) 研究助成

① 日本学術振興会科学研究費基盤研究(C) 「多国間経済連携協定にともなう労働市場の国際化に関する経済分析」の研究代表者

2. 風神佐知子(所員)

1) 論文

① 「地域における雇用機会と就業行動」, (JILPT 資料シリーズ 第2章), 2015年5月

- ② “Local Multipliers, Mobility and Agglomeration Economies” , mimeo
- ③ “Does a Wage Difference Generate More Jobs?” , mimeo

2) 学会報告等

- ① “The Geography of Trade and Agglomeration in Japan” (Society of Labor Economist 19th Annual Meetings, Renaissance Arlington Capital View Hotel, 2014.5.3)
- ② “Incidence, Optimal Use and Rationale of Place-Based Job Creation Programs” ,(The University of California, Berkeley Labor Lunch Seminar, 2015.3.13)

3) 研究助成

- ①日本学術振興会科学研究費基盤研究(C) 「海外生産が労働市場に与える影響および地域別影響と労働者の地域別偏向についての分析」の研究代表者

3. 多和田真(研究員)

1) 論文

- ①「ハリス＝トダロ・モデルの閉鎖経済におけるファースト・ベストな経済政策について」、愛知学院大学論叢『経済学研究』、第2巻、第2号、2015年3月、予定
- ②” Voluntary Formation of Free Trade Area in a Third Country Market Model” , Chapter 4 of The Region and Trade: New Analytical Directions, edited by Amitrajeet Batabyal and Peter Nijkamp, World Scientific Publishing, 2015, forthcoming
- ③「発展途上国の二重経済下での経済政策の効果」、多和田・山田、成生、内田編『トピックス応用経済学』第3章、勁草書房、2015年、予定

2) 学会等報告

- ①Strategic Trade Policies and Food Trade、Joint Seminar on New Developments in Asia’ s Division of Labor and Other Economic Issues, University of Asia and the Pacific (Philippines Manila)、8月30日
- ②「小国経済発展モデルにおける経済発展政策」、日本応用経済学会秋季大会（於：中央大学）、10月15日
- ③Strategic Trade Policies and Food Trade、東北学院大学 TG 研究会、2015年2月10日、東北学院大学経済学部

3) 学会座長、討論者

- ①日本応用経済学会（於：徳島大学）パネル・ディスカッション「学術雑誌が求めるもの、求められるもの」のパネリスト、6月22日
- ②日本地域学会年次大会（於：麗澤大学）、内藤徹「Urban Unemployment, Privatization Policy,

and a Differentiated Mixed Oligopoly」の討論者、10月5日

③日本地域学会年次大会（於：麗澤大学）、Amitrajeet Batabyal「Aspects of the Accumulation of Creative Capital in a Regional Economies on Households」の討論者、10月5日、

④日本地域学会年次大会（於：麗澤大学）、セッション「都市と交通」の座長、10月5日

⑤日本国際経済学会全国大会（於：京都産業大学）、後藤純一「少子高齢化時代における外国人労働者受入れ政策の経済学的分析」の討論者、10月25日

⑥日本応用経済学会秋季大会（於：中央大学）特別セッション「地域と経済発展」の座長、10月15日

⑦日本応用経済学会秋季大会（於：中央大学）推薦講演 柳瀬背明彦「A Generalized Model of Trade with Resource-use and Pollution」の司会、10月16日

4) 研究助成

①日本学術振興会科学研究費基盤研究(C) 「国際的公共インフラ供給のための国際分業の理論的分析とそのアジアへの適用」の研究代表者

②日本学術振興会科学研究費基盤研究(A)「アジアにおける知識基盤型経済へ向けた共生的制度構築の研究」の研究分担者

4. 藪内繁己(研究員)

1) 論文

① “Globalization, International Factor Mobility and Wage Inequality,” Aichi University Discussion Paper Series No. 16, 2014.

② “Environment Protection and Tourism with Urban Unemployment” The International Economy18, 2015, forthcoming.

3) 学会座長、討論者

① 日本国際経済学会第73回全国大会（於：京都産業大学）, 2014年10月25日で座長

5. 實多康弘(研究員)

1) 著書

“Trade and the Environment” , in Handbook of Environmental Economics in Asia, Shunsuke Managi (ed.): Routledge, 2015年1月 (with Takeshi Ogawa and Weijia Dong).

2) 論文

“Welfare Implications of Free Trade Agreements under Bertrand and Cournot Competition with Product Differentiation” , 共著 (with Yasushi Kawabata) , 掲載決定, International Economics

2) 学会等報告

- ① “Trade, Transportation, and the Environment: Welfare Effects of Emission Reductions and International Emissions Trading”, 単独, 2014年7月8日, The Society for the Study of Emerging Markets (SSEM) EuroConference 2014 (於: Budapest University of Technology and Economics, Budapest, Hungary), 共同研究者: 小川健, 董維佳
- ② “Trade, Transportation, and the Environment: Welfare Effects of Emission Reductions and International Emissions Trading”, 単独, 2014年9月12日, European Trade Study Group (ETSG) 2014, Sixteenth Annual Conference (於: LMU Munich, Munich, Germany), 共同研究者: 小川健, 董維佳
- ③ “Trade, Transportation, and the Environment: Welfare Effects of Emissions Reductions and International Emissions Trading”, 単独, 2014年10月18日, Turkish Economic Association International Conference on Economics ICE-TEA 2014 (於: the Akka Antedon Hotel Antalya, Antalya, Turkey), 共同研究者: 小川健、董維佳
- ④ “Trade and Emissions Trading System in a Small Open Economy”, 単独, 2014年11月7日, Annual Meeting of the Association of Southern European Economic Theorists, ASSET 2014 (於: Aix-Marseille School of Economics, Aix-en-Provence, France), 共同研究者: 津布久将史、沖本まどか
- ⑤ “Trade, Transportation, and the Environment: Welfare Effects of Emission Reductions and International Emissions Trading”, 単独, 2014年11月27日, International Conference Sustainable Development in Business and Supply Chain, ICSBS 2014 (於: the Brunel University, London, UK), 共同研究者: 小川健、董維佳
- ⑥ “Trade, Transportation, and the Environment: Welfare Effects of Emission Reductions and International Emissions Trading”, 単独, 2014年12月19日, Korea International Economic Association, 2014 KIEA Annual Meeting (於: 同徳女子大学校 (Dongduk Women’s University), Seoul, South Korea), 共同研究者: 小川健、董維佳

