

学会等における講演・発表

岩本 誠一 Seiichi Iwamoto

* 印は発表者

I. 特別講演・国際会議

- [1] 岩本 誠一、再帰的計画法とその応用、日本数学会、1977年4月、京大・理（特別講演）。
- [2] S. Iwamoto, Inverse Theorems between Main and Inverse Dynamic Programmings, The International Conference on Dynamic Programming and Its Applications, Univ. of British Columbia, Vancouver, British Columbia, Canada, April 14-16, 1977.
- [3] 岩本 誠一、制御過程・配分過程の逆理論、日本オペレーションズ・リサーチ学会、1979年3月、新日鉄・八幡（特別講演）。
- [4] S. Iwamoto, Three Mirror Problem of Discrete-time Control Processes, The first (Meeting of the) BELLMAN CONTINUUM, Univ. of Michigan, Ann Arbor, USA, May, 1985.
- [5] S. Iwamoto*, R.J. Tomkins and C.-L. Wang, Sequential Minimax Control Processes, The 12-th International Symposium on Mathematical Programming, MIT, Cambridge, Massachusetts, USA, August, 1985.
- [6] S. Iwamoto*, R.J. Tomkins and C.-L. Wang, Sequential Control Processes for Unknown Influences, The 15th Conference on Numerical Mathematics and Computing, Univ. of Manitoba, Winnipeg, Canada, October. 1985.
- [7] S. Iwamoto, R.J. Tomkins and C.-L. Wang*, Inequalities and Mathematical Programming III, The 5th International Conference on GENERAL INEQUALITIES, Oberwolfach, West Germany, October May 4-10, 1986.
- [8] S. Iwamoto, Three Mirror Problem on Dynamic Programming, The third BELLMAN CONTINUUM, INRIA - Universite Paris 7, Sophia-Antipolis, France, June 13-14, 1988.
- [9] S. Iwamoto, Sequential Minimax Control Processes on R^n , The 13-th International Symposium on Mathematical Programming, Chuo University, Tokyo, Japan, August 29 - September, 1988.
- [10] S. Iwamoto, Iterative Integral versus Dynamic Programming, The fourth BELLMAN CONTINUUM, Kansas State University, Kansas, USA, May 21-21, 1990.

- [11] S. Iwamoto and T. Fujita*, Stochastic Decision-Making in a Fuzzy Environment, The Third Conference of Asian-Pacific Operational Research Societies, Fukuoka, Japan, July 26-29, 1994.
- [12] S. Iwamoto, Theory of Dynamic Programmas, Seminar for Operations Research Group, Department of Mathematics, The Melbourne University, Melbourne, AUS, Oct. 1994.
- [13] S. Iwamoto, Stochastic Decision-making in a Fuzzy Environment, The Australian Society of Operations Research, The University of Melbourne, Melbourne, AUS, Nov, 1994.
- [14] S. Iwamoto, Three Mirror Theory of Control Processes — Dynamic Programming Approach —, The Australian Society of Operations Research Society, Melbourne Chapter, The Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT), Melbourne, AUS, Dec.12, 1994.
- [15] S. Iwamoto* and T. Iki, An Inversion of Beckmann's Plane Assignment Problem, The 16-th International Symposium on Mathematical Programming, EPFL, Lausanne, Switzerland, August 24-29, 1997 (Also Chair Person of Session "Allocation Problem").
- [16] S. Iwamoto, On an Inverse Partition Problem, The Fourth Conference of Asian-Pacific Operational Research Societies, World Congress Centre, Melbourne, AUSTRALIA, Nov. 30 - Dec. 4, 1997 (Also Organizer and Chair Person of Session "Dynamic Programming").
- [17] S. Iwamoto, Decision-making in Fuzzy Environment: A Survey from Stochastic Decision Process, The Second International Conference on Knowledge-based Intelligent Electronics Systems (KES '98), Adelaide Convention Centre, Adelaide, AUSTRALIA, April 21st - 23rd, 1998.
- [18] S. Iwamoto, Stochastic Decision Processes For Minimum Criterion, Seminar at Center for Industrial & Applicable Mathematics (CIAM), The University of South Australia, Adelaide, AUSTRALIA, April 24, 1998.
- [19] S. Iwamoto, Euler Partition Rule, International Conference on Nonlinear Analysis and Convex Analysis (NACA98), Niigata Washington Hotel, Niigata, JAPAN, July 28-31, 1998.
- [20] S. Iwamoto, A Class of Dual Fuzzy Dynamic Programs, The 7th Bellman Continuum, International Workshop on Computation, Optimization and Control, The Santa Fe Institute, New Mexico, USA, May 24-25, 1999.

