

ふりがな たでぬま こういち

氏名 蓼沼 宏一

## 1. 学歴

---

1982年 3月 一橋大学経済学部卒業  
1984年 3月 一橋大学大学院経済学研究科修士課程修了  
1989年 10月 ロチェスター大学大学院経済学博士課程修了  
Ph. D. in Economics 取得

## 2. 職歴・研究歴

---

1990年 4月 - 1992年 3月 一橋大学経済学部専任講師  
1992年 4月 - 1998年 3月 一橋大学経済学部助教授  
1993年 4月 - 1995年 3月 ロチェスター大学経済学部客員研究員  
1998年 4月 - 2000年 3月 一橋大学大学院経済学研究科助教授  
2000年 4月 - 現在 一橋大学大学院経済学研究科教授  
2004年 3月 - 2004年 5月 ポー大学経済学部客員教授

## 3. 学内教育活動

---

### A. 担当講義名

#### (a) 学部学生向け

経済思想入門, 経済計画論

#### (b) 大学院

経済システム論Ⅰ, 経済システム論Ⅱ, ワークショップ(経済理論)

### B. ゼミナール

学部前期, 学部後期, 大学院

### C. 講義およびゼミナールの指導方針

講義とゼミナールを一貫する指導方針は、社会経済システムの基本的な諸問題を理論的に捉え、厳密な推論によって分析する力を養うことである。講義は、市場メカニズムを中心とする現代の経済システムと社会的決定メカニズムの特性を解明することを目的とする。学部の講義(経済計画論)では、図を多用した解説により理論を直観的に理解できるように工夫している。大学院の講義(経済システム論)では、より高度な定理の証明も含めた解説を行う。いずれの講義でも、学生が論理的ステップの積み上げプロセスから脱落することのないように工夫している。

学部3年生のゼミではミクロ経済学の代表的な英文テキストを輪読し、経済問題を理論的に考える力を養う。雑多な知識を詰め込むことよりも、推論を確実に進める思考力を磨くことを第一の目的としている。輪読と並行して3年生の早い時期から個別テーマを選択させ、研究を開始させる。研究テーマの選択に当たっては、個別に面接して資料等を紹介している。学部4年生のゼミでは、各学生が卒論に向けて個人研究の成果を報告する。報告では、内容の豊かさに加えてプレゼンテーションについても工夫することを求めている。

大学院ゼミでは、修士課程の大学院生には各専門分野の基礎を成す重要文献について理論構造が明確になるまで精読し、分析能力を磨くよう指導している。博士後期課程の院生には、個人研究の成果をゼミの時間以外も含めて随時詳しく報告させ、博士論文の執筆を促している。また、学会報告や国際的なジャーナルへの投稿も積極的に行うよう指導している。

#### 4. 主な研究テーマ

---

社会的選択理論, 厚生経済学, ゲーム理論。特に, 以下のテーマについて研究している。

- (1) 社会的選択の情動的基礎: 資源配分の社会的順序を整合的に構成するためには, 個人の選好に関してどれだけの情報が必要であるのかを理論的に解明する。
- (2) 衡平配分理論とアロー社会的選択理論の統合: 2つの独立したスクールとして発展してきた衡平配分理論とアロー社会的選択理論を統一的なフレームワークで把握し融合する。
- (3) 資源配分ルールおよび協力ゲームの解の公理的な研究: 資源配分ルールや協力ゲームの解を効率性, 衡平性, 斉合性といった望ましい特性に基づいて公理的に分析する。
- (4) 社会的選択と個人のインセンティブとの両立可能性: 個人の戦略的行動の下で望ましい社会的選択が実現可能なのかを検証する。
- (5) 地球温暖化問題における効率・衡平・交渉: 温室効果ガス排出権の配分の効率性, 衡平性と国際交渉の帰結について理論的に分析する。

#### 5. 研究活動

---

##### A. 業績

##### (a) 著書・編著

*Consistency of Solutions for Social Decision Problems*, Ph. D. Dissertation, University of Rochester. 1989.

