

令和 3 年 5 月 18 日現在

機関番号：12601

研究種目：基盤研究(A) (一般)

研究期間：2016～2019

課題番号：16H02009

研究課題名(和文) 経済統治のメカニズムデザイン：理論、実証、実践

研究課題名(英文) Mechanism Design in Economic Governance: Theory, Empirics, and Practice

研究代表者

松島 斉 (Matsushima, Hitoshi)

東京大学・大学院経済学研究科(経済学部)・教授

研究者番号：00209545

交付決定額(研究期間全体)：(直接経費) 36,900,000円

研究成果の概要(和文)：企業組織、市場、取引慣行といった、市場・社会システムの経済統治能力について、我々は、理論、実証、実験の各アプローチから分析して、さらに政策提言をした。金融システム、資源配分一般(マーケットデザインとメカニズムデザイン)、知的財産、経営管理(企業統治)、労働市場インセンティブなどについて、我々は、すぐれた経済統治能力をもつ制度の設計、つまり「経済統治のメカニズムデザイン」を検討した。そして具体的な案を提示した。

研究成果の学術的意義や社会的意義

国際的な査読専門誌に多くの研究が採択され、世界的な経済学研究に対して重要なインパクトを問う関連分野に与えることができた。研究成果は、単に学術的成果としてだけでなく、政策的啓蒙的提言として、メディアに向けて情報発信された。日本社会にとって今後不可欠なマーケットデザイン、オークションデザイン、デジタル経済システム設計について、積極的な情報発信をした。

研究成果の概要(英文)：We analyzed the capacity of economic governance in market and social systems such as corporate organizations, market systems, and trading practices from theoretical, empirical, and experimental approaches, and we then made policy recommendations. Regarding financial systems, resource allocations in general (market design and mechanism design), intellectual properties, business management (or corporate governance), and incentives in labor markets, we examined the design of a system with excellent ability in economic governance. That is, we investigated "mechanism design in economic governance", thereby presenting the concrete proposals.

研究分野：経済

キーワード：ゲーム理論 メカニズムデザイン 経済学実験

1 . 研究開始当初の背景

情報技術の急速な進展によって、既存のシステムが多様化し、それらの統治能力に大きな変化がでてきた。そのため、環境変化に適応できる新しいメカニズムデザインが必要になっている。これらを根拠として、経済統治のメカニズムデザインを、広範囲の経済問題に共通する学術フロンティアと捉えて、本プロジェクトのテーマとした。現代の情報技術の急速な進展によって、経済活動は大きく変化している。そのため、企業組織、市場、取引慣行など、既存の経済システムの経済統治能力に問題が生じている。また、国、地域、企業ごとに経済統治の仕組みは異なっていて、これらの違いが経済パフォーマンスに本質的な違いをもたらしている。我々は、これらの技術、制度にかかわる環境変化について、より一層正しい知識と理解を必要としている。よって、多岐にわたる経済問題について、効率、公正、安定性といった、様々な観点から、経済環境の変化に適応できる経済統治能力を持つ制度設計の在り方、つまり、広い意味でのメカニズムデザインを検討することが重要になる。このような、現代的な問題意識による制度設計の考察は、端緒についたばかりである。したがって、我々は、これを経済学研究の重要フロンティアと捉え、本プロジェクトの研究テーマとした。

2 . 研究の目的

以上を踏まえて、以下の4つのテーマについて分析を進めた。(1)金融システム(松島、岡崎、柳川、植田、萱場、早川、前川、平野)(2)マーケットデザイン(松島、尾山、安田、早川、佐野)(3)不確実性下の経済行動(松島、尾山、安田、中島、早川)(4)企業及び取引慣行による統治(松島、岡崎、萱場)。より詳しくは研究成果にて説明する。

3 . 研究の方法

以下のように理論、実験、実証、政策という四つの部門を設けて、全研究が有機的に関連しあうようにした。特に、理論部門はかなめであり、ネットワーキング、動学的マーケットデザイン、バッチ型+リアルタイム型オークションなどについて、理論的基礎を固めた。オークションマーケットデザインフォーラム(AMF)勉強会を定期的に会合し、政策提言に結びつくミーティングをおこなった。歴史資料や大規模パネルデータをつかって実証研究をすすめた。