- [21] T. Fujita* and S. Iwamoto, An Optimistic Decision-Making in Fuzzy Environment, The 7th Bellman Continuum, International Workshop on Computation, Optimization and Control, The Santa Fe Institute, New Mexico, USA, May 24-25, 1999.
- [22] S. Iwamoto*, T. Ueno and T. Fujita, Controlled Markov Chains with Utility Functions, The International Workshop on Markov Processes and Controlled Markov Chains, Changsha, Hunan, China, August 22-28, 1999. (Chair of Session “Controlled Markov Chain”).
- [23] S. Iwamoto, Nearest Route Problem: Forward and Backward Approaches, The 17-th International Symposium on Mathematical Programming, Georgia Institute of Technology, Atlanta, USA, August 7-11, 2000. (Chair person of Session Title: Dynamic Programming and Optimal Control , Day and Time: Wednesday (July 9th), 11:00 - 12:30)
- [24] T. Fujita* and S. Iwamoto, Fractional Markov Decision Processes, The 8th Bellman Continuum, International Workshop on Intelligent Systems Resolutions, National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan, ROC, December 11-12, 2000.
- [25] S. Iwamoto, Maximizing Threshold Probability Through Invariant Imbedding (**THE BEST PAPER AWARD** with [26]), The 8th Bellman Continuum, International Workshop on Intelligent Systems Resolutions, National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan, ROC, December 11-12, 2000, (Also Organizer and Chair Person of Session “Deterministic, Stochastic, and Fuzzy Dynamic Programming”).
- [26] S. Iwamoto, Fuzzy Decision-Making Through Three Dynamic Programming Approaches (**THE BEST PAPER AWARD** with [25]), The 8th Bellman Continuum, International Workshop on Intelligent Systems Resolutions, National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan, ROC, December 11-12, 2000.
- [27] S. Iwamoto and T. Ueno*, A Dual Method in Optimizing Threshold Probabilities, The 18-th EURO Conference on Operations Research (EURO 2001), Erasmus University, Rotterdam, The Netherlands, July 9-11, 2001, (Also Chair of Session “Applied Probability I”).
- [28] S. Iwamoto and T. Ueno*, Fuzzy Decision-Making under Threshold Membership Criterion, The Fifth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information Engineering Systems & Allied Technologies (KES’ 2001), Osaka, Japan, September 6-8, 2001.
- [29] S. Iwamoto, Threshold Probabilities Through a Dual Method, Cluster on Dynamic Programming dedicated to the celebration of Richard Bellman’s 80th birthday at

INFORMS Annual Meeting 2001 Miami Beach, Miami, Florida, USA, November 4-7, 2001, (Also Chair of Session “Stochastic Dynamic Programming”).

- [30] S. Iwamoto, Three Dynamic Programmings on Fuzzy Decision-making, ”DP Workshop” at Operations Research Group, Department of Mathematics and Statistics, The Melbourne University, Melbourne, AUS, Feb. 2002.
- [31] S. Iwamoto, Primitive Dynamic Programming, ”DP Workshop” at Operations Research Group, Department of Mathematics and Statistics, The Melbourne University, Melbourne, AUS, Feb. 2002.
- [32] S. Iwamoto* and M. Sniedovich, A Markovization of Adaptive Stochastic Maximum Processes, The Sixteenth Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS2002), hosted by the UK Operational Research Society 8 - 12 July, 2002 (Also Chair of Session “Stochastic and Fuzzy Dynamic Programming”).
- [33] S. Iwamoto and T. Ueno*, Optimal Weighting in Stochastic Environment, The Sixteenth Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS2002), hosted by the UK Operational Research Society 8 - 12 July, 2002 (in Session “Stochastic and Fuzzy Dynamic Programming”).
- [34] K. Tsurusaki*, T. Ueno and S. Iwamoto, Stochastic Dynamic Programming with Range and Ratio Criteria, The 9th Bellman Continuum: International Workshop on Uncertain Systems and Soft Computing, July 24-27, 2002, Beijing, China.
- [35] T. Ueno*, T. Fujita and S. Iwamoto, Minimization of Variance on Markov Chain, The 9th Bellman Continuum: International Workshop on Uncertain Systems and Soft Computing, July 24-27, 2002, Beijing, China.
- [36] S. Iwamoto, Optimal Stopping in Fuzzy Environment, The 9th Bellman Continuum: International Workshop on Uncertain Systems and Soft Computing, July 24-27, 2002, Beijing, China.
- [37] S. Iwamoto, A Primitive Dynamic Programming, EURO/INFORMS Joint International Meeting 2003 (EURO/INFORMS 2003), Conrad Business and Conference Center and Bogazici University, Istanbul, Turkey, July 6-10(9), 2003, (Also Chair of Session “Dynamic Programming I”).
- [38] S. Iwamoto and T. Ueno*, Maximizing Order Probabilities on Markov Chain, EURO/INFORMS Joint International Meeting 2003 (EURO/INFORMS 2003), Conrad Business and Conference Center and Bogazici University, Istanbul, Turkey, July 6-10(9), 2003.

- [39] S. Iwamoto and T. Fujita*, On Splitting Problem, EURO/INFORMS Joint International Meeting 2003 (EURO/INFORMS 2003), Conrad Business and Conference Center and Bogazici University, Istanbul, Turkey, July 6-10(9), 2003.
- [40] S. Iwamoto* and T. Ueno, Nondeterministic Dynamic Programming, The 18-th International Symposium on Mathematical Programming (ISMP 2003), Technical University of Denmark, Copenhagen, Denmark, August 18-22(19,Tue.), 2003.
- [41] T. Fujita*, T. Ueno and S. Iwamoto, A Nondeterministic Dynamic Programming Model, The Eighth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems (KES 2004), Wellington, New Zealand, September 20-24, 2004.
- [42] K. Tsurusaki* and S. Iwamoto, When to Stop Range Process— An Expanded State Space Approach —, The Eighth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems (KES 2004), Wellington, New Zealand, September 20-24, 2004.
- [43] 岩本 誠一、2004 年ノーベル経済学賞の中の数学、第 9 回統計科学研究会シンポジウム、2004 年 12 月 3 日（金）、九州大学創立五十周年記念講堂・福岡（特別講演）。
- [44] T. Fujita* and S. Iwamoto, Nondeterministic Dynamic Programming and Maximum Linear Equations, The Sixth International Conference on Optimization: Techniques and Applications (ICOTA 6), Ballarat, Australia, December 9-11, 2004 (Also Chair of Session “Dynamic Programming”).
- [45] K. Tsurusaki, T. Ueno and S. Iwamoto*, Optimal Stopping under Threshold Probability: Range Criterion, The Sixth International Conference on Optimization: Techniques and Applications (ICOTA 6), Ballarat, Australia, December 9-11, 2004 (Also Chair of Session “Dynamic Programming”).
- [46] S. Iwamoto and M. Yasuda*, Dynamic Programming Creates the Golden Ratio, Too. The Sixth International Conference on Optimization: Techniques and Applications (ICOTA 6), Ballarat, Australia, December 9-11, 2004 (Also Chair of Session “Dynamic Programming”).
- [47] S. Iwamoto, A Dynamic Pricing of Exotic Options, The 1-st International Workshop on Intelligent Finance (IWIF1), Melbourne, Australia, December 13-14, 2004.
- [48] S. Iwamoto, The Golden Optimum Solution in Quadratic Programming, The Fourth International Conference on Nonlinear Analysis and Convex Analysis (NACA05), Okinawa Convension Center, Okinawa, JAPAN, July 31-July 4, 2005.

