1. **Humio Ichimura *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** Stickelberger ideals of conductor *p* and their application, *Journal of Mathematical Society of Japan,* **58,** *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,* **49,** *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,* **36,** *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,* **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,* **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,* **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,* **2006,** *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,* **2006,** *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,* **127,** *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,* **76,** *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,* **186,** *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,* **17,** *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,* **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,* **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,* **18,** *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,* **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,* **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,* **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,* **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,* **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,* **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,* **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,* **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,* **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」,* **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,* **40,** *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,* **40,** *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,* **40,** *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,* **40,** *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,* **40,** *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,* **41,** *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,* **41,** *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,* **41,** *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,* **49,** *5,* 052304-1-052304-22, 2008.
56. **Shigeaki Nagamachi *and* Erwin Bruening :** Quantum Teleportation and Holomorphic Representation of CCR, *Open Systems and Information Dynamics,* **15,** *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,* **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,* **139,** 73-106, 2009.
59. **Humio Ichimura *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** On Hilbert-Speiser type imaginary quadratic fields, *Acta Arithmetica,* **136,** *4,* 385-389, 2009.
60. **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,* **2008i,** Jun. 2008.
61. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Scattering theory for dipole quantum fields' {Gottschalk, H. A., J. Phys. A 40 (2007), no. 31, 9643 -- 9653}, *Mathematical Reviews,* **MR2345317,** Jun. 2008.
62. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Constructive matrix theory' {Rivassequ, Vincent. J. High Energy Phys. 2007, no. 9, 008, 13 pp }, *Mathematical Reviews,* **MR2342423,** Jul. 2008.
63. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Lie fields revisited' {Morgan, Peter, J. Math. Phys. 48 (2007), no. 12, 122302, 16 pp. }, *Mathematical Reviews,* **MR2377824,** Sep. 2008.
64. **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,* **MR2397801,** 2009b:81119, Feb. 2009.
65. **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.
66. **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.
67. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 輝く図形, *理系への数学,* **41,** *4,* 28-32, 2008年4月.
68. **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,* **41,** *5,* 29-33, 2008年5月.
69. **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,* **41,** *6,* 23-27, 2008年6月.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 大いなる謎, *理系への数学,* **41,** *7,* 19-23, 2008年7月.
74. **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.
75. **高橋 浩樹 :** 大数学者の数学 オイラー 無限解析の源流, 株式会社 現代数学社, 京都, 2010年2月.
76. **Yoshinori Mizuno :** An explicit arithmetic formula for the Fourier coefficients of Siegel-Eisenstein series of degree two and square-free odd levels, *Mathematische Zeitschrift,* **263,** *4,* 837-860, 2009.
77. **Yoshinori Mizuno *and* Shoyu Nagaoka :** Some congruences for Saito-Kurokawa lifts, *Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universitaet Hamburg,* **80,** 9-23, 2010.
78. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* 磯 祐介 :** On Numerical Computation of the Toricomi Equation, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **59,** 359-372, 2010.
79. **Shigeaki Nagamachi *and* Erwin Bruning :** Frame independence of the fundamental length in relativistic quantum field theory, *Journal of Mathematical Physics,* **51,** *2,* 022305-1-022305-18, 2010.
80. **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,* **MR2377824,** 2009d:81208, Apr. 2009.
81. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `General locality in quantum fields.' {Wang, Hai-Jun, J. Math. Phys 49 (2008), no. 3, 033513, 34 pp. }, *Mathematical Reviews,* **MR2406810,** 2009g:81138, Jul. 2009.
82. **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,* **MR2453745,** 2009h:81176, Aug. 2009.
83. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Reflection positivity and monotonicity.' {Jaffe, Arthur; Ritter, Gordon, J. Math. Phys 49 (2008), no. 5, 052301, 10 pp. }, *Mathematical Reviews,* **MR2406810,** 2009g:81138, Jan. 2010.
84. **Hitoshi Imai :** Numerical continuation for the Laplace equation with higher order regularization, 台湾, Dec. 2009.
85. **Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** NUMERICAL CONTINUATION FOR THE LAPLACE EQUATION WITH HIGHER ORDER REGULARIZATION, *GAKUTO International Series, Mathematical Sciences and Applications,* **32,** 131-144, Tokyo, 2010.
86. **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.
87. **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.
88. **高橋 浩樹 :** 書評『オイラー博士の素敵な数式』, *数学通信,* **14,** *1,* 142-144, 2009年5月.
89. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 学び問うために, *理系への数学,* **42,** *5,* 4-7, 2009年5月.
90. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 関数 その豊かな世界, *理系への数学,* **42,** *6,* 4-7, 2009年6月.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 無限級数 高等解析の基礎, *理系への数学,* **42,** *7,* 8-11, 2009年7月.
95. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 解析関数 結ばれる超越関数, *理系への数学,* **42,** *8,* 8-11, 2009年8月.
96. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 複素関数 豊かな視点, *理系への数学,* **42,** *9,* 14-17, 2009年9月.
97. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 線形写像 普遍化された比例, *理系への数学,* **42,** *10,* 21-24, 2009年10月.
98. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 線形変換 可能性の空間, *理系への数学,* **42,** *11,* 19-22, 2009年11月.
99. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 行列の標準化 部分空間の和, *理系への数学,* **42,** *12,* 26-29, 2009年12月.
100. **水野 義紀 :** 書評「整数の分割」, *数学通信,* **15,** *2,* 142-144, 2010年.
101. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 座標変換 無数の基底, *理系への数学,* **43,** *1,* 28-31, 2010年1月.
102. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 微分と行列 ジョルダン行列の応用, *理系への数学,* **43,** *2,* 22-25, 2010年2月.
103. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 微分方程式 無限級数の応用, *理系への数学,* **43,** *3,* 27-30, 2010年3月.
104. **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,* **60,** 343-351, 2011.
105. **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,* **34,** 39-58, 2011.
106. **高橋 浩樹 :** オイラーの数学と『ドイツ公女への手紙』, *数理解析研究所講究録,* **1739,** 203-213, 2011年.
107. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Quasiparticle excitatins in relativistic quantum field theory.' {Arteaga, Daniel, Ann. Physics 324 (2009), no. 4, pp. 920 -- 954 }, *Mathematical Reviews,* **MR2508478,** 2010d:81187, Apr. 2010.
108. **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,* **MR2508478,** 2010d:81187, Apr. 2010.
109. **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,* **MR2529680,** 2010g:81138, Jun. 2010.
110. **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,* **MR2536844,** 2010h:81197, Jun. 2010.
111. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Constructive field theory in zero dimension.' {Rivasseau, V., Adv. Math. Phys. (2009), Art. ID 180159, 12 pp.}, *Mathematical Reviews,* **MR2570340,** 2011c:81167, Mar. 2011.
112. **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.
113. **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.
114. **高橋 浩樹 :** Γ-拡大の理論と円分体の不変量, *北陸数論研究集会,* 2010年12月.
115. **高橋 浩樹 :** p 円分体の岩澤主予想, *北陸数論研究集会,* 2010年12月.
116. **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.
117. **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,* **4,** 194, 2011年3月.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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」,* **No. 1767,** 161-170, 2011.
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 よくわかる微分積分, 実教出版, 東京, 2011年12月.
124. **Yoshinori Mizuno *and* Hidenori Katsurada :** Linear dependence of certain L-values of half-integral weight modular forms, *Journal of the London Mathematical Society,* **(2) 85,** 455-471, 2012.
125. **Yoshinori Mizuno *and* Roland Matthes :** Regularized theta lift and formulas of Katok-Sarnak type, *Forum Mathematicum,* **24,** *6,* 1239-1267, 2012.
126. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series associated with square of class numbers of binary quadratic forms, *Mathematische Zeitschrift,* **272,** *3-4,* 1115-1135, 2012.
127. **Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** Numerical Simulation on Local Solutions Partial Differential Equations, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **61,** 185-193, 2012.
128. **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,* **71,** *1,* 87-104, 2012.
129. **Hitoshi Imai :** Numerical simulation on local solutions of partial differential equations, Taipei, Dec. 2011.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **高橋 浩樹 :** 円分体の岩澤不変量の観察, *九州代数的整数論 2012,* 2012年2月.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 未来の数学に向けて, *理系への数学,* **44,** *8,* 46-50, 2011年8月.
139. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 代数方程式の解の公式, *理系への数学,* **44,** *9,* 29-33, 2011年9月.
140. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 幾何から群へ, *理系への数学,* **44,** *10,* 30-34, 2011年10月.
141. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 方程式から群へ, *理系への数学,* **44,** *11,* 35-39, 2011年11月.
142. **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.
143. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 群による統制, *理系への数学,* **44,** *12,* 36-41, 2011年12月.
144. **高橋 浩樹 :** 美しい関係-ある大数学者の感性-, *世界思想,* **39,** 13-16, 2012年1月.
145. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 解析学の解析, *理系への数学,* **45,** *1,* 36-41, 2012年1月.
146. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 ガロア対応, *理系への数学,* **45,** *2,* 27-33, 2012年2月.
147. **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.
148. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 可解性から群へ, *理系への数学,* **45,** *3,* 37-43, 2012年3月.
149. **高橋 浩樹 :** Γ-拡大の理論と円分体の岩澤主予想, *第9回北陸数論研究集会報告集,* 1-17, 金沢, 2012年1月.
150. **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.
151. **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.
152. **Yoshinori Mizuno *and* Kikuta Toshiyuki :** On *p*-adic Hermitian-Eisenstein series and a *p*-adic Siegel cusp form, *Journal of Number Theory,* **132,** *9,* 1949-1961, 2012.
