

出席した国際会議など (共同研究者の発表を含む)

1. Hiroaki Yamada, Masaki Goda, "Spectral properties of phonon transmission in one-dimensional disordered systems with long-range correlation", PHONONS95, Sapporo, July 24-28, 1995.
2. M.Goda, T.Okabe, Hiroaki Yamada, "Anomalous self-diffusion of particles in classically mesoscopic regime", PHONONS95, Sapporo, July 24-28, 1995.
3. Hiroaki Yamada, K.Ikeda, "Self-Induced irreversible transport of energy in an electron-phonon system with a few degrees of freedom", abstract pp146 STATPHYS 19(The 19th IUPAP international conference), Xiamen(China), August 1-4, 1995.
4. Hiroaki Yamada, K.Ikeda, "Statistical law of self-diffusion in a classically mesoscopic regime", abstract pp163, STATPHYS 19(The 19th IUPAP international conference), Xiamen(China), August 1-4, 1995.
5. Hiroaki Yamada, "Dynamical delocalization in a coherently time-varying one-dimensional disordered system", abstract pp205??, The 1st Tohwa univ. Statistical Physics Meeting, Hukuoka, November 8-10, 1995.
6. Hiroaki Yamada, K.S.Ikeda, "Self-Induced irreversible transfer in closed quantum system with a few degrees of freedom", abstract pp42, QUANTUM CHAOS and DISSIPATION(146 WE-Heraeus-Seminar), Gunzburg(Germany), September 9-12, 1996.
7. M.Goda, K. Itagaki and Hiroaki Yamada, "Particle Diffusion in correlated disordered media near transition point", abstract ?? YKIS96(Dynamics of glass transition and related topics), Kyoto, November 12-15, 1996.
8. Hiroaki Yamada and T.Okabe, "Dynamical transition in one-dimensional Lennard-Jones system", abstract pp96, The 2nd Tohwa univ. Statistical Physics Meeting, Hukuoka, November 4-7, 1997.
9. K.Itagaki, Hiroaki Yamada and M.Goda, "Particle diffusion on the way toward Gaussian process in classical liquid", abstract pp83, The 2nd Tohwa univ. Statistical Physics Meeting, Hukuoka, November 4-7, 1997.
10. T.Okabe and Hiroaki Yamada, "Chaos in One-Dimensional Lennard-Jones Systems", abstract pp???, Chirikov conference(Classical Chaos and its Quantum Manifestations), Toulouse(France), July 16-18, 1998.

11. Hiroaki Yamada, "Dynamical Delocalization of One-Dimensional Anomalous Diffusion and scaling behavior of Disordered System with oscillatory Perturbation", abstract poster session 04 pp29, STATPHYS 20(The 20th IUPAP international conference), Paris(France), July 20-25, 1998.
12. T.Okabe and Hiroaki Yamada, "Chaos in One-Dimensional Lennard-Jones Systems", abstract poster session 05 pp23, STATPHYS 20(The 20th IUPAP international conference), Paris(France), July 20-25, 1998.
13. K.Itagaki, M.Goda, and Hiroaki Yamada, "Particle Diffusion in Liquids on a Mesoscopic Time Range", abstract poster session 04 pp12, STATPHYS 20(The 20th IUPAP international conference), Paris(France), July 20-25, 1998.
14. K.Sakurada, M.Goda, and Hiroaki Yamada, "Statistical properties of Transmission through Disordered Systems with Long-Range Structural Correlation", abstract poster session 04 pp22, STATPHYS 20(The 20th IUPAP international conference), Paris(France), July 20-25, 1998.
15. T.Okabe, Hiroaki Yamada and M. Goda, "Dynamical properties of one-dimensional Lennard-Jones lattice", PHONONS98, Lancaster(UK), July 26-31, 1998.
16. Hiroaki Yamada and K. Ikeda, "Dynamical delocalization of one-dimensional disordered system with lattice vibration", PHONONS98, Lancaster(UK), July 26-31, 1998.
17. Hiroaki Yamada, "Quantum diffusion in one-dimensional disordered system with oscillatory perturbation", Dynamics of Complex Systems, MPI at Dresden(Germany), May 11-15, 1999.
18. Hiroaki Yamada, "Localization and Delocalization in one-dimensional Quantum systems with time-periodic perturbation", abstract pp62, Tohwa StatPhys'99(The 3rd Tohwa univ. Statistical Physics Meeting), Hukuoka, November 8-12, 1999.
19. T.Okabe and Hiroaki Yamada, "Lyapunov instability of one-dimensional Morse system", abstract pp53, Tohwa StatPhys'99(The 3rd Tohwa univ. Statistical Physics Meeting), Hukuoka, November 8-12, 1999.
20. Hiroaki Yamada, "Irreversible energy flow in one-dimensional disordered systems coupled with a few phonon modes", abstract pp158, ACCP2000(The 8th Asia pasific physics conference), Taipei, August 7-10, 2000.
21. Hiroaki Yamada, "Energy Relaxation Dynamics in Harper Model Coupled with a Small Number of Phonon Modes", PHONONS 2001, Hanover(USA), August 12-17, 2001.