- [49] K. Tsurusaki*, T. Ueno and S. Iwamoto, Optimal Stopping under Threshold Probability — Simple Criteria —, The Seventeenth Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS2005), hosted by INFORMS, 11 - 15 July, 2005 (Also Chair of Session “Nonstochastic and Nonadditive Dynamic Programming”).
- [50] T. Fujita* and S. Iwamoto, On Infinite-Stage Nondeterministic Decision Models, The Seventeenth Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS2005), hosted by INFORMS, 11 - 15 July, 2005 (Also Chair of Session “Nonstochastic and Nonadditive Dynamic Programming”).
- [51] S. Iwamoto, Dynamic Pricing of Pacific Option, The Seventeenth Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS2005), hosted by INFORMS, 11 - 15 July, 2005 (Also Chair of Session “Nonstochastic and Nonadditive Dynamic Programming”).
- [52] S. Iwamoto* and M. Yasuda, Is Golden Policy Optimal in Dynamic Programming? The 21-st European Conference on Operational Research (EURO 2006), University of Iceland, Reykjavik, Iceland, July 2-5, 2006. (Also Chair of Session “Dynamic Programming”).
- [53] S. Iwamoto* and M. Yasuda, Golden Optimal Path in Discrete-Time Dynamic Optimization Processes, The 15-th International Conference on Difference Equations and Applications (ICDEA 2006), Kyoto University, Kyoto, Japan, July 24-28, 2006.
- [54] S. Iwamoto and M. Yasuda*, Golden Optimal Value in Discrete-Time Dynamic Optimization Processes. The First Kosen Workshop – Mathematics, Technology and Education – MTE 2006, Hotel Lake View Mito (Ibaraki), Japan, December 5-7, 2006 (Invited Lecture).
- [55] S. Iwamoto, Golden Quadruplet: Optimization - Inequality - Identity - Operator (Plenary), The Fourth International Conference on Modeling Decisions for Artificial Intelligence, Kitakyushu, Japan, August 16-18, 2007.
- [56] S. Iwamoto* and A. Kira, The Fibonacci Complementary Duality in Quadratic Programming, (予定) The Fifth International Conference on Nonlinear Analysis and Convex Analysis (NACA07), National Tsing-Hua University, Hsinchu Taiwan, May 31-June 4, 2007.
- [57] S. Iwamoto* and M. Yasuda, The Golden Optimal Trajectories in Continuous Dynamic Optimization, Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS) International Puerto Rico 2007, Westin Rio Mar Beach Resort & Spa,

San Juan, Puerto Rico, July 8-11, 2007. (Also Chair of Session “Dynamic Programming and Its Applications”).

- [58] A. Kira* and S. Iwamoto, Optimal Solution is Fibonacci in Quadratic Programming, Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS) International Puerto Rico 2007, Westin Rio Mar Beach Resort & Spa, San Juan, Puerto Rico, July 8-11, 2007. (Also Chair of Session “Dynamic Programming and Its Applications”).

II. 一般講演

日本数学会統計数学分科会

- [1] 岩本 誠一*・古川 長太、Stopped decision process (I) — π -optimal stopping times、1969年10月、東大・理.
- [2] 岩本 誠一*・古川 長太、Stopped decision process (II) — optimal stopped policies、1969年10月、東大・理.
- [3] 岩本 誠一、Average Reward Markovian Decision Processes in the Completely Ergodic Case、1972年10月、京大・理.
- [4] 岩本 誠一*・古川 長太、Markovian Decision Processes with Recursive Reward functions、1972年10月、京大・理.
- [5] 岩本 誠一、Stopped Decision Processes with Compact metric Space Measurably Depending on State Space、1973年4月、立教大.
- [6] 岩本 誠一*・甲斐 裕、On deterministic stationary strategy for Markov games、1974年4月、東大・理.
- [7] 岩本 誠一、再帰型支払い系をもつ N 段マルコフ・ゲーム、1975年4月、阪大・経済.
- [8] 岩本 誠一、動的計画における逆定理、1975年4月、阪大・経済.
- [9] 岩本 誠一、逆定理の数理計画問題への応用、1975年4月、阪大・経済.
- [10] 岩本 誠一、動的計画における逆定理 (II)、1975年10月、東大・教養.
- [11] 岩本 誠一、動的計画における逆定理 (III)、1976年4月、九大・理.
- [12] 岩本 誠一、動的計画におけるミニマックス逆定理、1976年10月、東工大.
- [13] 岩本 誠一、Some operations on dynamic programming with one-dimensional state space、1978年4月、名大・経済.
- [14] 岩本 誠一、動的計画における、反転定理 (REVERSE THEOREM) 1978年10月、東京電気大.
- [15] 岩本 誠一、反転制御過程について、1979年4月、名工大.
- [16] 岩本 誠一、逆制御過程と逆配分過程について、1979年10月、京大・理.
- [17] 岩本 誠一、On additivity of inverse dynamic programs、1980年10月、愛媛大.