153. **Azjargal Enkhbayar, Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** ON NUMERICAL COMPUTATION OF RANK DEFICIT OF MATRICES IN MULTIPLE PRECISION, *Advances in Mathematical Sciences and Applications,* **23,** *2,* 477-486, 2013.
154. **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,* **62,** 107-117, 2013.
155. **Humio Ichimura, Shoichi Nakajima *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** On the Iwasawa lambda invariant of an imaginary abelian field of conductor *3pn+1*, *Journal of Number Theory,* **133,** *2,* 787-801, 2013.
156. **Hitoshi Imai :** Numerical experiments for the distinction between smooth functions and analytic functions, 台南[台湾], Dec. 2012.
157. **Hitoshi Imai :** Numerical experiments for investigation of the property of the functions, Taipei, Mar. 2013.
158. **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.
159. **Yoshinori Mizuno :** On characterization of Siegel cusp forms of degree 2 by the Hecke bound, *Workshop on modular forms, Kyushu university,* Sep. 2012.
160. **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.
161. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 群から可解性へ, *理系への数学,* **45,** *4,* 49-54, 2012年4月.
162. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 解と拡大体, *理系への数学,* **45,** *5,* 45-50, 2012年5月.
163. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 アーベル拡大, *理系への数学,* **45,** *6,* 48-54, 2012年6月.
164. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 代数関数の積分, *理系への数学,* **45,** *7,* 45-50, 2012年7月.
165. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 ガロア表現, *理系への数学,* **45,** *8,* 46-51, 2012年8月.
166. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 ガロア群とゼータ値, *理系への数学,* **45,** *9,* 35-41, 2012年9月.
167. **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.
168. **Yoshinori Mizuno *and* Matthes Roland :** Spectral theory on 3-dimensional hyperbolic space and Hermitian modular forms, *Forum Mathematicum,* **26,** *6,* 1763-1806, 2014.
169. **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,* **10,** *2,* 283-296, 2014.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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,* **37,** *6,* 916-921, 2014.
181. **Yoshinori Mizuno :** On characterization of Siegel cusp forms of degree 2 by the Hecke bound, *Mathematika,* **61,** 89-100, 2015.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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,* **4,** 195, 2015年3月.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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」,* **No. 1973,** 76-91, 2016.
196. **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,* **28,** *2,* 325-345, 2016.
197. **Katsusuke Nabeshima, Katsuyoshi Ohara *and* Shinichi Tajima :** Comprehensive Gröbner systems in rings of differential operators, holonomic D-modules and b-functions, *Proc. International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation (ISSAC' 2016),* 349-356, 2016.
198. **Shin-ichi Nakayama *and* Shigeru MASUYAMA :** A linear time algorithm for finding a spanning tree with non-terminal set $V\_{NT}$ on cographs., *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E99-D,** *10,* 2574-2584, 2016.
199. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Computing Tjurina stratifications of mu-constant deformations via parametric local cohomology systems, *Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing,* **27,** *6,* 451-467, 2016.
200. **Yosuke Sato, Ryoya Fukasaku *and* Katsusuke Nabeshima :** On simple representation of locally closed sets, *Proc. Asian Technology Conference in Mathematics 2016,* 190-199, 2016.
201. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Algebraic local cohomology with parameters and parametric standard bases for zero-dimensional ideals, *Journal of Symbolic Computation,* **82,** 91-122, 2017.
202. **Shin-ichi Nakayama *and* Shigeru MASUYAMA :** A linear time algorithm for finding a minimum spanning tree with non-terminal set *VNT* on outerplanar graphs., *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E100-D,** *3,* 434-443, 2017.
203. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Computing μ\*-sequences of hypersurface isolated singularities via parametric local cohomology systems, *Acta Mathematica Vietnamica,* **42,** *2,* 279-288, 2017.
204. **村上 公一 :** 一般化Hopf分岐の標準形の計算公式とその応用, *数理解析研究所講究録,* **1994,** 140-145, 2016年.
205. **Yousuke Ohyama :** q-Stokes Phenomenon of a Basic Hypergeometric Series 1phi1(0;a;q;x), *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **50,** 49-60, 2016.
206. **Kosuke Ono :** On global solvability for some degenerate dissipative nonlinear Kirchhoff strings, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **50,** 61-80, 2016.
207. **Shin-ichi Katayama :** Hypothesis of Schinzel and Sierpinski and Cyclotomic Fields with Isomorphic Galois Groups, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **50,** 43-47, 2016.
208. **片山 真一 :** 石原侑氏の数学史論文について, *徳島科学史雑誌,* **35,** 63-65, 2016年.
209. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 代数的局所コホモロジーを用いた Limiting Tangent Space の計算法, *数理解析研究所講究録,* **2019,** 53-63, 2017年.
210. **伊澤 毅, 鍋島 克輔, 田島 慎一 :** Computer algebra and Bruce-Roberts Milnor number, *数理解析研究所講究録,* **2019,** 64-79, 2017年.
211. **Yousuke Ohyama :** q-Painleve equations and q-Stokes phenomenon of linear q-difference equations, *Exponential Asymptotics of Difference and Differential Equations,* Jun. 2016.
212. **Toru Hasunuma :** Constructions of universalized Sierpinski graphs based on labeling manipulations, *Proceedings of the 9th International Workshop on Graph Labeling (July 7-9, 2016), Electronic Notes in Discrete Mathematics, Vol. 60, 47-54,* Krakow, Poland, Jul. 2016.
213. **Yousuke Ohyama :** Some q-Painleve equations and connection problems, *Symmetries and Integrability of Difference Equations,* Sainte-Adele, Quebec, Canada, Jul. 2016.
214. **Masaki Ohnuma :** A strong comparison principle of semicontinuous viscosity solutions for the prescribed mean curvature equation, *Nonlinear PDE satellite Workshop,* Sendai, Jul. 2016.
215. **Katsuyoshi Ohara, Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Comprehensive Gröbner systems for parametric Poincare-Birkhoff-Witt ideals, *Algebraic Statistics and Symbolic Computation,* Jul. 2016.
216. **Toru Hasunuma :** Two generalized variants of dominating sets in subdivided-line graphs, *Abstracts of International Symposium on Combinatorial Optimisation 2016 (Sep. 1-3, 2016),* 27, Canterbury, UK, Sep. 2016.
217. **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.
218. **Toru Hasunuma :** Completely independent spanning trees in the powers of sparse graphs, *Abstracts of the 40th Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing (Dec. 12-16, 2016),* 23, Newcastle, Australia, Dec. 2016.
219. **Yousuke Ohyama :** q-Stokes phenomenon of basic hypergeometric series, *IRMAR Analtytic geometry seminar,* Rennes, France, Dec. 2016.
220. **Katsusuke Nabeshima :** Computation method for mu\*-sequences of hypersurface isolated singularities, *Topology of Singularity in Hanoi 2017,* Feb. 2017.
221. **鍋島 克輔 :** A computation method for algebraic local cohomology classes and its applications, *東京大学数理「複素解析幾何セミナー」,* 2016年5月.
222. **片山 真一, 小野 公輔, 住 彩花, 近藤 彰, 松澤 康平 :** 海野十三と暗号，虫食い算, *海野十三忌2016,* 2016年5月.
223. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** パラメトリック局所コホモロジーを用いたμ\*の計算, *第25回日本数式処理学会大会,福岡大学,* 2016年6月.
224. **鍋島 克輔 :** グレブナー基底の安定性とパラメトリック・システム, *埼玉大学数学談話会,* 2016年7月.
225. **伊澤 毅, 鍋島 克輔, 田島 慎一 :** Computer algebra and Bruce-Roberts Milnor numbers, *数理解析研究所共同研究「数式処理の新たな発展-その最新研究と基礎理論の再構成-],,* 2016年9月.
226. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 代数的局所コホモロジーを用いた Limiting Tangent Spaceの計算法と比較, *数理解析研究所共同集会「数式処理の新たな発展-その最新研究と基礎理論の再構成-」,,* 2016年9月.
227. **小原 功任, 鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 包括的グレブナー基底とパラメータつきb-関数の計算, *第10回玉原特殊多様体研究集会,玉原国際セミナーハウス,* 2016年9月.
228. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** パラメータ付きホロノミーD加群とb-関数 -μ-constant deformation の場合-, *日本数学学会総合分科会 (函数論), 関西大学,* 2016年9月.
229. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 局所コホモロジーを用いたμ\*列の計算法について, *日本数学会総合分科会(函数論), 関西大学,* 2016年9月.
230. **大沼 正樹 :** 平均曲率方程式の半連続解に対する強比較原理, *日本数学会 2016年度秋季総合分科会,* 2016年9月.
231. **村上 公一 :** 3次元Lotka-Volterra競争系の極限周期軌道, *研究集会「常微分方程式の定性的 理論ワークショップ」,* 2016年9月.
232. **小原 功任, 鍋島 克輔, 田島 慎一 :** Comprehensive Gröbner systems in Poincare-Birkhoff-Witt algebra and Bernstein-Sato ideals, *数理解析研究所研究集会「超局所解析と特異摂動論の新展開」,* 2016年10月.
233. **大沼 正樹 :** 平均曲率方程式に対する粘性解の強比較原理, *第15回埼玉セミナー,* 2016年11月.
234. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** Base change formula によるパラメータ付き多変数留数計算アルゴリズム, *数理解析研究所共同研究「数式処理とその周辺分野の研究」,* 2016年12月.
235. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** b-関数の因子チェックを用いたパラメトリックb-関数の計算 - mu-constant deformation の場合-, *数理解析研究所共同研究「数式処理とその周辺分野の研究」,* 2016年12月.
236. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** Tangent coneを用いた局所環でのパラメトリック・イデアルの次元判定, *日本数式処理学会合同分科会, 京都大学東京オフィス,* 2017年1月.