3) 研究助成

- ① 学術研究助成 ((財)全国銀行学術研究振興財団), 2014年度, 単独研究, 研究課題名「国際輸送部門における環境規制の強化に関する経済分析」(コード1420), 450千円
- ② 科学研究費助成事業(基盤研究(C))日本学術振興会, 2014年度~2016年度, 研究代表者, 研究課題名「開放経済下の環境戦略: セクター別規制から一律規制への移行過程に関する理論分析」(課題番号26380335), 3,500千円
- ③ 科学研究費助成事業(基盤研究(B))日本学術振興会, 2014年度~2017年度, 研究分担者, 研究課題名「エコプロダクツの貿易自由化が生み出す効率性と多様な軋轢の経済分析」(課題番号26285057), 11,400千円

4) 学会座長・討論者

- ① 2014年6月7日, 日本国際経済学会春季大会 (於: 法政大学) で討論
- ② 2014年7月8日, The Society for the Study of Emerging Markets (SSEM) EuroConference 2014 (於: Budapest University of Technology and Economics, Budapest, Hungary)で座長および討論
- ③ 2014年10月12日, 日本経済学会 (於: 西南学院大学) で座長
- ④ 2014年10月18日, Turkish Economic Association International Conference on Economics ICE-TEA 2014 (於: the Akka Antedon Hotel Antalya, Antalya, Turkey)で座長

P13002: 公共経済学研究 [研究計画3年・2年目]

古川章好・水谷研治・白井正敏・奥野信宏・大森達也・焼田 党・竹内信仁・古松紀子・北浦康嗣・柳原光芳・兼本雅章

[活動報告]

今年度は当該プロジェクトの研究活動と大いに関連があり、プロジェクトのメンバーの多くが実行委員やプログラム委員として就任していた日本財政学会第71回大会が中京大学で開催された。プロジェクトの研究活動と直接関係がある訳ではないが、当プロジェクトの研究内容と大いに関連がある学会であり、今後のプロジェクト活動にとっても重要であることから、学会関係の委員に就任しているメンバーは財政学会の活動を優先することとした。合わせて、各所員・研究員で個別に研究を進めることとした。

[研究成果概要]

今年度は日本財政学会第71回大会が中京大学で開催された。

日本財政学会第71回大会

開催日: 2014年10月25日(土)・26日(日)

会場: 中京大学(名古屋キャンパス)

以下のメンバーが学会関連の委員として参加した。

日本財政学会第71回大会

実行委員: 大森 達也 白井 正敏 古川 章好

プログラム委員: 奥野 信宏 竹内 信仁 焼田 党 柳原 光芳

さらに、今年度は以下の研究成果を得た。

(論文)

大森達也

Public health expenditure, social security, and fertility, 総合政策論叢に掲載予定

古川章好

Asymmetric local government consolidations with heterogeneous local public goods. *Theoretical Economics Letters*, 4, 305-310.

Industrial distribution effect on local public goods, CUIE Discussion Paper 1403

焼田党

Involuntary unemployment and sustainability of bond-financed fiscal deficit, *Journal of Macroeconomics* 41, 2014, 79-93.

Capital tax competition and cooperation with endogenous capital formation, *Review of International Economics* 22(3), 2014, 459-468.

(学会発表)

北浦 康嗣

Regional infrastructure and economic growth

2014年11月 日本応用経済学会(中央大学)

P13003: 応用計量経済学研究 [研究計画3年・2年目]

増田淳矢・英邦広・畔津憲司・山田誠治・小椋真奈美

[活動報告]

当該プロジェクトは計量経済学の最新理論の展開とその応用に関するプロジェクトである。本プロジェクトではメンバーがそれぞれ研究を行い、セミナー等で報告打ち合わせを行うことにより、研究活動を進めている。今年度は以下のセミナーで研究成果等の報告を行った。

中京大学青木湖サマーセミナー in 2014

日程 : 2014年8月12日～16日

場所 : 中京大学青木湖セミナーハウス

報告内容: 『VBAを利用した最適化問題の解法(OLSと最尤法)』

さらに今年度は過去の研究内容をまとめた経済研究所・研究プロジェクト叢書「応用計量経済学研究」の発行を行った。

【研究成果概要】

今年度は今までのプロジェクトの研究成果をまとめて以下の研究叢書の発行を行った。

応用計量経済学研究プロジェクト(増田淳矢、山田誠治編)『応用計量経済学研究』、勁草書房、2015年3月

2. 経済研究所セミナー報告

本年度開催された特別セミナーとセミナーの内容を、『中京大学学报』の掲載記事に基づいて紹介する。

2014 年度中京大学経済研究所特別セミナー

今年度経済研究所特別セミナーは 2012 年度に締結されたイタリア・バーリ大学との研究交流協定の一環として、バーリ大学経済学部からニコラ・コニーリョ、フランチェスコ・プロタ、ジャンフランコ・ヴィエスティの 3 名のスタッフを招聘して、”The New Trend of Globalization, Economic Growth and Regional Economy”のタイトルのもと、1 日ワークショップの形で行われた。