理論部門：(担当責任者：尾山大輔)松島、佐野、早川、前川、安田、中島、植田、柳川。実験部門：(担当責任者：松島齊)尾山、萱場、照山、前川、安田。

実証部門：(担当責任者：岡崎哲二)植田、照山、萱場。政策部門：(担当責任者：柳川範之)松島、植田、照山、佐野、安田、尾山、岡崎、早川。

4 . 研究成果

4テーマについて以下のように研究成果を得ることができた。

(1)金融システム：1-1：金融システムの違いが経済行動におよぼす効果：植田は、理論と実証の両面から、企業の金融へのアクセスが、金融市場の透明性、コーポレートガバナンス、 Kreditor-Liabilities の度合といった、金融システムの違いに影響を受ける可能性を実証分析した。1-2：バブル・クラッシュ・クライシス：柳川、平野は、金融市場間で不安定性要因が伝染する可能性を理論分析し、その経済厚生ロスを明らかにした。前川は、証券化が金融システムの不安定要因となるケースを理論分析した。松島は、レバレッジ規制と Bubble-Contingent Claim の政策的導入が、金融システムの安定性に与える影響を理論分析した。1-3：決済システム：早川は、バッチ型とリアルタイム型を混合した、新しい形態の銀行間決済システムネットワークデザインを理論分析した。柳川および松島は、FinTech とブロックチェーンといった新しいネットワーキング技術について、ゲーム理論的、法経済学的、産業組織論的考察をおこない、政策提言を目指した。(2)マーケットデザイン：2-1：動学的マーケットデザイン：松島は、効率的な配分とともに効率的な事前投資をうながすインセンティブメカニズムの設計を理論分析した。佐野は取引が継続的に行われる状況につい

でのメカニズムデザインを理論分析した。2 - 2 : 複雑なマーケットデザイン : 松島、柳川、尾山、安田、佐野は、周波数免許、空港スロット、電力割り当てに関連する複雑な制度設計について政策提言した。2 - 3 : メカニズムデザインと立証可能性 : 松島は、事後的に表明内容の一部が立証できるとした場合の Implementation (履行問題) について理論研究した。

(3) 不確実性下の経済行動 : 中島は、行動経済学、新しい意思決定理論・顕示選好理論の成果を、マーケットの理論・契約の理論に応用して、「企業が両極端な選択肢を提示して、中間のものを購入するように誘導する」現象、「消費者が一度行った契約・価格プランはなかなか改訂しないことを見越した動学的な価格設定」を理論分析した。尾山は、情報デザインに関する新しい一意性の条件を理論的に解明した。

(4) 企業及び取引慣行による統治 : 4 - 1 : 経営管理方式の違いがもたらす企業統治への効果 : 岡崎は、経営管理方式と企業統治の関係を明らかにする実証研究をした。4 - 2 : 相互監視技術向上がもたらす暗黙の協調の可能性 : 松島と萱場は、不完全モニタリングの繰り返しゲーム実験研究を継続し、完成させた。4 - 4 : 労働インセンティブにおけるラベリング効果 : 松島、照山、萱場は、ラベリングの効果、村八分の効果、およびラベリングと村八分が両方使える場合のパフォーマンスを実験経済学的に考察した。

以上の研究成果は以下の学術研究論文リストに示されるように結実している。

5. 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計56件（うち査読付論文 42件 / うち国際共著 1件 / うちオープンアクセス 4件）

1. 著者名 Hitoshi Matsushima	4. 巻 CARF-F-453
2. 論文標題 Partial Ex-Post Verifiability and Unique Implementation of Social Choice Functions	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 CARF-F-453, CIRJE-F-1116, CREPDP-51	6. 最初と最後の頁 1-20
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -
1. 著者名 Hitoshi Matsushima	4. 巻 CARF-F-447
2. 論文標題 Bank Runs and Minimum Reciprocity	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 , CARF-F-447, CIRJE-F-1099, CREPDP-46,	6. 最初と最後の頁 1-22
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -
1. 著者名 Tetsuji Okazaki, Toshihiro Okubo and Eric Strobl	4. 巻 79
2. 論文標題 "Creative Destruction of Industries: Yokohama City in the Great Kanto Earthquake,"	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of Economic History	6. 最初と最後の頁 1-31
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） 10.1017/S0022050718000748	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -
1. 著者名 Daisuke Oyama and Tomoyuki Takenawa	4. 巻 76
2. 論文標題 "On the (Non-)Differentiability of the Optimal Value Function When the \gg Optimal Solution Is Unique,"	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of Mathematical Economics	6. 最初と最後の頁 21-32
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） 10.1016/j.jmateco.2018.02.004	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスとしている（また、その予定である）	国際共著 -