- [18] 岩本 誠一、On inverse functional equations for dynamic programs、1980年10月、愛媛大.
- [19] 岩本 誠一、A new inversion of optimal control processes、1981年10月、山口大.
- [20] 岩本 誠一、Reverse function, reverse program and reverse theorem in mathematical programming、1982年4月、東北大・教養.
- [21] 岩本 誠一 and C-L.WANG、Continuous dynamic programming approach to inequalities、1982年9月、三重大.
- [22] 岩本 誠一、On dynamic programmable functions、1983年4月、広島大.
- [23] 岩本 誠一、A dynamic inversion in the classical calculus of variations、1983年4月、広島大.
- [24] 岩本 誠一、R.J. TOMKINS and C.-L. WANG、Reverse theory of inequalities、1986年4月、広島大.
- [25] 岩本 誠一、Dynamic optimization of composite functions、1989年9月、上智大.
- [26] 岩本 誠一、From dynamic programming to dynamic programming、1991年10月、北海道大.
- [27] 岩本 誠一、On bidecision processes、1992年4月、福岡大・理.
- [28] 岩本 誠一、On minimax linear equations、1993年4月、中央大・理工.
- [29] 岩本 誠一、Stochastic optimization of non-additive functions、1995年9月、東北大.
- [30] 岩本 誠一・藤田 敏治*・津留崎 和義、Markov policy is not optimal in stochastic minimaximization、1996年4月、新潟大・理.
- [31] 岩本 誠一、On Expected Values of Markov Statistics、1997年10月、東大・駒場.
- [32] 岩本 誠一・藤田 敏治*、Conditional Expected Values under Additive Constraint、1998年3月、名城大.
- [33] 岩本 誠一、Two Conditional Decision Processes for Nonadditively Recursive Criterion、1998年10月、阪大・理学研究科.
- [34] 岩本 誠一*・藤田 敏治、Stochastic Optimization of Markov Composite Statistics、1999年3月3月25日(木)～28日(日)、学習院大・理.
- [35] 藤田 敏治*・岩本 誠一・植野 貴之、Stochastic Minimization of Range, Variance and Ratio、1999年3月3月25日(木)～28日(日)、学習院大・理.

- [36] 岩本 誠一、Imbedology I、1999年9月27日（月）～30日（木）、広島大・総合科.
- [37] 岩本 誠一、Imbedology II: continuous non-optimization dynamic programming、2000年3月27日（月）～30日（木）、早稲田大・理工.
- [38] 岩本 誠一*・Moshe Sniedovich、Invariant imbedding, Markovization and terminal state model、2000年9月24日（日）～27日（水）、京都大・理学研究科.
- [39] 岩本 誠一、Dynamic evaluation of hitting times on Binomial model、2002年3月28日（木）～31日（日）、明治大駿河台キャンパス.
- [40] 岩本 誠一・藤田 敏治*、Nondetremistic dynamic programming: discrete model、2004年3月28日（日）～31日（水）筑波大.
- [41] 岩本 誠一、Controlled integral equations: Fredholm and Volterra types、2004年3月28日（日）～31日（水）筑波大.
- [42] 藤田 敏治*・岩本 誠一、Maximum linear equations on nondetremistic dynamic programming、2004年3月27日（日）～30日（水）日大・理工.
- [43] 岩本 誠一、Crossing dual on Golden optimum、2005年3月27日（日）～30日（水）日大・理工.
- [44] 岩本 誠一、The Golden inequalities、2005年9月19日（月）～22日（木）岡山大.
- [45] 岩本 誠一*・安田 正實、Optimal policy is Golden in dynamic programming、2006年3月26日（日）～29日（水）中央大・理工.

日本応用数理学会

- [1] 岩本 誠一、ファジィ環境下の確率的意志決定について、1993年9月、龍谷大・理工.

日本オペレーションズ・リサーチ学会

- [1] 岩本 誠一、Discrete Dynamic Programming with Recursive Additive Functions、1973年4月、慶大・工.
- [2] 岩本 誠一、Linear Programming on Recursive Additive Programming、1973年11月、九電ビル.

