1. **Humio Ichimura *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** Stickelberger ideals of conductor *p* and their application, *Journal of Mathematical Society of Japan,* **Vol.58,** *No.3,* 885-902, 2006.
2. **Nobuyoshi Fukagai, Masayuki Ito *and* Kimiaki Narukawa :** Positive solutions of quasilinear elliptic equations with critical Orlicz-Sobolev nonlinearity on *Rn*., *Funkcialaj Ekvacioj,* **Vol.49,** *No.2,* 235-267, 2006.
3. **Hiroshi Fujiwara, Hitoshi Imai, Toshiki Takeuchi *and* Yusuke Iso :** Numerical treatment of analytic continuation with multiple-precision arithmetic, *Hokkaido Mathematical Journal,* **Vol.36,** *No.4,* 837-848, 2007.
4. **Hitoshi Imai, Naoyuki Ishimura *and* Masahiro Kushida :** Numerical treatment of a singular nonlinear partial differential equation arising in the optimal investment, *Thai Journal of Mathematics,* **Vol.5,** 321-326, 2007.
5. **Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** Numerical Computation on Analyticity of the Solution of a Cauchy Problem for the Backward Heat Equation, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.56,** 291-300, 2007.
6. **Zhenyu JIN, Hideo Sakaguchi, Naoyuki Ishimura *and* Hitoshi Imai :** Global in Space Simulation for the Black-Scholes Equation Incorporating Transaction Costs, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.56,** 445-450, 2007.
7. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Elliptic thermal correlation functions and modular forms in a globally conformal invariant QFT'{Nikolov, Nikolay M.; Todorov, Ivan T. , Rev. Math. Phys. 17 (2005) 613-667}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2006,** *No.i,* 7524-7525, Sep. 2006.
8. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `A new derivation of the CPT and spin-statistics theorems in noncommutative field theories' {Franco, Daniel H. T.; Polito, Caio M. M., J. Math. Phys. 46 (2005), 083503, 11 pp. }, *Mathematical Reviews,* **Vol.2006,** *No.i,* 7523-7524, Sep. 2006.
9. **Shigeaki Nagamachi :** A Model of Quantum Field Theory with a Fundamental Length, *Booklet of Abstracts, Nonstandard Methods and Applications in Mathematics,* 11, Pisa, May 2006.
10. **Shigeaki Nagamachi :** A Model of Quantum Field Theory with a Fundamental Length (Poster session), *Book of Abstracts, International Congress on Mathematical Physics,* 11, Rio de Janeiro, Aug. 2006.
11. **Shigeaki Nagamachi :** Teleportation and locality (Invited talk), *Proceeding of the 18th Chris Engelbrecht Summer School in Theoretical Physics on Theoretical Foundations of Quantum Information Processing and Communication,* 11, Durban, Jan. 2007.
12. **今井 仁司, 石村 直之 :** 取引費用を考慮した Black-Scholes 方程式の空間大域的数値計算について, *日本応用数理学会2006年度年会講演予稿集,* 172-173, 2006年9月.
13. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導方程式の解の接続の数値計算について, *日本数学会応用数学分科会講演アブストラクト,* 69-70, 2006年9月.
14. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 境界条件が充足していない熱伝導方程式のスペクトル選点法による数値計算, *第19回計算力学講演会講演論文集,* 741-742, 2006年11月.
15. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導方程式の初期値問題の解の解析性とその数値計算, *応用数学合同研究集会報告集,* 149-150, 2006年12月.
16. **高橋 浩樹 :** オイラーの数値リストとアルゴリズム, *岡山大学数学教室談話会,* 2007年1月.
17. **高橋 浩樹 :** 2次体のゼータ値と円分体のイデアル類群を巡って, *整数論研究集会(早稲田大学),* 2007年3月.
18. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導逆問題の初期値問題の解の解析性に関する数値計算, *第56回理論応用力学講演会講演論文集,* 539-540, 2007年3月.
19. **金 珍玉, 竹内 敏己, 今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 円環領域におけるCauchy問題の無限精度数値計算, *第56回理論応用力学講演会講演論文集,* 541-542, 2007年3月.
20. **金 珍玉, 坂口 秀雄, 石村 直之, 今井 仁司 :** 取引費用を考慮したBlack-Scholes方程式の空間大域的数値シミュレーション, *第56回理論応用力学講演会講演論文集,* 569-570, 2007年3月.
