

## 奥井 亮 (おくい りょう)

## 連絡先

## 住所

606-8501  
日本国京都府京都市左京区吉田本町  
京都大学経済研究所

## 電話番号

+81-75-753-7191

## ファックス番号

+81-75-753-7118

## 電子メール

okui@kier.kyoto-u.ac.jp

## ホームページ

<http://www.kier.kyoto-u.ac.jp/~okui/>

## 職歴

准教授, 京都大学経済研究所, 平成 21 年 (2009 年)7 月より現在

助理教授, 香港科技大学経済学系, 平成 17 年 (2005 年)7 月より平成 21 年 (2009 年)6 月

## 学歴

Ph.D. in Economics, University of Pennsylvania, 平成 17 年 (2005 年)

修士 (経済学), 京都大学, 平成 12 年 (2000 年)

学士 (経済学), 京都大学, 平成 10 年 (1998 年)

Visiting student, Department of Economics, Yale University, 平成 16 年 (2004 年) から平成 17 年 (2005 年)

## 業績

## 学術論文 (査読付き)

1. "Hahn-Hausman Test as a Specification Test," (Yoonseok Lee and Ryo Okui), *Journal of Econometrics* (2012), 167:133-139, DOI:10.1016/j.jeconom.2011.10.005
2. "Doubly Robust Instrumental Variables Regression," (Ryo Okui, Dylan Small, Zhiqiang Tan and James Robins), *Statistica Sinica* (2012), 22:173-205, DOI:10.5705/ss.2009.265
3. "Instrumental Variable Estimation in the Presence of Many Moment Conditions," *Journal of Econometrics* (2011), 165:70-86, DOI: 10.1016/j.jeconom.2011.05.007
4. "Asymptotically Unbiased Estimation of Autocovariances and Autocorrelations for Panel Data with Incidental Trends," *Economics Letters* (2011), 112:49-52, DOI: 10.1016/j.econlet.2011.03.013
5. "Asymptotically Unbiased Estimation of Autocovariances and Autocorrelations with Long Panel Data," *Econometric Theory* (2010), 26:1263-1304, DOI: 10.1017/S0266466609990582
6. "Constructing Optimal Instruments by First Stage Prediction Averaging," (Guido Kuersteiner and Ryo Okui), *Econometrica* (2010), 78(2):697-718, DOI: 10.3982/ECTA7444
7. "Shrinkage GMM Estimation in Conditional Moment Restriction Models," *Journal of the Japan Statistical Society* (2009), 39(2):239-255

8. "Olympic Athlete Selection," (Yoichi Hizen and Ryo Okui), *The B.E. Journal of Economic Analysis & Policy* (2009), vol. 9: Iss. 1 (Topics), Article 46, DOI: 10.2202/1935-1682.2257
9. "Testing Serial Correlation in Fixed Effects Regression Models Based on Asymptotically Unbiased Autocorrelation Estimators," *Mathematics and Computers in Simulation* (2009), 79:2897-2909, DOI: 10.1016/j.matcom.2008.08.006
10. "The Optimal Choice of Moments in Dynamic Panel Data Models," *Journal of Econometrics* (2009), 151:1-16, DOI: 10.1016/j.jeconom.2009.04.002
11. "Panel AR(1) Estimators under Misspecification," *Economics Letters* (2008), 101(3):210-213, DOI: 10.1016/j.econlet.2008.08.009
12. "A Puzzling Phenomenon in Semiparametric Estimation Problems with Infinite-Dimensional Nuisance Parameters," (Kohtaro Hitomi, Yoshihiko Nishiyama and Ryo Okui), *Econometric Theory* (2008), 24:1717-1728, DOI: 10.1017/S0266466608080699

#### 学術論文 (査読なし)

1. "モーメント条件が多い場合の推定と検定," 経済論叢, 第 183 巻, 第 2 号, pp. 55-65, 平成 21 年 (2009 年)4 月

#### 未公刊論文

"Generalized Cp Model Averaging for Heteroskedastic Models," (Qingfeng Liu and Ryo Okui), 平成 23 年 (2011 年)9 月

"Asymptotic Inference for Dynamic Panel Estimators of Infinite Order Autoregressive Processes," (Yoon-Jin Lee, Ryo Okui and Mototsugu Shintani), 平成 23 年 (2011 年)8 月

"Asymptotic Efficiency in Dynamic Panel Data Models When Both  $N$  and  $T$  are Large," (Haruo Iwakura and Ryo Okui), 平成 23 年 (2011 年)9 月

"The Binarized Scoring Rule of Belief Elicitation," (Tanjim Hossain and Ryo Okui), 平成 23 年 (2011 年)8 月

"Asymptotically Unbiased Estimation of Autocovariances and Autocorrelations with Panel Data in The Presence of Individual and Time Effects," 平成 23 年 (2011 年)8 月

"City Size Distribution and Economic Growth: The Case of China," (Ting Jiang, Ryo Okui and Danyang Xie), 平成 20 年 (2008 年)12 月