*Rational Choice and Social Welfare*, Prasanta Pattanaik, Koichi Tadenuma, Yongsheng Xu and Naoki Yoshihara eds., Springer, 2008.

##### (b) 論文(査読つき論文には\*)

"Dual Axiomatizations of the Core and the Anti-Core," Hitotsubashi University RUEE Working Paper #90-41, October 1990.

"Duality Relationships between the Core and the Anti-Core of NTU Games," Hitotsubashi University RUEE Working Paper #90-42, December 1990.

「社会的選択と公正」『一橋論叢』第105巻第4号, 479-484頁, 1991年4月。

\* "No-Envy and Consistency in Economies with Indivisible Goods," *Econometrica*, Vol. 59, pp. 1755-1767, 1991 (with William Thomson).

\* "Reduced Games, Consistency and the Core," *International Journal of Game Theory*, Vol. 20, pp. 325-334, 1992.

\* 「段階的交渉とゲームの解対応の整合性」『三田学会雑誌』第85巻3号, 452-466頁, 1992年。

\* "The Fair Allocation of an Indivisible Good when Monetary Compensations are Possible," *Mathematical Social Sciences*, Vol. 25, pp. 117-132, 1993 (with William Thomson).

\* "Games of Fair Division," *Games and Economic Behavior*, Vol. 9, pp. 191-204, 1995 (with William Thomson).

\* "Refinements of the No-Envy Solution in Economies with Indivisible Goods," *Theory and Decision*, Vol. 39, pp. 189-206, 1995 (with William Thomson).

- \* "Trade-off between Equity and Efficiency in a General Economy with Indivisible Goods," *Social Choice and Welfare*, Vol. 13, pp. 445-450, 1996.
- 「効率と衡平: Fairness-as-No-Envy Approach」鈴木興太郎編『社会的選択理論の研究』(第5章)日本経済研究センター, 1996年4月。
- 「現代経済学における公平性の基準」『季刊社会保障研究』第33巻第3号, 240-251頁, 1997年12月。
- \* "Implementable Stable Solutions to Pure Matching Problems," *Mathematical Social Sciences*, Vol. 35, pp. 121-132, 1998 (with Manabu Toda).
- 「介護サービスと地方分権制度」石弘光編『国と地方の役割分担』(第8章), 科学研究費補助金研究成果報告書, 1999年。
- 「公共政策の評価基準—効率性の改善と衡平性の改善—」『フィナンシャル・レビュー』第53号, 105-128頁, 2000年。
- 「地球温暖化抑制政策の規範的基礎」Project on Intergenerational Equity Discussion Paper Series No. 1, 一橋大学経済研究所, 2000年11月(鈴木興太郎と共著)。
- "Informational Requirements for Social Choice in Economic Environments," Discussion Paper Series No. 2000-07, Graduate School of Economics, Hitotsubashi University, November 2000 (with Marc Fleurbaey and Kotaro Suzumura).
- "Envy-Free Configurations in the Market Economy," Discussion Paper Series No. 2001-07, Graduate School of Economics, Hitotsubashi University, July 2001 (with Yongsheng Xu).
- "The Fundamental Theorems of Welfare Economics in a Non-Welfaristic Approach," Project on Intergenerational Equity Discussion Paper Series No. 48, Institute of Economic Research, Hitotsubashi University, January 2002 (with Yongsheng Xu).
- \* "Efficiency First or Equity First? Two Principles and Rationality of Social Choice," *Journal of Economic Theory*, Vol. 104, pp. 462-472, 2002.
- "International Negotiations for Reducing Greenhouse Gases with Emission Permits Trading," Project on Intergenerational Equity Discussion Paper Series No. 191, Institute of Economic Research, Hitotsubashi University, December 2003.
- \* 「地球温暖化緩和への国際交渉—ゲーム論的分析—」『経済研究』第55巻第1号, 2004年1月, 26-37頁。
- \* "Arrovian Aggregation in Economic Environments: How Much Should We Know About Indifference Surfaces?" *Journal of Economic Theory*, Vol. 124, pp. 22-44, 2005 (with Marc Fleurbaey and Kotaro Suzumura).
- \* "The Informational Basis of the Theory of Fair Allocation," *Social Choice and Welfare*, Vol. 24, pp. 311-341, 2005 (with Marc Fleurbaey and Kotaro Suzumura).
- \* "Egalitarian-Equivalence and the Pareto Principle for Social Preferences," *Social Choice and Welfare*, Vol. 24, pp. 455-473, 2005.
- 「地球温暖化問題における効率・衡平・交渉」今井晴雄・岡田章編『ゲーム理論の応用』173-206頁, 勁草書房, 2005年。
- 「重複世代経済における衡平性と効率性」鈴木興太郎編『世代間衡平性の論理と倫理』59-80頁, 東洋経済新報社, 2006年(篠塚友一・須賀晃一・鈴木興太郎と共著)。
- 「地球温暖化の厚生経済学」鈴木興太郎編『世代間衡平性の論理と倫理』107-135頁, 東洋経済新報社, 2006年(鈴木興太郎と共著)。
- \* "Do Irrelevant Commodities Matter?" *Econometrica*, Vol. 75, No. 4, pp. 1143-1174, 2007 (with Marc Fleurbaey).