21. **高橋 浩樹 :** 無限オイラー解析, --- Zの等式への誘い ---, 株式会社 現代数学社, 京都, 2007年7月.
22. **Ichimura Humio *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** Imaginary quadratic fields satisfying the Hilbert-Speiser type condition for a small prime *p*, *Acta Arithmetica,* **Vol.127,** *No.2,* 179-191, 2007.
23. **Hiroki Sumida-Takahashi :** Computation of the *p*-part of the ideal class group of certain real abelian fields, *Mathematics of Computation,* **Vol.76,** *No.258,* 1059-1071, 2007.
24. **Nobuyoshi Fukagai *and* Kimiaki Narukawa :** On the existence of multiple positive solutions of quasilinear elliptic eigenvalue problems, *Annali di Matematica Pura ed Applicata,* **Vol.186,** *No.3,* 539-564, 2007.
25. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 空間1次元熱伝導方程式の解の接続の数値計算, *日本応用数理学会論文誌,* **Vol.17,** *No.4,* 481-493, 2007年.
26. **Hideo Sakaguchi, Hitoshi Imai *and* Toshiki Takeuchi :** PARALLEL COMPUTING OF INTERVAL ARITHMETIC IN MULTIPLE PRECISION FOR SIMULTANEOUS LINEAR EQUATIONS, *GAKUTO International Series, Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.28,** 165-172, 2008.
27. **Masahiro Kushida, Naoyuki Ishimura *and* Hitoshi Imai :** Numerical Treatment of Nonlinear Partial Differential Equations for the Risk Preference, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.57,** 487-492, 2008.
28. **櫛田 雅弘, 今井 仁司 :** リスク選好の偏微分方程式に対する数値解析, *日本応用数理学会論文誌,* **Vol.18,** *No.4,* 681-686, 2008年.
29. **今井 仁司 :** 無限精度計算が切り開く応用解析・数値解析の未来, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1566,** 96-118, 2007年.
30. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導逆問題の初期値問題に関連する数値計算, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1566,** 170-180, 2007年.
31. **Hiroki Sumida-Takahashi :** Examples of the Iwasawa invariants and the higher $K$-groups associated to quadratic fields, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.41,** 33-41, 2007.
32. **高橋 浩樹 :** 『無限解析入門』の誤差について, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1583,** 168-179, 2008年.
33. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Remark on the integration by parts formula for the φ43-quantum field model' {Albeverio, Sergio; Liang, Song; Zegarlinski, Boguslav , Infin. Dimens. Anal. Quantum Probab. Relat. Top. 9 (2006), no. 1, 149--154 }, *Mathematical Reviews,* **Vol.2007g,** Jul. 2007.
34. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `An exchange identity for non-linear fields' {Jaffe, Arthur; Jäkel, Christian. Comm. Math. Phys. 264 (2006), no. 2, 283--289 }, *Mathematical Reviews,* **Vol.2007h,** Aug. 2007.
35. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Canonical quantization of lattice Higgs-Maxwell-Chern-Simons fields: Krein self-adjointness' {Bowman, Daniel A.; Challifour, John L.. J. Math. Phys. 47 (2006), no. 10, 102302, 20 pp.}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2007k,** Oct. 2007.
36. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Why is CPT fundamental?' {Greenberg, O. W.. Found. Phys. 36 (2006), no. 10, 1535--1553}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2007m,** Dec. 2007.
37. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `A Wightman-function approach to relativistic complex-ghost field theory' {Nakanishi, N. Progr. Theoret. Phys. 116 (2006), no. 5, 873--882}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2008b,** Feb. 2008.
38. **Shigeaki Nagamachi :** Heisenberg's Fundamental Equation and Quantum Field Theory with a Fundamental Length, *RIMS共同研究「量子解析におけるミクロ・マクロ双対性」,* **Vol.1565,** 74-85, Jul. 2007.
39. **長町 重昭 :** ゲーム理論(Reinhard Selten 教授の通訳), 2007年8月.
40. **高橋 浩樹 :** 『無限解析入門』の誤差について, *RIMS研究集会 「数学史の研究」,* 2007年8月.
41. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導方程式の解の存在に関する数値計算, *日本応用数理学会2007年度年会講演予稿集,* 334-335, 2007年9月.
42. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 爆発時刻を越える数値シミュレーションの可能性について, *応用数学合同研究集会報告集,* 188-189, 2007年12月.