1. 著者名 Teruyama Hiroshi, Goto Yasuo, Lechevalier Sebastien	4. 巻 48
2. 論文標題 Firm-level labor demand for and macroeconomic increases in non-regular workers in Japan	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Japan and the World Economy	6. 最初と最後の頁 90 ~ 105
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.japwor.2018.08.006	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Ryuji Sano	4. 巻 22
2. 論文標題 An equilibrium analysis of a core-selecting package auction with reserve prices	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Review of Economic Design volume	6. 最初と最後の頁 101-122
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10058-018-0212-5	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 植田健一、後藤康雄 (成城大学)、石出旭 (東京大学)	4. 巻 49
2. 論文標題 Listing and Financial Constraints	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Japan and the World Economy	6. 最初と最後の頁 1-16
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.japwor.2018.05.001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hitoshi Hayakawa	4. 巻 13
2. 論文標題 Does a Central Clearing Counterparty Reduce Liquidity Needs?	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of Economic Interaction and Coordination	6. 最初と最後の頁 9-50
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11403-017-0208-1	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Ishihara Akifumi、Yanagawa Noriyuki	4. 巻 57
2. 論文標題 Dark sides of patent pools with independent licensing	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 International Journal of Industrial Organization	6. 最初と最後の頁 1~34
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijindorg.2017.12.005	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Matsushima Hitoshi	4. 巻 18
2. 論文標題 Connected Price Dynamics with Revealed Preferences and Auctioneer's Discretion in VCG Combinatorial Auction	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The B.E. Journal of Theoretical Economics	6. 最初と最後の頁 1-16
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1515/bejte-2016-0168	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsushima Hitoshi	4. 巻 69
2. 論文標題 Optimal Deterministic Mechanism Design: Type-Independent Preference Orderings	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Japanese Economic Review	6. 最初と最後の頁 363~373
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/jere.12176	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsushima Hitoshi	4. 巻 19
2. 論文標題 Efficient Combinatorial Allocations: Individual Rationality versus Stability	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The B.E. Journal of Theoretical Economics	6. 最初と最後の頁 1-11
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1515/bejte-2017-0072	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsushima Hitoshi	4. 巻 876
2. 論文標題 "Timing Games with Irrational Types: Leverage-Driven Bubbles and Crash-Contingent Claims"	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Revised version of CIRJE-F-876 Forthcoming in The B. E. Journal of Theoretical Economics.	6. 最初と最後の頁 1-10
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsushima Hitoshi	4. 巻 1072
2. 論文標題 "Framing Game Theory"	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Revised version of CIRJE-F-1072.	6. 最初と最後の頁 1-10
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsushima, Hitoshi and Shunya Noda	4. 巻 1057
2. 論文標題 "Mechanism Design in Hidden Action and Hidden Information: Richness and Pure-VCG"	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 CIRJE-F-1057	6. 最初と最後の頁 1-10
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Lleras Juan Sebastian, Masatlioglu Yusufcan, Nakajima Daisuke, Ozbay Erkut Y.	4. 巻 170
2. 論文標題 When more is less: Limited consideration	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Economic Theory	6. 最初と最後の頁 70 ~ 85
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.jet.2017.04.004	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ryuji Sano	4. 巻 Vo.22
2. 論文標題 An equilibrium analysis of a core-selecting package auction with reserve prices	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Review of Economic Design	6. 最初と最後の頁 101-122
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Okazaki Tetsuji, Okubo Toshihiro, Strobl Eric	4. 巻 79
2. 論文標題 Creative Destruction of Industries: Yokohama City in the Great Kanto Earthquake, 1923	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Journal of Economic History	6. 最初と最後の頁 1~31
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0022050718000748	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Nakajima Kentaro, Okazaki Tetsuji	4. 巻 71
2. 論文標題 The expanding Empire and spatial distribution of economic activity: the case of Japan's colonization of Korea during the prewar period	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Economic History Review	6. 最初と最後の頁 593~616
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/ehr.12535	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Oyama Daisuke, Takenawa Tomoyuki	4. 巻 76
2. 論文標題 On the (non-)differentiability of the optimal value function when the optimal solution is unique	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of Mathematical Economics	6. 最初と最後の頁 21~32
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.jmateco.2018.02.004	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hitoshi Hayakawa	4. 巻 13
2. 論文標題 Does a central clearing counterparty reduce liquidity needs?	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of Economic Interaction and Coordination	6. 最初と最後の頁 9-50
