

年次報告書
2013 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	23
3. 経済研究所八事セミナー報告.....	30
4. 定期刊行物紹介	32
5. 2013年度決算および2014年度予算	37
6. 2014年度活動計画	38
7. 研究所所員・研究員の動向	39
8. スタッフ紹介	40

1. プロジェクト活動報告

2013年度には7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・2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)

2013年度第1回計量分析研究会

日時： 2013年6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14号館研究棟4階)

報告：

- (1) 尾崎 タイヨ(京都学園大学)「Game Theoretical Simulations Using a Small Global Macroeconometric Model」
- (2) 浜瀨純大(電力中央研究所)「2030年までの産業構造・エネルギー需給展望」

2013年度第2回計量分析研究会

日時： 2013年7月27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) 大塚章弘(電力中央研究所)「地域別電灯・電力需要の価格弾力性の分析」
- (2) Ni Lei Win(Ritsumeikan University, M2) "The analysis on the role of Microfinance on Rural Poverty Reduction in Myanmar"
- (3) Grace Christiani (Ritsumeikan University, M2) "Social Capital and its Return A Credit Market Channel Case study: Indonesia"

2013年度第3回計量分析研究会

日時： 2013年9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14号館研究棟4階)

報告：

- (1) 山田光男(中京大学)「県産業連関表の地域分割と統合ー東海3県を事例として」

(2) 戴曉芙(復旦大学日本研究センター准教授、国際日本文化研究センター外国人研究員)「中国の土地財政とシャドーバンキングの問題点について」

2013年度第4回計量分析研究会

日時： 2013年11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) ケオラ・スックニラン(アジア経済研究所)「Monitoring Development From Space: Estimating Regional Growth with Nighttime Light and Land Cover Data」

(2) 鈴木 雅勝(中部圏社会経済研究所)「三重県マクロ計量モデルの開発—労働市場の需給に関する分析—」

2013年度第5回計量分析研究会

日時： 2013年12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14号館研究棟4階)

報告：

(1) 王在喆(立正大学)、山田光男(中京大学)「上海・中国・日本の国際産業連関構造に関する一考察—2007年日中国際産業連関表による—」

(2) 野村淳一(山口大学)「コンベンション施設のパフォーマンス評価と地域産業構造への影響分析—松江市を事例とした地域間産業連関分析の応用—」

2013年度第6回計量分析研究会

日時： 2014年1月25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) Liu Fengyun(Ritsumeikan University, DC), "The Dynamic Effects of Money Supply on Real Estate Prices in the Japanese Bubble Period: Compared with Recent China"

(2) 伴金美(大阪大学)「マクロ経済モデルの変遷：伝統的マクロ計量モデルからDSGEモデルへ」

2013年度第7回計量分析研究会

日時： 2014年3月11日火曜 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) 山田光男(中京大学)「内閣府地域別支出総合指数(RDEI)における域外交易指数作成の試み」

(2) 得津一郎(神戸大学)「Revisiting the "Great Trade Collapse" with the Endogenous Input-Choice Model」

[研究成果概要]

今年度は以下の研究成果を得た。

- 1) 山田光男「グラビティ・RAS 法による地域間交易の推計-愛知県内地域間産業連関表を事例として-」中京大学経済学部付置経済研究所ディスカッションペーパー、No.1301、2013年4月。

市町村など、より小地域を対象とした産業連関表の作成と応用の研究への関心が高まっている。ここでは、愛知県を事例として県内地域間産業連関表を作成するとき必要となる地域間交易の推計に関してグラビティ・RAS 法の利用について検討した。経済産業省地域表の部門別交易データを用いてグラビティ・モデルの回帰推計を行い、その推定されたパラメータを利用して RAS 推計の初期値を与えるものである。距離パラメータの弾性値はばらつきがあるものの、財部門では平均値で-1.12、サービス部門では平均値で-1.77 となった。実際、山田・大脇(2012)で推計した産業連関表より、今回新たに推計した産業連関表の方が、距離パラメータの値が小さく、県内地域間の交易がより多くなる方向に推計値が修正された。ただし、修正は県内地域間交易のみであるため、各地域の波及効果は異なるものの愛知県全体の波及効果はほとんど変わらないこともわかった。しかし、弾性値の与え方が作表結果に影響するため、与えた値の根拠がより明確なものが望ましい。ここでは、その一つとしてグラビティ・RAS 法による地域間交易の推計の有効性を示した。

- 2) 王 在喆、山田 光男「上海・中国・日本の国際産業連関構造に関する一考察 —2007 年日中国際産業連関表による—」立正大学経済学部『経済学季報』第 63 巻第 4 号、2014 年 3 月。

中国の経済発展には、日本を含む先進国からの直接投資が関わっている。日本企業も円高の進行とともに経済活動のグローバル化、海外へ生産シフトを進め、特に近年では中国での生産活動が拡大し、日米間を中心とした貿易関係から日中間の貿易関係がより大きくなった。経済産業省の『海外事業活動基本調査』によれば、中国に進出する日本企業の半数近くは上海市に集中し、大半は東部沿海地域に集中している。ここでは上海市が中国(上海市を除く)および日本との相互依存関係を、2007 年日中国際産業連関表と上海市産業連関表、中国産業連関表を利用して分析した。

はじめに、上海と中国他地域および日本との経済的相互依存関係を計測する方法について比較検討した。上海地域の日中経済に対する影響を分析するためには、日中の国際貿易構造だけでなく、上海市の産業・交易構造を直接考慮することが重要であることを示した。

さらに推計した日中上海表により、上海の部門別最終需要の増加の日本および中国その他地域にもたらす生産誘発額と付加価値誘発額を計測し、その比較を行った。第 1 に、上海地域の生産が中国その他地域に与える影響は日本に対する影響よりはるかに大きい。第 2 に、上海地域の「民生用電子機器・通信機械」や「産業用電気機器・その他の電気機器」など、資本集約度が高い産業部門は日本への影響も大きい。一方、中国その他地域に対する生産誘発効果が大きい上海の産業部門は、「石

炭製品」、「ガス」「窯業・土石製品」や「鉄鋼」などエネルギーや素原材料系の産業部門が多くみられる。したがって、日本経済に対しては上海の資本集約型産業を通じた影響が大きく、中国経済にはエネルギーや素原材料産業を通じた影響が大きいことが、示された。

- 3) Soshichi Kinoshita, 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* , forthcoming.

The potential output or the GDP gap of the Japanese economy has become an important indicator for judging the current state of the Japanese economy since the late 1990s. This paper examines focusing on Shishido and Niwa estimates , the sources of their differences with the official ones from three point views; factor shares, TFP growth and potential factor inputs. It is shown that the differences are mostly dissolved by applying the common assumption on their three factors in the calculation.

- 4) Taiyo OZAKI (2013), A New Keynesian Approach to a Small Global Macroeconometric Model , *Studies in Applied Economics* Vol. 7.

In this paper, we discuss the development of a small global macroeconometric model involving 5 nations/areas: US, Japan, EU, China and Korea. The model has the typical features of a new Keynesian macroeconomic model, including the effects of both short-term demand shocks and long-term equilibrium conditions or supply-side constraints. The model incorporates an error correction formula to ensure the stability of the long-term conditions and the co-integrated relations. The model features partly forward-looking variables, which imply the model-consistent expectation that the minimum forecasting error is assured. The model also adopts a translog function to estimate the share functions for the bilateral trade relations instead of using the conventional function that more effectively reflects changes in the relative price and the demand between trading partners.

Several simulation analyses indicate that the multiplier of the fiscal expansion is 1.4~1.6 if the whole expenditure is regarded as "real water". US, Japan and EU have a larger impact on China and Korea. The reverse is not true even though China has become the second largest economy; indeed, the effects are quite asymmetrical. On the other hand, China and Korea are tightly unified into one economic region through the supply chain of goods. Appreciation of the RMB will reduce China's GDP; however, the US will not necessarily gain from it for a long time.