237. **大沼 正樹 :** On a strong comparison principle of semicontinuous viscosity solutions of the mean curvature equation, *HMAセミナー・冬の研究集会 2017,* 2017年1月.
238. **大沼 正樹 :** 平均曲率方程式の半連続粘性解に対する強比較原理, *偏微分方程式の最大値原理とその周辺 2,* 2017年3月.
239. **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.
240. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介, 益田 駿志 :** 地域住民の動線および交通量の確率的不確実性を考慮した商業施設の立地最適化, *日本オペレーションズ・リサーチ学会2017年春季研究発表会アブストラクト集,* 131-132, 2017年3月.
241. **鍋島 克輔, 小原 功任, 田島 慎一 :** パラメータ付きBernstein-Sato イデアルとホロノミーD 加群の計算, *日本数学会年会(函数論), 首都大学東京,,* 2017年3月.
242. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 包括的グレブナー基底系を用いたmu-stratificationとmu\*列の計算法について, *Risa/Asir conference 2017, 金沢大学,* 2017年3月.
243. **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.
244. **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.
245. **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.
246. **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.
247. **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.
248. **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.
249. **石丸 善康, 伊藤 伸一, 宇野 剛史, 岡村 康弘, 大平 健司, 小野 公輔, 掛井 秀一, 金西 計英, 澤田 麻衣子, 蓮沼 徹, 古屋 S. 玲, 松浦 健二, 松本 和幸, 土岐 順子, 阿部 香織, 山﨑 紅, 辰巳 丈夫, 勝村 幸博 :** 情報科学入門, 日経BP社, 東京, 2017年4月.
250. **小野 公輔, 蓮沼 徹 :** 新しく始める 線形代数, サイエンス社, 東京, 2017年11月.
251. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Comprehensive Gröbner systems aprroach to b-functions of mu-constant deformations, *Saitama Mathematical Journal,* **31,** 115-136, 2017.
252. **Katagiri Hideki, Kato Kosuke *and* Takeshi Uno :** Possibilistic Stackelberg solutions to bilevel linear programming problems with fuzzy parameters, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems,* **32,** *6,* 4485-4501, 2017.
253. **Akira Ohbuchi *and* Jiryo Komeda :** γ-Hyperelliptic Weierstrass Semigroups of Genus 6γ + 1 and 6γ, *Bulletin of the Brazilian Mathematical Society,* **48,** *2,* 209-218, 2017.
254. **Katagiri Hideki, Kato Kosuke *and* Takeshi Uno :** Possibility/Necessity-Based Probabilistic Expectation Models for Linear Programming Problems with Discrete Fuzzy Random Variables, *Symmetry,* **9,** *11,* 254, 2017.
255. **Yoshinori Mizuno *and* Kohama Hayato :** Kernel functions of the twisted symmetric square of elliptic modular forms, *Mathematika,* **64,** 184-210, 2018.
256. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series of two variables, real analytic Jacobi-Eisenstein series of matrix index, and Katok-Sarnak type result, *Forum Mathematicum,* **30,** *6,* 1437-1459, 2018.
257. **Kouichi Murakami :** A Concrete Example with Multiple Limit Cycles for Three Dimensional Lotka--Volterra Systems, *Journal of Mathematical Analysis and Applications,* **457,** *1,* 1-9, 2018.
258. **Yousuke Ohyama :** Connection formula of basic hypergeometric series, r{r-1}(0 ; b; q, x), *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **51,** 29-36, 2017.
259. **Kosuke Ono :** Asymptotic behavior of solutions for Kirchhoff type dissipative wave equations in unbounded domains, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **51,** 37-54, 2017.
260. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** グレブナー基底を用いた収束冪級数環での拡張イデアル所属アルゴリズムについて, *数理解析研究所講究録,* **2054,** 118-125, 2017年.
261. **Shin-ichi Katayama *and* Khan Nadia :** The abc Conjecture and Square Free Parts of Fibonacci Numbers, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **51,** 5-28, 2017.
262. **片山 真一 :** 小出由岐太の求玉道間数法, *徳島新聞,* 2017年7月.
263. **Yousuke Ohyama :** Connection problems of q-difference equations --Hypergeometric type and Painleve type--, *Strassbourg University,* Strassbourg, France, May 2017.
264. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Computing integral numbers for a parametric ideal in a ring of convergent power series via comprehensive Gröbner systems, *23rd Conference on Applications of Computer Algebra, Jerusalem,* Jul. 2017.
265. **Shinichi Tajima *and* Katsusuke Nabeshima :** An implementation of the Lê -Teissier method for computing local Euler obstructions, *23rd Conference on Applications of Computer Algebra, Jerusalem,* Jul. 2017.
266. **Katsusuke Nabeshima :** Computing Bruce-Roberts Milnor numbers, *Australian-Japanese Workshop on Real and Complex Singularities, The University of Sydney, Australia,* Sep. 2017.
267. **Takeyoshi Abe, Masahiro Watanabe, Toshiki Takeuchi, Noriyasu Fukuoka, Yasuko Tomono, Akari Katsura, Hiroki Watanabe, Takayuki Kamada, Kazunori Abe, Katsunori Tsuda, Licht Miyamoto *and* Koichiro Tsuchiya :** Development of an immunoassay-based point-of-care testing(POCT) device for therapeutic drug monitoring of vancomycin, *15th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring & Clinical Toxicology,* 25-5, Kyoto, Sep. 2017.
268. **Yousuke Ohyama :** Connection problems of q-difference equations of hypergeometric type and the Painleve type, *Lille University,* Lille, France, Sep. 2017.
269. **Kazunori Yamaguchi, Takeyoshi Abe, Toshiki Takeuchi, Masahiro Watanabe, Koichiro Tsuchiya, Kazuro Ikawa, Noriyasu Fukuoka, Masato Kaji, Hiroaki Tanaka, Masato Asakura, Shinji Kosaka *and* Hitoshi Houchi :** Estimation of the duration to reach peak arbekacin concentration by Monte Carlo simulation, *15th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring & Clinical Toxicology,* 26-4, Kyoto, Sep. 2017.
270. **Yousuke Ohyama :** From Heine to Painleve: Connection problems of q-dierence equations, *Toulouse University,* Toulouse , France, Feb. 2018.
271. **Toru Hasunuma :** Augmenting a tree to a k-arbor-connected graph with pagenumber k, *Extended abstracts of 34th European Workshop on Computational Geometry (March 21-23, 2018),* 27:1-6, Berlin, Germany, Mar. 2018.
272. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 収束冪級数環における integral numberの計算法について, *第26回日本数式処理学会大会,* 2017年6月.
273. **宇野 剛史 :** 腹膜偽粘液腫に対する遺伝子発現データ解析, *日本経営システム学会中国四国支部平成29年度第1回講演会,* 2017年6月.
274. **高橋 浩樹 :** 円単数・ガウス和と岩澤加群, *代数的整数論研究集会,* 2017年6月.
275. **水野 義紀 :** An explicit form of genus character L-functions and its applications, *第11回福岡数論研究集会, 九州大学,* 2017年8月.
276. **片山 真一, 久保 智哉 :** 取る石の数に制限のあるWythoffの二山崩し, *日本フィボナッチ協会/研究集会,* 2017年8月.
277. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** b-関数の根に付随したホロノミー系の局所コホモロジー解の計算, *京都大学数理解析研究所共同研究,「数式処理の新たな発展, 京都大学,,* 2017年9月.
278. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 収束冪級数環でのintegral numberの計算 -- グレブナー基底 vs 代数的局所コホモロジー類 --, *日本数学会秋季総合分科会(函数論), 山形大学,* 2017年9月.
279. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** Transformation law によるGrothendieck local residue の計算, *日本数学会秋季総合分科会(函数論), 山形大学,* 2017年9月.
280. **田島 慎一, 加藤 満生, 鍋島 克輔 :** Integral dependence relation と半擬斉次孤立特異点の b-関数, *日本数学会秋季総合分科会(函数論), 山形大学,* 2017年9月.
281. **塚本 淳, 中山 慎一 :** 非端末節点集合を伴う全域木問題を解くアルゴリズム開発, *中国・四国地区SSOR,* 18-19, 2017年9月.
282. **山本 真稔, 宇野 剛史 :** TensorFlowを用いた卓上ゲームの着手予想, *2017年中国・四国地区SSORアブストラクト集,* 9-10, 2017年9月.
283. **山口 佳津騎, 阿部 武由, 竹内 敏己, 渡邊 政博, 土屋 浩一郎, 猪川 和朗, 福岡 憲泰, 加地 雅人, 田中 裕章, 朝倉 正登, 小坂 信二, 芳地 一 :** アルベカシンのCpeak 到達時間の予測 ∼モンテカルロシミュレーションによる検討∼, *第27回日本医療薬学会年会・講演要旨集,* 1288, 2017年11月.
284. **大沼 正樹 :** 平均曲率方程式の半連続粘性解についての強比較原理, *第16回徳島セミナー,* 2017年11月.
285. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 収束冪級数環におけるgeneralized integral dependence relation の計算について, *京都大学数理解析研究所共同研究,「Computer Algebra – Theory and its Applications」, 京都大学,* 2017年12月.
286. **大沼 正樹 :** 高校数学復習テストについて, *教養教育院FD「平成29年度高大接続情報交換会」,* 2018年2月.
287. **大沼 正樹 :** 高大接続科目履修状況について, *教養教育院FD「平成29年度高大接続情報交換会」,* 2018年2月.
288. **水野 義紀 :** An explicit form of genus character L-functions and its applications, *第11回ゼータ若手研究集会, 愛媛大学,* 2018年2月.