- [3] 古川 長太・岩本 誠一*、再帰利得系上の動的計画 (I)、1974年4月、東工大.
- [4] 古川 長太*・岩本 誠一、Markovian Decision Processes with Recursive Reward functions、1972年10月、京大・理.
- [5] 岩本 誠一・甲斐 裕*、Markov games with Recursive Additive Payoff Systems、1974年4月、東工大.
- [6] 岩本 誠一、Inverse Theorems in Dynamic Programming (I), Theory、1975年11月、阪大・経済.
- [7] 岩本 誠一、Inverse Theorems in Dynamic Programming (II), Applications、1975年11月、阪大・経済.
- [8] 岩本 誠一、Inverse Theorems in Dynamic Programming (III), ... Main and Inverse DP、1975年11月、阪大・経済.
- [9] 岩本 誠一、Minimax Inverse Theorems in a Certain Game with DP Structure、1976年9・10月、名古屋公会堂.
- [10] 岩本 誠一、動的計画と不等式、1977年10月、広大・工.
- [11] 岩本 誠一、動的計画の逆と反転、1978年10月、青山学院大.
- [12] 岩本 誠一、動的計画の合成・分解・連接・結び・交わり、1978年10月、青山学院大.
- [13] 岩本 誠一、反転動的計画の制御過程への応用、1979年9月、東理大・野田.
- [14] 岩本 誠一、数理計画の反転理論、1980年10月、電通大.
- [15] 岩本 誠一、Minimax Theorem Without Convex-concavity、1983年3月、広島大・工.
- [16] 児玉 正憲・岩本 誠一*、「決定理論とその周辺（九州）」研究部会終了報告、1983年3月、広島大・工.
- [17] 古川 長太・岩本 誠一*、「数理計画（九州）」研究部会中間報告、1984年5月、小樽商科大.
- [18] 岩本 誠一、一部繰り越し可能な多段配分過程について、1984年5月、小樽商科大.
- [19] 岩本 誠一、累次積分対ミニマックス定理 — その同時並行的適用、1989年10月、東京理科大（野田）.
- [20] 岩本 誠一*・藤田 敏治、確率的ファジィ意志決定 (I) Bellman and Zadeh アプローチとの比較、1993年10月、筑波大.

- [21] 岩本 誠一*・藤田 敏治、確率的ファジィ意志決定 (II) 不変埋没によるアプローチ、1993年10月、筑波大.
- [22] 岩本 誠一*・川崎 英文、「最適化モデル分析とその応用」研究部会終了報告、1996年5月、小樽商科大.
- [23] 岩本 誠一、不確実性の下での最適危機管理について、1996年5月、小樽商科大.
- [24] 岩本 誠一・伊喜 哲一郎*、航空機材割り当て逆問題、1997年4月、九州大学文系キャンパス.
- [25] 岩本 誠一・津留崎 和義*・藤田 敏治、ファジィ環境下の事前・事後条件付き意思決定、1998年5月、仙台市.
- [26] 岩本 誠一、多段確率決定樹表について、1999年9月20日(月)～21日(火)、成蹊大.
- [27] 岩本 誠一、「犬はいつどこで兎に追いつくか?」、2000年3月27日(月)～28日(火)、名工大.
- [28] 植野 貴之*・岩本 誠一、最小型評価系の閾値確率制御、2000年9月27、28日、東工大.
- [29] 植野 貴之*・岩本 誠一、閾値確率制御における双対性、2001年5月1、2日、法政大.
- [30] 岩本 誠一、ミレニアムONシリーズの経済効果 — マルコフモデルによる評価 — 2001年9月12日(水)、13日(木)、岡山理科大.
- [31] 岩本 誠一、日本シリーズの三重評価モデル — 再帰的方法 —、2002年3月27日(水)、28日(木)、富山市.
- [32] 岩本 誠一、最適化と評価のデリバティブ、2004年9月8日(水)、9日(木)、仙台市.

III. 研究集会

- [1] 岩本 誠一、Average Reward Markovian Decision Processes with General State and Action Spaces、「情報処理に関する基礎情報理論的研究」シンポジウム第6回「Flowと制御過程」、1972年2月、九大・理.
- [2] 岩本 誠一、Discrete Dynamic Programming with Recursive Additive Functions、シンポジウム「情報科学と計画数学」、1973年1月、九大・理.

- [3] 岩本 誠一、動的計画における逆定理、統計サマーセミナー、1975年7月、松山大.
- [4] 岩本 誠一、主動的計画と逆動的計画、研究集会「逐次決定理論とその周辺」、1975年12月、九大・理.
- [5] 岩本 誠一、逆動的計画について、OR学会DP研究部会、1976年3月、日科技連.
- [6] 岩本 誠一、単調減少性をもつ逐次決定過程における最適性の原理について、「統計的推測システムの構成と評価の問題」研究会、1976年12月、大分大・工.
- [7] 岩本 誠一、動的計画が表現する数理計画問題について、研究集会「数理計画と決定理論」、1977年1月、京大・数理研.
- [8] 岩本 誠一、「動的計画法国際会議」に出席して、OR学会DP研究部会、1977年10月、広大・工.
- [9] 岩本 誠一、逐次決定過程と動的計画について、研究集会「決定過程とその周辺」、1979年3月、京大・数理研.
- [10] 岩本 誠一、制御過程における逆と反転と双対と、研究集会「数理科学とその周辺」、1980年2月、千葉大・教養.
- [11] 岩本 誠一、動的計画の逆理論…再帰性と加法性、シンポジウム「計画数学とその周辺」、1980年12月、広大・総合科学.
- [12] 岩本 誠一、逆最適制御について、OR学会九州支部月例研究会、1981年6月、九州電力.
- [13] 岩本 誠一、制御過程の三面鏡 — 逆鏡・反転鏡・双対鏡 —、OR学会研究部会「決定理論とその周辺（九州）」、1981年7月、九大・経済.
- [14] 岩本 誠一、3つの逆配分過程について、研究集会「マルコフ・ゲーム理論とその周辺」、1982年3月、京大・数理研.
- [15] 岩本 誠一、動的計画可能関数について、「数理計画と決定過程論」研究集会、1982年11月、福岡大・理.
- [16] 岩本 誠一、多段配分過程…利益最大化とコスト最小化、第4回数理計画シンポジウム、1983年11月、神戸国際会議場.
- [17] 岩本 誠一、On Bellman's Allocation Processes、シンポジウム「情報とサイバネティクス」、1983年12月、九大・総理工.
- [18] 岩本 誠一、変分法における動的逆問題について、シンポジウム「情報数学とその周辺」、1983年12月、千葉大.