コニーリョ氏の論文”Environmental Shocks, Migration and Urbanization in Developing Countries”は、途上国に大規模な洪水などを引き起こす環境変化が、生活条件や経済活動の機会変化を通じて、労働者が流出するという仮説の妥当性を実証分析するもので、ほとんど先行研究のない斬新な視点で国際労働移動問題が扱われていた。

プロタ氏の論文”International Agreements, Backward Linkages and Technological Transfers in Sub-Saharan Africa”は、サハラ以南のアフリカ諸国のデータを用いて、二国間投資協定(BIT)が技術移転や長期的な途上国企業へのサポートなどの後方連関効果に与えるインパクトを実証研究したものである。先進国からの投資にはこうした波及効果があることは事実だが、二国間投資協定そのものが技術の向上に関わる経済関係の確立に貢献しているとは言えないという興味深い結果が示された。

ヴィエスティ氏の論文”Why Europe in in a Trap”は、失業率の急増、自己防衛的な財政緊縮策、EU 諸国間における経常収支の不均衡や経済成長率格差の拡大が、もはや EU に期待できないとする世論の拡大を、南欧諸国のみならずドイツでももたらしていることを豊富なデータをもとに示す、大変興味深い研究であった。

セミナーは終日開催され、本学経済研究所からも近藤健児、古川雄一、都丸善央の 3 名のスタッフが研究報告を行った。仙台・東京や関西からも参加者を集め、活発で建設的な議論が休憩中も終了後も尽きることなく重ねられるなど、きわめて盛況であった。

(経済学部教授 近藤健児)

経済研究所セミナー

第1回 2014年5月23日

濱秋純哉 氏（法政大学経済学部准教授）：**Intra-family division of inherited property: Empirical evidence from a survey on Japanese households**

法政大学経済学部の濱秋純哉准教授をお招きして、5月23日（金）16時40分より、名古屋キャンパス14号館経済学部会議室にて、経済学附属経済研究所セミナーが開催された。

この論文は、著者の研究グループが実施した独自調査「家族とくらしに関するアンケート」の個票データを用いて、我が国における遺産の分割方法がどのようになされているかを検証したもので、実際の相続割合は、平均的には法定相続から乖離しており、特に被相続人の子供の取り分は上方に乖離、生存配偶者の取り分は可能に乖離することを見出した。また、兄弟姉妹間の格差の平準化や親との関連性、生存配偶者のニーズなどが、一次相続の配分に強い影響を持っていること、二次相続時には法定相続に従う傾向が強いことも明らかにしている。

セミナーでは、予定されていた時間を超えて、濱秋准教授と所属スタッフとの間で活発な議論が行われた。

（経済学部准教授 湯田道生）

第2回 2014年5月30日

寺井公子 氏（慶應義塾大学経済学部教授）：**Budgets under Delegation (joint with Amihai Glazer)**

本報告は、政府の予算決定をプリンシパル・エージェント問題として定式化し、日本の財政赤字拡大問題に示唆を与えようとしたものである。

プリンシパル（例えば財政当局）はエージェント（例えば支出官庁）の行動を予測しながら予算額を設定し、エージェントは予算を事業間にどのように配分するかを決定する。このとき、プリンシパルとエージェントの各事業に対する選好が異なるならば、プリンシパルが設定する予算規模はファーストベスト解とは一致しない。さらに、エージェントの選好に関して不完備情報が存在し、同じゲームが2期間にわたり繰り返される状況を考えると、エージェントの第1期の予算配分がプリンシパルにエージェントのタイプを知らせるシグナルとなる。各エージェントが自分の真のタイプを伝える分離均衡と、タイプを偽る一括均衡が存在するが、一括均衡においては、エージェントに第2期により多くの予算を獲得しようという戦略的意図が働く。すなわち、エージェントがプリンシパルと似た選好をもつタイプであるとき、第1期にプリンシパルとは選好が異なるタイプであるというシグナルを送ることによって、第2期に大きな予算を得ることができる。なぜなら、プリンシパルは自分とは選好が異なるエージェントによって自分が望む政策に対して予算が十分に配分されないことを恐れるからである。

精緻な理論分析から政策的含意を引き出した興味深い報告であり、参加者との間で多くの議論が行

われた。

(経済研究所長 釜田公良)

第3回 2014年6月17日

早川和伸 氏 (JETRO・バンコク事務所) : **Firm-level Impacts of Free Trade Agreement on Import Prices**

Abstract

In this paper, we examine the firm-level impacts of the use of free trade agreement (FTA) scheme on import prices. To do that, we employ the firm-level import data that enable us to differentiate tariff schemes such as FTA schemes or general tariff schemes. Unlike the previous studies in this literature, without imposing any assumption on firms' FTA use and under controlling for differences in firm characteristics, we can estimate the firm-level effects of FTA use on import prices. As a result, we find that the use of FTA schemes raises import prices by 4-9%. We also find that the use of FTA schemes increases import quantities by 25-52%.