- \* "Equity and Efficiency in Overlapping Generations Economies," in J. Roemer and K. Suzumura (eds.), *Intergenerational Equity and Sustainability*, International Economic Association Conference Volume No. 143, Palgrave Macmillan, pp. 20–35, 2007 (with Tomoichi Shinotsuka, Koichi Suga, and Kotaro Suzumura).
- \* "Normative Approaches to the Issues of Global Warming: Responsibility and Compensation," in J. Roemer and K. Suzumura (eds.), *Intergenerational Equity and Sustainability*, International Economic Association Conference Volume No. 143, Palgrave Macmillan, pp. 320–336, 2007 (with Kotaro Suzumura).
- \* "Choice-Consistent Resolutions of the Efficiency-Equity Trade-Off," in P. K. Pattanaik, K. Tadenuma, Y. Xu, and N. Yoshihara (eds.), *Rational Choice and Social Welfare: Theory and Applications*, Springer, pp. 119–138, 2008.

### (c) 翻訳

『社会的選択と厚生経済学ハンドブック』第3章, 丸善, 2006年。

### (d) その他

「比較経済システムとしてのビザンツ—大月康弘著『帝国と慈善 ビザンツ』を読んで」『創文』No. 482, 10–13頁, 2005年12月。

「合理的に「選ぶ」こと, 社会的に「選ぶ」こと」『Hitotsubashi Quarterly』, Vol. 12, 20–21頁, 2006年7月。

## 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\*)

- "International Negotiations for Reducing Greenhouse Gases with Emission Permits Trading." The Conference on Welfarist and Non-Welfarist Approaches to Public Economics, University of Ghent, Belgium, March 17–18, 2004.
- "International Negotiations for Reducing Greenhouse Gases with Emission Permits Trading." The Seventh International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare, Osaka University, July 22–25, 2004.
- "International Negotiations for Reducing Greenhouse Gases with Emission Permits Trading." 日本経済学会, 岡山大学, 2004年9月25–26日。
- "A Normative Approach to the Problem of Global Warming: Responsibility and Compensation." International Economic Association Roundtable Meeting on Intergenerational Equity, Hakone, March 10–12, 2005.
- "Do Irrelevant Commodities Matter?" The Asian Decentralization Conference 2005, Seoul National University, Korea, May 27–30, 2005.
- "Do Irrelevant Commodities Matter?" 第11回ディセントラライゼーション・コンファレンス, 法政大学, 2005年9月16日。
- "Rationality of the Lexicographic Composition of Two Criteria." International Conference on Rational Choice, Individual Rights and Non-Welfaristic Normative Economics, Hitotsubashi University, March 11–13, 2006.
- "Partnership, Solidarity, and Minimal Envy in Matching Problems." Social Ethics and Normative Economics: Conference in Honour of Serge-Christophe Kolm, University of Caen, France, May 18–19, 2007.
- "Lexicographic Compositions of Two Criteria for Decision Makings: Rationality and Order Independence." The 5th International Conference on Logic, Game Theory and Social Choice, The Euskalduna Conference Centre in Bilbao, Spain, June 20–22, 2007.
- "Lexicographic Compositions of Two Criteria for Decision Making." The Japanese-French Seminar on Social Choice Theory and Welfare Economics, University of Caen, France, October 4–5, 2007.