Moreover, the welfare of the world economy could slow down overall, and only Japan will substitute to compensate for the reduction in China's exports. In general, China and Japan are "substitutes" with respect to world trade, whereas China and Korea are "complements".

- 5) Taiyo Ozaki, Game Theoretical Simulations of the Exchange Rate Policy Using a Global Macroeconometric Model , The Journal of Econometric Study of Northeast Asia Vol. 10, No 1, 2013.

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.

- 6) 大塚章弘、森川浩一郎「サーベイデータに基づく企業経営資源による海外直接投資の実証分析」『国際経済』第64巻、2013年11月、pp.103-123.

独自に収集した個表データを基に、日本製造業企業の経営資源の優位性が、日本企業の直接投資行動の要因になっているかどうかを計量経済的な分析手法を用いて分析し、過去の同分野の実証研究との比較・検討を行った。この研究の分析結果から、日本企業の海外直接投資は、既に成熟期に入ったことが実証的に導き出された。これは、日本企業が海外直接投資を行う要因として、とくに「技術的優位性」の正の影響が、統計的に有意に計測されたことに表されている。技術的知識の有用性は、いわゆる企業の「内部化理論」を支持するものであり、こうした企業内部での技術知識の利用が、日本企業の海外直接投資の重要な要因であるという結論は、過去のデータを用いた本研究と同様な分析では、検出されなかったものであり、また技術知識が海外直接投資を行う際に企業の経営資源として重

要な役割を果たすという結論は、近年の日本の製造業を分析対象にした本研究とは異なるアプローチによる実証研究の分析結果と整合的である。

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・2 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、各自の単独研究の形でプロジェクトを遂行した。

本年度は当該プロジェクトの 2 年目であるため、最終年度に向けての調整を行った。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。

Nakamura, S., Zhao, X., Nakagawa, T., 2014. "Optimal number of web server resources for job applications", International Journal of Industrial Engineering. (SCI,EI)

Zhao, X., Qian, C., Nakamura, S., 2014." Optimal age and periodic replacement with overtime policies", International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering. (EI)

Zhao, X., Chen, M., Nakagawa, T., 2014. "Optimal time and random inspection policies for computer systems", Applied Mathematics & Information Sciences, 8(1L), pp.413-417. (SCI)

Zhao, X., Qian C., Nakagawa, T., " Optimal policies for cumulative damage models with maintenance last and first", Reliability Engineering & System Safety, 110, pp.50-59, 2013.

Nakagawa, T., Chen, M., "Optimal redundant systems for works with random processing time", Reliability Engineering & System Safety, 116, pp. 99-104, 2013.

Nakamura, S., Nakayama, K., "Optimal study number of stochastic e-learning system", Int. J. Knowledge and Web Intelligence, Vol. 4, No. 1, pp.70-79, 2013/4

Nakamura, S., Nakayama, K., "Optimal Parallel Systems for Random Scheduling Times", MISTA (Multidisciplinary International Scheduling Conference) 2013/8 (Gent, Belgium.)

児島完二 (共著), "「経済学コア 6」による 2 年次までのテーマ学習と演習の充実", ICT 活用教育方法研究, Vol.16, No.1, pp.30-35, 2013/11

児島完二, "初年次における情報リテラシーの現状", 教育システム情報学会 (JSiSE) 第 6 回研究会, 研究報告 pp.105-110, 2014/03/15.

児島完二, "初年次における情報リテラシーの現状", 教育システム情報学会 (JSiSE) 第 6 回研究会, 2014/03/15. (名古屋学院大学)

児島完二(共同)“「経済学コア6」による2年次までのテーマ学習と学士力達成に向けた演習の充実”,
平成25年度ICT利用による教育改善研究発表会,2013/08/10.(私立大学情報教育協会)

P12003: 世代間問題の経済分析 [研究計画3年・2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) 教育支出、少子化と教育政策

[研究成果概要]

(論文)

湯田道生・鈴木亘・両角良子・岩本康志 「介護予防給付の導入が要支援者の要介護状態の変化に与える影響」,『季刊社会保障研究』,第49巻,第3号,310-325頁,2013年。

Yuda, Michio "Medical Fee Reforms, Changes in Medical Supply Densities, and Supplier-Induced Demand: Empirical Evidence from Japan", Hitotsubashi Journal of Economics, Volume 54, Issue 1, pp.79-93, 2013.

湯田道生「たばこ価格の上昇と供給ショックが喫煙行動に与えた影響」,『医療経済研究』,Vol.24, No.2, 143-156頁,2013年。

両角良子・鈴木亘・湯田道生・岩本康志「通所リハビリテーションの提供体制の整備が介護費に与える影響」,『医療経済研究』,Vol.24, No.2, 128-142頁,2013年。

鈴木亘・岩本康志・湯田道生・両角良子 「高齢者医療における社会的入院の規模—福井県国保レセプトデータによる医療費からの推計」,『医療経済研究』,Vol.24, No.2, 108-127頁,2013年。

鈴木亘・岩本康志・湯田道生・両角良子 「レセプトデータを用いた医療費・介護費の分布特性に関する分析」,『医療経済研究』,Vol.24, No.2, 86-107頁,2013年。

Yuda, Michio "A Difference in Copayment and Strategic Behaviors of Medical Assistance Patients and Medical Suppliers", Chukyo University Institute of Economics Discussion Paper Series, No.1305, 2013.

Yuda, Michio "Cost Efficiency in the Public Finances of the Japanese National Health Insurance: A Stochastic Frontier Approach", Insurance & Financing In Health Economics eJournal, Health Economics Network in Social Science Research Network, 2013.

Yuda, Michio "A Difference in Copayment and the Physician Agency Problem: Empirical Evidence from Japan", Demand & Supply in Health Economics eJournal, Health Economics Network in Social Science Research Network, 2013.

Yoshihiro Tomaru "Mixed Duopoly, Privatization and Subsidization with Excess Burden of Taxation" (with Toshihiro Matsumura) Canadian Journal of Economics, vol.46, pp.526-554.

Yoshihiro Tomaru "The Endogenous Objective Function of a Partially Privatized Firm: A Nash Bargaining Approach" (with Yoshio Kamijo) forthcoming in Economic Modelling.

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

Ihori, T., Kamada, K. and T. Sato (2014) "Educational Investment, Liquidity Constraint and Optimal Public Policy," Discussion Paper 1308, Institute of Economics, Chukyo University.

釜田公良・佐藤隆・二神律子 (2014) 「家族における子の数および教育投資の選択と公的教育政策の効果」『中京大学経済学論叢』No.25.

(研究報告)

鈴木亘・岩本康志・湯田道生・両角良子・梅澤慶子「特定健診診査・特定保健指導がメタボリック・シンドローム判定者の身体計測指標に与えた影響」, 医療経済学会 第9回研究大会, 2013年9月。

Michio Yuda, Wataru Suzuki, Ryoko Morozumi and Yasushi Iwamoto "An Empirical Analysis of the relationship between medical spending and long-term care spending in the last year of life", the 9th World Congress on Health Economics, International Health Economics Association, July, 2013.

両角良子・鈴木亘・湯田道生・岩本康志「通所リハビリテーションのアクセス改善が介護費に与える影響」, 2013年度日本経済学会春季大会, 2013年6月。

Yoshihiro Tomaru "State Trading Enterprises and Political Influence in a Small Importing Country" (with Yasuhiko Nakamura), 4th International Conference on "Economics of Global Interactions: New Perspectives on Trade, Factor Mobility and Development," University of Bari, Italy, September 2013.

Makoto Hirazawa "Fertility, Child Care Services, and Social Security Reform," 八事セミナー, 中京大学, 2013年6月。

Makoto Hirazawa "Fertility, Market Child Care, Labor Supply and Redistributive Effects of Public Pensions," The Tilburg-Nagoya Workshop on Population Economics, Tilburg University, March 2014.