- [19] 岩本 誠一、制御過程の三面鏡理論・・・連続編、研究集会「学習と制御とその周辺」、1984年2月、京大・数理研.
- [20] 岩本 誠一、制御過程における逆と反転と双対と、OR学会研究部会「数理計画（九州）」、1984年12月、九大・理.
- [21] 岩本 誠一、順序配分過程について、OR学会九州支部月例研究会、1985年12月、九州電力.
- [22] 岩本 誠一、不等式の反転について、OR学会研究部会「数理計画（九州）」、1986年12月、九大・理.
- [23] 岩本 誠一、Dynamic Programming and Quasilinearization、シンポジウム「情報とサイバネティックス」、198610月、九大・理（基情研）.
- [24] 岩本 誠一、逐次準線形化について、研究集会「計画数学とその周辺」、1986年12月、京大・数理研.
- [25] 岩本 誠一、順序配分過程の逆理論について、シンポジウム「動的システムの数理とその応用」、1987年2月、和歌山大・教育.
- [26] 岩本 誠一、最適化と積分について、OR学会研究部会「最適化とその応用」、1987年7月、九大・経済.
- [27] 岩本 誠一、On Iterative Integral versus Recursive Optimization、数理科学セミナー、1987年9月、九大・理.
- [28] 岩本 誠一、動的計画と不等式について、研究集会「作用素論とその周辺」、1988年1月、京大・数理研.
- [29] 岩本 誠一、「第3回ベルマン会議等に参加して」、OR学会研究部会「最適化とその応用」、1988年6月、九大・経済.
- [30] 岩本 誠一、A multi-parametric linear program and its dual and converse programs、研究集会「決定理論とその周辺」、1989年12月、京大・数理研.
- [31] 岩本 誠一、「第4回ベルマン会議等に参加して」、OR学会研究部会「最適化とその応用」、1990年6月、九大・経済.
- [32] 岩本 誠一、最短ルート問題のその後について、日本OR学会九州支部講演会・研究会、1990年8月、九州電力（福岡）.
- [33] 岩本 誠一、動的計画の平行合成について、研究集会「最適化理論とその関連分野」、1990年11月、京大・数理研.

- [34] 岩本 誠一、動的計画の最近の進歩、RAMP 第 2 回シンポジウム、1990 年 11 月、京都リサーチ・パーク.
- [35] 岩本 誠一、Parametric Linear Programs through Dynamic Programming、研究集会「計画数学におけるモデル化と解析」、1990 年 12 月、神戸大・教養.
- [36] 岩本 誠一、On Minimax Linear Equations、数学教室セミナー、1991 年 1 月 24 日、佐賀大・理工.
- [37] 岩本 誠一、On Bynamic Programming、研究集会「数理計画モデルにおける最適化理論」、1991 年 11 月、京大・数理研.
- [38] 岩本 誠一、動的計画から両的計画へ、OR 学会研究部会「数理モデルとその周辺」、1991 年 11 月、九大・経済.
- [39] 岩本 誠一、複合最短ルート・最短ルート問題について、数理計画セミナー、1992 年 3 月 23 日、九大・理（数学）.
- [40] 岩本 誠一、瞬時系対逐次系、研究集会「最適化基礎理論とその応用」、1992 年 10 月、新潟大・自然科学研.
- [41] 岩本 誠一、On Minimax Linear Equations II、数学教室セミナー、1992 年 10 月 15 日、佐賀大・理工.
- [42] 岩本 誠一、両決定過程とミニマックス線形方程式、OR 学会研究部会「確率モデルにおける最適化(SMO)」、1992 年 11 月、筑波大大学院・経済システム科学（大塚）.
- [43] 岩本 誠一、Markov Bidecision Processes、研究集会「最適化の数理とその応用」、1992 年 11 月、京大・数理研.
- [44] 岩本 誠一、ミニマックス線形方程式について、OR 学会研究部会「システムモデリング手法とその活用」、1992 年 8 月、九大・経済.
- [45] 岩本 誠一、マルコフ決定過程から両決定過程へ、OR 学会研究部会「最適化モデルとその周辺」、1992 年 12 月、KKR 山代荘（加賀市）.
- [46] 岩本 誠一、On Minimax Linear Equations、研究集会「最適化：モデルとアルゴリズム」、1993 年 3 月、統計数理研究所.
- [47] 岩本 誠一、確率的ファジィ意志決定について、研究集会「最適化の数理とその応用」、1993 年 12 月、京大・数理研.
- [48] 岩本 誠一、不変埋没原理によるファジィ動的計画、第 33 回 OR 学会シンポジウム「ファジィ数理計画とその応用」、1995 年 3 月、広島（中電本店）.