289. **大山 陽介 :** q-発散級数と総和法, *第25回沼津改め静岡研究会,* 2018年3月.
290. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** 地域住民の動線の推測に基づく商業施設の立地最適化, *日本オペレーションズ・リサーチ学会2018年春季研究発表会アブストラクト集,* 228-229, 2018年3月.
291. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 収束冪級数環でのintegral number の計算II, *2018年度日本数学会年会(函数論),東京大学,* 2018年3月.
292. **水野 義紀 :** Petersson norm of Eisenstein series, *Automorphic forms/representaions on covering groups, 岡山大学,* 2018年3月.
293. **鍋島 克輔 :** パラメトリックイデアル所属問題の解き方について, *Risa/Asir Conference 2018, 金沢大学,* 2018年3月.
294. **鍋島 克輔 :** パラメトリック・システムの数式処理と理工学への応用, *社会産業理工学研究交流会2017,* 2017年9月.
295. **大山 陽介 :** 高階q-超幾何方程式の接続問題, *Workshop on Accessory Parameters,* 2017年10月.
296. **大山 陽介 :** q-超幾何方程式のStokes問題, *超幾何方程式研究会 2018,* 2018年1月.
297. **大山 陽介 :** q-超幾何級数の総和法, *第2回古典解析・徳島研究会 ∼パンルヴェ首相百年記念∼,* 2018年1月.
298. **水野 義紀 :** An explicit form of genus character L-functions and its applications, *平成29年度・徳島数学談話会,* 2018年1月.
299. **水野 義紀 :** アイゼンシュタイン級数のピーターソン・ノルム, *愛媛大学代数セミナー,* 2018年2月.
300. **大山 陽介 :** q-超幾何函数 ${}\_1hi\_{r-1} (0; b; q; x) の接続問題, *日本数学会春季分科会,* 2018年3月.
301. **大山 陽介 :** q-超幾何函数 ${}\_3hi\_2 (a 1 ; a 2 ; a 3 ; b 1 ; 0; q; x) の満たす差分方程式の q-Stokes 係数, *日本数学会春季分科会,* 2018年3月.
302. **水野 義紀 :** 種の指標L関数の明示式とその応用, *「第11回福岡数論研究集会報告集」, 83--95,* 2018年.
303. **石丸 善康, 伊藤 伸一, 宇野 剛史, 岡村 康弘, 大平 健司, 小野 公輔, 掛井 秀一, 金西 計英, 澤田 麻衣子, 蓮沼 徹, 古屋 S. 玲, 松浦 健二, 松本 和幸, 土岐 順子, 阿部 香織, 山﨑 紅, 辰巳 丈夫, 勝村 幸博 :** 情報科学入門, 日経BP社, 東京, 2018年4月.
304. **片山 真一 :** 徳島の科学史, 徳島科学史研究会, 徳島, 2018年12月.
305. **阿部 武由, 香川 雅俊, 宝田 繁基, 竹内 敏己, 立道 雅章, 三木 賢人, 山口 佳津騎, 山本 宏, 渡邊 政博 :** ZERO→ONE スタートアップTDM, 南山堂, 2019年2月.
306. **長坂 耕作, 岩根 秀直, 北本 卓也, 讃岐 勝, 照井 章, 鍋島 克輔 :** 計算機代数の基礎理論, 共立出版株式会社, 2019年3月.
307. **Katsusuke Nabeshima, Katsuyoshi Ohara *and* Shinichi Tajima :** Comprehensive Groebner systems in PBW algebras, Bernstein-Sato ideals and holonomic D-modules, *Journal of Symbolic Computation,* **89,** 146-170, 2018.
308. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** A new method for computing the limiting tangent space of an isolated hypersurface singularity via algebraic local cohomology, *Advanced Studies in Pure Mathematics,* **78,** 331-344, 2018.
309. **Akira Ohbuchi, Kei Miura *and* Takeshi Harui :** Automorphism group of plane curve computed by Galois points, II, *Proceedings of the Japan Academy. Series A, Mathematical Sciences,* **94,** *6,* 59-63, 2018.
310. **Shin-ichi Katayama, Toru Nakahara, Nadia Khan *and* Hiroshi Sekiguchi :** The Gauß sum and its applications to number theory, *Journal of Basic & Applied Sciences,* **14,** 230-234, 2018.
311. **Shin-ichi Nakayama *and* Shigeru Masuyama :** A linear-time algorithm for finding a spanning tree with non-terminal set *VNT* on interval graphs, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E101-D,** *9,* 2235-2246, 2018.
312. **Taketo Shirane :** Connected numbers and the embedded topology of plane curves, *Canadian Mathematical Bulletin,* **61,** *3,* 650-658, 2018.
313. **Yosuke Sato, Ryoya Fukasaku *and* Katsusuke Nabeshima :** On applications of technology to understanding hierarchies of elementary geometry, *Proc. Asian Technology Conference in Mathematics 2018,* 176-185, 2018.
314. **Kouichi Murakami :** Multiple limit cycles for chemical oscillator, *Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems. Series A: Mathematical Analysis,* **25,** *6a,* 347-353, 2018.
315. **Kazumine Moriyasu, Sakai Kazuhiro *and* Sumi Naoya :** Diffeomorphisms with Shadowable Measures, *Axioms,* **93,** *7(4),* 2018.
316. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tjiam :** Computation methods of logarithmic vector fields associated with semi-weighted homogeneous isolated hypersurface singularities, *Tsukuba Journal of Mathematics,* **42,** *2,* 191-231, 2018.
317. **Kouichi Murakami :** A concrete example with three limit cycles in Zeeman's class 29 for three dimensional Lotka--Volterra competitive systems, *Mathematical Biosciences,* **308,** 38-41, 2019.
318. **Taketo Shirane :** Galois covers of graphs and embedded topology of plane curves, *Topology and its Applications,* **257,** 122-143, 2019.
319. **Kosuke Ono :** Lower decay estimates for non-degenerate Kirchhoff type dissipative wave equations, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **52,** 39-52, 2018.
320. **Shin-ichi Katayama *and* Tomoya Kubo :** On Restricted Wythoff's Nim, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **52,** 53-57, 2018.
321. **片山 真一, 久保 智哉 :** Wythoffの石取りゲームとRayleighの定理, *徳島科学史雑誌,* **37,** 17-26, 2018年.
322. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 収束冪級数環における generalized integral dependence relation の計算について, *数理解析研究所講究録,* **2104,** 78-85, 2019年.
323. **Teramoto Hiroshi, Tsuchida Asahi, Kabata Yutaro, Kondo Kenji, Izumiya Shyuichi, Katsusuke Nabeshima *and* Komatsuzaki Tamiki :** Normal forms in singularity theory for geometric classifications of band structure, *TraX international conference 2018,* May 2018.
324. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Computation methods of b-functions associated with -constant deformations -- Case of inner modality 2 --, *24th Conference on Applications of Computer Algebra, Santiago de Compostela, Spain,* Jun. 2018.
325. **Shinichi Tajima *and* Katsusuke Nabeshima :** An effective method for computing Grothendieck point residues, *24th Conference on Applications of Computer Algebra, Santiago de Compostela, Spain,* Jun. 2018.
326. **Hiroshi Teramoto, Tsuchida Asahi, Yutaro Kabata, Kenji Kondo, Shyuichi Izumiya, Katsusuke Nabeshima *and* Tamiki Komatsuzaki :** Normal Forms in Singularity Theory for Geometric Classifications of Band Structures, *Dynamics Days Europe 2018, London, UK,* Sep. 2018.
327. **Taketo Shirane :** Galois covers of graphs and embedded topology of plane curves, *Fifteenth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics and its Applications,* Jaca in Spain, Sep. 2018.
328. **Yousuke Ohyama :** q-Stokes phenomenon on basic hypergeometric series, *The 13th Symmetries and Integrability of Difference Equations,* Nov. 2018.
329. **白根 竹人 :** Galois covers of graphs and embedded topology of plane curves, *第16回代数曲線論シンポジウム,* 神奈川工科大学, 2018年12月.
330. **Yousuke Ohyama :** Connection Problem and q-Stokes phenomenon of basic hypergeometric series, *Formal and analytic solutions of functional equations on the complex domain,* Dec. 2018.
331. **Takeshi Uno, Katagiri Hideki *and* Kato Kosuke :** A Shop Location Optimization with Traffic Generators and Lines based on Prediction of Residents' Movement, *Proceedings of The International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2019,* 491-494, Hong Kong, Mar. 2019.
332. **鍋島 克輔 :** 包括的グレブナー基底系とμ-constant deformation に付随したb-関数の計算, *北海道大学応用特異点ラボセミナー,* 2018年5月.
333. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 超曲面の孤立特異点に沿った対数的ベクトル場と応用, *第27回日本数式処理学会大会, 福岡教育大学,* 2018年6月.
334. **高橋 浩樹 :** ゼータ値と円分体, *岐阜数理科学セミナー,* 2018年6月.
335. **白根 竹人 :** Galois covers of graphs and embedded topology of plane curves, *幾何学コロキウム,* 2018年6月.
336. **白根 竹人 :** Graphs and the embedded topology of plane curves, *第18回代数曲面ワークショップ at 秋葉原,* 2018年7月.
337. **片山 真一, 久保 智哉 :** 制限付きのWythoffの二山崩し2, *日本フィボナッチ協会/研究集会,* 2018年8月.
338. **鍋島 克輔 :** ボーダー基底とスタンダード基底の関係性について, *日本数式処理学会 理論分科会&システム分科会合同研究会, 東京理科大,* 2018年9月.
339. **大沼 正樹 :** 平均曲率方程式の半連続粘性解の強比較原理, *第17回琉球セミナー,* 2018年9月.