第4回 2014年6月28日

宮川幸三 氏 (慶應義塾大学准教授) : **“Estimating establishment - level tourism sales using the Regional Tourism Economic Survey and Geographical Information System”**

2008年観光庁が設立されて以来、我が国の観光統計の体系的整備が進められ、需要・供給サイド両面から観光統計が利用できるようになってきたが、未だいくつかの課題がある。宮川氏は、将来の地域 TSA 推計のための基礎研究として、観光売上の推計方法を取り上げた。観光庁の「観光地域経済調査」では標本抽出された事業者の売上額とその観光収入割合が得られる。全事業者を把握する事業所母集団データベースとこの観光収入割合より観光売上げ規模を推測できる。ここでは、静岡県「観光地域経済調査」個票データを母集団と見立てて、そこから標本抽出したデータについて、いくつかの推計モデルの推計精度の比較検証が行われる。事業所の観光売上げ割合の推計は、事業所規模だけではなく、観光関連施設へのアクセス度を示す地理情報や、観光パンフレット、web 情報などを通じた情報発信の有無などが重要となり、それらを含む推計方法のほうが、精度が高いことが繰り返し抽出実験から得られることが示された。将来の観光統計の精度向上に寄与する興味深い報告であり、参加者と活発な議論がなされた。

(経済学部教授 山田光男)

第5回 2014年8月1日

祝迫達郎 氏（大阪大学経済学研究科准教授）：**Effects of Patent Protection on Optimal Corporate Income and Consumption Taxes in an R&D-based Growth Model**

Abstract

This paper examines the welfare-maximizing corporate income tax and consumption tax rates in an R&D-based growth model with endogenous labor supply. Furthermore, it examines how the welfare-maximizing tax rates change as patent protection becomes stronger as seen in many countries. The results show that as patent protection becomes stronger, the corporate income tax rate should be higher and the consumption tax rate should be lower. This implies that reductions in the corporate income tax rate accompanied by increases in the consumption tax rate create welfare losses.

Keywords: patent protection, corporate income tax, consumption tax, R&D-based growth model
JEL classification: O34, O38, O40

第6回 2014年9月26日

須佐大樹 氏（名古屋大学大学院経済学研究科）：**Strategic Delegation in Asymmetric Public Investment Competition**

本報告は、地域内企業の生産性を高めるタイプの公共投資を以て、移動可能な資本を奪い合う地域政府間競争に着目し、さらに間接民主主義制度を政治過程として明示的に導入することにより、どのような特徴を持つ市民がそれぞれの地域内において政策決定者として選出されるかについて検証しようとしたものである。

対称地域間の公共投資競争下では、両地域内において中位よりも大きな資本賦存量を有する、いわゆる「お金持ち」な市民が選出される、という結論が得られるが、これは政策変数を資本課税率として、同様のフレームワークで研究し、中位よりも小さな資本賦存量を有する「貧乏」な市民が選出されるという先行研究の結果とは逆のものである。

また、この逆転の主たる要因として、政策変数を資本課税率から公共投資量に変更することにより、地域政府間競争の性質が戦略的補完から戦略的代替へと変わることが指摘された。

精緻な理論分析から興味深い結果を導いた報告であり、参加者との間で多くの議論が行われた。

（経済研究所長 釜田公良）

第7回 2014年10月30日

岡野衛士氏（名古屋市立大学経済学部教授）：**Inflation Stabilization and Default Risk in a Currency Union**

本報告は、共通通貨圏における最適金融政策運営の枠組みを使用して、ソルベンシーリスクとインフレとの関係を考察したものである。ここでのソルベンシーリスクとは、ある国が発行した国債が債務不履行になる可能性のことを示している。

2009年以降、欧州圏でギリシャをはじめ、ポルトガル、イタリア、アイルランド、スペインといった5ヶ国で財政上の問題が生じ、債務不履行リスクが高まり、財政破綻が問題となっていた。本研究ではこうした出来事に対する欧州中央銀行の対応に着目し、一つの見解を示していた。

欧州地域では金融政策を司るのは欧州中央銀行であり、各国が自由に金融政策を行うことができない。そこで、各国はその制約のもと、財政政策を独自に行い、債務不履行に対するとモデル化した。その結果、インフレを抑える金融政策を行った下でも、ソルベンシーリスクを低下させることが可能であることを示すことができた。

経済研究所セミナーには本学部の研究所スタッフが参加し、報告者との間で理論的考察に関する活発な議論を行うことで、お互いに研究上の知識を共有することができ、有意義かつ刺激的な時間を過ごすことができた。

（経済学部准教授 英 邦広）

第8回 2014年11月13日

Ngo Van Long氏（McGill University）：**The Green Paradox in Open Economies**

国際経済学およびマクロ経済動学の理論分析において、世界的な権威であるカナダ・モントリオールにある名門マギル大学のゴ・ヴァン・ロング先生を、ふたたび経済研究所のセミナー講師としてお招きできたことは、大変光栄なことである。

今回先生が報告された「グリーン・パラドクス」とは、どこか1つの国が環境保全や資源保護のために規制政策を導入すると、かえって世界全体の環境が悪化したり、資源が枯渇したりする現象を指す。代表的な具体例として、一国が二酸化炭素排出規制をすると、他国に汚染排出産業が移転するなどして、結局期待したように環境が改善されない「カーボン・リーケージ」問題が広く知られている。今回の報告は、あわよくばフリー・ライダーになろうとする潜在的な動機が存在しうることや、効率的な国際間環境条約を締結することがいかに困難かなどを中心に、この分野に関連する膨大な数の研究を丹念にサーヴェイするとともに、将来に残された研究課題を紹介するものであった。会場が満席になるほどの盛況で、参加者は一様にロング先生の博識に驚嘆させられた。