P12004 : 地域政策研究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— [研究計画3年・2年目]

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

[活動報告]

本年度はこれまでに進めてきた研究について、研究会を通じて下記に示す研究叢書の内容として再構成し、「鉄道と地域発展」として出版した。

研究所叢書の概要

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. 高度な鉄道輸送を可能にする列車ダイヤ (高木亮)
3. 混雑と着座可能性を考慮した鉄道経路選択モデル (Jan-Dirk Schmoeker)
4. 鉄道沿線へのサービス産業の立地 (鈴木崇児)
5. 鉄道事業の経済評価 (石川良文)
6. 地方鉄道の廃線と地域への影響 (山崎基浩・橋本成仁)
7. 鉄道存廃に関わる経営指標と地域評価 (板谷和也)

9月15・16日の2日間に渡り、中京大学で研究会を開催する予定であったが台風のため16日のみの開催となった。

「発表内容」

1. 持続可能な交通政策に関する研究 (石川良文)
2. Mass effects and User Uptake of New Transit Modes (Jan-Dirk Schmoecker)
3. 消費頻度を考慮した小売産業の立地シミュレーション (鈴木崇児)
4. 豊田市における鉄道の廃線とその影響(山崎基浩・橋本成仁)
5. 経済研究所研究叢書の内容修正と編集方法について検討 (全体討議)

3月27・28日の2日間に渡り、静岡県熱海市で研究会を開催した。

「発表内容」

1. 鉄道事業の経済評価 (石川良文)
2. 地方鉄道の廃線と地域への影響(山崎基浩・橋本成仁)
3. 鉄道存廃に関わる経営指標と地域評価(板谷和也・橋本成仁)
4. 経済研究所研究叢書の執筆後のプロジェクトの方針について(全体討議)

[研究成果概要]

本年度の当該プロジェクトに関する研究業績を以下に示す。

1. 運転整理問題への Mimic Panel 状態モデルの適用：列車の属性を含めたペトリネット表現, 高木亮, 平成 25 年電気学会産業応用部門全国大会, 5-31, 2013.
2. 今後の電気鉄道とその省エネルギー化, 高木亮, 電気設備学会誌, Vol.33, No.5, 318-321, 2013.
3. Fonzone, A., Schmöcker, J.-D.: On how real time information can change the use of transit services. Accepted for presentation at 93rd Annual Meeting of Transportation Research Board. 2013.
4. Urban land use equilibrium analyses considering advanced railway operations. Takaji, S. CUIE Discussion Paper, No.1304, 2013.
5. 環境政策統合—日欧策定決定過程の改革と交通部門の実践—, 森晶寿編著, 第 5 章 EU における持続可能な交通政策形成のプロセス—科学的手法と合意形成—, 石川良文, 査読無, ミネルヴァ書房, 2013.
6. 地域環境税の応用一般均衡分析, 石川良文・Nontachai TITHIPONGTRAKUL, 地域学研究, 日本地域学会, 第 42 巻, 第 4 号, 800-1097, 2013.

7. 地域間産業連関表を用いた公共投資の地域経済効果分析,石川良文, 都市問題, 後藤・安田記念東京都市研究所, 第104巻, 第6号,57-62, 2013.

8. 鉄道と地域発展, 地域政策研究プロジェクト編(全員), 中京大学経済学部附属経済研究所, 2014.3.

P13001: グローバル化する労働市場の経済分析 [研究計画3年・1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5回行われた。

①第34回研究会

日時 2013年5月25日(土) 14:30-18:20

場所 東北大学大学院国際文化研究科(1階会議室)

◆第1報告 14:30-15:20

講演者: 篠崎 剛 氏(東北学院大学)

題目: Public Debt, Lobbying and Endogenous Redistribution in an Overlapping-Generations Model

◆第2報告 15:20-16:10

講演者: 寶多 康弘 氏(南山大学)

題目: Technological Change and International Interaction in Environmental Policies (with Yuichi Furukawa)

◆第3報告 16:30-17:20

講演者: 都丸 善央 氏(中京大学)

題目: An Endogenous Objective Function of a Partially Privatized Firm: A Nash Bargaining Approach

◆第4報告 17:30-18:20

講演者: 松原 聖 氏 (日本大学)

題目: Trading Company and Indirect Exports

②第 35 回研究会

Institute of Developing Economies(IDE-JETRO) Bangkok Research Center との共催

Date: 4-5 November 2013

Venue: Grande Centre Point Hotel Ratchadamri, Bangkok

“East Asian Economic Integration: New Perspectives on Trade, Investment, and Development”

PROGRAM:

4 November 2013

9:00Registration

9:15Opening Remarks

Yasuhiro Takarada(Nanzan University) and Kazunobu Hayakawa (IDE-JETRO)

Session I. Chair: Akihiko Yanase(Nagoya University)

9:30 –10:10Taiyo Yoshimi(Nanzan University), “Globalization and Union Bargaining Power: Welfare Implications”

10:10 –10:25CoffeeBreak

10:25–11:05Toshihiro Ichida(Waseda University), “Job Switching, Cumulative Income Tax, and Pareto Gains from Trade”

11:05 –11:45Sasatra Sudsawasd (National Institute of Development Administration, Thailand), “Does Origin of Investors Matter for Productivity Improvement?”

11:45 –12:25Yasushi Kawabata(Nagoya City University), “Endogenous Formation of Free Trade Agreements in Vertically Related Markets”

Session II. Chair: Yasuhiro Takarada (Nanzan University)

13:30 –14:10Yasuyuki Sugiyama(Fukui Prefectural University), “Environmental Goods and Measures for their Promotion: An Analysis Using a Fair Wage Model”

14:10 –14:50 Hisamitsu Saito (Kyusyu University), “Foreign Multinationals, Selection of Local Firms and Regional Productivity in Indonesia”

15:05 –15:45 Takeshi Ogawa (Hiroshima Shudo University), “Three-Good Ricardian Model with Joint Production: A Schematic Reconsideration”

15:45 –16:25 Nuttawut Laksanapanyakul (Thailand Development Research Institute), “Increasing the Competitiveness of Thai Manufacturing Industries under the New International Economic Environment”

5 November 2013

Session III. Chair: Takamune Fujii (Takasaki City University of Economics)

9:30 –10:10 Pisit Puapan (Ministry of Finance, Thailand), “Policy Framework for Investment Promotion in Thailand”

10:25 –11:05 Ken Itakura (Nagoya City University), “Incorporating Firm Heterogeneity into the GTAP Model”

11:05 –11:45 Yukio Ohtashiro (Nanzan University), “Endogenous Time Preference, Consumption Externalities, and Trade: Multiple Steady States and Indeterminacy”

③第36回研究会

立命館大学 BKC 社系研究機構研究所主催「上河泰男先生メモリアルセミナー：現代国際貿易論の新展開」の共催として開催

日程：2013年11月9日（土）13:00-17:50

場所：キャンパスプラザ京都 2階 第1会議室

<プログラム>

13:00-13:05 Opening Remark

13:05-13:55 中野沙弥香（兵庫県立大学）

The Discovery of BSE-Infected Cows and Import Restrictions in Japan

14:00-14:50 下野恵子（大阪大学）

EPA 看護師・社会福祉士の受入れ政策と女性の活用

15:10-16:00 須賀宣仁 (北海道大学)

Trade Patterns and Gains from Trade in a Chamberlinian-Ricardian Model

16:05-16:55 内藤巧 (早稲田大学)

An Eaton-Kortum Model of Trade and Growth

17:10-17:50 太田博史 (神戸大学)

「上河泰男先生メモリアル」

④第 37 回研究会

Simon Fraser University との共催

“SFU-NIESG Workshop on Globalization, International Trade, and Macroeconomic Dynamics”

16-17 December, 2013

Room 3210 (West Mall Complex), Burnaby Campus, Simon Fraser University

PROGRAM

Day 1: 16th December

13:00-14:00 Keynote Speech

Stephen Easton (Simon Fraser University)

Sports Economics

14:15-14:55 Hiroshi Kurata (Tohoku Gakuin University)

Free Trade Areas, Consumption Externalities, and Environmental Standards (with Akihiko Yanase)