"Subjective Beliefs and Risky Behavior in Youths," (Sankar Mukhopadhyay and Ryo Okui), 平成 20 年 (2008 年)10 月

#### 受賞暦ならびに榮譽

##### 日本統計学会

小川研究奨励賞, 平成 22 年 (2010 年)9 月

##### University of Pennsylvania

The Hiram C. Haney Fellowship Award in Economics (3 年次に書かれた最も優れた論文として), 平成 17 年 (2005 年)4 月

The Maloof Family Dissertation Fellowship in Economics, 平成 16 学年度 (2004 学年度)

The Lawrence Robbins Prize in Economics (1 年次における最も優れた学生として), 平成 14 年 (2002 年)9 月

##### 京都大学

旭硝子財団奨学金, 平成 12 年 (2000 年)4 月から平成 13 年 (2001 年)8 月まで (留学のため途中辞退)

## 研究費

日本学術振興会 (科学研究費補助金, 基盤研究 B, 22330067), “意思決定構造の計量経済モデルにもとづくセミ・ノンパラメトリック統計解析とその応用,” 西山慶彦 (研究代表者), 人見光太郎, 永井圭二, 依田高典との共同研究, 全体の配分額 16,200,000 円, 分担分 1,000,000 円, 平成 22 年 (2010 年)4 月から平成 26 年 (2015 年)3 月

日本学術振興会 (科学研究費補助金, 若手研究 B, 22730176), “パネルデータのための時系列解析統計量の開発,” 2,970,000 円, 平成 22 年 (2010 年)4 月から平成 24 年 (2013 年)3 月

京都大学 (若手研究者スタートアップ研究費) “パネルデータを使用して自己共分散と自己相関を推定する方法の開発,” 520,000 円, 平成 21 年 (2009 年)10 月から平成 23 年 (2011 年)3 月

Research Grants Council (HKUST643907) “Analysis of autocovariance with panel data: Persistence versus unobserved heterogeneity,” 403,300 香港ドル, 平成 20 年 (2008 年)1 月から平成 21 年 (2009 年)6 月

香港科技大学 (RPC06/07.BM04) “Private Signals, Information Processing and the No Trade Theorem - An Experimental Investigation,” with Tanjim Hossain (principal investigator) and Sudipto Dasgupta, 100,000 香港ドル, 平成 19 年 (2007 年)7 月から平成 22 年 (2010 年)6 月

香港科技大学 (DAG05/06.BM16) “Bootstrap Based Criteria for Choosing the Number of Instruments,” 90,000 香港ドル, 平成 17 年 (2005 年)12 月から平成 19 年 (2007 年)8 月

## その他の出版物

“洛書：ある経済学者にとっての推理小説の楽しみ,” 京大広報, No. 666, p. 3416, 平成 23 年 (2011 年)4 月発行

“納得できるオリンピック選手の選び方,” (奥井亮, 肥前洋一) ゲーム理論 + プラス, 経済セミナー増刊, pp. 114-117, 平成 19 年 (2007 年)6 月発行

“香港における統計教育,” 日本統計学会会報, No.131, 平成 19 年 (2007 年)4 月発行

“香港で教育に携わって感じたこと,” 東アジアへの視点, pp. 65-66, 第 17 巻 3 号, 平成 18 年 (2006 年)9 月発行

## 教育

### 授業 (京都大学)

ミクロ計量経済学 (大学院), 平成 23 年前期

中級計量経済学, 応用計量経済学 (大学院学部共通), 平成 22 年度後期, 平成 23 年度後期

中級統計学 (大学院), 平成 22 年度前期

### 授業 (香港科技大学)

ECON528, Applied Econometrics (修士課程学生向け), Spring 2009

ECON530, Econometrics (博士課程学生向け), Spring 2008

ECON328, Econometrics for Cross-Section and Panel Data (学部生向け), Spring 2007

ECON399F, Public Economics (学部生向け), Spring 2006

ECON233, Introduction to Econometrics (学部生向け), Fall 2005, Spring 2006, Fall 2006, Fall 2007, Spring 2008, Fall 2008, Spring 2009

## ショートレクチャー

“Recent Development in Panel Data Analysis,” 一橋大学, 平成 21 年 (2009 年)6 月

## 学生

博士課程副指導教員: 岩倉相雄 (京都大学); 吉村有博 (京都大学); 稲田光朗 (京都大学); 王文傑 (京都大学)

PhD committee member: CUI, Zhaoming (香港科技大学, 2009); ZHONG, Songfa (香港科技大学, 2009); XUE, Jiangbo (香港科技大学, 2009); LI, King King (香港科技大学, 2008); ZHOU, Xianbo (香港科技大学, 2007)

MPhil committee member: HU, Lin (香港科技大学, 2008)