- [49] 岩本 誠一、Constrained Sums、研究集会「最適化の数理における離散と連続構造」、1995年11月、京大・数理研.
- [50] 岩本 誠一、1995年度ノーベル経済学賞の中の数学について、OR学会研究部会「最適化モデル分析とその応用」、1995年12月、九大・経済.
- [51] 岩本 誠一、ファジィ環境下の確率的意志決定過程：ベルマン・ザデーのアプローチとの比較、日本ファジィ学会九州支部9月度研究例会、1996年9月、九電・総合研究所.
- [52] 岩本 誠一、Optimal Policies for Optimization of Associative Functionals、研究集会「経済の数理解析」、1996年10月、京大・数理研.
- [53] 岩本 誠一・伊喜 哲一郎*、Inverse Stopping Problem、科研費シンポジウム「数理計画モデルの最適化とその応用に関する研究」、1996年12月、金沢大学・工.
- [54] 岩本 誠一・藤田敏治*・津留崎和義、Conditional Decision-Making in Fuzzy Environment、研究集会「離散数理と連続数理における最適化理論」、1997年7月、京大・数理研.
- [55] 岩本 誠一*・伊喜哲一郎、An Inverse Assignment Problem、研究集会「離散数理と連続数理における最適化理論」、1997年7月、京大・数理研.
- [56] 岩本 誠一、On Recursion for Expectation of Markov Statistics、科研費シンポジウム「不確実性の下における意思決定のための数理モデルその応用」、1997年10月、千葉大・工.
- [57] 岩本 誠一・藤田 敏治*、Conditional Expectations of Markov Statistics、科研費シンポジウム「不確実性の下における意思決定のための数理モデルその応用」、1997年10月、千葉大・工.
- [58] 岩本 誠一、双対ファジィ動的計画について、研究集会「不確実な環境モデルでの動的行動決定システム」、1998年2月、京大・数理研.
- [59] 藤田 敏治*・岩本 誠一、Fractional Decision Process、科研費シンポジウム「計画数学における数理モデルその応用」、1998年10月、九大・中央図書館.
- [60] 藤田 敏治*・岩本 誠一、分数型評価のマルコフ決定過程「数理モデルにおける決定理論」、1998年11月、京大・数理研.
- [61] 岩本 誠一、A Priori and a Posteriori Conditional Decision Processes with Nonadditively Recursive Utility、研究集会「経済の数理解析」、1998年12月、京大・数理研.

- [62] 岩本 誠一、On Not Necessarily Additive Decision Processes、愛知大学経営総合科学研究所ワークショップ「数理システムにおける最適化理論とその応用」、1999年1月、愛知大学名古屋校舎.
- [63] 岩本 誠一、確率最適化における再帰式と確率決定樹表、研究集会「不確実、不確定性の下での数理的決定理論」、1999年10月12～14日、京大・数理研.
- [64] 岩本 誠一、Nearest Route Problem (最近ルート問題)、研究集会「最適化の数理科学」、2000年7月25～28日、京大・数理研.
- [65] 植野 貴之*・岩本 誠一、確率制御におけるマルコフ政策について、科研費シンポジウム「不確実性の下における意志決定のための数理モデルとその応用」、2000年10月22、23日、千葉大・けやき会館.
- [66] 岩本 誠一、マルコフ化を伴う終端状態モデル化について、科研費シンポジウム「不確実性の下における意志決定のための数理モデルとその応用」、2000年10月22、23日、千葉大・けやき会館.
- [67] 植野 貴之*・岩本 誠一、制御マルコフ連鎖上での閾値確率最適化の方法、研究集会「不確実性の下での数理モデルの構築と最適化」、2000年11月15～17日、京大・数理研.
- [68] 岩本 誠一・植野 貴之*、閾値確率制御における2つの拡大マルコフ政策について、第5回情報・統計科学シンポジウム、2000年12月1日、九州大・国際ホール.
- [69] 岩本 誠一・植野 貴之*、確率最適化における過去集積値と未来閾値について、短期研究員（共同）「不確実モデルによる動的計画理論の課題とその展望」、2001年2月5日～7日、京大・数理研.
- [70] 岩本 誠一・津留崎 和義*、最大値過程について、短期研究員（共同）「不確実モデルによる動的計画理論の課題とその展望」、2001年2月5日～7日、京大・数理研.
- [71] 岩本 誠一、Bellman & Zadeh における動的計画の波紋、OR 学会研究部会「システム最適化の理論と応用」および「平成12年度大学院経済学研究院重点化特別経費に基づく研究発表会『数理・情報からの基礎的アプローチによる経済モデル分析プロジェクト』（代表・岩本誠一）」、2001年6月、九大・経済.
- [72] 岩本 誠一、ファジィ動的計画法、第46回 OR 学会シンポジウム「ファジィOR」、2001年9月11日、岡山理科大.
- [73] 岩本 誠一、パチンコからオプションへ——再帰的方法——、現代経済学（武野先生を囲む）研究会／2001年度夏季セミナー、講演会、8月1日（水）、福岡市、博多会館。

- [74] 岩本 誠一、新型オプションの再帰的評価:(Recursive Evaluation of New-type Options)、長崎大学経済学会、2001年9月25(火)、26(水)、長崎大学経済学会・ファカルティセミナー合同セミナー。
- [75] 岩本 誠一・植野 貴之*、確率問題における最適加重化、研究集会「不確実性の下での動的決定解析とその応用」、2001年10月18、19日、北九州市立大学(北方キャンパス、本館7階E702号室)。
- [76] 岩本 誠一、An Evaluation Model for Japan/World Baseball Series Through Markov Chain, 研究集会「不確実性の下での動的決定解析とその応用」、2001年10月18、19日、北九州市立大学(北方キャンパス、本館7階E702号室)。
- [77] 岩本 誠一・植野 貴之*、Optimization of threshold memberships over fuzzy decision process, 研究集会「あいまいさと不確実性を含む状況の数理的意思決定」、13年11月7日(水)～平成13年11月9日(金)、京大・数理研。
- [78] 岩本 誠一・植野 貴之*、確率的最適加重問題について、研究集会:「動的システム最適化理論の展開とその応用」、2002年1月31日～2月1日、京大・数理研。
- [79] 岩本 誠一、動的計画法における過去現在未来、OR学会研究部会「システム最適化の理論と応用」および「平成13年度大学院経済学研究院重点化特別経費に基づく研究発表会『数理・情報手法によるプロジェクト管理モデルの開発』(代表・岩本誠一)」、2002年3月、九大・経済。
- [80] 岩本 誠一、ファジィ環境下の最適停止問題、科研費シンポジウム「不確実性下での数理決定問題における理論と応用」、2002年10月18、19日、千葉大・総合研究棟(理学系)。
- [81] 津留崎 和義*・岩本 誠一、Minimization of Range and Ratio over Markov Chains、科研費シンポジウム「不確実性下での数理決定問題における理論と応用」、2002年10月18、19日、千葉大・総合研究棟(理学系)。
- [82] 植野 貴之*・岩本 誠一、マルコフ連鎖上の順序確率最大化について、研究集会「不確実性の下での意思決定の数理」、2002年11月13日～15日、京大・数理研。
- [83] 岩本 誠一、When To Stop Accumulating Reward/Cost、研究集会「経済の数理解析」、2002年11月29日(金)～12月1日(日)、京大会館。
- [84] 岩本 誠一、非決定性動的計画法、動的計画法ミニシンポジウム、2003年1月25日、千葉大・理。
- [85] 岩本 誠一、最適化問題と不等式と3次方程式と、動的最適化ミニシンポジウム、2003年9月2日、秋田県立大・経営システム科学。