22. H.Yamada, "Delocalization and Dissipative Property in 1D Disordered System with Oscillatory Perturbatin", Japan-Italy Joint Forum Waseda Workshop on: Fundamental Problems in Quantum Mechanics, Tokyo, Sept. 27-29, 2001.
23. H.Yamada, Dynamically Delocalized State and Classicalization of the Quantum Wavepacket, First International Conference on Quantum Limits to the Second Law of Thermodynamics, San Diego(USA), July 29-31, 2002
24. H.Yamada, Localization and Delocalization in Kicked Anderson Model , LOCALIZATION2002, International Conference on Quantum Transport and Quantum Coherence, August 16-19, 2002, Sophia University, Tokyo, Japan.
25. H.Yamada, Localization in One-Dimensional Correlated Disordered System, LOCALIZATION2002, International Conference on Quantum Transport and Quantum Coherence, August 16-19, 2002, Sophia University, Tokyo, Japan.
26. H.Yamada, Delocalization and Classicalization of Quantum Wavepacket in Kicked Anderson Model, Waseda Symposium02, Waseda University, Tokyo, Japan.
27. H.Yamada, Localization in Disordered Two-Chain System with Long-Range Correlation, abstract pp226, Int. Meet. on Slow Dynamics in Complex Systems(Slowdynamics2003), November3-8, 2003, Sendai, Japan.
28. Akira Igarashi and H.Yamada, Tunneling of Quantum Particle in Oscillatory Double-Well System, International Conference on Statistical Physics of Quantum Systems– novel orders and dynamics –, July 17–20, 2004, Sendai, Japan.
29. Akira Igarashi and H.Yamada, Decoherence of Quantum Dynamics in Polychromatically Perturbed System, International Conference on Statistical Physics of Quantum Systems– novel orders and dynamics –, July 17–20, 2004, Sendai, Japan.
30. Akira Igarashi and H.Yamada, Decoherence of Quantum Tunneling by Coherent Phonon Modes in Symmetric Double-Well System, book of abstracts pp173, PHONONS 2004(11th international conference on phonon scattering in condensed matter), St. Petersburg, Russia, July 25-30, 2004.
31. A. Igarashi and H. Yamada, Quantum Tunneling and Decoherence Coherently Driven Double-Well Potential, International Symposium of Complexified Dynamics, Tunnelling and Chaos, Epoch Ritsumei 21, Kusatsu, 25 August - 1 September, 2005.
32. H.Yamada, Analyticity property of wavefunction in complexifying the argument, International Symposium of Complexified Dynamics, Tunnelling and Chaos, Epoch Ritsumei 21, Kusatsu, 25 August - 1 September, 2005.

33. S. Kinoshita, K. Iguchi and H.S. Yamada, Robustness of Attractor States in Complex Networks, The 5th International Workshop on Complex Systems, Sendai, September 25-28, 2007.
34. S. Kinoshita, K. Iguchi and H.S. Yamada, Attractor states of Boolean dynamics in complex networks, Nishinomiya-Yukawa Memorial International Symposium: What is Life? The Next 100 Years of Yukawa's Dream, Kyoto, October 15-20, 2007.
35. S. Kinoshita, K. Iguchi and H.S. Yamada, Robustness of Attractor in Complex Networks with Scale-free Topology, The 2007 Annual Conference of Japanese Society for Bioinformatics(JSBi2007), Tokyo Academic Park, December 17-19, 2007.

日本物理学会（支部会などを除く）

1. 山田弘明, 久保晴彦、合田正毅、首藤啓、相沢洋二、長距離相関のあるランダム系のスペクトル, 日本物理学会、東海大学、1989年3月.
2. 山田弘明, 久保晴彦、合田正毅、首藤啓、相沢洋二、長距離相関のあるランダム系の電子状態, 日本物理学会、鹿児島大学、1989年10月.
3. 山田弘明, 久保晴彦、合田正毅、首藤啓、相沢洋二、長距離相関のあるランダム系の電子状態 I I, 日本物理学会、大阪大学、1990年4月.
4. 山田弘明, 久保晴彦、合田正毅、首藤啓、相沢洋二、長距離相関のあるランダム系のコンダクタンス, 日本物理学会、岐阜大学、1990年10月.
5. 山田弘明, 合田正毅、首藤啓、相沢洋二、一次元ランダム系の透過係数、コンダクタンス揺らぎの普遍則, 日本物理学会、学習院大学、1991年3月.
6. 山田弘明, 合田正毅、相沢洋二、佐野光貞、一次元ランダム系の量子拡散, 日本物理学会、学習院大学、1991年3月.
7. 佐野光貞、首藤啓、相沢洋二、合田正毅、山田弘明、Intermittent Random Field 中の電子状態, 日本物理学会、学習院大学、1991年3月.
8. 佐野光貞、相沢洋二、合田正毅、山田弘明、一次元の長距離相関をもったランダム系の Lifshitz Tail, 日本物理学会、東京大学、1992年9月.

