

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

理論経済学 II, ゲーム理論 I

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) ベイジアンゲームの理論と応用
- (2) 不確実下の意思決定と社会選択
- (3) 非期待効用に基づくゲーム理論

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), *Journal of Economic Theory* 158, 2015, pp. 507-535.
- *"Bayesian Nash equilibrium and variational inequalities," *Journal of Mathematical Economics* 63, 2016, pp.139-146.
- *「情報設計問題と LQG ゲーム」大橋弘・照山博司・原千秋・細野薫編『現代経済学の潮流 2018』東洋経済新報社, 2018 年.
- *"The Lucas imperfect information model with imperfect common knowledge," *Japanese Economic Review* 71, 2020, pp. 85-100.
- *「統計的決定と主観的期待効用—Wald と Savage を結ぶ試み」経済研究, 2021 年(印刷中).

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*)

- "Ambiguity and Risk in Global Games," Games 2016, Maastricht, 2016 年 7 月 24 日.
- "Ambiguity and Risk in Global Games," AMES 2016, Kyoto, 2016 年 8 月 13 日.
- "Robust Voting under Uncertainty," Workshop on Decision Making and Contest Theory, Ein Gedi, 2017 年 1 月 25 日.
- "Robust Voting under Uncertainty," RUD 2017, London, 2017 年 6 月 11 日.
- "Robust Voting under Uncertainty," EEA-ESEM 2017, Lisbon, 2017 年 8 月 21 日.
- *「情報設計問題と LQG ゲーム」日本経済学会 2017 年度秋季大会特別報告, 青山学院大学, 2017 年 9 月 9 日.
- "Coherently Efficient Preference Aggregation," 2018 SAET Conference, Taipei, 2018 年 6 月 12 日.
- "Coherently Efficient Preference Aggregation," Joint Academic Seminar between IPSP and Hitotsubashi University, Tokyo, 2018 年 11 月 10 日.
- "LQG Information Design," SING 15, Turku, 2019 年 7 月 2 日.
- "LQG Information Design," The Summer Festival on Game Theory, Stony Brook, 2019 年 7 月 18 日.
- "Belief-free Preference Aggregation," EEA-ESEM 2019, Manchester, 2019 年 8 月 29 日.
- "Incomplete Information Robustness," The Econometric Society/Bocconi University 2020 World Congress (online), 2020 年 8 月 18 日.

(b) 国内研究プロジェクト

- 「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」(科学研究費補助金基盤(C)), 研究代表者, 2015 - 2017 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.
- 「対話型中央銀行制度の設計」(科学研究費補助金基盤(S)), 研究分担者, 2018 - 2023 年度.

(c) 国際研究プロジェクト

- "Robust Voting under Uncertainty," with Shmuel Nitzan (Bar-Ilan University), 2016 - 2019 年度.
- "Belief-free Preference Aggregation," with Shmuel Nitzan (Bar-Ilan University), 2019 - 2021 年度.

(d) 研究集会オーガナイズ

Hitotsubashi Decision Theory Workshop, 2016年11月22日, 一橋大学.

Decision Theory Workshop, 2017年5月20日, 一橋大学.

HSI2017—3th Hitotsubashi Summer Institute (Microeconomic Theory), 2017年8月1-2日, 一橋大学.

Decision Theory Workshop, 2017年10月7日, 岩手県立大学.

Decision Theory Workshop, 2018年5月26日, 一橋大学.

HSI2018—4th Hitotsubashi Summer Institute (Microeconomic Theory), 2018年7月30-31日, 一橋大学.

Decision Theory Workshop, 2018年10月13日, 岡山大学.

HSI2019—5th Hitotsubashi Summer Institute (Microeconomic Theory), 2019年7月29-30日, 一橋大学.

Decision Theory Workshop, 2019年8月10日, 小樽商科大学.

Decision Theory Workshop, 2019年10月26日, 一橋大学.

Decision Theory Workshop, 2020年10月24日, オンライン.

HSI2020—6th Hitotsubashi Summer Institute (Microeconomic Theory), 2020年11月28-29日, オンライン.

6. 学内行政

(b) 学内委員会

学士課程教育専門委員会(2016年4月 - 2018年3月)

一橋ジャーナル編集部会(2020年4月 -)

7. 学外活動

(b) 所属学会および学術活動

日本経済学会, Japanese Economic Review 編集委員(2011年 -), 『現代経済学の潮流』編集委員(2018年 - 2020年)

Econometric Society

Game Theory Society

(d) 高校生向けの出張講義・模擬講義

出張講義(東京都立国分寺高等学校)2018年6月20日

(e) その他(公的機関・各種団体・民間企業等における講演等)

日本銀行理論研修講師