43. **高橋 浩樹 :** 円分体のイデアル類群に関するサーベイ, *北陸数論小研究集会,* 2007年12月.
44. **高橋 浩樹 :** オイラーの『無限解析入門』と『ドイツ王女への手紙』を巡って, *数学文献を読む会(共立出版),* 2007年12月.
45. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 巨人オイラー, *理系への数学,* **Vol.40,** *No.8,* 4-8, 2007年8月.
46. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 超越への助走, *理系への数学,* **Vol.40,** *No.9,* 23-27, 2007年9月.
47. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 最初の跳躍, *理系への数学,* **Vol.40,** *No.10,* 17-21, 2007年10月.
48. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 果てしなき世界, *理系への数学,* **Vol.40,** *No.11,* 11-15, 2007年11月.
49. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 限りなき数学, *理系への数学,* **Vol.40,** *No.12,* 10-14, 2007年12月.
50. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 円への跳躍, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.1,* 14-18, 2008年1月.
51. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 美しき調べ, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.2,* 14-18, 2008年2月.
52. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 偉大なる跳躍, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.3,* 19-23, 2008年3月.
53. **高橋 浩樹 :** 2次体のゼータ値と円分体のイデアル類群を巡って, *早稲田大学整数論研究集会2007報告集,* 109-117, 東京, 2007年7月.
54. **長町 重昭, 香田 温人 :** 理工系微分方程式の基礎, 学術図書出版社, 東京, 2009年3月.
55. **Erwin Bruening *and* Shigeaki Nagamachi :** Solution of a linearized model of Heisenberg's fundamental equation II, *Journal of Mathematical Physics,* **Vol.49,** *No.5,* 052304-1-052304-22, 2008.
56. **Shigeaki Nagamachi *and* Erwin Bruening :** Quantum Teleportation and Holomorphic Representation of CCR, *Open Systems and Information Dynamics,* **Vol.15,** *No.2,* 155-172, 2008.
57. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* Toshiki Takeuchi :** Numerical Computation of Continuation Problems in the Annular Domain, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.58,** 153-164, 2009.
58. **Nobuyoshi Fukagai, Masayuki Ito *and* Kimiaki Narukawa :** Quasilinear elliptic equations with slowly growing principal part and critical Orlicz-Sobolev nonlinear term, *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh Section A Mathematics,* **Vol.139,** 73-106, 2009.
59. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `The analyticity program in axiomatic quantum field theory. Rigorous quantum field theory, ' {Iagornitzer, DAniel, Progr. Math. 251(2007), 141--159}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2008i,** Jun. 2008.
60. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Scattering theory for dipole quantum fields' {Gottschalk, H. A., J. Phys. A 40 (2007), no. 31, 9643 -- 9653}, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2345317,** Jun. 2008.
61. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Constructive matrix theory' {Rivassequ, Vincent. J. High Energy Phys. 2007, no. 9, 008, 13 pp }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2342423,** Jul. 2008.
62. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Lie fields revisited' {Morgan, Peter, J. Math. Phys. 48 (2007), no. 12, 122302, 16 pp. }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2377824,** Sep. 2008.
63. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Different lattice approximations for Høegh-Krohn's quantum field model' {Liang, Song, Stochastic analysis and applications, 493--499, Abel Symp., 2, Springer, Berlin, 2007 }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2397801,** 2009b:81119, Feb. 2009.
64. **Hitoshi Imai, Naoyuki Ishimura *and* Masahiro Kushida :** Space-Precise Computation of a Singular Nonlinear Evolution Equation for the Risk Preference, *IMECS 2009 Proceedings,* 2135-2139, Hong Kong, Jan. 2009.
65. **高橋 浩樹 :** Hilbert-Speiser型の虚二次体について, *ガロア理論とその周辺 徳島2008,* 2008年9月.
66. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 輝く図形, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.4,* 28-32, 2008年4月.
67. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 未知への跳躍, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.5,* 29-33, 2008年5月.
68. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 解析の広がり, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.6,* 23-27, 2008年6月.
69. **竹内 敏己, 今井 仁司 :** ラプラス作用素のCauchy問題の解の接続に関するいくつかの数値計算, *第57回理論応用力学講演会講演論文集,* 515-516, 2008年6月.
70. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 複素ニュートン法の熱伝導逆問題への応用, *第57回理論応用力学講演会講演論文集,* 523-524, 2008年6月.