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Teruyama Hiroshi, Goto Yasuo, Lechevalier Sebastien	4. 巻 48
2. 論文標題 Firm-level labor demand for and macroeconomic increases in non-regular workers in Japan	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Japan and the World Economy	6. 最初と最後の頁 90 ~ 105
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.japwor.2018.08.006	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ueda Kenichi, Ishide Akira, Goto Yasuo	4. 巻 49
2. 論文標題 Listing and financial constraints	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Japan and the World Economy	6. 最初と最後の頁 1 ~ 16
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.japwor.2018.05.001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Pablo A. Guerron-Quintana, Tomohiro Hirano, Ryo Jinnai	4. 巻 457
2. 論文標題 Recurrent Bubbles and Economic Growth	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 CARF-F-457 金融システム・バブル	6. 最初と最後の頁 1-10
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ishihara Akifumi、Yanagawa Noriyuki	4. 巻 57
2. 論文標題 Dark sides of patent pools with independent licensing	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 International Journal of Industrial Organization	6. 最初と最後の頁 1~34
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijindorg.2017.12.005	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hirano Tomohiro、Yanagawa Noriyuki	4. 巻 84
2. 論文標題 Asset Bubbles, Endogenous Growth, and Financial Frictions	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Review of Economic Studies	6. 最初と最後の頁 40-65
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2139/ssrn.2432788	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Nakajima Kentaro、Okazaki Tetsuji	4. 巻 71
2. 論文標題 The expanding Empire and spatial distribution of economic activity: the case of Japan's colonization of Korea during the prewar period	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Economic History Review	6. 最初と最後の頁 593~616
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/ehr.12535	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Okazaki Tetsuji、Sawada Michiru	4. 巻 65
2. 論文標題 Measuring the extent and implications of corporate political connections in prewar Japan	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Explorations in Economic History	6. 最初と最後の頁 17~35
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.eeh.2017.01.001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Imaizumi Asuka, Ito Kaori, Okazaki Tetsuji	4. 巻 60
2. 論文標題 Impact of natural disasters on industrial agglomeration: The case of the Great Kant? Earthquake in 1923	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Explorations in Economic History	6. 最初と最後の頁 52 ~ 68
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.eeh.2015.11.005	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hayakawa Hitoshi	4. 巻 13
2. 論文標題 Does a central clearing counterparty reduce liquidity needs?	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Economic Interaction and Coordination	6. 最初と最後の頁 9 ~ 50
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11403-017-0208-1	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Muramoto Akitoshi, Sano Ryuji	4. 巻 149
2. 論文標題 Sequential auctions of heterogeneous objects	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Economics Letters	6. 最初と最後の頁 49 ~ 51
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.econlet.2016.10.006	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Masahiro Goto, Atsushi Iwasaki, Yujiro Kawasaki, Ryoji Kurata,	4. 巻 235
2. 論文標題 Strategy-proof Matching with Regional Minimum and Maximum Quotas	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Artificial Intelligence	6. 最初と最後の頁 49-57
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tetsuji Okazaki, Kozo Kiyota	4. 巻 40
2. 論文標題 " Effects of Industrial Policy on Productivity: The Case of Import Quota Removal during Postwar Japan "	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Japanese and International Economies,	6. 最初と最後の頁 31-42
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsushima Hitoshi	4. 巻 未定
2. 論文標題 Optimal Deterministic Mechanism Design: Type-Independent Preference Orderings	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Japanese Economic Review	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/jere.12176	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsushima Hitoshi	4. 巻 18
2. 論文標題 Connected Price Dynamics with Revealed Preferences and Auctioneer 's Discretion in VCG Combinatorial Auction	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The B.E. Journal of Theoretical Economics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1515/bejte-2016-0168	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsushima Hitoshi	4. 巻 未定
2. 論文標題 Efficient Combinatorial Allocations: Individual Rationality versus Stability	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The B.E. Journal of Theoretical Economics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1515/bejte-2017-0072	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Oyama Daisuke, Takahashi Satoru	4. 巻 88
2. 論文標題 Generalized Belief Operator and Robustness in Binary Action Supermodular Games	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Econometrica	6. 最初と最後の頁 693 ~ 726
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3982/ECTA17237	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Sano Ryuji	4. 巻 150
2. 論文標題 Dynamic communication mechanism design	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Social Choice and Welfare	6. 最初と最後の頁 1-30