14:55-15:35 Toshiyuki Matsuura (Keio University)

Heterogenous Impact of Trade Liberalization on Vertical FDI: Evidence from Japanese Firm-level Data

15:50-16:30 Toshiyuki Matsuura (Nagoya University)

Long-run Production Possibility Frontier and International Trade in a Synthesized Brander-Taylor-Copeland-Taylor Model (with Gang Li)

16:30-17:10 Masako Ikefuji (Southern Denmark University)

Optimal Emission Tax with Endogenous Location Choice of Duopolistic Firms (with Jun-ichi

Itaya and Makoto Okamura)

Day 2: 17th December

09:30-10:10 Tetsuro Mizoguchi (Reitaku University)

Bribery and Efficiency Wage

10:10-10:50 Taiyo Yoshimi (Nanzan University & Columbia University)

Lending Rate Spread Shock and Monetary Policy Arrangements: A Small Open Economy Model for ASEAN Countries

11:10-11:50 Takamune Fujii (Takasaki City University of Economics)

Trade and Fishery Resources Exploitation: An Empirical Analysis on Global Fisheries (with Yasuhiro Takarada)

11:50-12:30 Kozo Kiyota (Keio University)

Disemployment by Foreign Direct Investment? Multinationals and Japanese Employment (with Ryo Kambayashi)

⑤第38回研究会

日時 2014年3月18日(火) 13:30-18:00

場所 広島修道大学(6号館2階6204教室)

<プログラム>

第1報告 13:30-14:30

講演者: 須賀 宣仁 氏(北海道大学)

題目: Trade Patterns and the Gains from Trade in a Chamberlinian-Ricardian Model

第2報告 14:30-15:30

講演者: 増田 淳矢 氏(中京大学)

題目: 各国の景気の関連性の計測方法とその応用について

第3報告 15:50-16:50

講演者: 倉田 洋 氏(東北学院大学)

題目: Free Entry and Social Inefficiency under Successive Oligopoly

第4報告 17:00-18:00

講演者: 伊藤 匡 氏 (アジア経済研究所)

題目: Value-added fragmentation in factory Asia:1985-2005,
(with Pierre-Louis Vezina)

[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挙する。

1. 近藤健児(所員)

1) 論文

① "Renewable Resource, Environmental Pollution and International Migration," The International Economy, forthcoming.

② "Multilateral Economic Integration and International Migration: The Case of a Midstream Country," CUIE Discussion Paper 1306.

2) 学会等報告

① "Renewable Resource, Environmental Pollution and International Migration," (Regional Science Association International British Irish Section 42nd Annual Conference, Cambridge, U.K., 20th-22nd August).

② "Renewable Resource, Environmental Pollution and International Migration," (53rd European Regional Science Association Congress, Palermo, Italy, 27th-31st August).

③ "International Integration with Heterogeneous Immigration Policies," (4th International Conference on Economics of Global Interactions: New Perspectives on Trade, Factor Mobility and Development, Bari, Italy, 17th-18th September).

3) 学会座長、討論者

① 53th ERSAC Congress (Palermo, Italy, 2013.8)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 “Local Multipliers and Agglomeration Economies” , (Chukyo University Institute of Economics Discussion Paper, No.1303), 2013 年 6 月
- ② “The Geography of Trade and Agglomeration in Japan” , (Chukyo University Institute of Economics Discussion Paper, forthcoming), 2014 年 3 月

2) 学会報告等

- ① “Do the Activities of Overseas Affiliated Companies Promote Japanese Employment?”, (Society of Labor Economist 18th Annual Meetings, Boston Sheraton Hotel, 2013.5.3)
- ② 「Local Multipliers and Agglomeration Economies」 ,(2013 年度秋季日本経済学会全国大会, 神奈川大学, 2013.9.15)

3. 多和田真(研究員)

1) 論文

なし

2) 学会等報告

- ①” A Dynamic Analysis of International Trade with a Semi-public Intermediate Good” ,(中国南京大学商学院セミナー、2013.9)
- ②” A Dynamic Analysis of International Trade with a Semi-public Intermediate Good,” (International Workshop “New Issues of International and Public Economics” , University of Catania, 2014.3.7)

3) 学会座長・討論者

- ① 日本地域学会年次大会 (於：徳島大学) で座長, 2013 年 10 月 14 日
- ② 日本地域学会年次大会 (於：徳島大学) で討論者, 2013 年 10 月 14 日
- ③ 日本国応用経済学会 (於：法政大学) で座長, 2013 年 11 月 17 日

4) 学会の組織

Joint Conference of Nagoya and Nanjing University, “Regional Economic Development in East Asia” , 2014 年 1 月 25 日

5) 受賞

International Economics and Finance Society Japan、特別賞受賞 2013 年 12 月 4 日

4. 藪内繁己(研究員)

1) 論文

① “Tourism, the environment, and welfare in a dual economy,” *Asia-Pacific Journal of Accounting and Economics* 20(2), 2013, 172-182.

5. 實多康弘(研究員)

1) 著書

① 「環境規制対象産業の拡大の経済的影響」, 共著(沖本まどか, 津布久将史), 2013年9月, 『環境・エネルギー・資源戦略: 新たな成長分野を切り拓く』, 日本評論社, p.71~88

② 「国際輸送に対する環境規制の現状と課題」, 共著(董維佳, 小川健), 2013年9月, 『環境・エネルギー・資源戦略: 新たな成長分野を切り拓く』, 日本評論社, p.89~100

2) 論文

① “Shared Renewable Resources: Gains from Trade and Trade Policy”, 共著 (with Weijia Dong and Takeshi Ogawa), 2013年11月, *Review of International Economics*, 21(5), pp.1032-1047

② “Does the Acquisition of Mines by Firms in Resource-importing Countries Decrease Resource Prices?”, 共著(東田啓作, 森田玉雪, 馬奈木俊介), 2013年9月, 独立行政法人経済産業研究所 (RIETI) 13-E-073, <http://www.rieti.go.jp/jp/publications/dp/13e073.pdf>

2) 学会等報告

① “International Trade and Management of Shared Renewable Resource”, 単独, 2013年4月17日, The European Association of Fisheries Economists, EAFE 2013 (於: Heriot-Watt University, Edinburgh, UK), 共同研究者: 小川健, 董維佳

② “Technological Change and International Interaction in Environmental Policies”, 単独, 2013年6月28日, 20th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE) (於: Toulouse 1 Capitole University, Toulouse, France), 共同研究者: 古川雄一

③ 「国際輸送部門における環境政策に関する経済分析」, 単独, 2013年7月27日, 日本国際経済学会関西支部研究会 (於: 関西学院大学大阪梅田キャンパス (アプローズタワー10階))

④ “International Transport and the Environment: Environmental Regulations and International Emissions Trading”, 単独, 2013年8月29日, The 53th Congress of the European Regional Science Association, ERSAs 2013 (於: the University of Palermo, Palermo, Italy)

⑤ “International Transport and the Environment: Environmental Regulations and International Emissions Trading”, 単独, 2013年11月8日, Annual Meeting of the Association of Southern European Economic Theorists, ASSET 2013 (於: Universidad del País Vasco, Bizkaiko Campusa, Bilbao, Spain), 共同研究者: 小川健、董維佳

3) 研究助成

① 科学研究費補助金（基盤研究（B）），日本学術振興会, 2013 年度～2016 年度, 研究分担者, 研究課題名「基準認証制度のハーモナイゼーションと地域貿易協定に関する理論的分析」（課題番号 25285079）, 9,800 千円

P13002：公共経済学研究 [研究計画 3 年・1 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

[活動報告]

今年度は当該プロジェクトの 1 年目であり、プロジェクトの開始年度である。まずは、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]

今年度は以下の研究成果を得た。

（著書）

古松紀子 「教育の経済学：公共経済学からのアプローチ」 日本評論社

（論文）

焼田党

Effects of capital taxation on economies with different demographic changes: short term versus long term, *Journal of Population Economics* 27(1), 2014, 257-273.

