

| | |
|------------------|---|
| Title | 小特集：経済の数理解析 |
| Sub Title | 序 Preface |
| Author | 丸山, 徹(Maruyama, Toru) |
| Publisher | 慶應義塾経済学会 |
| Publication year | 2006 |
| Jtitle | 三田学会雑誌 (Keio journal of economics). Vol.98, No.4 (2006. 1) ,p.579(33)- 584(38) |
| JaLC DOI | |
| Abstract | |
| Notes | 小特集：経済の数理解析 |
| Genre | Article |
| URL | https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00234610-20060101-0033 |

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

小特集：経済の数理解析

この小特集は第三回数理解済学国際会議（The Third International Conference on Mathematical Analysis in Economic Theory）における研究報告の中から四点を選び訳出したものである。この企画により、多くの方々に数理解済学の最近の動向について関心をもっていただくことができるならば、まことに幸いなことである。

数理解済学国際会議は平成 5 年に第一回が、また平成 9 年に第二回が開催された。第二回会議の折に、数理解済学研究の組織的促進を企図して、数理解済学研究センター（Research Center for Mathematical Economics）が設立され、国内外での活動を開始してから、既に 8 年の歳月が経過した。同センターは経済理論の数学的側面に焦点を絞り、数学・経済学両分野の専門家による共同討議をつうじて、斯学の健全な発展に寄与することを目的とする研究組織である。

第三回国際会議はこの目的に沿って、数理解済学研究センターが企画主催したものである。また協催者として多大なご協力をいただいた

慶應義塾経済学会、

慶應義塾大学 21 世紀 COE プログラム（統合数理科学）、

現代の政治・経済を考える「樞の会」、

および外国との往来に援助を惜しまれなかった全日本空輸株式会社に心からの感謝を申し述べたい。

会議は平成 16 年 12 月、三田山上を会場として開催され、合計 31 件の講演が行なわれた。会議の完全な議事録は、数理解済学研究センターの機関誌 *Advances in Mathematical Economics* の第 8 巻として、Springer Verlag, Tokyo から平成 17 年 12 月に刊行された。

丸 山 徹
（経済学部教授）

記 録

会議の組織と内容を記録として書き留めておきたい。

- 主催 数理経済学研究センター
- 協催 慶應義塾経済学会
慶應義塾大学 21 世紀 COE プログラム (統合数理科学)
現代の政治・経済を考える「樗の会」
- 会期 平成 16 年 12 月 20 日(月)－22 日(水)
- 場所 慶應義塾大学・三田キャンパス
- 組織委員会各部会責任者
学会組織委員会代表
川又邦雄 (慶應義塾大学)
プログラム部会
市石達郎 (オハイオ州立大学)
楠岡成雄 (東京大学)
議事録編集部会
楠岡成雄 (東京大学)
山崎 昭 (一橋大学)
財務部会・総務部会
丸山 徹 (慶應義塾大学)
広報部会
武藤 功 (防衛大学校)
- レセプション 12 月 21 日 (火)
夕刻 5 時 30 分より
於 綱町三井倶楽部

プログラム

December 20 (Monday) Morning

Hall 1

Chair : Kunio Kawamata (Keio Univ.)

9 : 00–10 : 00 Tatsuro Ichiishi (Ohio State Univ.)
Cooperative Extensions of the Bayesian Game

Chair : Toru Maruyama (Keio Univ.)

10 : 10–11 : 10 Charles Castaing (Université Montpellier)
Some Variational Convergence Results for Integral Functionals Using Young Measures

Chair : Katsuhito Iwai (Univ. of Tokyo)

11 : 20–12 : 20 Roy Radner (New York Univ.)
A Game-Theoretic Approach to Global Warming

December 20 (Monday) Afternoon

Hall 1

Chair : Mikio Nakayama (Keio Univ.)

13 : 30–14 : 30 Joseph Abdou (Université Paris I)
From the Nakamura Number to the Stability Number: a Unifying Model of Game Form Solvability

14 : 40–15 : 40 Shigeo Muto (Tokyo Institute of Technology)
Stable Profit Sharing in Patent Licensing: General Bargaining Outcomes

Chair : Yukihiro Funaki (Waseda Univ.)

16 : 00–17 : 00 Dov Monderer (Israel Institute of Technology)
Generalized Congestion Games

17 : 10–18 : 10 Akira Yamazaki (Hitotsubashi Univ.)
On Blocking Coalitions: Linking Mas-Colell with Grodal-Schmeidler-Vind

Hall 2

Chair : Norio Kikuchi (Keio Univ.)