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00355-021-01309-y	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kayaba Yutaka, Matsushima Hitoshi, Toyama Tomohisa	4. 巻 120
2. 論文標題 Accuracy and retaliation in repeated games with imperfect private monitoring: Experiments	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Games and Economic Behavior	6. 最初と最後の頁 193 ~ 208
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.geb.2019.12.003	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hitoshi Hayakawa	4. 巻 55
2. 論文標題 Liquidity in Financial Networks	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Computational Economics	6. 最初と最後の頁 253-301
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hayakawa Hitoshi、Ishii Toshimasa、Ono Hirotaka、Uno Yushi	4. 巻 265
2. 論文標題 Settlement fund circulation problem	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Discrete Applied Mathematics	6. 最初と最後の頁 86 ~ 103
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.dam.2019.03.017	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hirokazu Mizobata、Hiroshi Teruyama	4. 巻 2019-003
2. 論文標題 Factor Adjustments and Liquidity Management: Evidence from Japan's Two Lost Decades	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Waseda, Corporate Governance Research Working Paper Series	6. 最初と最後の頁 1-21
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 OKAZAKI TETSUJI	4. 巻 100
2. 論文標題 Disentangling the effects of technological and organizational changes during the rise of the factory: the case of the Japanese weaving industry, 1905?14 †	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 The Economic History Review	6. 最初と最後の頁 1905-1914
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/ehr.13065	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Lleras Juan、Masatlioglu Yusufcan、Nakajima Daisuke、Ozbay Erkut	4. 巻 12
2. 論文標題 Path-Independent Consideration	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Games	6. 最初と最後の頁 21 ~ 21
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/g12010021	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Bevi? Carmen, Corch?n Luis C., Yasuda Yosuke	4. 巻 51
2. 論文標題 Oligopolistic equilibrium and financial constraints	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 The RAND Journal of Economics	6. 最初と最後の頁 279 ~ 300
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/1756-2171.12313	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yanagawa Noriyuki	4. 巻 23
2. 論文標題 Financial Imperfection and Outsourcing Decision	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 The International Economy	6. 最初と最後の頁 6 ~ 27
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.5652/internationaleconomy/ie2020.23.12.ny	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Claessens Stijn, Ueda Kenichi	4. 巻 5
2. 論文標題 Basic Employment Protection, Bargaining Power, and Economic Outcomes	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Journal of Law, Finance, and Accounting	6. 最初と最後の頁 179 ~ 229
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1561/108.00000045	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ueda Kenichi, Sharma Somnath	4. 巻 58
2. 論文標題 Listing advantages around the world	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Journal of the Japanese and International Economies	6. 最初と最後の頁 101089 ~ 101089
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.jjie.2020.101089	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hitoshi Matsushima	4. 巻 500
2. 論文標題 Implementation, Honesty, and Common Knowledge	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 discussion paper(University of Tokyo)	6. 最初と最後の頁 1-30
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hitoshi Matsushima, Shunya Noda	4. 巻 498
2. 論文標題 Epistemological Mechanism Design	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 discussion paper(University of Tokyo)	6. 最初と最後の頁 1-30
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hitoshi Matsushima	4. 巻 472
2. 論文標題 Recurrent Preemption Games	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 discussion paper(University of Tokyo)	6. 最初と最後の頁 15-40
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hitoshi Matsushima, Shunya Noda	4. 巻 464
2. 論文標題 Mechanism Design with General Ex-Ante Investments	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 discussion paper(University of Tokyo)	6. 最初と最後の頁 1-30
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hitoshi Matsushima	4. 巻 462
2. 論文標題 Information Design in Blockchain: A Role of Trusted Intermediaries	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 discussion paper(University of Tokyo)	6. 最初と最後の頁 30-50
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hitoshi Matsushima	4. 巻 459
2. 論文標題 Blockchain Disables Real-World Governance	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 discussion paper(University of Tokyo)	6. 最初と最後の頁 35-50
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hitoshi Matsushima	4. 巻 20
2. 論文標題 Behavioral Theory of Repeated Prisoner 's Dilemma: Generous Tit-For-Tat Strategy	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The B.E. Journal of Theoretical Economics	6. 最初と最後の頁 1-30
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1515/bejte-2019-0030	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hitoshi Matsushima	4. 巻 53
2. 論文標題 Implementation without Expected Utility: Ex-Post Verifiability	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Social Choice and Welfare	6. 最初と最後の頁 575-585
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