Fertility, intra-generational redistribution and social security sustainability, *Canadian Journal of Economics* 47(1), 2014, 98-114. (co-authored with Makoto Hirazawa and Koji Kitaura)

Elderly labor supply and fertility decisions in population aging economies, *Economics Letters* 121(3), 2013, 395-399. (co-authored with Masakatsu Mizuno)

大森達也

Can urban pollution shrink rural districts? *Letters in Spatial and Resource Sciences*,

forthcoming.

古川章好

Agglomeration, migration cost and intergovernmental transfers, CUIE Discussion Paper 1302

(学会討論者)

北浦康嗣

応用地域学会 2013 年度第 27 回研究発表大会 (京都大学) で討論 2013 年 12 月

P13003 : 応用計量経済学研究 [研究計画 3 年・1 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

日程 : 2012 年 8 月 13 日～16 日

場所 : 中京大学蓼科セミナーハウス

報告内容: 『統計データの整理の仕方-ビッグデータとその使い方-』

佐世保経済学ワークショップ 2013

日程 : 2013 年 12 月 28 日

場所 : 長崎市立大学

報告内容:

『世界金融危機と欧州中央銀行の対応』

『等価可処分所得:推計方法と問題点』

[研究成果概要]

今年度は以下の研究成果を得た。

1.畔津憲司

論文

「北九州市立大学経済学部 2012 年度卒業生の卒業後進路及び就職活動実態等に関する調査報

告]、『商経済論集』、第 49 卷第 1・2 号、2013 年.

2.増田淳矢

論文

“Test for Structural Change in Vector Error Correction Models”、『中京大学経済学論叢』、第 25 号、pp.57-72、2014 年.

報告

「各国の景気の関連性の計測方法とその応用について」、中京大学青木湖サマーセミナー、中京大学、2013 年 8 月

「等価可処分所得:推計方法と問題点」、佐世保経済学ワークショップ 2013、長崎県立大学、2013 年 12 月

「各国の景気の関連性の計測方法とその応用について」、名古屋国際経済研究会第 38 回定例研究会、広島修道大学、2014 年 3 月

3.山田誠治

論文

「続応用産業連関分析講座 (2) Scilab で産業連関」、『産業連関』、第 21 卷第 1・2 号、2014 年、萩原泰治との共著

報告

“The Wage and Employment Adjustment Process in the Japanese Labor Market: A VECM Approach”、2013 年度日本経済学会春季大会、富山大学、2013 年 6 月、畔津憲司氏と増田淳矢氏との共著

4.英 邦広

論文

「世界金融危機と欧州中央銀行の対応」、『中京大学経済学論叢』、第 25 号、pp1-24、2014 年.

“The Effects of Changes in the Bank of Japan’s Current Account Balance on Yield Spreads”,Chukyo University, Discussion Paper Series, Vol.1307, 2014.

「Oil Consumption and Macroeconomic Activity in Japan」、『日本金融学会秋季全国大会』、名古屋大学、2013 年 9 月.

「世界金融危機と欧州中央銀行の対応」、佐世保経済学ワークショップ 2013、長崎県立大学、
2013年12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。

2013 年度中京大学経済研究所特別セミナー

経済研究所・(財)統計研究会財政班特別セミナー

「財政・社会保障の諸問題」

東北大学大学院経済学研究科教授 吉田 浩氏

東京大学大学院経済学研究科准教授 林 正義氏

大阪大学大学院国際公共政策研究科教授 赤井伸郎氏

今年度の経済研究所特別セミナーは、(財)統計研究会財政班との共催で、東京大学大学院経済学研究科教授・井堀利宏氏を座長として、3名の報告者を招いて行われた。

吉田氏の「選挙制度改革による若年世代意見の反映に関する研究—青木教授(ドメイン)モデルか井堀教授(世代別)モデルか吉田(推定)モデルか：全国 1000 人アンケート調査結果からの実証分析」と題する報告では、若年世代の投票率の低下に反応して政府が高齢世代に有利な財政支出や財源調達を選択しているという認識の下で、選挙制度改革のあり方が検討された。

林氏の「地域保険における財政安定化の検証」と題する報告では、市町村が保険者である国民健康保険と介護保険における財政移転や通時調整の安定化効果と再分配効果について検討が行われた。

赤井氏の“Endogenous Choice of Subsidy Instruments in Imperfectly Competitive Markets: A Unit Subsidy versus an Ad Valorem Subsidy (with Hikaru Ogawa and Yoshitomo Ogawa)”と題する報告では、企業に対する輸出促進のための政府補助金に関して、従量制と従価制の厚生面での比較が行われた。

関東や関西などの他大学からの参加者が多く、研究交流の面でも非常に有意義なセミナーであった。(11月2日、ウインクあいち 1108 会議室)

(経済学部教授，経済研究所長 釜田公良)

経済研究所セミナー

第1回 2013年5月31日

上條良夫 氏 (高知工科大学准教授) : **A theory of competitive sanctions: How should we use the stick and the carrot to manage classroom, workplace and society?**

5月31日開催の経済研究所セミナーでは、高知工科大学准教授の上條良夫氏をお招きして、「A theory of competitive sanctions: How should we use the stick and the carrot to manage classroom, organization and society?」というタイトルの論文報告をして頂いた。報告は、組織の規律を維持し高めるためには組織構成員に対して飴（報酬）と鞭（懲罰）のどちらを与えるのが有効であるかについて検討するという内容であった。報告で示された主要な結論は以下の2つである。1つは、最も低い能力の人の能力によって組織のパフォーマンスが決定される状況であれば懲罰が望ましい傾向にあり、逆に最も高い能力の人の能力によって決定されるのであれば報酬が望ましい傾向にあるということである。いま1つの結論は、組織構成員の能力が能力分布の中央値に密集しているようであれば懲罰が、能力が二極化しているようであれば報酬が望ましいということである。これらの結論はいずれも、組織構成員の能力の分布や組織を特徴づける技術のあり方に応じて飴と鞭を使い分ける必要性を示すとともに、その使い分けの仕方を提示しているという点で、現実的かつ理論的にも極めて重要なものであると言える。

(経済学部准教授 都丸善央)

第2回 2013年6月7日

Tor Eriksson 氏 (Professor, Department of Economics, ASB, Aarhus University) : **empirical paper on firms' demand for HRM practices**

2013年6月7日、Aarhus University の Tor Eriksson 先生をお招きし、企業の組織形態と経営状況・賃金との関係についてセミナーを開催した。企業の人的資源管理の組織形態は、Uタイプ、Mタイプ、Hタイプの3つに分けられる。Uタイプとは経営者の下に各部署が設置されている組織形態、Mタイプとは経営者の下に事業部が設置され、それぞれの事業部に各部署が設置されている組織形態、HタイプとはUタイプとMタイプを合わせ持つ組織形態である。操業の続いている企業の多くはUタイプである。本研究では、Uタイプであることが利潤最大化を達成し易くするのか、他のタイプの方が経営状況や賃金などのパフォーマンスを上昇させるが他の何らかの要因がそれを阻害しているのかを分析している。デンマークの事業所に独自アンケートを送り、1990年に行った調査と合わせ、パネルデータを構築して推計している。その結果、企業規模や産業をコントロールしてもMタイプやHタイプの組織形態をとる企業の方が、経営状況や賃金のパフォーマンスが高い。但し、MタイプやHタイプの賃金の分散は大きい。そこで、次になぜパフォーマンスに差が出るのか

を分析しようとしている。当日は多くの教員が出席し、活発な議論がなされた。

(経済学部准教授 風神佐知子)

第3回 2013年9月21日

戴 曉芙 氏 (復旦大学日本研究センター准教授、国際日本文化研究センター外国人研究員) : 中国の土地財政とシャドバンキングの問題点について

2013年9月21日土曜午後3時より経済学部会議室にて、復旦大学日本研究センター戴曉芙准教授(国際日本文化研究センター外国人研究員)を迎えて「中国の”土地財政”と地方政府のプラットフォームの問題について」の講演をお願いした。