（経済学部教授 近藤健児）

第9回 2014年12月15日

宮崎智視 氏 (神戸大学経済学研究科准教授) : 政府支出と民間消費の代替・補完関係 : 展望とパネル分析

<要旨 >

本稿では、日本の都道府県パネルデータを用いて、政府支出、とりわけ政府消費と民間消費の代替・補完関係を検証した。特に政府消費と民間消費の同時点間の代替の弾力性に着目し推定を試みた。計量分析の結果、標本期間の後半(1994年-2009年)と、地方圏および高齢化が進展している地域においては、有意に正の結果が確認された。

JEL Classification Codes : E21, E62, H30

第10回 2015年1月10日

中村 中 氏 (独立行政法人国立環境研究所 環境リスク研究センター特別研究員) : 地域モデルによる豊川流域の環境政策評価

1月10日午前11時より、名古屋キャンパス14号館経済学部共同研究室において、国立環境研究所特別研究員である中村中氏を講師としてお招きし、経済学部附属経済研究所セミナーが開催された。タイトルは、「地域モデルにおける豊川流域の環境政策評価」。

愛知県東部に位置する一級河川の豊川は、古くより各種用水の水源として重要な役割を果たしてきた。しかし、過剰な採水による慢性的な水不足に加え、近年はダムなどの構造物建造による野生生物の生息環境悪化や、三河湾の水質汚濁等、多くの問題が懸念されている。そこで中村氏は、豊川流域において環境経済モデルを構築し、社会経済活動と環境負荷との関係をシミュレーション分析された。その結果、複数の施策において、流入汚濁負荷を低減させつつも地域GDPを増大可能であることが確認された。一方、農業用水の供給量削減については極めて限定的な効果に留まっており、従って汚濁負荷削減施策としては有効である水不足解消には繋がらないと判断された。

当日は、愛知県企業庁で実際に豊川用水にかかわっていらした方や、水を研究している大学院生はじめ東京等からの研究者の参加も得て、今後につながる有意義な研究セミナーとなった。

(経済学部教授 中山恵子)

第 11 回 2015 年 1 月 24 日

Michael Peneder 氏 (Chief Economist, Austrian Institute of Economic Research(WIFO)) :
Competition, R&D and innovation; Testing the inverted-U in a simultaneous system

オーストリア経済研究所の Michael Peneder 氏を招き、競争と技術革新について講演をお願いした。競争と技術革新の関係は重要な研究テーマである。

氏は、スイス経済研究所の企業パネルデータをもとに競争とイノベーションの実証研究を行った。競争の程度が R&D の動機付けに変化をもたらし、R&D の増大がイノベーションの成果を生み出し、イノベーションの実現が競争の優位性をもたらす。これら競争、R&D、イノベーション成果が相互に関係する。その関係を技術ポテンシャル、需要要因、資本装備率、人的資本、企業規模、存続年数、輸出、外資支配関係、おとび産業効果や時間効果などで説明する連立方程式モデルを構築し、3 段階最小二乗推計を行った。その結果、競争の程度と R&D とは逆 U 字型の関係を示すこと。この関係は、創造的企業グループのほうが追従型企业グループより顕著であること。さらに R&D と競争はイノベーション成果を経由して負の関係をもたらすので、両者の関係から、競争と R&D の間の動学的調整過程が分析できる。そこから、すでに競争が激しい市場においてさらに競争を激化させる政策はイノベーションの実現を抑制することになり、逆に競争が少ない市場で競争を促進することはイノベーションを誘発することが期待されることが示された。

報告の後参加者と活発な質疑応答がなされた。

(経済学部教授 山田光男)

3. 経済研究所八事セミナー報告

本年度は4回の八事セミナーが開催された。各セミナーの内容を紹介する。

第1回（第30回） 4月23日

古川雄一：Leapfrogging Cycles in International Competition

「歴史を通じて、イノベーションを先導する国家は絶えず入れ替わっている。本研究は、このような技術リーダー国の時間を通じた入れ替わり—いわゆる「リープフロッギング現象」—が繰り返し発生するメカニズムを明らかにする。分析は2国・動学的一般均衡モデルに基づき、両国はその技術水準においてのみ異なる。各国の技術水準はそれぞれ、(a) 国内の技術開発（イノベーション）および (b) 対外直接投資を通じた外国技術の流入（スピルオーバー）によって、内生的に上昇する。主要な結果は次の通り：外国技術の流入が十分効率的なら、均衡経路上でリープフロッギングが繰り返し発生し、技術リーダー国が時間を通じて恒久的に入れ替わる可能性がある。」

（経済学部准教授 古川雄一）

第2回（第31回） 8月8日

佐藤健治氏（神戸大学経済経営研究所 日本学術振興会特別研究員 PD）：Nonlinear dynamics in the two sector optimal growth model: comparative dynamics of factor choice

第3回（第32回） 10月28日

吉野裕介：『ハイエクの経済思想』を読む：知識・進化・自由

第4回（第33回） 11月25日

吉野裕介：『ハイエクの経済思想』を読む：知識・進化・自由 <後編>

二度にわたって開かれたセミナーにおいては、吉野裕介『ハイエクの経済思想：自由な社会の未来像』（勁草書房、2014年）について、著者による要点の解説がなされ、その後それらについて議論が交わされた。ここで示された主な論点は、次の三点にまとめられる。

第一には、ハイエクの主要著作と、これまで扱われることが少なかった業績との連関を示し、その思想体系を一貫して捉える視点を提供した。具体的には、1952年のハイエクの『感覚秩序』という異色の著作を、かれのウィーンでの青年時代の心理学研究にさかのぼって読解し、「自生的秩序」と「文化進化論」という後期の到達点が、前期のハイエクの探求と連続していることを示した。