71. **櫛田 雅弘, 石村 直之, 今井 仁司 :** リスク選好に対する非線形偏微分方程式の数値解法, --- -最適投資問題の場合- ---, *第57回理論応用力学講演会講演論文集,* 531-532, 2008年6月.
72. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 大いなる謎, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.7,* 19-23, 2008年7月.
73. **高橋 浩樹 :** Book Guide 『オイラー博士の素敵な数式』, *理系への数学,* 82, 2008年8月.
74. **Yoshinori Mizuno :** An explicit arithmetic formula for the Fourier coefficients of Siegel-Eisenstein series of degree two and square-free odd levels, *Mathematische Zeitschrift,* **Vol.263,** *No.4,* 837-860, 2009.
75. **Yoshinori Mizuno *and* Shoyu Nagaoka :** Some congruences for Saito-Kurokawa lifts, *Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universitaet Hamburg,* **Vol.80,** 9-23, 2010.
76. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* 磯 祐介 :** On Numerical Computation of the Toricomi Equation, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.59,** 359-372, 2010.
77. **Shigeaki Nagamachi *and* Erwin Bruning :** Frame independence of the fundamental length in relativistic quantum field theory, *Journal of Mathematical Physics,* **Vol.51,** *No.2,* 022305-1-022305-18, 2010.
78. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Constructive φ4 field theory without tears.' {Magnen, Jacques; Rivasseau, Vincent, Ann. Henri Poincaré 9 (2008), no. 2, pp.403--424 }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2377824,** 2009d:81208, Apr. 2009.
79. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `General locality in quantum fields.' {Wang, Hai-Jun, J. Math. Phys 49 (2008), no. 3, 033513, 34 pp. }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2406810,** 2009g:81138, Jul. 2009.
80. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `The ultrahyperfunctional approach to non-commutative quantum field theory.' {Franco, Daniel H. T.; Lourenco, Jose A., J. Phys. A 41 (2008), no. 9, 095402, 21 pp. }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2453745,** 2009h:81176, Aug. 2009.
81. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Reflection positivity and monotonicity.' {Jaffe, Arthur; Ritter, Gordon, J. Math. Phys 49 (2008), no. 5, 052301, 10 pp. }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2406810,** 2009g:81138, Jan. 2010.
82. **Hitoshi Imai :** Numerical continuation for the Laplace equation with higher order regularization, 台湾, Dec. 2009.
83. **Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** NUMERICAL CONTINUATION FOR THE LAPLACE EQUATION WITH HIGHER ORDER REGULARIZATION, *GAKUTO International Series, Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.32,** 131-144, Tokyo, 2010.
84. **水野 義紀 :** Spectral theory on 3-dimensional hyperbolic space and Hermitian modular forms (a joint work with R. Matthes), *「第4回福岡数論研究集会」,* 2009年8月.
85. **阿部 武由, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** 香川県TDM研究会におけるTDM解析ソフトの開発, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 132, 2009年11月.
86. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** チコノフの正則化を用いた逆問題の解の設計について, *第58回理論応用力学講演会講演論文集,* 479-480, 2009年6月.
87. **今井 仁司, 坂口 秀雄, 竹内 敏己 :** 円環領域における解の接続問題の数値計算について, *第58回理論応用力学講演会講演論文集,* 481-482, 2009年6月.
88. **福岡 憲泰, 阿部 武由, 竹内 敏己, 芳地 一 :** 香川県TDM研究会におけるTDM解析ソフトの開発, *第14回中四TDM研究会瀬戸内カンファレンス プログラム&抄録集,* 2009年6月.
89. **水野 義紀 :** 書評「整数の分割」, *数学通信,* **Vol.15,** *No.2,* 142-144, 2010年.
90. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* Yuusuke Iso :** Simple Numerical Judgement on the Singularity of the Matrix by Using the Multiple-Precision Arithmetic, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.60,** 343-351, 2011.
91. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* Yusuke Iso :** NUMERICAL SIMULATION ON NON-EXISTENCE AND NON-UNIQUENESS OF SOLUTIONS FOR THE TRICOMI EQUATION, *GAKUTO International Series, Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.34,** 39-58, 2011.
92. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Quasiparticle excitatins in relativistic quantum field theory.' {Arteaga, Daniel, Ann. Physics 324 (2009), no. 4, pp. 920 -- 954 }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2508478,** 2010d:81187, Apr. 2010.
93. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Power series representations for bosonic effective actions.' {Balaban, Tadeusz; Feldman, Joel; Knörrer, Horst; Trubowitz, Eugene, J. Stat. Phys. 134 (2009), no. 5-6, pp. 839--857}, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2508478,** 2010d:81187, Apr. 2010.
94. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Clustering bounds on $n$-point correlations for unbounded spin systems.' {Abdesselam, Abdelmalek; Procacci, Aldo; Scoppola, Benedetto, J. Stat. Phys. 136 (2009), no. 3, pp. 405--452}, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2529680,** 2010g:81138, Jun. 2010.
95. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `States and amplitudes for finite regions in a two-dimensional Euclidean quantum field theory.' {Colosi, Daniele; Oeckl, Robert, J. Geom. Phys. 59 (2009), no. 7, pp. 764--780}, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2536844,** 2010h:81197, Jun. 2010.
96. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Constructive field theory in zero dimension.' {Rivasseau, V., Adv. Math. Phys. (2009), Art. ID 180159, 12 pp.}, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2570340,** 2011c:81167, Mar. 2011.
97. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* 磯 祐介 :** Numerical computation of boundary value problems and Cauchy problems for the Tricomi equation, 台湾, Nov. 2010.
98. **阿部 武由, 小西 正晃, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** 香川県病院薬剤師会TDM研究会におけるTDM解析ソフト(EasyTDM)の開発と取り組み, *第49回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 149, 2010年11月.
99. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series associated with square of the class numbers, *京都大学数理解析研究所研究集会「保型形式と関連する跡公式,ゼータ関数の研究」,* Jan. 2011.
100. **阿部 武由, 竹内 敏己, 安藤 力 :** 高精度かつ高効率な錠剤鑑査システムの構築と検証, *日本薬学会第131年会要旨集,* **Vol.4,** 194, 2011年3月.
101. **今井 仁司, 坂口 秀雄, 磯 祐介 :** Tricomi方程式の数値計算について, *第59回理論応用力学講演会講演論文集,* 357-358, 2010年6月.
102. **安部 公輔, 今井 仁司, 中村 正彰 :** スペクトル選点法による遅延微分方程式の高精度数値計算, *第59回理論応用力学講演会講演論文集,* 355-356, 2010年6月.
103. **今井 仁司, 坂口 秀雄, 磯 祐介 :** NUMERICAL SIMULATION ON NON-EXISTENCE AND NON-UNIQUENESS OF SOLUTIONS FOR THE TRICOMI EQUATION, 2011年2月.
104. **坂口 秀雄, 今井 仁司, 磯 祐介 :** 多倍長計算を用いた離散化方程式の行列の特異性の数値判定について, *第60回理論応用力学講演会講演論文集,* OS10-03-p.2, 2011年3月.
105. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series associated with square of the class numbers, *京都大学数理解析研究所講究録 「保型形式と関連する跡公式, ゼータ関数の研究」,* **Vol.No. 1767,** 161-170, 2011.
106. **藤田 岳彦, 石村 直之, 藤岡 敦, 松田 秀樹, 今井 仁司, 石井 昌宏, 竹内 慎吾 :** Primary 大学ノート よくわかる微分積分, 実教出版, 東京, 2011年12月.
107. **Yoshinori Mizuno *and* Hidenori Katsurada :** Linear dependence of certain L-values of half-integral weight modular forms, *Journal of the London Mathematical Society,* **Vol.(2) 85,** 455-471, 2012.
108. **Yoshinori Mizuno *and* Roland Matthes :** Regularized theta lift and formulas of Katok-Sarnak type, *Forum Mathematicum,* **Vol.24,** *No.6,* 1239-1267, 2012.
109. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series associated with square of class numbers of binary quadratic forms, *Mathematische Zeitschrift,* **Vol.272,** *No.3-4,* 1115-1135, 2012.
110. **Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** Numerical Simulation on Local Solutions Partial Differential Equations, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.61,** 185-193, 2012.
111. **Shanta Shamim Shewli, Hitoshi Imai, Karim Faisal Abd. Mohamad *and* Pramanik Kumar Indrojit :** COMPUTING ATTRACTORS FOR A STEFAN PROBLEM WITH HEAT SOURCE TERM USING THE SPECTRAL COLLOCATION METHOD, *Far East Journal of Mathematical Sciences,* **Vol.71,** *No.1,* 87-104, 2012.
