

ふりがな うい たかし
氏名 宇井 貴志

1. 学歴

1986年 3月 東京大学工学部計数工学科卒業
1988年 3月 東京大学大学院工学系研究科計数工学専攻修士課程修了
1997年 6月 スタンフォード大学 Ph. D. in Economics 取得

2. 職歴・研究歴

1988年 4月 - 1999年 3月 日本銀行勤務
1999年 4月 - 2002年 7月 筑波大学社会工学系講師
2002年 4月 - 2005年 3月 横浜国立大学経済学部助教授
2005年 4月 - 2012年 3月 横浜国立大学経済学部教授
2012年 4月 - 一橋大学大学院経済学研究科教授

3. 学内教育活動

A. 担当講義名

(a) 学部学生向け

中級ミクロ経済学, ミクロ経済学

(b) 大学院

数理経済学

B. ゼミナール

学部後期, 大学院

C. 講義およびゼミナールの指導方針

講義では、ミクロ経済学やゲーム理論の数学的な構造と経済学的な意味の両方を習得することを目標としている。学部ゼミでは、ミクロ経済学やゲーム理論を主体的に学び、自らその面白さを発見することを目標に、標準的な教科書と関連する専門論文を輪読する。大学院ゼミでは、最先端の専門論文を輪読し、それを踏まえて論文執筆の指導を行う。

4. 主な研究テーマ

- (1) 戦略的環境下の自制行動の理論と応用
- (2) ベイジアンポテンシャルゲームの理論と応用
- (3) ナイト的不確実性と非対称情報下の金融市場

5. 研究活動

A. 業績

(b) 論文(査読つき論文には*)

- *"Recent Balance of Payments Developments in Japan: Is the Current Account Surplus Structural or Temporary?" (with Mahito Uchida), in M. Okabe (ed.), *The Structure of the Japanese Economy: Changes on the Domestic and International Fronts*, St. Martin's Press, 1994, pp. 416-434.
- *"A Shapley Value Representation of Potential Games," *Games and Economic Behavior* 31, 2000, pp. 121-135.
- *"Robust Equilibria of Potential Games," *Econometrica* 69, 2001, pp. 1373-1380.
- *"Best Response Equivalence," (with Stephen Morris), *Games and Economic Behavior* 49, 2004, pp. 260-287.
- *"Generalized Potentials and Robust Sets of Equilibria," (with Stephen Morris), *Journal of Economic Theory* 124, 2005, pp. 45-78.
- *"Incomplete Information Games with Multiple Priors," (with Atsushi Kajii), *Japanese Economic Review* 56, 2005, pp. 332-351.
- *"Equivalence of the Dempster-Shafer Rule and the Maximum Likelihood Rule Implies Convexity," (with Atsushi Kajii), *Economics Bulletin* 4-10, 2005, pp.1-6.
- *"Agreeable Bets with Multiple Priors," (with Atsushi Kajii), *Journal of Economic Theory* 128, 2006, pp. 299-305.
- *"Correlated Quantal Responses and Equilibrium Selection," *Games and Economic Behavior* 57, 2006, pp. 361-369.
- *"A Note on Discrete Convexity and Local Optimality," *Japan Journal of Industrial and Applied Mathematics* 23, 2006, pp. 21-29.
- *"Cominimum Additive Operators," (with Atsushi Kajii and Hiroyuki Kojima), *Journal of Mathematical Economics* 43, 2007, pp. 218-230.
- *"Discrete Concavity for Potential Games," *International Game Theory Review* 10, 2008, pp. 137-143.
- *"Correlated Equilibrium and Concave Games," *International Journal of Game Theory* 37, 2008, pp. 1-13.
- *"Interim Efficient Allocations under Uncertainty," (with Atsushi Kajii), *Journal of Economic Theory* 144, 2009, pp. 337-353.
- *"Coextrema Additive Operators," (with Atsushi Kajii and Hiroyuki Kojima), in S. K. Neogy, A. K. Das and R. B. Bapat (eds.), *Modeling, Computation and Optimization*, World Scientific, 2009, pp. 73-95.
- *"Bayesian Potentials and Information Structures: Team Decision Problems Revisited," *International Journal of Economic Theory* 5, 2009, pp. 271-291.
- *"The Ambiguity Premium vs. the Risk Premium under Limited Market Participation," *Review of Finance* 15, 2011, pp. 245-275.
- *"The Myerson Value for Complete Coalition Structures," (with Atsushi Kajii and Hiroyuki Kojima), *Mathematical Methods of Operations Research* 74, 2011, pp. 427-443.
- *"Effects of Symmetry on Globalizing Separated Monopolies to a Nash-Cournot Oligopoly," (with Hisao Kameda), *International Game Theory Review* 14, 2012, pp.1250009-1-1250009-15.
- *"Radner's Theorem on Teams and Games with a Continuum of Players," (with Yasunori Yoshizawa), *Economics Bulletin* 33-1, 2013, pp.72-77.
- *"The Social Value of Public Information with Convex Costs of Information Acquisition," *Economics Letters*

125, 2014, pp. 249-252.

*"Characterizing Social Value of Information," (with Yasunori Yoshizawa), forthcoming in *Journal of Economic Theory*.

B. 最近の研究活動

(a) 国内外学会発表(基調報告・招待講演には*)

"Self-Control Games," Game 2012, Istanbul, Turkey, 2012 年 7 月 25 日.

"Characterizing Social Value of Information," EEA-ESEM 2013, Gothenburg, Sweden, 2013 年 8 月 28 日.

"Welfare Effects of Information Acquisition Costs," EEA-ESEM 2014, Toulouse, France, 2014 年 8 月 25 日.

*「ベイジアンゲームにおける内生的情報構造と情報の社会的価値」第 20 回 DC コンファレンス, 福岡大学, 2014 年 10 月 13 日.

(b) 国内研究プロジェクト

「リスクと不確実性下の意思決定と金融市場」(科学研究費補助金基盤(C)), 研究代表者, 2008 - 2010 年度.

「戦略的環境下の自制行動の理論と応用」(科学研究費補助金基盤(C)), 研究代表者, 2012 - 2014 年度.

「ゲーム理論の新展開: 協力メカニズムの解明」(科学研究費補助金基盤(A)), 研究分担者, 2014 - 2018 年度.

6. 学内行政

(b) 学内委員会

入試委員会 (2013 年 4 月 -)

7. 学外活動

(a) 他大学講師等

日本銀行理論研修講師(2014 年)

(b) 所属学会および学術活動

日本経済学会

Econometric Society

Japanese Economic Review 編集委員(2011 年 -)

VCASI フェロー(2009 - 2011 年)

(c) 公開講座・開放講座

横浜国立大学公開講座「社会と数学―役に立つ数学」2011 年 10 - 11 月