- [86] 岩本 誠一、制御差分方程式について、第50回OR学会シンポジウム『ORと数学』、2003年9月9日、九州大学国際交流プラザ。
- [87] 岩本 誠一・植野 貴之、On Non-deterministic Dynamic Programming. 科研費シンポジウム「不確実性下での数理決定問題とその関連分野」、2003年10月17、18日、千葉大・理学系総合研究棟。
- [88] 津留崎 和義・岩本 誠一、範囲基準下の最適停止について、研究集会「不確実性と意思決定数理の諸問題」、2003年11月17日～19日、京大・数理研。
- [89] 岩本 誠一、非確率的動的計画法、動的最適化研究会、2004年6月26、27日、千葉大・理。
- [90] 岩本 誠一、制御積分方程式について、動的最適化セミナー、2004年8月6、7日、長崎大経済・東南アジア研究所。
- [91] 岩本 誠一、制御積分方程式の逐次近似法、最適化セミナー、2004年8月27日、秋田県立大・経営システム科学。
- [92] 岩本 誠一・平川和久、黄金比と最適化問題について、研究集会「不確実性下での数理決定とその展望」、2004年10月15、16日、北九州市立大学（北方キャンパス、本館7階E702号室）。
- [93] 岩本 誠一、黄金最適解の交差双対、研究集会「経済の数理解析」、2005年2月11日（金）～2月13日（日）、京大会館。
- [94] 岩本 誠一・津留崎和義・植野貴之、「黄金ハート」の話し、第9計画数学研究集会「数理決定の展開とその応用」、2005年10月15、16日、長崎大学・経済学部。
- [95] 岩本 誠一、黄金2次方程式あれこれ、最適化講演、2005年10月31日、秋田県立大・経営システム科学。
- [96] 岩本 誠一・安田正実・Dynamic Programming creates The Golden Ratio, too, 研究集会「不確実性の下での意思決定と数理モデル」、2005年11月7日（月）～9日（水）、京大・数理研。
- [97] 岩本 誠一、黄金の三位一体 —— 最適性・不等式・恒等式 ——、研究集会「経済の数理解析」、2005年11月18日（金）～11月20日（日）、京大会館。
- [98] 吉良 知文・岩本 誠一、黄金不等式とその証明、第10回情報・統計科学研究会シンポジウム (BIC2005)、2005年12月2日（金）、九州大学国際ホール・福岡。
- [99] 岩本 誠一、黄金2次方程式の列について、第10回情報・統計科学研究会シンポジウム (BIC2005)、2005年12月2日（金）、九州大学国際ホール・福岡。

- [100] 岩本 誠一*・吉良 知文、黄金不等式：証明と生成、京都大学数理解析研究所 (RIMS) 共同研究集会「情報決定過程の展開」、2006年2月2日（木）～2月3日（金）、京都大学数理解析研究所。
- [101] 岩本 誠一*・安田 正實、On Golden optimal trajectories, 日本 OR 学会研究部会「不確実性理論の経営科学への応用」、2006年2月18日、千葉大・理。
- [102] 吉良 知文*・岩本 誠一、黄金比と不等式と最適化問題、日本 OR 学会研究部会「不確実性理論の経営科学への応用」、2006年2月18日、千葉大・理。
- [103] S. Iwamoto, Golden Policy in Dynamic Programming, Workshop on Mathematical Optimization in Economic Analysis（経済分析と最適化の数理）、数理経済学研究センター、2006年4月22～24日、パレスホテル箱根。
- [104] 岩本 誠一、非決定性動的計画法入門、第10計画数学研究集会「数理モデルによる決定とその応用」、2006年10月20、21日、高知大学・理学部。
- [105] 岩本 誠一、最適化講演：フィボナッチ最適解と双対性、2006年11月1日、秋田県立大・システム科学技術学学部。
- [106] 吉良 知文*・岩本 誠一、フィボナッチ最適解—下降型と上昇型—、第11回情報・統計科学研究会シンポジウム (BIC2006)、2006年12月1日（金）、九州大学国際ホール・福岡。
- [107] 岩本 誠一、The DA VINCI Code in Optimization、第11回情報・統計科学研究会シンポジウム (BIC2006)、2006年12月1日（金）、九州大学国際ホール・福岡。
- [108] 岩本 誠一、黄金比と最適化：連続時間、日本 OR 学会研究部会「不確実性モデルにおける数理解析と最適化」、2007年2月10日、千葉大・理。