112. **Hitoshi Imai :** Numerical simulation on local solutions of partial differential equations, Taipei, Dec. 2011.
113. **渡邊 政博, 阿部 武由, 小西 正晃, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** 香川県病院薬剤師会TDM研究会におけるTDM解析ソフト(EasyTDM)の開発と取り組み, *第28回日本TDM学会・学術大会プログラム抄録集,* 218, 2011年6月.
114. **小西 正晃, 阿部 武由, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** TDM解析ソフトEasyTDMの有用性-PEDAとの比較を通じて-, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 249, 2011年11月.
115. **阿部 武由, 小西 正晃, 竹内 敏己, 安藤 力 :** 錠剤鑑査システム(商品名:鑑査レンジ)の紹介と検証, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 264, 2011年11月.
116. **水野 義紀 :** 二元二次形式の類数の自乗に付随するディリクレ級数について, *第5回ゼータ若手研究集会, 名古屋大学,* 2012年2月.
117. **水野 義紀 :** 数論的古典解析の話題から, *保型形式ミニ研究集会, 近畿大学,* 2012年3月.
118. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series associated with square of class numbers of binary quadratic forms, *L-functions of automorphic forms and related problems, Tokyo university,* Mar. 2012.
119. **水野 義紀 :** Dirichlet series associated with square of class numbers of binary quadratic forms, *早稲田大学整数論研究集会2012,* 2012年3月.
120. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 偏微分方程式の局所解の数値計算と応用, 2011年12月.
121. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 偏微分方程式の局所解の数値計算, *第61回理論応用力学講演会講演論文集,* OS08-03-p.2, 2012年3月.
122. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series associated with square of class numbers of binary quadratic forms, *早稲田大学整数論研究集会2012報告集,pp 16--27,* Mar. 2012.
123. **藤田 岳彦, 石村 直之, 藤岡 敦, 松田 秀樹, 今井 仁司, 石井 昌宏, 竹内 慎吾 :** Primary 大学ノート よくわかる基礎数学, 実教出版, 東京, 2012年11月.
124. **Yoshinori Mizuno *and* Kikuta Toshiyuki :** On *p*-adic Hermitian-Eisenstein series and a *p*-adic Siegel cusp form, *Journal of Number Theory,* **Vol.132,** *No.9,* 1949-1961, 2012.
125. **Azjargal Enkhbayar, Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** ON NUMERICAL COMPUTATION OF RANK DEFICIT OF MATRICES IN MULTIPLE PRECISION, *Advances in Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.23,** *No.2,* 477-486, 2013.
126. **DATTA Chandra Krishna, Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** On numerical challenge for the distinction between smooth functions and analytic functions, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.62,** 107-117, 2013.
127. **Hitoshi Imai :** Numerical experiments for the distinction between smooth functions and analytic functions, 台南[台湾], Dec. 2012.
128. **Hitoshi Imai :** Numerical experiments for investigation of the property of the functions, Taipei, Mar. 2013.
129. **渡邊 政博, 福岡 憲泰, 元木 貴大, 山口 佳津騎, 藤本 高成, 田中 裕章, 木村 純夫, 小坂 信二, 竹内 敏己, 芳地 一 :** メトトレキサート大量療法におけるベイズ推定の臨床応用, *第29回日本TDM学会・学術大会プログラム抄録集,* 272, 2012年6月.
130. **Yoshinori Mizuno :** On characterization of Siegel cusp forms of degree 2 by the Hecke bound, *Workshop on modular forms, Kyushu university,* Sep. 2012.
131. **渡邊 政博, 福岡 憲泰, 元木 貴大, 山口 佳津騎, 藤本 高成, 田中 裕章, 木村 純夫, 一瀬 ひろみ, 田井 達也, 立道 貴清, 篠原 尚樹, 加地 雅人, 小坂 信二, 竹内 敏己, 芳地 一 :** 大量療法時におけるメトトレキサートの母集団薬物動態解析とベイズ推定に基づく臨床応用, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 129, 2012年11月.
132. **Chandra Krishna DATTA, 今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 無限階微分可能関数と解析関数の区別に関 する数値計算について, *第62回理論応用力学講演会講演論文集,* OS05-06-p.2, 2013年3月.
133. **Yoshinori Mizuno *and* Matthes Roland :** Spectral theory on 3-dimensional hyperbolic space and Hermitian modular forms, *Forum Mathematicum,* **Vol.26,** *No.6,* 1763-1806, 2014.