〔学会発表〕 計37件（うち招待講演 5件 / うち国際学会 28件）

1. 発表者名 松島斉
2. 発表標題 自動制御連合講演会（南山大「ゲーム理論はアート：日本の未来をデザインする政策のための第三の道」
3. 学会等名 自動制御連合講演会（南山大学、名古屋、Invited Lecture）（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 松島斉
2. 発表標題 「Framing Game Theory」
3. 学会等名 EEA-ESEM Meeting (Cologne, Germany) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 松島斉
2. 発表標題 「Framing Game Theory」
3. 学会等名 SING14 (Bayreuth, Germany) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 松島斉
2. 発表標題 「Framing Game Theory」
3. 学会等名 NUS Workshop on Mechanism Design (IMS Auditorium, Invited Seminar) (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tetsuji Okazaki
2. 発表標題 “Compatible Mergers: Assets, Service Areas and Market Power,”
3. 学会等名 Department of Economics Seminar
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tetsuji Okazaki
2. 発表標題 “Who Grew Rich?: Determinants of Income Distribution and Intergenerational Mobility under Japan’s Industrialization”
3. 学会等名 World Economic History Congress
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Daisuke Oyama
2. 発表標題 Generalized Belief Operator and the Impact of Small Probability Events on Higher Order Beliefs
3. 学会等名 Beliefs and Economic Behaviour: A Research Conference in Honour of Dov Samet (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hiroshi Teruyama, Sebastien Lechevalier
2. 発表標題 Firm-level labor demand for and macroeconomic increases in non-regular workers in Japan
3. 学会等名 the INCAS Annual Conference 2018 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hirokazu Mizobata, Hiroshi Teruyama
2. 発表標題 Factor Adjustments and Liquidity Managements: Evidence from the Japanese Lost Two Decades
3. 学会等名 the INCAS Annual Conference 2018 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 佐野隆司
2. 発表標題 "Dynamic Communication Mechanism Design"
3. 学会等名 日本経済学会春季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Ryuji Sano
2. 発表標題 "A Dynamic Mechanism Design with Different Deadlines and Multi-unit Demands"
3. 学会等名 Annual Congress of the European Economic Association (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Ryuji Sano
2. 発表標題 "A Dynamic Mechanism Design with Deadlines and Multi-unit Demands"
3. 学会等名 Australasian Economic Theory Workshop 2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 植田健一
2. 発表標題 Banks and Labor as Stakeholders: Impact on Economic Performance
3. 学会等名 2018 Journal of Law, Finance, and Accounting Conference (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hitoshi Matsushima
2. 発表標題 "Framing Game Theory"
3. 学会等名 NUS Workshop on Mechanism Design (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hitoshi Matsushima
2. 発表標題 "Framing Game Theory"
3. 学会等名 Annual Congress of the European Economic Association (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Ryuji Sano
2. 発表標題 "A dynamic mechanism design with deadlines and multi-unit demands,"
3. 学会等名 Annual Congress of the European Economic Association (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Ryuji Sano
2. 発表標題 “Dynamic communication mechanism design,”
3. 学会等名 日本経済学会春季大会、兵庫県立大学
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Ryuji Sano
2. 発表標題 “A dynamic mechanism design with deadlines and multi-unit demands,”
3. 学会等名 Australasian Economic Theory Workshop, University of Technology Sydney (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tetsuji Okazaki
2. 発表標題 “Who Grew Rich?: Determinants of Income Distribution and Intergenerational Mobility under Japan’s Industrialization”
3. 学会等名 World Economic History Congress (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Daisuke Oyama