輸出とインフラ投資に支えられた中国の経済成長が今後も持続するの否か、日本経済にとっても関心の高いことである。氏によれば中国経済が抱えているリスクは、対外貿易の変化、貨幣与信の膨張、環境問題などの面において高まってきているとされる。

土地は中国において最大の国有資産であり、近年地方政府が集団土地所有者から土地を収用し、経済開発業者に使用を許可することにより、地方政府の土地関連収入が著しく膨張してきている。具体的には①土地譲渡金、②工業用地使用権譲渡、③不動産産業の発展を通じた税収拡大、④土地を担保とした銀行融資などである。

地方政府など政府機関は、都市開発のため土地を活用した投資会社を設立し、様々な資金を調達する資金調達プラットフォームを形成し、政府主導の下でインフラ建設や政府投資プロジェクトに活用されていった。これらの資金調達は地価上昇に対する期待に大きく依存しており、この期待が変わるとき金融リスクが表面化する可能性がある。など興味深い話題が提供された。報告後、研究所スタッフ、近隣研究者を交えて熱心な質疑が行われた。

(経済学部教授 山田光男)

第4回 2013年9月26日

小川 光 氏 (名古屋大学大学院経済学研究科教授) : Pension and the Family

9月26日に開催された経済研究所セミナーでは、名古屋大学大学院教授の小川光氏をお招きして、「Pension and the Family」というタイトルの論文をご報告いただいた。年金制度改革を理論的に分析した先行研究の多くは世代重複モデルを用いているが、そこでは、家計を1人の経済主体のように捉える Unitary Model の仮定が置かれている。今回の小川氏の報告では、家計を構成する経済主体(夫と妻)の行動を明示的に考慮し、家計による消費や出生選択が夫婦間の交渉によって決まると

考える Collective Model の設定を使って、賦課方式の年金制度の規模拡大の効果が検討された。夫婦間の交渉力が各々の生涯所得の相対的な大きさに依存し、さらに妻の方が夫よりも寿命が長いと仮定すると、年金規模の拡大は夫婦間の所得格差への影響を通じて夫婦間の交渉力に影響を与え、さらには家計の出生選択にも影響を与える。本報告では、従来の Unitary Model のもとで得られた結果は年金制度改革が出生選択に及ぼす効果を過小に評価している可能性があることが示された。少子高齢化に対処するための社会保障(年金)制度改革の効果についてはすでに多くの研究の蓄積があるが、本報告で示された結果は従来の研究を再考する必要があることを示すものであり、その意味でも大変興味深い報告であった。

(経済学部准教授 平澤誠)

第5回 2013年10月25日

溝渕健一氏(松山大学経済学部准教授):エコポイント対象エアコンが家計の節電行動に与えた影響 — 節電アンケート調査の結果から

東日本大震災は日本に対して様々な影響を及ぼしている。特に福島原子力発電所の被災により電力産業は様々な問題に直面しており、電気を使用する側(消費者や企業)としても節電等対策が求められている。今回のセミナーではこの背景を元に松山大学経済学部准教授の溝渕健一氏に消費者サイドの節電行動の報告を行っていただいた。とくに今回の報告では経済学的な視点が中心である。

具体的には、松山市と関西から約360世帯にアンケートを行い、そのデータを用いて家計の節電行動の分析が行われている。今回の報告では、節電を行う消費者の特性を解き明かすことに主眼が行われていた。具体的には、2000年代の半ばに行われた、家電のエコポイント制による買い換えや新規購入を行った消費者に焦点を当てている。このような消費者は一般には環境の意識が高いと想定されており、実際に妥当かどうかの検証を行っている。検証の結果によるとエコポイント対象の家電を新規に購入した家庭では、近年は省エネ志向は観察されず、買い換えを行った消費者では省エネ志向が観察される傾向にあった。一方で、2012年夏季の電力不足問題では関西圏の方が、松山よりも深刻であった。このことを反映して関西圏の方がより省エネ対策を消費者レベルでも行っていることが確認された。

このように現在の電力危機に直面している日本での省エネ対策についての実態についてアンケートデータを用いた詳細な報告が有り、活発な議論がなされたセミナーであった。

(経済学部准教授 増田淳矢)

第6回 2013年11月22日

内藤 徹氏(徳島大学総合科学部教授):家計の災害防止行動、集積および出生率

この報告は大森達也(本学総合政策学部)氏との共同論文にもとづくものである。ここでは簡単な世代重複モデルに地域間の移動と自然災害のリスクを導入し、それに対して家計が防災行動をとる場合に、災害リスクの上昇が家計の都市と農村の居住分布、そして経済全体の出生率にどのような影響を

与えるかについて、公的な防災・減災政策がないケースとあるケースに分けて分析がなされている。

結論として、まず公的な政策がない場合には、災害発生確率が上昇するとき、定常状態における人口分布はより都市に集積するが、経済全体の出生率は必ずしも減少するとは限らないことが示されている。さらに、公的な防災・減災政策があるかないかに関わらず、パラメータの値によって都市のみに家計が集中する均衡や都市と農村に分散して家計が居住する分散均衡が発生すること、公的な防災・減災政策において定常状態が集中均衡にある場合、災害の発生確率の増加は経済全体の出生率の低下を招く一方で、定常状態が分散均衡にある場合には災害の発生確率によって定常状態がいずれに移動するかについては一意でないことが示されている。加えて公的な防災・減災政策の強化は、定常状態において集中均衡が達成されている時には、経済全体の出生率を増加させること、その一方で定常状態が分散均衡にあるときは、常に出生率を増加させるとは限らないことも示されている。

主題・手法の両面で新展開となる注目すべき研究であり、他大学からの参加者も含め、時間を大幅に超過する活発な議論が交わされた。

(経済学部教授 近藤健児)

第7回 2013年12月13日

安岡匡也 氏 (関西学院大学経済学部准教授) : **Child-care Policies and Pension in an Endogenous Fertility Model**

12月13日午後4時40分より、関西学院大学経済学部から安岡匡也准教授をお招きして、中京大学経済研究所セミナーを開催した。報告された論文は、いわゆる少子高齢化対策に関する内容である。

少子高齢化によって起きる問題の一つが、年金財源の問題である。少子高齢化によって年金の財源が減少してしまうことを防ぐ対策の一つとして、労働人口を増加させることによって課税ベースを増やし、税収を確保する手段が考えられる。本報告では労働人口増加の対策として女性労働参加率の向上に注目し、そのための政府の対策として、3つの政策を挙げている。第1に育児手当、第2に保育サービス支援、第3に育児休業手当である。本報告ではこれら3つの政策を、理論モデルを使って比較検討している。

分析の結果、育児手当や保育サービス支援によって労働時間や出生率を増加させることは可能であるが、育児休業手当では労働時間および出生率を増加させることができないことが示された。現実の政策で言うと、雇用保険による育児手当は望ましくない、ということである。セミナーでは、各参加者より、保育サービスや家庭内育児と出生率の関係の定式化や現実の政策との関連等について活発な質疑が行われた。

(経済学部准教授 古川章好)

第8回 2013年12月20日

別所俊一郎 氏（慶應義塾大学経済学部准教授）：子ども手当，扶養控除と家計の労働供給

2010年度に従来の児童手当に代えて子ども手当が創設され，これに伴って2012年度には所得税の年少扶養控除が廃止された．子ども手当の創設と扶養控除の廃止は世帯の予算制約を変化させるため，親の労働供給に影響を与える可能性がある．

本報告では，「就業構造基本調査」の個票データを用いて，離散選択型の構造モデルを推定し，これらの制度変更が世帯の労働供給と効用に及ぼした影響について検討が行われた．そして，次のような結果が示された．（1）これらの制度変更は父親と母親の労働供給をいずれも減少させ，制度変更に必要な新たな財源額は，労働供給の変化を考慮しないときよりも約18%増加する．（2）これらの制度変更は世帯所得800万円以下の14歳以下の子どもがいるすべての世帯の効用を増加させる一方で，世帯所得1200万円以上の世帯の半数以上の効用を減少させる．