340. **小野 哲平, 宇野 剛史 :** ニューラルネットワークを用いた価格変動の予測, *2018年中国・四国地区SSORアブストラクト集,* 12-13, 2018年9月.
341. **清水 翔太, 宇野 剛史 :** SNSでの情報収集に基づく旅行計画システムの構築, *2018年中国・四国地区SSORアブストラクト集,* 28-29, 2018年9月.
342. **塚本 淳, 中山 慎一 :** 非端末節点集合を伴う最小全域木問題を解くプログラム開発, *日本OR学会中四国支部SSOR,* 15-16, 2018年9月.
343. **大山 陽介 :** q-超幾何函数3φ2(a\_1,a\_2,a\_3;0,0;q,x)の満たす差分方程式のq-Stokes係数, *日本数学会年会,* 2018年9月.
344. **水野 義紀 :** アイゼンシュタイン級数のピーターソン・ノルム, *愛知数論セミナー, 愛知工業大学,* 2018年9月.
345. **白根 竹人 :** Galois covers of graphs and embedded topology or plane curves, *射影多様体の幾何とその周辺2018,* 2018年10月.
346. **白根 竹人 :** グラフの巡回被覆と平面曲線の埋込位相について, *平成30年度第1回徳島数学談話会(冬の会),* 2018年12月.
347. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** Testing zero-dimensionality at a point of varieties defined by a parametric ideal, *数理解析研究所共同研究「Computer Algebra - Theory and its Applications」,京都大学,* 2018年12月.
348. **Yousuke Ohyama :** Irregular singular points of q-difference equations, *Conference on hypergeometric equations 2019,* Jan. 2019.
349. **鍋島 克輔 :** Computing parametric systems, *Quantum Math, 沖縄科学技術大学院大学,* 2019年3月.
350. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** Chern-Schwartz-MacPherson class の計算法について, *日本数学年会(函数論), 東京工業大学,* 2019年3月.
351. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** ジェネリックな一次関数のブルース・ロバート・ミルナー数について, *日本数学年会(函数論), 東京工業大学,* 2019年3月.
352. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** イデアル商を用いた点での多様体の次元判定, *Risa/Asir conference 2019, 金沢大学,* 2019年3月.
353. **中山 慎一 :** 最小全域木に関する問題の解法について, *日本オペレーションズ・リサーチ学会中国・四国支部講演会,* 2019年3月.
354. **高橋 浩樹 :** 書評『知っていますか?日本数学者ゆかりの地』, *数学通信,* **23,** *3,* 93-95, 2018年11月.
355. **石丸 善康, 伊藤 伸一, 宇野 剛史, 岡村 康弘, 大平 健司, 小野 公輔, 掛井 秀一, 金西 計英, 澤田 麻衣子, 蓮沼 徹, 古屋 S. 玲, 松浦 健二, 松本 和幸, 土岐 順子, 阿部 香織, 山﨑 紅, 辰巳 丈夫, 勝村 幸博 :** 情報科学入門, 日経BP社, 東京, 2019年4月.
356. **Shin-ichi Nakayama *and* Shigeru MASUYAMA :** A Linear Time Algorithm for Finding a Minimum Spanning Tree with Non-Terminal Set *VNT* on Series-Parallel Graphs, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E102-D,** *4,* 826-835, 2019.
357. **Masaki Ohnuma :** A simple proof of a strong comparison principle for semicontinuous viscosity solutions of the prescribed mean curvature equation, *Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications,* **181,** 180-188, 2019.
358. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Solving parametric ideal membership problems and computing integral numbers in a ring of convergent power series via comprehensive Gröbner systems, *Mathematics in Computer Science,* **13,** *1,* 185-194, 2019.
359. **Shinichi Tajima *and* Katsusuke Nabeshima :** An implementation of the Lê-Teissier method for computing local Euler obstructions, *Mathematics in Computer Science,* **13,** *1,* 273-280, 2019.
360. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Alternative algorithms for computing generic mu\*-sequences and local Euler obstructions of isolated hypersurface singularities., *Journal of Algebra and its Applications,* **18,** *08,* 2019.
361. **Taketo Shirane *and* Shinzo Bannai :** Nodal curves with a contact-conic and Zariski pairs, *Advances in Geometry,* **19,** *4,* 555-572, 2019.
362. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Computing logarithmic vector fields and Bruce-Roberts Milnor numbers via local cohomology classes, *Revue Roumaine de Mathematiques Pures et Appliquees,* **64,** *4,* 521-538, 2019.
363. **Yoshinori Mizuno :** Rankin-Selberg convolutions of non-cuspidal half-integral weight Maass forms in the plus space, *Nagoya Mathematical Journal,* **237,** 127-165, 2020.
364. **Yoshinori Mizuno *and* Masanobu Kaneko :** Genus character L-functions of quadratic orders and class numbers, *Journal of the London Mathematical Society,* **102,** 69-98, 2020.
365. **Yoshinori Mizuno :** Petersson norms of Eisensteisn series and Kohnen-Zagier's formula, *Journal de Theorie des Nombres de Bordeaux,* **32,** *3,* 665-684, 2020.
366. **Yosuke Sato, Hiroshi Sekigawa, Ryoya Fukasaku *and* Katsusuke Nabeshima :** On Parametric Border Bases, *Lecture Notes in Computer Science,* **11989,** 10-15, 2020.
367. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Generalized Integral Dependence Relations, *Lecture Notes in Computer Science,* **11989,** 48-63, 2020.
368. **Kosuke Ono :** Upper decay estimates for non-degenerate Kirchhoff type dissipative wave equations, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **53,** 55-66, 2019.
369. **片山 真一, 安井 宏晴 :** 碁石ひろいとFibonacci数, *徳島科学史雑誌,* **38,** 20-26, 2019年.
370. **Shinichi Tajima *and* Katsusuke Nabeshima :** An algorithm for computing torsion differential forms associated with an isolated hypersurface singularity, *The 21st International Workshop on Computer Algebra in Scientific Computing, Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russia,* Aug. 2019.
371. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Testing zero-dimensionality of an variety at a point, *The 21st International Workshop on Computer Algebra in Scientific Computing, Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russia,* Aug. 2019.
372. **Taketo Shirane :** A construction of line bundles of double covers and splitting curves, *Geometry in Pyrenees,* Pau, France, Sep. 2019.
373. **Yousuke Ohyama :** q-Stokes phenomenon of basic hypergeometric equations, *Differential Galois theory in Strasbourg,* Strasbourg, France, Sep. 2019.
374. **Shinichi Tajima *and* Katsusuke Nabeshima :** An implementation of the Suwa method for computing versal unfoldings of holomorphic foliations, *Hyperplane Arrangements and Japanese-Australian Workshop on Real and Complex Singularities, The University of Tokyo,* Tokyo, Dec. 2019.
375. **Katsusuke Nabeshima :** Computation methods of Ann(f^s) and local b-functions using properties of semi-quasi-homogeneous singularities, *Workshop on Differential systems: from theory to computer mathematics, The University of Tokyo,* Dec. 2019.
376. **Taketo Shirane :** A construction of line bundles on double covers and splitting curves, *Degenerations, algebraic surfaces and related topics,* Kobe, Dec. 2019.
377. **佐藤 洋祐, 関川 浩, 深作 亮也, 鍋島 克輔 :** パラメトリックな代数方程式の根の連続性とBorder Basisとの関係, *第28回日本数式処理学会大会, 立教大学,* 2019年5月.
378. **大山 陽介 :** --beyond Thomae 150--, *第3回古典解析・徳島研究会,* 2019年8月.
379. **大沼 正樹 :** 平均曲率方程式の粘性解の強比較原理, *PDE白田記念会 ミニシンポジウム,* 2019年8月.
380. **大山 陽介 :** 高階超幾何方程式の q-Stokes 現象, *2019年函数方程式論サマーセミナー,* 2019年8月.
381. **片山 真一, 安井 宏晴 :** 碁石ひろいとフィボナッチ数, *日本フィボナッチ協会/研究集会,* 2019年8月.
382. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 孤立特異点を持つ超曲面のTorsion微分形式について, *日本数学会秋季総合分科会(函数論), 金沢大学,* 2019年9月.
383. **大山 陽介 :** q-Stokes problems on basic hypergeometric equations, *日本数学会秋季総合分科会,* 2019年9月.
384. **佐藤 洋祐, 関川 浩, 深作 亮也, 鍋島 克輔 :** パラメトリックな連立代数方程式の根の連続性とBorderBasisとの関係II, *日本数式処理学会 理論分科会&システム分科会合同研究会, 九州大学,* 2019年10月.
385. **水野 義紀 :** アイゼンシュタイン級数のピーターソン・ノルム, *東北大学数学談話会, 東北大学,* 2019年10月.
386. **片山 真一 :** 碁石ひろいゲームと数学, *日本科学史学会第23回西日本研究大会,* 2019年11月.
387. **野高 慈大, 宇野 剛史 :** 警備対象に対する価値の不確実性を伴う警備ゲーム, *2019年中国・四国地区SSORアブストラクト集,* 26-27, 2019年11月.
388. **塚本 淳, 中山 慎一 :** 非端末節点集合を伴う最小全域木問題を解く各種メタヒューリスティクスについて, *日本オペレーションズ・リサーチ学会 中国・四国地区 SSOR,* 2019年11月.
389. **近藤 亨一, 中山 慎一 :** クラス編成問題を解くプログラム開発, *日本オペレーションズ・リサーチ学会 中国・四国地区 SSOR,* 2019年11月.
390. **大沼 正樹 :** 高校数学復習テストについて, *教養教育院FD「平成30年度高大接続情報交換会」,* 2019年11月.