Independent study supervisor: JIANG, Ting (香港科技大学), in Fall 2006- Spring 2007

## 研究発表

## 平成 23 年 (2011 年)

国際研究集会「数理統計学と金融・計量経済学の理論と応用」, 京都, 11 月; Asian Meeting of the Econometric Society, Seoul, 韓国, 8 月; 一橋大学 (経済理論), 4 月; 一橋大学 (経済統計), 4 月; 日本統計学会春季大会, 東京, 3 月; 名古屋大学, 1 月; 関西計量経済学研究会, 大阪, 1 月

## 平成 22 年 (2010 年)

Hitotsubashi Conference on Econometrics, 11 月; 横浜国立大学, 11 月; 第 13 回情報論的学習理論ワークショップ (IBIS2010), 東京, 11 月; CIREQ seminar, Concordia University, 10 月; International Symposium on Econometric Theory in Honor of Takeshi Amemiya's Contribution to Econometrics, 上海, 中国, 8 月; 東京大学, 6 月; 日本経済学会春季大会, 千葉, 6 月; International Symposium on Econometric Theory and Applications (SETA2010), Singapore, 4 月; 関西計量経済学研究会, 京都, 1 月

## 平成 21 年 (2009 年)

Far East and South Asia Meeting of the Econometric Society, 東京, 8 月; International Symposium on Econometric Theory and Applications (SETA2009), 京都, 7 月; 大阪大学, 1 月; 京都大学, 1 月; 関西計量経済学研究会, 神戸, 1 月

## 平成 20 年 (2008 年)

The Fourth Symposium on Econometric Theory and Applications (SETA2008), Seoul, 韓国, 5 月; 関西計量経済学研究会, 大阪, 2 月

## 平成 19 年 (2007 年)

MODSIM07, Christchurch, New Zealand, 12 月; Hitotsubashi Conference on Econometrics, 11 月; 京都大学, 8 月; 14th Conference on Panel Data, 廈門, 中国, 7 月; Far Eastern Meeting of the Econometric Society, 台北, 台湾, 7 月; 東京大学, 6 月; 横浜国立大学, 6 月; 一橋大学, 6 月; The Third Symposium on Econometric Theory and Applications (SETA2007), 香港, 4 月; 関西計量経済学研究会, 横浜, 2 月; 北海道大学, 1 月; 神戸大学, 1 月

## 平成 18 年 (2006 年)

Conference in honor of Professor Kimio Morimune's "Kanreki," 京都, 7 月; Universidad Carlos III de Madrid, 6 月; アジア経済研究所, 6 月; 香港科技大学, 4 月; Hitotsubashi Conference on Econometrics, 1 月

## 平成 17 年 (2005 年)

福岡大学, 12 月; MODSIM05, Melbourne, Australia, 12 月; 神戸大学, 6 月; 12th Conference on Panel Data, Copenhagen, Denmark, 6 月; 京都大学, 6 月; 慶応大学, 6 月; 香港科技大学, 2 月; 高麗大学校, 2 月; Singapore Management University, 2 月; 筑波大学, 2 月; University of Wisconsin-Madison, 2 月; Carleton University, 1 月; University of Michigan, 1 月; University of Western Ontario, 1 月

## 平成 16 年 (2004 年)

University of Pennsylvania, 11 月; Yale University, 10 月; Yale University, 9 月; 京都大学, 7 月;  
Far Eastern Meeting of the Econometric Society, Seoul, 韓国, 6 月

## 学界活動

### 査読者

*Econometrica*, *Econometric Theory*, *Journal of Econometrics*, *Econometric Reviews*, *Journal of Business and Economic Statistics*, *Economics Bulletin*, *Journal of Applied Econometrics*, *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, *Journal of Time Series Analysis*, *Journal of the American Statistical Association*, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, *Journal of Systems Science and Complexity*, *Empirical Economics*, *Economics Letters*, *Statistics and Probability Letters*, Research Grants Council of Hong Kong

### 編集委員

日本統計学会英文誌 (*Journal of The Japan Statistical Society*), 平成 22 年 (2010 年) より  
*International Econometric Review* (旧 *Eurasian Review of Econometrics*), 平成 18 年 (2006 年) より

### プログラム委員

2009 International Symposium on Econometric Theory and Applications (SETA2009), 京都, 平成 21 年 (2009 年)7 月 8 月

### 実行委員

The Third Symposium on Econometric Theory and Applications (SETA2007), 香港, 平成 19 年 (2007 年)4 月

### 討論者

日本経済学会春季大会, 千葉, 平成 22 年 (2010 年)6 月

### 所属学会

日本経済学会, 平成 12 年 (2000 年) より  
Econometric Society, 平成 14 年 (2002 年) より  
Institute of Mathematical Statistics, 平成 17 年 (2005 年) より  
Bernoulli Society, 平成 17 年 (2005 年) より  
日本統計学会, 平成 21 年 (2009 年) より

## 個人情報

### 生年月日

昭和 50 年 (1975 年)10 月 3 日

### 誕生日

大阪

### 国籍

日本

### 性別

男

### 家族

既婚, 子 (男)

### 言語

日本語 (母語), 英語