134. **Humio Ichimura, Shoichi Nakajima *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** On the *2*-adic Iwasawa lambda invariants of the *p*-cyclotomic fields and their quadratic twists, *International Journal of Number Theory,* **Vol.10,** *No.2,* 283-296, 2014.
135. **Azjargal Enkhbayar, Wada Naoki, Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** Numerical Computation for Smoothness of the Solution of a One-Dimensional Hyperbolic Equation, *Proceedings of the Sixth International Conference on Science and Mathematics Education in Developing Countries,* 78-87, Mandalay, Nov. 2013.
136. **水野 義紀 :** Kernel of twisted symmetric square of elliptic modular forms, *Workshop on modular forms and Jacobi forms, 上越教育大学,* 2013年6月.
137. **水野 義紀 :** Kernel of twisted symmetric square of elliptic modular forms, *第2回京都保型形式研究集会, 京都大学,* 2013年6月.
138. **水野 義紀 :** Kernel of twisted symmetric square of elliptic modular forms, *第8回福岡数論研究集会, 九州大学,* 2013年8月.
139. **渡邊 政博, 竹内 敏己, 一瀬 ひろみ, 篠原 尚樹, 立道 貴清, 水川 奈己, 山口 佳津騎, 辻 繁子, 小坂 信二, 芳地 一 :** ホスフェニトインナトリウムが長期間投与された2症例, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 28, 2013年10月.
140. **阿部 武由, 渡邊 政博, 山口 佳津騎, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** ミカエリス・メンテン型消失を示す薬剤のTDM, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 28, 2013年10月.
141. **高橋 浩樹 :** 円分体のイデアル類群と岩澤不変量, *徳島数学談話会,* 2013年11月.
142. **高橋 浩樹 :** The Iwasawa lambda\_l-invariants in cyclotomic Z\_p-extensions, *早稲田大学整数論研究集会2013報告集,* 30-39, 東京, 2013年11月.
143. **水野 義紀 :** Kernels of twisted symmetric square of elliptic modular forms, *「第8回福岡数論研究集会報告集」, 57--69,* 2014年.
144. **香田 温人, 長町 重昭 :** 理工系 ベクトル解析, 学術図書出版社, 東京, 2014年9月.
145. **Masahiro Watanabe, Noriyasu Fukuoka, Toshiki Takeuchi, Kazunori Yamaguchi, Takahiro Motoki, Hiroaki Tanaka, Shinji Kosaka *and* Hitoshi Houchi :** Developing Population Pharmacokinetic Parameters for High-Dose Methotrexate Therapy, --- Implication of Correlations among Developed Parameters for Individual Parameter Estimation Using the Bayesian Least-Squares Method ---, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.37,** *No.6,* 916-921, 2014.
146. **Yoshinori Mizuno :** On characterization of Siegel cusp forms of degree 2 by the Hecke bound, *Mathematika,* **Vol.61,** 89-100, 2015.
147. **高橋 浩樹 :** 円分体の一般Greenberg予想に関するある計算法, *大阪大学整数論・保型形式セミナー,* 2014年5月.
148. **高橋 浩樹 :** 代数体の岩澤不変量について, *愛媛大学代数セミナー,* 2014年5月.
149. **渡邊 政博, 竹内 敏己, 福岡 憲泰, 山口 佳津騎, 元木 貴大, 田中 裕章, 朝倉 正登, 小坂 信二, 芳地 一 :** 母集団薬物動態パラメータ間の相関がベイジアン最小2乗法による個人パラメータの推定に及ぼす影響, *第31回日本TDM学会・学術大会プログラム抄録集,* 152, 2014年5月.
150. **阿部 武由, 渡邊 政博, 山口 佳津騎, 岡本 奈々, 菱川 舞子, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** フェニトイン(ミカエリス・メンテン型消失)が解析可能なTDM解析ソフト(EasyTDM)の予測精度の検討, *第31回日本TDM学会・学術大会プログラム抄録集,* 175, 2014年6月.
151. **水野 義紀 :** Dirichlet series of 3 variables and Koecher-Maass series of non-holomorphic Siegel-Eisenstein series, *京都大学数理解析研究所集会 「モジュラー形式と保型表現」,* 2015年2月.
152. **水野 義紀 :** 3変数ディリクレ級数と非正則ジーゲル・アイゼンシュタイン級数のケッヒャー・マース級数, *「第8回ゼータ若手研究集会」, 名古屋大学,* 2015年2月.