391. **大沼 正樹 :** 高大接続科目履修状況について, *教養教育院FD「平成30年度高大接続情報交換会」,* 2019年11月.
392. **大沼 正樹 :** 平均曲率を主要項とするある楕円型方程式の強比較原理, *第18回伊香保セミナー,* 2019年11月.
393. **田島 慎一, 渋田 敬史, 鍋島 克輔 :** Computing logarithmic vector fields along an ICIS via Matlis duality, *京都大学数理解析研究所共同研究,「可微分写像の特異点論とその応用 」, 京都大学,* 2019年12月.
394. **宇野 剛史 :** 不確実性を伴う防御配置問題, *日本経営システム学会 中国四国支部 令和元年度第2回支部講演会,* 2019年12月.
395. **Hiroshi Teramoto *and* Katsusuke Nabeshima :** Standard Basis for Mixed Module, Computational Algorithm and Application to Classification Problems in Singularity Theory, *京都大学数理解析研究所共同研究,「可微分写像の特異点論とその応用 」, 京都大学,* Dec. 2019.
396. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 半擬斉次特異点の性質を利用したAnn(f^s)とb-関数の計算について, *京都大学数理解析研究所共同研究,「Computer Algebra -- Theory and its Applications」, 京都大学,* 2019年12月.
397. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** Moving curve ideal, Rees algebra and local cohomology, *RIMS 共同研究(公開型) 「Computer Algebra Theory and its Applications」, 京都大学,* 2019年12月.
398. **大山 陽介 :** Connection formula of basic hypergeometric equations with one regular singular point, *超幾何方程式研究会 2020,* 2020年1月.
399. **森下 敦, 大渕 朗, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** コホモロジーを用いた局在型表面プラズモンとドレスト光子の機能モデル, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* 15a-PA4-3, 2020年3月.
400. **田島 慎一, 渋田 敬史, 鍋島 克輔 :** 孤立特異点を持つ complete intersection に沿う対数的ベクトル場の構成法, *日本数学会年会(函数論), 日本大学,* 2020年3月.
401. **小野 公輔 :** 新しく始める 微分方程式, サイエンス社, 東京, 2021年1月.
402. **石田 基広, 大薮 進喜, 上田 哲史, 掛井 秀一, 金西 計英, 谷岡 広樹, 中山 慎一, 芳賀 昭弘 :** 情報科学入門 統計・データサイエンス・AI, 技術評論社, 2021年3月.
403. **Yousuke Ohyama *and* Okamoto Kazuo :** Mathematical works of Hiroshi Umemura, *Annales de la faculté des sciences de Toulouse Mathématiques,* **29,** *5,* 1053-1062, 2020.
404. **Yousuke Ohyama, Ramis Jean-Pierre *and* Sauloy Jacques :** The space of monodromy data for the JimboSakai family of q-difference equations, *Annales de la faculté des sciences de Toulouse Mathématiques,* **29,** *5,* 1119-1250, 2020.
405. **Toru Hasunuma *and* Kosuke Ono :** Connectivity keeping trees in 2-connected graphs, *Journal of Graph Theory,* **94,** *1,* 20-29, 2020.
406. **Hiroshi Taramoto *and* Katsusuke Nabeshima :** Parametric Standard System for Mixed Module and its Application to Singularity Theory, *Proc. International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation (ISSAC' 2020),* 426-433, 2020.
407. **Shinichi Tajima, Takafumi Shibuta *and* Katsusuke Nabeshima :** Computing Logarithmic Vector Fields Along an ICIS Germ via Matlis Duality, *Lecture Notes in Computer Science,* **12291,** 543-562, 2020.
408. **Katsusuke Nabeshima :** Computing Parametric Standard Bases for Semi-weighted Homogeneous Isolated Hypersurface Singularities, *Lecture Notes in Computer Science,* **12291,** 447-460, 2020.
409. **Hideji TANAKA, Kurokawa Yohei, Masaki Takeuchi *and* Akira Ohbuchi :** Amplitude modulated flow analysis for speciationProof of concept by quantification of Fe2+ and Fe3+ ions, *Talanta Open,* **3,** Article100031, 2021.
410. **Shinichi Tajima *and* Katsusuke Nabeshima :** Computing regular meromorphic differential forms via Saito's logarithmic residues, *Symmetry, Integrability and Geometry, Methods and Applications : SIGMA,* **17,** *019,* 2021.
411. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Testing zero-dimensionality of varieties at a point,, *Mathematics in Computer Science,* 2021.
412. **Shinichi Tajima *and* Katsusuke Nabeshima :** An algorithm for computing torsion differential forms associated to an isolated hypersurface singularity, *Mathematics in Computer Science,* 2021.
413. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Methods for computing b-functions associated with μ-constant deformations -- Case of inner modality two --, *Kyushu Journal of Mathematics,* **75,** 2021.
414. **Hiroshi Teramoto *and* Katsusuke Nabeshima :** Standard Basis for Mixed Module, Computational Algorithm and Application to Classification Problems in Singularity Theory, *RIMS Kokyuroku,* **2156,** 16-32, 2020.
415. **田島 慎一, 渋田 敬史, 鍋島 克輔 :** 孤立特異点を持つcomplete intersection に沿う対数的ベクトル場の計算法について, *数理解析研究所講究録,* **2156,** 1-15, 2020年.
416. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** Moving curve ideal, Rees algebra and local cohomology, *数理解析研究所講究録,* **2159,** 179-187, 2020年.
417. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 半擬斉次特異点の性質を利用したAnn(f^s)とb-関数の計算, *数理解析研究所講究録,* **2159,** 188-199, 2020年.
418. **Kosuke Ono :** Decay rates of solutions for non-degenerate Kirchhoff type dissipative wave equations, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **54,** 57-68, 2020.
419. **Shin-ichi Katayama *and* Yuya Koyama :** Square, Rectangular and Triangular Nim Games, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **54,** 93-104, 2020.
420. **Shin-ichi Katayama, Naoki Furuya *and* Yuki Nishioka :** On Polygonal Square Triangular Numbers, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **54,** 1-12, 2020.
421. **片山 真一, 住友 亮仁, 丸山 太陽 :** abc予想の現状報告, *徳島科学史雑誌,* **39,** 19-27, 2020年.
422. **大山 陽介, 岡本 和夫 :** 梅村浩氏の楕円関数論, *梅村浩「楕円関数論」,* 363-366, 2020年5月.
423. **Toru Hasunuma :** Connectivity keeping trees in 2-connected graphs with girth conditions, *Proceedings of 31st International Workshop on Combinatorial Algorithms (8-10 June 2020, online), Lecture Notes in Computer Science,* **12126,** 316-329, Bordeaux, France, Jun. 2020.
424. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Computation of $kappa$-invariants associated to deformations of isolated hypersurface singularities, *The 22nd conference on Computer Algebra in Scientific Computing, Johannes Kepler University, Linz, Austria,* Sep. 2020.
425. **Yousuke Ohyama :** q-Stokes phenomenon of basic hypergeometric equations and the Painleve equations, *Analytic theory of differential and difference equations dedicated to the memory of Andrey Bolibrukh,* Moscow, Jan. 2021.
426. **Yousuke Ohyama :** The space of connection data of q-linear equations and q-Painleve equations, *Kobe Seminar on Integrable Systems,* Jul. 2020.
427. **片山 真一, 古家 尚樹, 西岡 佑基 :** 五角平方三角数, *日本フィボナッチ協会/研究集会,* 2020年8月.
428. **片山 真一, 小山 優也 :** Corner the Knight Game, *日本フィボナッチ協会/研究集会,* 2020年8月.
429. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** Versal unfoldings of singular holomorphic foliations --諏訪アルゴリズムの実装--, *日本数学会秋季総合分科会(函数論), 熊本大学,* 2020年9月.
430. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** D. Barlet のregular meromorphic differential forms とK. Saito のlogarithmic residues, *日本数学会秋季総合分科会(函数論), 熊本大学,* 2020年9月.
431. **白根 竹人 :** Double covers and vector bundles of rank two, *第22回代数曲面ワークショップZoom,* 2020年9月.
432. **大山 陽介 :** Asymptotic Analysis of the third q-Painleve equation, *2020年度秋季総合分科会,* 2020年9月.
433. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 有理関数体上の包括的スタンダード基底系を用いた特異点変形による不変量の計算について, *日本数式処理学会第29回大会, 甲南大学,* 2020年10月.
434. **白根 竹人 :** Double covers and vector bundles of rank two, *城崎代数幾何学シンポジウム2020,* 2020年10月.
435. **野高 慈大, 宇野 剛史 :** 警備対象に対する価値の不確実性を伴う警備ゲーム, *2020年中国・四国地区SSORアブストラクト集,* 4-5, 2020年11月.
436. **近藤 亨一, 坂本 彩奈, 中山 慎一 :** ある種のクラス編成問題を解くプログラム開発, *日本オペレーションズ・リサーチ学会 中国・四国地区 SSOR,* 24-25, 2020年11月.
437. **宇野 剛史 :** 地域住民に伴う不確実性を考慮した商業施設の最適立地, *日本オペレーションズ・リサーチ学会「不確実状況下における意思決定とその周辺」研究部会 第9回研究会,* 2020年11月.
438. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** ネター作用素を用いた零次元準素イデアル成分の表現法と計算, *RIMS 共同研究(公開型) 「Computer Algebra Theory and its Applications」, 京都大学,* 2020年12月.
439. **宇野 剛史 :** 防御配置モデルに関する研究, *第1回徳島大学談話会,* 2020年12月.
440. **大沼 正樹 :** 高校数学復習テストについて, *教養教育院FD「令和2年度高大接続情報交換会」,* 2020年12月.