第二には、ハイエクの経済思想を、従来までの共産主義批判や福祉国家批判の先鋒という位置付けに留まらせるのではなく、知識や制度を基礎においた社会の一般理論として読める新たな可能性を

示した。これは、ひとつには、今西錦司との対談をもとにハイエクの社会理論を「知識の棲み分け」から「文明秩序の並立」を理解する学説と解釈したこと、いまひとつは、文明の発展たる「自生的秩序」の成立がハイエクの言う知識の「進化」概念と結びつけていたことから導かれる。

第三には、ハイエクの著作から現代的な問題を考えるという関心から、オープンガバメントという概念を導入し、それをもとに望ましい社会像を構想していることである。ハイエクが生きた二十世紀の社会哲学は、自由主義か福祉国家か、保守かリベラルか、といった二項対立の間を揺れ動いてきた。しかしここで、「文明の成長は知識の獲得と成長にある」というハイエクの洞察に着目する。この観点から言えば、人びとの持つ知識の活用が社会の発展を生むというオープンガバメントはハイエク思想の発展形として理解できる。かくして、政府の規模は大きいか小さいかという議論から、政府が開かれているかどうか重要であるという価値観にシフトすることが重要だと主張した。

(経済学部准教授 吉野裕介)

4. 定期刊行物紹介

定期刊行物として、研究叢書および 10 本のディスカッション・ペーパーが発行された。

研究叢書

第 22 輯 『応用計量経済学研究』 (2015 年 3 月)

ディスカッション・ペーパー

No.1401 Kunihiro Hanabusa : Oil demand and economic activity in Japan (April 2014)

[Abstract] This paper investigates the dynamics of oil consumption, oil price, and economic activity during the period from 1986 to 2008 in Japan. In the first step, we employ residual-based tests for cointegration with a structural change and find a stable relationship among these economic variables. Moreover, we confirm that a structural change occurred after the collapse of the bubble economy. In the second step, we find that before and after this collapse, the price elasticity of oil demand decreased approximately 0.1 and the income elasticity of oil demand decreased approximately 0.4. In the third step, we use the lag augmented-vector autoregression method, finding that oil consumption does not Granger cause economic growth before the collapse. However, oil consumption Granger causes economic growth from after it. These empirical results have implications for the environmental and economic problems that Japan will face in the future.

Keywords: Oil consumption; Oil price; Economic activities; Structural change; LA-VAR

JEL classification codes: C22; Q43

No.1402 山田光男 : 地域別支出総合指数(RDEI)における域外交易指数導入の試み (June 2014)

[要旨] 内閣府では、県民経済計算の支出勘定の枠組みに準じた総合性・体系性と地域別 QE や景気動向指数 CI/DI に求められる迅速性、都道府県間の比較可能性を備えた新しい地域経済指標作成の検討がなされ、地域別支出総合指数(RDEI)として 2012 年度より公表されるようになった。現在、2002 年 4 月以降の全国 11 地域ブロック別消費総合指数、民間住宅総合指数、民間企業設備投資総合指数、公共投資総合指数が公表され、併せて都道府県別参考値も公表されている。これらは民間部

門・公的部門の支出の大部分をカバーするものであるが、域外需要である輸移出および輸移入の動向は捉えられない。ここでは、輸移出入という域外指数の追加作成を試み、それらを含めた総合指数を作成した上で、域内需要指数との相違について都道府県別に比較、検討を行う。これにより、輸移出の多い県では、2008年リーマンショック前後のダイナミックな動きを捉えることができる。また、震災県では復興需要のため内需の伸びは大きいですが、外需に対する対応はまだ戻っていないか、需要の一部が移入を通じて漏出している。また震災隣接県では移出入を通じて復興需要の恩恵を受けている、などが示される。

No.1403 Akiyoshi Furukawa : Industrial distribution effect on local public goods (June 2014)

[Abstract] This paper analyzes the effect of industrial location on the provision of local public goods in two regions. Initially two regions are asymmetric because industrial firm agglomerates in one region and the other region do not provide a local public good. When industrial firms disperse across regions, the local government that does not provide it gets the larger revenue. In this case, this paper analyzes whether the local government provides it or not. The results depend on the population through the land rent. When the population is large, the local government in the periphery does not always provide the local public good. On the other, when the population is smaller, the local government always provides it. Only when the population belongs to some range, through industrial dispersion, does the local government change the behavior toward the local public good. In this case, the industrial distribution affects the local government policy.

[JEL classification]: H41, H73, R12, R32

[Keywords]: Local public goods; Asymmetric district; Industrial distribution

No.1404 中山恵子、松本昭夫 : 港湾コンテナ・ターミナルの域内複占競争 (Intra-Seaport Competition between à la Cournot Terminal Operators) (August 2014)

[概要] 名古屋港はコンテナ・ターミナル群を有する我が国の五大港のひとつであり、世界的なものづくり産業が集積する中部地域を指させる港として重要な拠点となっている。本研究では名古屋港のようなコンテナ港湾のターミナル機能に着眼し、コンテナ・ターミナルの効率的運営についてゲーム理論的アプローチによる分析・検討を行った。

No.1405 Leonard F.S. Wang, and Yoshihiro Tomaru : Foreign Penetration and Privatization Policy (August 2014)

[Abstract] Partial privatization is implementable only if private investors have incentives to purchase the shares of public firms. With this obvious fact in mind, we reconsider partial privatization in a mixed oligopoly in which one domestic public firm competes with multinational firms. We show that if the fraction of foreign ownership of multinational firms is large, the government cannot help choosing the privatization policy under which the profit of the privatized firm is equal to zero, instead of implementing the welfare-maximizing degree of privatization. Furthermore, using a linear demand model, we find that the optimal policy changes from the zero-profit degree of privatization to full nationalization once the fraction of foreign ownership exceeds a certain level.