13 : 30–14 : 30 Charles A. Stuart (Ecole Polytechnique Federale Lausanne)
Differentiability and Bifurcation

14 : 40–15 : 40 Hiroshi Matano (Univ. of Tokyo)
Travelling Waves in the Presence of Obstacles

Chair : Toru Maruyama (Keio Univ.)

16 : 00–17 : 00 Norimichi Hirano (Yokohama National Univ.)
Periodic Solutions for Systems of Ordinary Differential Equations

17 : 10–18 : 10 Masao Fukushima (Kyoto Univ.)
Expected Residual Minimization Method for Stochastic Linear Complementarity Problems

December 21 (Tuesday) Morning

Hall 1

Chair : Yasuo Maeda (Keio Univ.)

9 : 00–10 : 00 Nicholas Yannelis (Univ. Illinois)
Issues Arising in Economies with Asymmetric Information (with two other essays)

10 : 10–11 : 10 Ali Khan (Johns Hopkins Univ.)
On Choice of Technique in the Robinson-Solow-Srinivasan Model

11 : 20–12 : 20 Kazuo Nishimura (Kyoto Univ.)
Indeterminacy in a Dynamic Two-Country Model

Hall 2

Chair : Naoto Kunitomo (Univ. of Tokyo)

9 : 00–10 : 00 Shigeo Kusuoka (Univ. of Tokyo)
Homogeneous Law Invariant Coherent Multiperiod Value Measures and their Limits

10 : 10–11 : 10 Freddy Delbaen (Eidgenössische Technische Hochschule Zuerich)
Hedging Bounded Claims with Bounded Positions

11 : 20–12 : 20 Chiaki Hara (Kyoto Univ.)
Pareto Improvement and Agenda Control of Sequential Financial Innovations

December 21 (Tuesday) Afternoon

Hall 1

Chair : Hideo Kanemitsu (Tokyo International Univ.)

13 : 30–14 : 30 Leonid Hurwicz (Univ. of Minnesota)
Designing Mechanisms for Agents Who Do Not Play Games

Chair : Hiroshi Matano (Univ. of Tokyo)

14 : 40–15 : 40 Alexander Ioffe (Technion-Israel Institute of Technology)
On Some Variational Problems Associated with Models of Welfare Economics

Chair : Ryo Nagata (Waseda Univ.)

16 : 00–17 : 00 Jean-Michel Grandmont
(Centre de Recherche sur Les Ecoulement, les Surfaces et les Transferts)
Fiscally Stable Income Distributions under Majority Voting and Bargaining Sets

* * * * *

RECEPTION

17 : 30–19 : 30 Tsunamachi Mitsui Club

* * * * *

December 22 (Wednesday) Morning

Hall 1

Chair : Takao Fujimoto (Kagawa Univ.)

9 : 00–10 : 00 Andrew McLennan (Univ. of Minnesota)
Simple Complexity from Imitation Games

10 : 10–11 : 10 Steven R. Williams (Univ. of Illinois)
Limited Observability as a Constraint in Contract Design

11 : 20–12 : 20 Kazuo Mino (Osaka Univ.)
Consumption Externalities and Capital Accumulation in an Overlapping Generations Economy

Hall 2

Chair : Ryozi Miura (Hitotsubashi Univ.)

9 : 00–10 : 00 Hidetoshi Nakagawa (Tokyo Institute of Technology)
Analyses of Mortgage-Backed Securities Based on Unobservable Prepayment Cost Processes

10 : 10–11 : 10 Yoshihiko Uchida (Bank of Japan)
New Acceleration Schemes with the Asymptotic Expansion in Monte Carlo Simulation

11 : 20–12 : 20 Jun Sekine (Osaka Univ.)
Explicit Solutions to Optimal Long Term Investment Problems for a CIR Factor Model

December 22 (Wednesday) Afternoon

Hall 1

Chair : Kazuya Kamiya (Univ. of Tokyo)

13 : 30–14 : 30 Takashi Kamihigashi (Kobe Univ.)

Nonlinear Duality for Dynamic Optimization

14 : 40–15 : 40 Bernard Cornet (Université Paris I and Univ. of Kansas)

Existence of Financial Equilibria in a Multiperiod Stochastic Economy

Chair : Joaquim Silvestre (Univ. of California)

16 : 00–17 : 00 Kunio Kawamata (Keio Univ.)

The Stability of Networks with Direct and Indirect Connections

Hall 2

Chair : Tadashi Minagawa (Nagoya Univ.)

13 : 30–14 : 30 Joaquim Silvestre (Univ. of California)

The Gain-Loss Asymmetry and Single-Self Preferences

14 : 40–15 : 40 Makoto Yano (Keio Univ.)

A Price Competition Game under Free Entry