精度の高い推定結果と重要な政策的含意を有するきわめて興味深い報告であり，学内外から多くの参加者を集めた．

（経済研究所長 釜田公良）

第9回 2014年1月25日

伴 金美 氏（大阪大学経済学部教授）：マクロ経済モデルの変遷：伝統的マクロ計量モデルからのDSGEモデルへ

2014年1月25日土曜午後3時より経済学部会議室にて，大阪大学経済学部伴金美教授を迎えて「マクロ経済モデルの変遷－伝統的マクロ計量モデルからDSGEモデルへ」の講演をお願いした．伴教授は日本のマクロ計量モデル研究の第一人者で，内閣府などの国の研究機関や関西地域のシンクタンクなどにおいても長年マクロ計量モデルの作成指導をされてきた．今回，先生の40年間の研究を通じて，我が国のマクロ計量モデルの発展について概説していただいた．

戦後クラインらの指導により始まった我が国の計量経済モデル研究が政府機関、大学、民間シンクタンクにおいて発展したこと。これらの伝統的計量経済モデルは、短期予測はともかく、制度の変更などが生ずる長期予測や政策評価には弱い、というルーカス批判が生じたこと。その後、非定常な時系列データ分析が注目され、共和分関係と誤差修正モデルの関係の同等性が示されたこと。他方、計量経済モデルに於けるフォワードルッキングな期待の重要性が高まったこと。近年では、ミクロ経済的基礎をもつ動学的マクロ経済モデルの発展とともにDSGEモデルの発展が注目されていること、などが報告された。報告後、研究所スタッフ、近隣研究者を交えて熱心な質疑が行われた。

（経済学部教授 山田光男）

第10回 2014年3月26日

秋山修一 氏 (釧路公立大学経済学部准教授) : 統計データを用いた入学者数の予測方法についての考察 — 釧路公立大学における事例 —

釧路公立大学の入試戦略は本学同様に歩留まりの問題をクリアして、いかに目標数に近い学生数を入学させるかにある。秋山報告は統計データを用いて入学者数を予測する、同大学独自のユニークな試みを紹介するものであった。パラメータ別の推定結果を見ると、高校別手続率、併願、現浪、順位(中期入試のみ)は優位に正という結果を得たが、それは過去に手続率の高かった高校、学内他学部併願者、浪人は手続しやすいことを意味し、我々の直観にも合致する常識的な結果と思われる。しかしセンター試験の自己採点が低いものが手続しにくい傾向を示すという、前期入試では順位が手続率に正の有意性を持つとした分析結果については、興味深い半面で一層の説得力のあるインプリケーションが望まれるのではと考える。東京をふくむ他大学からの参加者を交え、活発な議論がなされた。

(経済学部教授 近藤健児)

3. 経済研究所八事セミナー報告

本年度は3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27回） 6月14日

Dr. Biswajit MANDAL (Assistant Professor, Department of Economics & Politics, Visva-Bharati University) : Trade Reform, Intermediation and Corruption

We construct a general equilibrium model with a protected intermediate sector and analyze the effectiveness of trade reform for a small open economy where bureaucratic corruption arises because of trade protection. Intermediaries are employed by the producers in order to avoid paying the import tariff. We use HOSV kind of framework to prove whether trade liberalization necessarily leads to a decline in intermediation activities. We find that labor intensity of the exportable commodity which uses the intermediate good is critical in determining the extent of corruption. It is essentially a tug of war between higher tariff revenue and higher wage in the new equilibrium. Thus trade liberalization may or may not lead to less corruption.

第2回（第28回） 6月27日

平澤 誠 : Fertility, Child Care Services, and Social Security Reform

本研究では、個人の異質性（生産性の違い）と育児における育児時間と家庭外育児サービスの間の代替可能性を考慮に入れて、年金制度改革が労働供給や個人の出生選択、制度の維持可能性に及ぼす効果を検討した。育児における時間コストと財コストは生産性の違う個人間で異なるため、年金規模の拡大が引き起こす育児投入間の代替への効果も個人間で異なる。しかし、賦課方式の年金制度のもとで給付を通じて再分配が完全に行われる場合、ある条件のもとではその規模の拡大は子どもを持つ親の数を増加させることが示された。

第3回（第29回） 2月26日

岡田知久（名古屋大学大学院経済学研究科博士後期課程3年・中京大学経済学部卒） : Price Discrimination under Uncertainty of Consumers' Fairness Concerns: Revisit the Long-Term Effects of Fairness

This paper explores the effects of the unpredictability of consumers' fairness concerns on monopolistic third-degree price discrimination. We develop a simple repeated game framework

to consider the monopolist's pricing strategy in the long run. In contrast to previous studies, we focus on an information disclosure mechanism the consumers' fairness concerns inherently have; the intensity of the resulting backlash is unknown until firms treat consumers unfairly. Although consumers' fairness concerns tend to lead to uniform pricing even in the absence of fairness uncertainty, this mechanism enhances this tendency and works to sustain uniform pricing in the long run.

4. 定期刊行物紹介

定期刊行物として、研究叢書および9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21輯 『鉄道と地域発展』 地域政策研究プロジェクト 編 (2014年3月)

ディスカッション・ペーパー

No.1301 山田光男： グラビティ・RAS 法による地域間交易の推計 -愛知県内地域間産業連関表を事例として- (April 2013)

[要旨] 市町村など、より小地域を対象とした産業連関表の作成と応用の研究への関心が高まっている。ここでは、愛知県を事例として県内地域間産業連関表を作成するとき必要となる地域間交易の推計に関してグラビティ・RAS 法の利用について検討した。経済産業省地域表の部門別交易データを用いてグラビティ・モデルの回帰推計を行い、その推定されたパラメータを利用してRAS 推計の初期値を与えるものである。距離パラメータの弾性値はばらつきがあるものの、財部門では平均値で-1.12、サービス部門では平均値で-1.77 となった。実際、山田・大脇(2012)で推計した産業連関表より、今回新たに推計した産業連関表の方が、距離パラメータの値が小さく、県内地域間の交易が多くなる方向に推計値が修正された。ただし、修正は県内地域間交易のみであるため、各地域の波及効果は異なるものの愛知県全体の波及効果はほとんど変わらないこともわかった。しかし、弾性値の与え方が作表結果に影響するため、与えた値の根拠がより明確なものが望ましい。ここでは、その一つとしてグラビティ・RAS 法による地域間交易の推計の有効性を示した。

No.1302 Akiyoshi Furukawa : Agglomeration, migration cost and intergovernmental transfers (May 2013)

[Summary] The purpose of this paper is to investigate the central government's redistribution policies across local governments that affect regional agglomeration. The local government provides the local public good that has the centripetal force in the distribution of population. In this regional economy, only one region produces the manufactured goods. For the production of the good, it is desirable that all workers concentrate in that region. In this case, this paper analyzed whether or not the central government should adjust the distribution of populations

through local governments.

The result is as follows: If individuals are relatively immobile, i.e., the migration cost is large, the central government should transfer from the non-production region to the productive region because it should adjust the smaller agglomeration in the productive region. On the other hand, if the migration cost is small, the central government should transfer from the productive region to non-production region because it should adjust the excess agglomeration and income distribution. For deciding the central government's adjustment policy, it is important to consider the migration cost.

[JEL Classification] R12; H41; H50; H72

[Keywords] Agglomeration, Local government, Central government, Population, Migration cost

**No.1303 Sachiko KAZEKAMI : Local Multipliers and Agglomeration Economies (June 2013)
(Revised: February 2014)**

[Summary] This paper examines the multiplier effect in which tradable sectors generate non-tradable sector jobs through an increased demand for local goods and services using a spatial econometric model, and it analyzes whether agglomeration economies increase this multiplier effect. To distinguish tradable and non-tradable sectors, including service industries, I use the Gini index. Tradable sector jobs generate non-tradable sector jobs. The concentration and variety of industries increase this multiplier effect, but population size does not appear to increase the effect. However, the concentration of industries in neighboring regions negatively affects the creation of non-tradable sector jobs when neighboring tradable jobs increase. The feedback effect of industrial variety, in which observations in region A affect observations in region B and vice versa and in which longer paths may go from observations in region A to region B through region C and back to region A, is positive but not strong.