[Keywords]: Partial Privatization; International Competition; Mixed Oligopoly

[JEL Classification]: F12; L33

No.1406 Mitsuo Yamada : Construction of a Multi-regional Input-Output Table for Nagoya Metropolitan Area, Japan (November 2014)

[Abstract] Japan has many input-output tables, national and regional. We focus on the Nagoya metropolitan area, in which Toyota Motors is headquartered along with many industries manufacturing transport equipment, machine tools and other machinery. This area is included in the region covered by three prefectures; Aichi, Gifu, and Mie. To construct a multi-regional input-output table from these prefectures, we first break down each prefecture table with 186 sectors into several smaller sub-regional tables. Then we combine each table into one multi-regional input output table, consisting of 14 sub-regions. Transaction values among sub-regions of each sector are estimated by the gravity-RAS method, in which the initial values are obtained by the gravity model. Using the multi-regional table, we discuss the structural characteristics of the Nagoya metropolitan area. We then show a way to cope with the various inconsistencies of regional definitions, administrative and economic, in the input-output analysis.

[Key Words]: Multi-regional input-output table, Gravity-RAS method, Average Propagation Lengths, Nagoya metropolitan area

No.1407 山田光男：2005 年三重県県内 5 地域間産業連関表の作成と分析 (December 2014)

[要旨] 三重県を事例として県内を5 地域に分けた2005 年県内地域間産業連関表を作成した。愛知県の2005 年県内地域間産業連関表の推計方法と同様、186 部門による小地域産業連関表の作成と、グラビティ・RAS 法による部門別県内地域間交易の推計に基づいている。作成した三重県内5 地域間産業連関表をもとに、5 地域40 部門(経年比較の場合のみ34 部門)に集計した上で、各地域の産業構造の特徴、スカイライン図からみた地域特性、付加価値の帰着からみた地域間相互依存関係、2000 年-2005 年の経年比較からみた推計精度を検討した。そこから、北勢地域の「化学製品」「石油石炭製品」「電気機械」「電子部品」「自動車」など、中勢地域の「電子部品」やサービス部門、南勢地域の農林水産部門や観光に関連する「対個人サービス」、伊賀地域の「パルプ・紙・木製品」「プラスチック製品」「陶磁器」、東紀州地域の「林業」「漁業」「電力・ガス・水道」部門などの優位性、各地域の産業構造と県内地域間交易構造の特徴を確認することができる。

No.1408 Nicola D. Coniglio, and Kenji Kondoh : International Integration with Heterogeneous Immigration Policies (January 2015)

[Abstract] This paper investigates the welfare effects of developed countries with heterogeneous and uncoordinated immigration policies. We build a simple three country model where two rich countries with different immigration policies receive immigrants from the third developing country. We consider the effects of economic integration in the form of free mobility of native workers and show that under certain conditions, wage gap between two develop countries is crucial whether integration ends in win-win or lose-lose.

[JEL Code]: F02, F22

[Keywords]:immigration policy; economic integration; policy externality; international migration

No.1409 Seiji YAMADA, and Junya MASUDA : Estimation of the Effects of Industrial Concentration: The Case of Japan (March 2015)

[Abstract] This paper investigates the effects of industrial concentration by estimating each production function of prefectural in Japan. The effect of industrial concentration refers to the economic benefit which is generated from the concentration of firms in certain area. The estimation results show that there are not the effects of industrial concentration in Japan.

No.1410 Makoto Hirazawa, Kimiyoshi Kamada, and Takashi Sato : Altruism, Environmental Externality, Fertility and Optimal Tax/Subsidy Policies (March 2015)

[Abstract] We investigate the interaction between environmental quality and fertility in an altruistic bequest model with pollution externalities created by the aggregate production. Despite the negative externality related to the endogenous childbearing decisions, the parents may choose to have fewer children in the competitive economy than in the social optimum. To achieve optimality, positive taxes on childbearing are required even with an insufficient number of children, if the social discount factor equals the parents' degree of altruism. On the other hand, child allowances constitute the optimal policy if the social discount factor exceeds the parents' degree of altruism and is assigned equally among parents and children.

[Keywords Externality]; Environmental quality; Fertility; Altruism; Bequest; Child allowances

5. 2014年度決算および2015年度予算

研究所（上段）およびそのうちの研究プロジェクト（下段）の2014年度予算・決算および2015年度予算は以下のとおりである。

2014年度予算・決算および2015年度予算

(単位：円)

| 科 目 | 2014年度 | | 2015年度 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 予 算 | 決 算 | 予 算 |
| 消 耗 品 費 | 591,648 | 580,338 | 977,270 |
| 旅 費 交 通 費 | 2,571,000 | 2,419,710 | 2,767,000 |
| 通 信 運 搬 費 | 250,000 | 163,814 | 250,000 |
| 図 書 資 料 費 | 394,000 | 344,990 | 302,000 |
| 支 払 報 酬 費 | 1,300,000 | 1,300,000 | 1,420,000 |
| 印 刷 製 本 費 | 2,427,280 | 2,273,170 | 2,527,280 |
| 賃 借 料 | 237,072 | 235,942 | 49,450 |
| 修 繕 費 | 80,000 | 25,704 | 80,000 |
| 会 議 費 | 425,000 | 425,000 | 479,000 |
| ソ フ ト 費 | 1,072,000 | 961,159 | 650,000 |
| 機 器 備 品 費 | 0 | 0 | 0 |
| 保 守 諸 費 | 108,000 | 108,000 | 108,000 |
| そ の 他 調 整 | 0 | 0 | 0 |
| 合 計 | 9,456,000 | 8,837,827 | 9,610,000 |