441. **大沼 正樹 :** 高大接続科目履修状況について, *教養教育院FD「令和2年度高大接続情報交換会」,* 2020年12月.
442. **Yousuke Ohyama :** q-connection problems on hypergeometric and Painleve equations, *Kobe Seminar on Integrable Systems,* Feb. 2021.
443. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** 特異平面代数曲線に沿う対数的ベクトル場とCamacho-Sad-Suwa 指数に, *日本数学年会(函数論), 慶應義塾大学,* 2021年3月.
444. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 特異点変形に付随したκ-不変量の計算, *日本数学年会(函数論), 慶應義塾大学,* 2021年3月.
445. **高橋 浩樹 :** 書評『重点解説 岩澤理論ー理論から計算まで-』, *数学,* **72,** *3,* 329-334, 2020年7月.
446. **Humio Ichimura *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** On the Class Group of an Imaginary Cyclic Field of Conductor *8p* and *2*-power Degree, *Tokyo Journal of Mathematics,* **44,** *1,* 157-173, 2021.
447. **Toru Hasunuma :** Connectivity keeping trees in 2-connected graphs with girth conditions, *Algorithmica,* **83,** *9,* 2697-2718, 2021.
448. **Yoshinori Mizuno :** Congruences relating class numbers of quadratic orders and Zagier's sums, *Journal of Number Theory,* **227,** 352-370, 2021.
449. **Hiroki Matsui :** Prime thick subcategories and spectra of derived and singularity categories of noetherian schemes, *Pacific Journal of Mathematics,* **313,** *2,* 433-457, 2021.
450. **Hideji TANAKA, Riona Wada, Masatoshi Yanase, Erina Tomiyama, Akira Ohbuchi, Keiro Higuchi *and* Masaki Takeuchi :** Triangular-wave controlled amplitude-modulated flow analysis for extending dynamic range to saturated signals, *Analytical Sciences,* **38,** *5,* 795-802, 2022.
451. **Kosuke Ono :** Global Solvability for Mildly Degenerate Kirchhoff Type Dissipative Wave Equations in Bounded Domains, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **55,** 11-18, 2021.
452. **Shin-ichi Katayama :** On Polygonal Square Triangular Numbers II, *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **55,** 1-10, 2021.
453. **Shin-ichi Katayama :** Coner the Knight Game, *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **55,** 83-88, 2021.
454. **大山 陽介 :** 楕円函数と Painleve 性について, *第31回数学史シンポジウム報告集,* **43,** 77-104, 2022年.
455. **Toru Hasunuma :** Augmenting a tree to a k-arbor-connected graph with pagenumber k, *Proceedings of 32nd International Workshop on Combinatorial Algorithms (5-7 July 2021, online), Lecture Notes in Computer Science,* **12757,** 356-369, Ottawa, Canada, Jul. 2021.
456. **Yousuke Ohyama :** Connection problems on Painlevé equations, *Exact WKB Analysis, Microlocal Analysis, Painlevé Equations and Related Topics,* Kyoto, Oct. 2021.
457. **Hiroki Matsui :** Prime thick subcategories of derived categories associated with noetherian schemes, *FD Seminar,* Online, Oct. 2021.
458. **中山 慎一 :** 非端末節点集合を伴う最小全域木問題を解くアルゴリズムについて, *OR学会SSOR中部支部,* 2021年8月.
459. **大山 陽介 :** 楕円函数と Painleve 性について, *第31回数学史シンポジウム,* 2021年10月.
460. **荒井 翔, 宇野 剛史 :** サプライチェーンにおける意思決定者間の利益の分配, *2021年中国・四国地区SSORアブストラクト集,* 18-19, 2021年11月.
461. **一居 航平, 中山 慎一 :** 多角形面積最小化問題を解くプログラム開発, *日本オペレーションズ・リサーチ学会 中国・四国地区 SSOR,* 31-32, 2021年11月.
462. **松井 紘樹 :** Prime thick subcategories of derived categories associated with noetherian schemes, *第42回可換環論シンポジウム,* 2021年11月.
463. **松井 紘樹 :** 三角圏のスペクトラムとその種々の導来圏への応用, *阪大オンライン代数幾何学セミナー,* 2021年11月.
464. **高橋 浩樹 :** ある種の 2 ベキ次巡回拡大体のイデアル類群について, *早稲田整数論セミナー,* 2021年11月.
465. **松井 紘樹 :** 可換環論における部分圏の分類理論について, *令和3年度徳島数学談話会,* 2021年12月.
466. **松井 紘樹 :** ネータースキームの導来圏の素thick 部分圏, *東京可換環論セミナー,* 2021年12月.
467. **水野 義紀 :** 虚二次体の類数のはなし, *令和4年度徳島数学談話会(冬の会),* 2022年1月.
468. **松井 紘樹 :** ネータースキームの導来圏の素thick 部分圏とスペクトラム, *可換環論の新しい融合セミナー,* 2022年1月.
469. **大沼 正樹 :** 高大接続科目履修状況について, *教養教育院FD「令和3年度高大接続情報交換会」,* 2022年1月.
470. **福岡 憲泰, 竹内 敏己, 伊藤 進 :** 塩とメダカとくすりのうごき, 南山堂, 2022年8月.
471. **Yoshinori Mizuno *and* Matthes Roland :** Koecher-Maass series associated to Hermitian modular forms of degree 2 and a characterization of cusp forms by the Hecke bound, *Journal of Mathematical Analysis and Applications,* **509,** *1,* 2022.
472. **Mason Pember, Denis Polly *and* Masashi Yasumoto :** Discrete Weierstrass type representations, *Discrete & Computational Geometry,* **to appear,** 2022.
473. **E. Artal Bartolo, S. Bannai, Taketo Shirane *and* H. Tokunaga :** Torsion divisors of plane curves and Zariski pairs, *Algebra i Analiz,* **34,** *5,* 721-736, 2022.
474. **Humio Ichimura *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** On the class groups of certain imaginary cyclic fields of 2-power degree, *Journal of Mathematical Society of Japan,* **74,** *3,* 945-972, 2022.
475. **Shin-ichi Nakayama *and* Shigeru Masuyama :** A polynomial-time algorithm for finding a spanning tree with non-terminal set *VNT* on circular-arc graphs, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E105-D,** *8,* 2022.
476. **Olgur Celikbas, Uyen Le *and* Hiroki Matsui :** On the depth and reflexivity of tensor products, *Journal of Algebra,* **606,** 916-932, 2022.
477. **Olgur Celikbas, Uyen Le *and* Hiroki Matsui :** An extension of a depth inequality of Auslander, *Taiwanese Journal of Mathematics,* **26,** *5,* 903-926, 2022.
478. **Satoshi Kawai *and* Masaki Ohnuma :** A Lemma for a Strong Comparison Principle of Nonlinear Parabolic Equations, *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **56,** 69-75, 2022.
479. **Yoshinori Mizuno *and* Kim Jigu :** Congruences for odd class numbers of quadratic fields with odd discriminant, *The Ramanujan Journal,* **60,** *4,* 939-963, 2023.
480. **Taketo Shirane *and* Akihito Sumitomo :** On effective divisors on certain double covers and their linealy equivalent classes, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **57,** 63-84, 2023.
481. **Hiroki Matsui :** Serre's condition for tensor products and n-Tor-rigidity of modules, *Journal of Commutative Algebra,* **15,** *1,* 55-63, 2023.
482. **Hiroki Matsui *and* Ryo Takahashi :** On the categorical entropy of the Frobenius pushforward functor, *Bulletin of the London Mathematical Society,* **55,** *3,* 1358-1372, 2023.
483. **Toru Hasunuma :** Connectivity preserving trees in k-connected or k-edge-connected graphs, *Journal of Graph Theory,* **102,** *3,* 423-435, 2023.
484. **Kosuke Ono :** Decay Properties for Mildly Degenerate Kirchhoff Type Dissipative Wave Equations in Bounded Domains, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **56,** 77-85, 2022.
485. **Hiroki Sumida-Takahashi, Furuya Naoki *and* Kitano Kodai :** On the l-part of the class groups of imaginary cyclic fields of conductor p and degree 2l^n, *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **56,** 1-10, 2022.
486. **Hiroki Matsui :** Spectra of derived categories of Noetherian schemes, *Seminar of Algebraic Geometry in East Asia,* Online, May 2022.
487. **Yousuke Ohyama :** Global analysis on the Painleve equations, *Painleve Equations: From Classical to Modern Analysis,* Strasbourg, France, Oct. 2022.
488. **Takeuchi Himawari, Takeshi Uno, Ota Kazuki *and* Katagiri Hideki :** A Heuristic Solution Method for School Lunch Menu Optimization Problem Considering the Frequency of Ingredients and Dishes, *Proceedings of First Australian Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM),* Sydney, Dec. 2022.
489. **Yousuke Ohyama :** Global geometry of q-Painleve equations, *Differential Geometry and Integrable Systems --Celebrating Professor Yoshihiro Ohnita's retirement,* Osaka, Japan, Mar. 2023.
490. **大山 陽介 :** q-Euler-Poisson-Darboux 方程式について, *2022年度函数方程式論サマーセミナー,* 2022年8月.
491. **白根 竹人 :** Splitting invariants of plane curves, *第25回代数曲面ワークショップ at 南大沢,* 2022年8月.
492. **松井 紘樹 :** Categorical entropy of the Frobenius pushforward functor, *第54回環論および表現論シンポジウム,* 2022年9月.
493. **大山 陽介 :** A q-analogue of the EulerPoissonDarboux equation, *2022 日本数学会秋季総合分科会無限可積分系セッション,* 2022年9月.
494. **松井 紘樹 :** 導来圏のスペクトラムと代数多様体の復元問題, *日本数学会2022年度秋季総合分科会,* 2022年9月.