9. 山田弘明, 合田正毅、池田研介、動的ランダム場中の量子拡散, 日本物理学会、東京大学、1992年9月.
10. 山田弘明, 合田正毅、池田研介、動的ランダム場中の量子拡散 I I, 日本物理学会、岡山大学、1993年9月.
11. 岡部恒康、山田弘明, 合田正毅、小林みち助、Symplectic Integrator による分子動力学法, 日本物理学会、岡山大学、1993年9月.
12. 岡部恒康、山田弘明, 合田正毅、小林みち助、MD法による AgI のイオン軌道, 日本物理学会、福岡工業大学、1994年3月.
13. 岡部恒康、山田弘明, 合田正毅、小林みち助、MD法による確率分布の解析, 日本物理学会、神奈川大学、1995年3月.
14. 岡部恒康、山田弘明, 合田正毅、小林みち助、Symplectic Integrator による Molecular Dynamics 法の性質の研究, 日本物理学会、大阪府立大学、1995年9月.
15. 岡部恒康、板垣和宏、山田弘明, 合田正毅、分子動力学法による超イオン導電体 AgI のイオン拡散の時系列解析, 日本物理学会、金沢大学、1996年3月.
16. 板垣和宏、岡部恒康、山田弘明, 合田正毅、メソスコピックな時間領域における前駆ガウス過程の安定性, 日本物理学会、金沢大学、1996年3月.
17. 板垣和宏、山田弘明, 合田正毅、AgI の転移点付近の動的性質, 日本物理学会、名城大学、1997年3月.
18. 板垣和宏、山田弘明, 合田正毅、古典液体における粒子拡散のガウス過程出現プロセス, 日本物理学会、神戸大学、1997年9月.
19. 岡部恒康、山田弘明, 一次元 Lennard-Jones 系のカオス, 日本物理学会、東邦大学、日本大学、1998年3月.
20. 板垣和宏、山田弘明, 合田正毅、L-J 液体におけるガウス過程の出現プロセスの変化, 日本物理学会、東邦大学、日本大学、1998年3月.
21. 合田正毅、桜田和幸、山田弘明、いくつかの不規則系におけるフォノン透過の統計的性質, 日本物理学会、琉球大学、1998年9月.
22. 板垣和宏、合田正毅、山田弘明、液体の前駆ガウス過程における粒子の軌跡と統計性, 日本物理学会、広島大学、1999年3月.
23. 合田正毅、Mark Ya Azbel, 山田弘明、二次元ランダム系における指数関数的局在の消失の可能性, 日本物理学会、関西大学、2000年3月.

24. 岡部恒康, 山田弘明、相関のある行列積によるリヤプノフスペクトル, 日本物理学会、関西大学、2000年3月.
25. 木下修一、合田正毅、山田弘明、ホップフィールド型ネットワークにおける自律的連想記憶, 日本物理学会、立命館大学、2002年3月.
26. 木下修一、井口和基、山田弘明、スケールフリーネットワーク上のカウフマンモデルの転移, 日本物理学会、愛媛大学、2006年3月

研究会、セミナー など

1. 山田弘明、長距離相関のある一次元ランダム系の電子状態, 静岡大学 物理教室、1992年1月.
2. 合田正毅、山田弘明、ランダムポテンシャル中の一電子のスペクトル、波動関数と量子拡散, 基研短期研究会、「少数多体系の量子カオスと関連する諸問題」、京都大学、1991年10月.
3. 山田弘明、長距離相関のあるランダム系の電子状態, 基研物性セミナー、京都大学、1991年10月.
4. 山田弘明, 合田正毅, 池田研介、動的ランダム場中における量子拡散, 基研研究会、「保存力学系カオスにおける古典論と量子論」、京都大学、1992年10月.
5. 山田弘明、動的ランダム場中の量子拡散, 新潟大学物性コロキウム、新潟大学理学部、1993年6月.
6. 山田弘明、一次元ランダム系における動的非局在化, 基研研究会、「ハミルトン力学系とカオス」、京都大学、1997年11月.
7. 岡部恒康、山田弘明、一次元 Lennard-Jones 系のカオス, 基研研究会、「ハミルトン力学系とカオス」、京都大学、1997年11月.
8. 山田弘明、一次元ランダム系における局在と散逸, 第6回「非平衡系の統計物理」シンポジウム、筑波大学、1997年12月.
9. 山田弘明、一次元ランダム系における自発的散逸, 第9回「非平衡系の統計物理」シンポジウム、筑波大学、2001年1月.
10. 山田弘明、第一回新潟大学工学部研究公開・研究室見学 (2001.11.16).

11. 山田弘明, 局在と散逸, 東京大学 駒場セミナー、2002年4月.
12. 山田弘明, 長距離相関のある一次元ランダム系における局在・非局在, 第11回「凝縮系の物理 (非平衡系の統計物理)」シンポジウム、筑波大学、2002年12月.
13. 山田弘明, 周期外場による局在非局在転移と少数自由度量子系での”熱”発生?, 力学系理論と物質科学 2002, 立命館大学びわこくさつキャンパス, 2003年1月
14. 山田弘明, ランダム系における局在・非局在化・散逸性, 首都大学、非線形物理研究室セミナー、2005年12月