153. **阿部 武由, 渡邊 政博, 吉野 成泰, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 土屋 浩一郎 :** 2-コンパートメントモデルを用いたアルベカシンのCpeak到達時間の探索, *日本薬学会第135年会要旨集,* **Vol.4,** 195, 2015年3月.
154. **水野 義紀 :** Dirichlet series of two variables arising from real analytic JacobiEisenstein series of matrix index, *Zeta Functions of Several Variables and Applications, Nagoya University,,* 2015年11月.
155. **水野 義紀 :** Dirichlet series of 3 variables and Koecher-Maass series of non-holomorphic Siegel-Eisenstein series, *神戸整数論ミニ集会, 神戸大学,* 2015年5月.
156. **山口 佳津騎, 阿部 武由, 渡邊 政博, 竹内 敏己, 土屋 浩一郎, 高橋 功一, 元木 貴大, 田中 裕章, 朝倉 正登, 小坂 信二, 芳地 一 :** Easy TDMを用いた2-コンパートメントモデルによるアミノグリコシド系抗菌薬のCpeak到達時間の探索, *第25回日本医療薬学会年会・講演要旨集,* 327, 2015年11月.
157. **高橋 浩樹 :** 円分体の特殊元と岩澤不変量, *北陸数論研究集会,* 2015年12月.
158. **水野 義紀 :** 行列指数のヤコビ・アイゼンシュタイン級数に付随する2変数ディリクレ級数, *「数論合同セミナー」, 京都大学,* 2015年10月.
159. **水野 義紀 :** 行列指数のヤコビ・アイゼンシュタイン級数に付随する2変数ディリクレ級数, *「概均質セミナー」, 早稲田大学,* 2015年10月.
160. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series of 3 variables and Koecher-Maass series of non-holomorphic Siegel-Eisenstein series, *京都大学数理解析研究所講究録 「モジュラー形式と保型表現」,* **Vol.No. 1973,** 76-91, 2016.
161. **Humio Ichimura *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** Normal integral basis of an unramified quadratic extension over a cyclotomic Z2-extension, *Journal de Theorie des Nombres de Bordeaux,* **Vol.28,** *No.2,* 325-345, 2016.
162. **Yousuke Ohyama :** q-Stokes Phenomenon of a Basic Hypergeometric Series 1phi1(0;a;q;x), *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **Vol.50,** 49-60, 2016.
163. **Yousuke Ohyama :** q-Painleve equations and q-Stokes phenomenon of linear q-difference equations, *Exponential Asymptotics of Difference and Differential Equations,* Jun. 2016.
164. **Yousuke Ohyama :** Some q-Painleve equations and connection problems, *Symmetries and Integrability of Difference Equations,* Sainte-Adele, Quebec, Canada, Jul. 2016.
165. **Yoshinori Mizuno :** Katok-Sarnak type result for Eisenstein series on O(1,m+1), *School on Mock Modular Forms and Related Topics, Kyushu University, Nov. 21 -- 25, 2016,* Nov. 2016.
166. **Yousuke Ohyama :** q-Stokes phenomenon of basic hypergeometric series, *IRMAR Analtytic geometry seminar,* Rennes, France, Dec. 2016.
167. **高橋 浩樹 :** 円分体の一般Greenberg予想とK群の特殊元, *九州代数的整数論2017,* 2017年3月.
168. **大山 陽介 :** A q-analogue of the Stokes phenomenon, *2016 函数方程式論サマーセミナー,* 2016年8月.
169. **大山 陽介 :** q-Bessel 函数について, *超幾何方程式研究会 2017,* 2017年1月.
170. **大山 陽介 :** q-Bessel函数のStokes現象について, *アクセサリー・パラメーター研究会,* 2017年3月.
171. **大山 陽介 :** $q$-超幾何級数${}\_1hi\_1 ( 0; a;q, x)$の$q$-Stokes現象, *日本数学会春季分科会,* 2017年3月.
172. **大山 陽介 :** $q$-超幾何級数${}\_1hi\_1 ( a; 0; q, x)$の$q$-Stokes現象, *日本数学会春季分科会,* 2017年3月.
173. **高橋 浩樹 :** 円分体の特殊元と岩澤不変量, *第14回北陸数論研究集会報告集,* 1-12, 金沢, 2016年9月.