2. 発表標題 Generalized Belief Operator and the Impact of Small Probability Events on Higher Order Beliefs
3. 学会等名 Beliefs and Economic Behaviour: A Research Conference in Honour of Dov Samet (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yosuke Yasuda
2. 発表標題 A Simple Economics of Inequality: Market Design Approach
3. 学会等名 China Meeting of the Econometric Society (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yosuke Yasuda
2. 発表標題 A Simple Economics of Inequality: Market Design Approach
3. 学会等名 第32回EEA-ESEM (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Yosuke Yasuda
2. 発表標題 A Simple Economics of Inequality: Market Design Approach
3. 学会等名 第10回 Pan Pacific Game Theory Conference and TGU Empirical Analyses of Political Economy Symposium (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Noriyuki Yanagawa
2. 発表標題 ブロックチェーンの法と経済学 その活用方法と課題
3. 学会等名 法と経済学会2017年第15回全国大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kenichi Ueda
2. 発表標題 "Monopoly Rights and Economic Growth: Inverted-U Relation"
3. 学会等名 North American Summer Meeting of the Econometric Society (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Ryuji Sano
2. 発表標題 "Improving efficiency using reserve prices: an equilibrium analysis of core-selecting package auctions"
3. 学会等名 Annual Conference of the European Association for Research in Industrial Economics (EARIE) (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 Ryuji Sano
2. 発表標題 "Iterative revelation mechanisms,"
3. 学会等名 Asian Meeting of the Econometric Society (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 Ryuji Sano
2. 発表標題 "Iterative revelation mechanisms,"
3. 学会等名 World Congress of the Game Theory Society, Maastricht University (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 Ryuji Sano
2. 発表標題 “ Iterative revelation mechanisms, ”
3. 学会等名 Australasia Meeting of the Econometric Society, University of Technology Sydney (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 Hayakawa Hitoshi
2. 発表標題 "Complexity of Payment Network"
3. 学会等名 Computing in Economics and Finance (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 Yasuda Yosuke
2. 発表標題 "A Simple Economics of Inequality: Market Design Approach"
3. 学会等名 Global Congress of Knowledge Economy (招待講演)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 Yasuda Yosuke
2. 発表標題 Reformulation of Nash Equilibrium with an Application to Interchangeability
3. 学会等名 第31回EEA-ESEM (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 Daisuke Oyama
2. 発表標題 Mean-Field Approximation of Forward-Looking Population Dynamics
3. 学会等名 Econometric Society Virtual World Congress (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Ryuji Sano
2. 発表標題 Dynamic slot allocations with different patience levels
3. 学会等名 Annual Congress of the European Economic Association (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Jun Maekawa, Koji Shimada and Ai Takeuchi
2. 発表標題 Sustainability of renewable energy investment motivations during a feed-in-tariff schemes transition: Evidence from a laboratory experiment
3. 学会等名 2021, International Workshop for Lab and Field Experiment (IWLFE) (国際学会)
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 Yosuke YASUDA
2. 発表標題 Moral Hazard and Subjective Evaluation
3. 学会等名 Econometric Society World Congress 2020 (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Hitoshi Matsushima
2. 発表標題 Blockchain Enforcement
3. 学会等名 The joint conference of Seoul National University and University of Tokyo (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

〔図書〕 計20件

1. 著者名 松島 斉	4. 発行年 2019年
2. 出版社 三菱経済研究所	5. 総ページ数 88
3. 書名 「金融システムの行動ゲーム理論 パブルと危機」	