“Lexicographic Compositions of Multiple Criteria for Decision Making.” The 9th International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare, Concordia University, Montreal, Canada, June 19–22, 2008.

### (b) 国内研究プロジェクト

「世代間の利害調整に関する研究」文部省科学研究費補助金特定領域研究 B, 2000 – 2004 年度, 研究分担者。

「現代経済システムの規範的評価と社会的選択」21 世紀 COE プログラム(文部科学省研究拠点形成費補助金), 2003 – 2007 年度, 事業推進担当者(「社会的選択の基礎理論」研究班リーダー, 幹事)。

「ゲーム理論のフロンティア」文部省科学研究費補助金基盤研究 A, 2004 – 2007 年度, 研究分担者。

「重複世代経済における資源配分の世代間衡平性と効率性」文部省科学研究費補助金基盤研究 B, 2006 – 2008 年度, 研究代表者。

「ゲーム理論のフロンティア: 理論と応用」文部省科学研究費補助金基盤研究 S, 2008 – 2012 年度, 研究分担者。

「社会科学の高度統計・実証分析拠点構築」グローバル COE プログラム(文部科学省研究拠点形成費補助金), 2008 – 2012 年度, 事業推進担当者。

### (d) 研究集会オーガナイズ

COE/RES Symposium on Social Choice Theory, July 19–20, 2004, Hitotsubashi University.

COE/RES Lectures on Fair Allocation and Social Choice, July 27–28, 2004, Hitotsubashi University.

COE/RES Lectures on Social Choice and Welfare, March 9–10, 14, 2006, Hitotsubashi University.

International Conference on Rational Choice, Individual Rights, and Non-Welfaristic Normative Economics, March 11–13, 2006, Hitotsubashi University.

COE/RES Lectures on Measurement of Living Standards and Deprivation in the Functioning Approach, December 4–5, 2007, Hitotsubashi University.

COE/RES Lectures on Fairness, Responsibility, and Welfare, January 30, February 1, 2008, Hitotsubashi University.

Hitotsubashi COE Lectures and Workshop on Choice, Games, and Welfare, January 10–12, 2009, Hitotsubashi University.

国際交流セミナー(一橋大学)

2007 年 12 月 6 日 Prasanta Pattanaik (University of California, Riverside), “Revealed Preference and Stochastic Demand Correspondences.”

2008 年 1 月 31 日 Marc Fleurbaey (University of Paris V), “Assessing Risky Social Situations.”

2009 年 1 月 11 日 Marco Mariotti (University of London), “Rational and Bounded Rational Choices.”

## 6. 学内行政

### (b) 学内委員会

企画部会・研究ワーキング委員会委員(2005 年 4 月 – 2007 年 3 月)

社会貢献委員会委員(2008 年 12 月 – )

### (c) 課外活動顧問

体育会ホッケー部長

## 7. 学外活動

---

### (b) 所属学会および学術活動

The Society for Social Choice and Welfare (Council member, 2006 – present)

The Econometric Society

日本経済学会

日本財政学会

東京経済研究センター(理事 1992 年 4 月 – 1993 年 3 月, 1996 年 4 月 – 2000 年 3 月)

日本学術会議 連携会員・経済学委員会委員(2006 年 4 月 – 現在)

Review of Economic Design, Associate Editor (1999 – present)

Social Choice and Welfare, Associate Editor (2008 – present)