内 研究プロジェクト分 2014年度予算・決算及び2015年度予算

(単位：円)

| 科 目 | 2014年度 | | 2015年度 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 予 算 | 決 算 | 予 算 |
| 消 耗 品 費 | 316,000 | 312,349 | 292,000 |
| 旅 費 交 通 費 | 2,136,000 | 2,080,086 | 2,272,000 |
| 会 議 費 | 195,000 | 195,000 | 224,000 |
| 図 書 費 | 344,000 | 320,504 | 252,000 |
| 通 信 運 搬 費 | 0 | 0 | 0 |
| そ の 他 調 整 | 0 | 0 | 0 |
| 合 計 | 2,991,000 | 2,907,939 | 3,040,000 |

6. 2015 年度活動計画

2015 年度には、8 件のプロジェクト「グローバル化する労働市場の経済分析」、「公共経済学研究」、「応用計量経済学研究」、「グローバル経済の計量モデリングに関する研究 2」、「水資源マネジメントを考慮した流域環境政策の検討」、「世代間問題の経済分析」、「地域政策研究プロジェクト-名古屋都市圏における鉄道施設の高度利用評価-」、「市場制度と市場の質ダイナミクス」の活動を実施する。

研究成果の報告については、「市場制度と市場の質ダイナミクス」プロジェクトによる研究叢書の公刊、および、年間 10～12 冊程度のディスカッション・ペーパーの発行を見込んでいる。

研究所セミナーは年間 12 回の開催を予定しており、また、学外より講師を招聘して行う特別セミナーの開催も予定している。所員・研究員が研究成果を発表する場である八事セミナー（学外からの参加も歓迎）も、随時開催する予定である。

7. 研究所所員・研究員の動向

2015年3月に内田光穂氏が退職された。

また、2014年度4月より兼本雅章氏が「公共経済研究」プロジェクト、8月より内田俊宏氏が研究員に加わり、2015年2月より所員の吉野裕介氏が「市場制度と市場の質ダイナミクス」プロジェクトメンバーとして加わられた。

8. スタッフ紹介

所 長 釜田公良

所 員 (五十音順) 阿部英樹 内田俊博* 内田光穂 梅村清英 奥野信宏
 柿元純男 風神佐知子 小林 毅* 近藤健児 白井正敏
 鈴木崇児* 椿 建也 都丸善央* 中山恵子 英 邦広*
 平澤 誠 古川章好 古川雄一 増田淳矢* 山田光男
 湯田道生 吉野裕介

(*は研究所運営委員)

監査委員 柿元純男 白井正敏

研究員 (五十音順) 朝日幸代 (三重大学) 畔津憲司 (北九州市立大学)
 石川良文 (南山大学) 板谷和也 (一般財団法人 運輸調査局)
 内田俊宏 (エコノミスト) 大森達也 (中京大学)
 小椋真奈美 (追手門学院大学) 尾崎タイヨ (京都学園大学)
 兼本雅章 (共愛学園前橋国際大学) 北浦康嗣 (法政大学)
 木下宗七 (椋山女学園) 児島完二 (名古屋学院大学)
 小松原崇史 (京都大学) 佐藤健治 (京都大学)
 佐藤 隆 (下関市立大学) Jan-Dirk Schmocker (京都大学)
 澤田彰博 (名城大学) 高木 亮 (工学院大学)
 寶多康弘 (南山大学) 竹内信仁 (愛知学院大学)
 多和田眞 (愛知学院大学) 中川覃夫 (愛知工業大学)
 中村正治 (金城学院大学) 根本二郎 (名古屋大学)
 橋本成仁 (岡山大学) 藤生 裕 (千葉経済大学)
 二神律子 (中部学院大学) 古松紀子 (岡山大学)
 水谷研治 (中京大学名誉教授) 森川浩一郎 (近畿大学)
 焼田 党 (名古屋市立大学) 柳原光芳 (名古屋大学)
 矢野 誠 (京都大学) 藪内繁己 (愛知大学)
 山崎誠治 (公益財団法人豊田都市交通研究所)
 山田誠治 (神戸大学)

研究所職員 櫻井 泉

〈 編集後記 〉

2014 年度も、プロジェクト研究、セミナーの開催、研究叢書とディスカッション・ペーパーの発行など、多くの分野で活発な活動を行うことができました。所員・研究員の先生方ならびに各種セミナーでご協力いただいた方々にお礼申し上げます。またこの場を借りて、献身的な仕事で研究所の運営を支えている職員の櫻井さんに感謝の意を表します。

セミナーの回数が増えるなど、2015 年度も引き続き活発な活動を予定しております。学外の方の参加もお待ちしております。

(運営委員 英 邦広)

お問い合わせおよびご連絡は以下までお願い致します。

中京大学経済学部附属経済研究所

〒466-8666 名古屋市昭和区八事本町 101-2

Tel : (052) 835-7111

Fax : (052) 835-7187

E-mail : cuie@mecl.chukyo-u.ac.jp

Home Page : <http://www.econo.chukyo-u.ac.jp/kenkyujo/index.html>