1. 著者名 北澤 直、安田洋祐	4. 発行年 2018年
2. 出版社 KADOKAWA	5. 総ページ数 224
3. 書名 誰がFinTechを制するのか	

1. 著者名 丸山 俊一、NHK「欲望の資本主義」制作班	4. 発行年 2018年
2. 出版社 東洋経済新報社	5. 総ページ数 236
3. 書名 欲望の資本主義 2	

1. 著者名 一般財団法人 土地総合研究所	4. 発行年 2018年
2. 出版社 東洋経済新報社	5. 総ページ数 248
3. 書名 不動産テックの課題	

1. 著者名 柳川 範之	4. 発行年 2018年
2. 出版社 中央経済社	5. 総ページ数 208
3. 書名 インフラを科学する	

1. 著者名 松島 斉	4. 発行年 2018年
2. 出版社 三菱経済研究所	5. 総ページ数 82
3. 書名 わかりやすさのための制度設計 ゲーム理論と心理学の融合	

1. 著者名 松島 斉	4. 発行年 2018年
2. 出版社 日本評論社	5. 総ページ数 302
3. 書名 ゲーム理論はアート	

1. 著者名 前川 淳	4. 発行年 2017年
2. 出版社 三菱経済研究所	5. 総ページ数 63
3. 書名 ポンジスキームとしてのバブル	

1. 著者名 Akiomi KitagawaSouichi OhtaHiroshi Teruyama	4. 発行年 2018年
2. 出版社 Springer	5. 総ページ数 190
3. 書名 The Changing Japanese Labor Market	

1. 著者名 丸山 俊一、NHK「欲望の資本主義」制作班	4. 発行年 2018年
2. 出版社 東洋経済新報社	5. 総ページ数 236
3. 書名 欲望の資本主義 2	

1. 著者名 北澤 直	4. 発行年 2018年
2. 出版社 K A D O K A W A	5. 総ページ数 224
3. 書名 誰がFinTechを制するのか	

1. 著者名 一般財団法人 土地総合研究所	4. 発行年 2018年
2. 出版社 東洋経済新報社	5. 総ページ数 248(pp.9-34)
3. 書名 不動産テックの課題	

1. 著者名 柳川 範之	4. 発行年 2018年
2. 出版社 中央経済社	5. 総ページ数 208
3. 書名 インフラを科学する	

1. 著者名 柳川 範之他	4. 発行年 2017年
2. 出版社 大和書房	5. 総ページ数 239 (pp. 194-239)
3. 書名 人工知能は日本経済を復活させるか	

1. 著者名 翁 百合、柳川 範之、岩下 直行	4. 発行年 2017年
2. 出版社 日本経済新聞出版社	5. 総ページ数 288
3. 書名 ブロックチェーンの未来	

1. 著者名 松島 斉	4. 発行年 2018年
2. 出版社 日本評論社	5. 総ページ数 304
3. 書名 ゲーム理論はアート	

1. 著者名 松島 斉	4. 発行年 2018年
2. 出版社 三菱経済研究所	5. 総ページ数 82
3. 書名 わかりやすさのための制度設計：ゲーム理論と心理学の融合	

1. 著者名 Akiomi Kitagawa,Souichi Ohta,Hiroshi Teruyama	4. 発行年 2018年
2. 出版社 Springer Singapore	5. 総ページ数 190
3. 書名 The Changing Japanese Labor Market	

1. 著者名 柳川 範之	4. 発行年 2018年
2. 出版社 草思社	5. 総ページ数 176
3. 書名 東大教授が教える知的に考える練習	

1. 著者名 翁 百合、柳川 範之、岩下 直行	4. 発行年 2017年
2. 出版社 日本経済新聞出版社	5. 総ページ数 288
3. 書名 ブロックチェーンの未来	

〔産業財産権〕

〔その他〕

-

6. 研究組織

	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
研究分担者	尾山 大輔 (Oyama Daisuke) (00436742)	東京大学・大学院経済学研究科(経済学部)・准教授 (12601)	
研究分担者	柳川 範之 (Yanagawa Noriyuki) (80255588)	東京大学・大学院経済学研究科(経済学部)・教授 (12601)	
研究分担者	岡崎 哲二 (Okazaki Tetsuji) (90183029)	東京大学・大学院経済学研究科(経済学部)・教授 (12601)	

7. 科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計0件

8. 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関
---------	---------