[JEL Codes] J23, J61

[Keywords] local multipliers; labor demand; agglomeration economies; tradable service sectors, spatial econometrics

No.1304 Takaji Suzuki : Urban Land Use Equilibrium Analyses Considering Advanced Railway Operations (October 2013)

[要旨] We formulate a location problem of retail shops by using a land market equilibrium model on railway lines and undertake numerical simulations to understand the effects of advanced railway operations on urban land use. The simulations represent the effects of changes in railway operations on the location patterns of retail shops and land markets consistent with traditional urban economics.

[Keywords]: urban land use, advanced railway operation, land market equilibrium

No.1305 Michio Yuda : A Difference in Copayment and Strategic Behaviors of Medical Assistance Patients and Medical Suppliers (December 2013)

[要旨] We use two national individual-level claim data sets to examine the strategic behaviors of beneficial patients of the medical assistance system and medical suppliers by investigating the existence of an ex-post moral hazard and physician agency problem in the medical assistance system in Japan. Since social assistance benefits including medical assistance benefits are not randomly assigned but are determined via means testing by the local government, we apply the bias-corrected matching estimator to adjust for the sample selection bias. There are three major findings. First, we find that access regulations for beneficiaries control the ex-post moral hazard for the first-month visit, but have no effect on visits in subsequent months. Second, we find that medical suppliers provide beneficiaries with unnecessary treatments. Third, medical suppliers respond to fee reductions and provide patients with unnecessary treatments in the long term. The results suggest that scrupulous system design that considers incentives for patients and medical suppliers is needed to improve the efficiency of health care systems.

[JEL Classification] C21, I13, I18, I38

[Keywords] Ex-post moral hazard, Physician agency, Medical Assistance system, Sample selection bias, Bias-corrected matching estimator, Japan

No.1306 Kenji Kondoh : Multilateral Economic Integration and International Migration: The Case of a Midstream Country (January 2014)

[Summary] This study theoretically investigates the economy of a small country that exports skilled labor to higher developed countries and simultaneously imports unskilled labor from

lower developed countries. Compared with the free immigration case, if this country adopts an optimally controlled immigration policy by imposing income tax on immigrants to maximize national income, skills formation is negatively affected and the number of domestic unskilled workers increases. Moreover, under certain conditions, it can be asserted the counter-intuitive possibility that the wage rate of domestic unskilled workers may decrease but that of skilled workers may increase owing to the restriction of foreign unskilled workers.

[Keywords] International migration, Economic integration, Skill formation.

No.1307 Kunihiro Hanabusa : The Effects of Changes in the Bank of Japan's Current Account Balance on Yield Spreads (January 2014)

[Summary] In this paper, we examine and evaluate the effect of changes in the Bank of Japan (BOJ)'s current account balance (CAB) target variable on the term structure of interest rates during the quantitative monetary easing policy (QMEP) period. We employ an autoregressive-exponential generalized autoregressive conditional heteroskedasticity (AR-EGARCH) model and reach two main conclusions. First, the introduction of the QMEP reduced the short-term yield spread and the increase in the CAB target extended the short-, middle-, and long-term yield spreads. Second, the additional expansion of the CAB target lowered the volatility of the short-, middle-, and long-term yield spreads.

[JEL classification]: E52

[Keywords]: Yield Spread; Quantitative Monetary Easing Policy

No.1308 TOSHIHIRO IHORI, KIMIYOSHI KAMADA, TAKASHI SATO : Educational Investment, Liquidity Constraint and Optimal Public Policy (January 2014)

[Summary] In Japan and other East Asian societies, household educational expenditures per child (especially private tutoring expenditures) have increased sharply, perhaps to an excessive degree. This paper suggests a rationale for many families to invest extensively in education, while other relevant literature rarely addresses the possibility of excessive educational investment. Introducing altruism and liquidity constraints into a model in which parent and child interact for determining investment in the child's education, we show that educational investment may be excessive unless the family is profoundly liquidity-constrained. Our result

extends previous findings incorporating the Samaritan's Dilemma (Buchanan, 1975; Lindbeck and Weibull, 1988). We also discuss public policy designed to remedy the inefficiency in educational investment.

[JEL Classification] I2; D1

[Keywords] Altruism; Liquidity constraint; Education; Intergenerational transfers; Samaritan's Dilemma

No.1309 Sachiko KAZEKAMI : The Geography of Trade and Agglomeration in Japan (March 2014)

[Summary] This paper examines the effect of imported intermediate inputs on local Japanese labor markets and the impact of an agglomeration economy on this trade exposure. An agglomeration economy might increase productivity, but the specific local labor market might be hard-hit when a large company withdraws from the market. This paper observes that rising inputs from abroad decrease the demand for employment of workers who have attained high and low levels of education and increase the demand for short-time workers. However, the agglomeration of manufacturing mitigates this trade exposure. This effect spills over to the non-manufacturing sector. Furthermore, this paper divides regions by R&D intensity. R&D eliminates the downward trend in the demand for less-educated workers in manufacturing in rural areas where manufacturing agglomerates. However, the results are not conclusive and are not the direct effect of R&D when imported intermediate inputs are on the rise because imported inputs highly correlate with the cross-term of imported inputs and R&D. Regarding wages, increasing imported intermediate inputs does not exhibit a clear effect on wages in manufacturing, although rising inputs from abroad decrease wages for short-time workers in all industries.

[JEL Codes] J23, J24, J31

[Keywords] Geography of trade, Agglomeration economy, Labor demand, Offshoring

5. 2013年度決算および2014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2013年度予算・決算および2014年度予算は以下のとおりである。

2013年度予算・決算および2014年度予算

(単位：円)

科 目	2013年度		2014年度
	予 算	決 算	予 算
消 耗 品 費	696,708	673,222	591,648
旅 費 交 通 費	2,441,000	2,427,000	2,571,000
通 信 運 搬 費	300,000	141,165	250,000
図 書 資 料 費	479,000	467,843	394,000
支 払 報 酬 費	1,300,000	1,163,920	1,300,000
印 刷 製 本 費	2,466,800	2,176,119	2,427,280
賃 借 料	237,072	235,942	237,072
修 繕 費	80,000	0	80,000
会 議 費	448,000	448,000	425,000
ソ フ ト 費	1,066,420	1,059,134	1,072,000
機 器 備 品 費	0	0	0
保 守 諸 費	105,000	105,000	108,000
そ の 他 調 整	0	722,655	0
合 計	9,620,000	9,620,000	9,456,000

内 研究プロジェクト分 2013年度予算・決算及び2014年度予算

(単位：円)

科 目	2013年度		2014年度
	予 算	決 算	予 算
消 耗 品 費	390,000	388,392	316,000
旅 費 交 通 費	2,006,000	2,006,000	2,136,000
会 議 費	218,000	218,000	195,000
図 書 費	429,000	429,000	344,000
通 信 運 搬 費	0	0	0
そ の 他 調 整	0	1,608	0
合 計	3,034,000	3,034,000	2,991,000

6. 2014 年度活動計画

2014 年度には、8 件のプロジェクト「グローバル経済の計量モデリングに関する研究」、「マクロ経済学における合理的期待形成の新展開」、「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」、「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」、の活動を実施する。

研究成果の報告については、「応用計量経済学研究」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 10 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

2014年3月に水谷研治氏が退職され所員から研究員とされました。

また、2013年度より平澤誠氏が所員に加わり、「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-」プロジェクトに板谷和也氏と山崎基浩氏、「公共経済学研究」プロジェクトに大森達也氏が研究員に加わられました。

〈 編集後記 〉

2013 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、2014 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 内田 俊博)

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>