495. **高橋 浩樹 :** 一般 Greenberg 予想と p 単数のペアリング, *広島大学数学教室談話会,* 2022年9月.
496. **竹内 ひまわり, 太田 和希, 宇野 剛史, 片桐 英樹 :** 食材・料理の提供頻度を考慮した学校給食の献立最適化問題に対するヒューリスティック解法, *日本経営システム学会第69回全国研究発表大会講演論文集,* 2022年10月.
497. **荒井 翔, 宇野 剛史 :** 不確実性を考慮したサプライチェーンにおける需要者・供給者間の利益分配に関する対話型手法の適用, *2022年中国・四国地区SSORアブストラクト集,* 2022年11月.
498. **野高 慈大, 宇野 剛史 :** 警備体制が秘匿された警備ゲーム, *2022年中国・四国地区SSORアブストラクト集,* 2022年11月.
499. **近久 渓, 中山 慎一 :** 通過指定箇所がある格子上における最短経路問題を解くプロ グラム開発について, *2022 年 日本オペレーションズ・リサーチ学会 中国・四国地区 SSOR,* 2022年11月.
500. **Hiroki Matsui :** Spectra of derived categories of algebraic varieties and reconstruction, *第43回可換環論シンポジウム,* Nov. 2022.
501. **大沼 正樹 :** 高大接続科目履修状況について, *教養教育院FD「令和4年度高大接続情報交換会」,* 2022年12月.
502. **白根 竹人 :** Modified plumbing graphs and Galois covers of plane curves, *神戸代数幾何学ワークショップ,* 2022年12月.
503. **大沼 正樹 :** 高大接続科目・数学でのオンラインテストの学習効果について, *第18回大学教育カンファレンスin徳島,* 2022年12月.
504. **水野 義紀 :** ハッチンソン予想について, *大阪大学整数論・保型形式セミナー,* 2023年1月.
505. **水野 義紀 :** On Hutchinson's conjecture, *RIMS共同研究(公開型)「保型表現の解析的・数論的研究」,* 2023年1月.
506. **大沼 正樹 :** 「基礎解析演習1(2年生前期演習科目)に対する取り組み」, *教育シンポジウム2023,* 2023年1月.
507. **白根 竹人, Meirav Amram, 坂内 真三, Uriel Sinichkin, 徳永 浩雄 :** Splitting invariants and a ϖ\_1 equivalent Zariski pair of conic-line arrangements, *日本数学会年会,* 2023年3月.
508. **松井 紘樹 :** 三角圏のスペクトラムとスキームの復元問題, *日本数学会2023年度年会,* 2023年3月.
509. **大山 陽介 :** Boundary behavior of q-Painlev e equation of type A\_1^4, *2023 日本数学会年会・無限可積分系セッション,* 2023年3月.
510. **Hiroki Matsui :** Categorical entropy of the Frobenius pushforward functor, *The 11th Japan-Vietnam Joint seminar on Commutative Algebra,* Mar. 2023.
511. **Takeshi Uno *and* Jidai Nodaka :** Security Game with Concealed Security System, *Scientiae Mathematicae Japonicae,* **e-2023,** *36,* 1-9, 2023.
512. **Enrique Bartolo Artal, Shinzo Bannai, Taketo Shirane *and* Hiro-o Tokunaga :** Torsion divisors of plane curves with maximal flexes and Zariski pairs, *Mathematische Nachrichten,* **296,** *6,* 2214-2235, 2023.
513. **Taketo Shirane :** Double covers and vector bundles of rank two, *Manuscripta Mathematica,* **171,** 499-527, 2023.
514. **Toru Hasunuma :** Completely independent spanning trees in line graphs, *Graphs and Combinatorics,* **39,** *5,* 90, 2023.
515. **Yoshinori Mizuno :** A certain character twisted average value of the digits of rational numbers and the class numbers of imaginary quadratic fields, *Acta Arithmetica,* **208,** 215-233, 2023.
516. **Hiroki Sumida-Takahashi :** A generalized problem associated to the Kummer-Vandiver conjecture (online 2022, Nov. 7), *Arnold Mathematical Journal,* **9,** *3,* 381-391, 2023.
517. **Celikbas Olgur, Dey Souvik, Kobayashi Toshinori *and* Hiroki Matsui :** On the reducing projective dimension over local rings, *Glasgow Mathematical Journal,* **66,** *1,* 104-118, 2024.
518. **Kei-ichiro Iima, Hiroki Matsui, Kaori Shimada *and* Ryo Takahashi :** When Is a Subcategory Serre or Torsion-Free?, *Publications of the Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University,* **60,** *4,* 831-857, 2024.
519. **Hiroki Sumida-Takahashi, Naoki Furuya *and* Kodai Kitano :** Greenberg's generalized conjecture and pairings of p-units in the 4p-cyclotomic field, *Journal of the Ramanujan Mathematical Society,* **39,** *1,* 79-90, 2024.
520. **Kosuke Ono :** Asymptotic properties of solutions for Lanchester type models with time dependent coefficients, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **57,** 85-92, 2023.
521. **Hiroki Sumida-Takahashi *and* Ichimura Humio :** On the class groups of certain real cyclic fields of 2-power degree, *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **57,** 31-62, 2023.
522. **大山 陽介 :** 超幾何級数・小史, *数学・計算機科学研究所 所報,* **45,** 2024年.
523. **國川 慶太 :** 平均曲率流方程式, *数理科学,* **62,** *2,* 30-37, 2024年2月.
524. **Masashi Yasumoto :** On timelike constant mean curvature surfaces in 3-dimensional Lorentz-Minkowski space, minisymposium "Differential geometry" at the CGTA2023, Jun. 2023.
525. **Toru Hasunuma :** Arbor-connectivity of the powers of trees, *Abstracts of Optimization 2023 (July 24-26, 2023),* 168, Aveiro, Portugal, Jul. 2023.
526. **Hiroki Matsui :** Spectra of triangulated categories and their applications, *The 9th China-Japan-Korea International Conference on Ring and Module Theory,* Incheon, Korea, Aug. 2023.
527. **Yousuke Ohyama :** Riemann-Hilbert problem on the q-Painleve equations, *10th International Congress on Industrial and Applied Mathematics,* Tokyo, Aug. 2023.
528. **Taketo Shirane :** Splitting invariants and examples of Zariski pairs, *Workshop on Algebraic Geometry and Topology 2023,* Aug. 2023.
529. **Masashi Yasumoto :** Construcion of discrete zero mean curvature surfaces in Euclidean and Lorentz-Minkowski spaces, *minisymposium "Geometric Shape Generation II: Design" at the ICIAM 2023,* Tokyo, Aug. 2023.
530. **Masashi Yasumoto :** Discrete Weierstrass-type representations, and beyond, The 4th Taiwan-Japan Joint Conference on Differential Geometry, Nov. 2023.
531. **Yousuke Ohyama :** q-connection spaces of q-Painlevé equations, *Various problems in microlocal analysis and asymptotic analysis,* Kyoto, Nov. 2023.
532. **Yousuke Ohyama :** Nonlinear and linear connection problems on q-Painleve equations, *11th Workshop on Integrable Systems,* Sydney, Dec. 2023.
533. **Toru Hasunuma :** Connectivity preserving Hamiltonian cycles in k-connected Dirac graphs, *Abstracts of the 45th Australasian Combinatorics Conference 2023 (December 11-15, 2023),* 35, Perth, Australia, Dec. 2023.
534. **Yousuke Ohyama :** Global theory of q-Painleve equations, *Kobe Web-seminar on Painleve Equations and related topics,* Apr. 2023.
535. **白根 竹人 :** Divisor class groups of double covers over projective spaces, *阪大代数幾何学セミナー,* 2023年4月.
536. **松井 紘樹 :** Frobenius押し出し関手の圏論的エントロピー, *第5回情報数理セミナー,栃木県,* 2023年6月.
537. **白根 竹人 :** Splitting invariants and examples of Zariski pairs, *リーマン面に関連する位相幾何学,* 2023年8月.
538. **大山 陽介 :** q-Painleve 方程式の大域理論と特殊解, *2023 日本数学会秋季総合分科会無限可積分系セッション,* 2023年9月.
539. **大沼 正樹 :** ある非線形放物型方程式の半連続粘性解に対する強比較原理のための補題, *日本数学会 2023年度秋季総合分科会,* 2023年9月.
540. **大沼 正樹 :** 非線形放物型方程式の最大値原理と脱出ゲームへの応用, *稚内数学セミナー,* 2023年11月.
541. **Hiroki Matsui :** Characterization of local rings via reducing homological dimensions, *第44回可換環論シンポジウム,神奈川県,* Nov. 2023.
542. **大沼 正樹 :** 高大接続科目履修状況について, *教養教育院FD「令和5年度高大接続情報交換会」,* 2023年11月.
543. **大沼 正樹 :** 高校数学復習テストについて, *教養教育院FD「令和5年度高大接続情報交換会」,* 2023年11月.
544. **鶴見 裕之 :** The 2D stationary Navier-Stokes flow on the whole plane around a radial flow, *令和5年度 日本数学会中国・四国支部例会,* 2024年1月.
545. **松井 紘樹 :** 三角圏の幾何学とその応用, *令和5年度 日本数学会中国・四国支部例会,徳島大学,* 2024年1月.
546. **大山 陽介 :** q-Painleve 方程式のモノドロミ空間, *令和5年度 日本数学会 中国・四国支部例会,* 2024年1月.
547. **安本 真士 :** 曲面の離散微分幾何の拡がり, 2024年3月.
548. **大沼 正樹 :** 非線形放物型方程式の強最大値原理と脱出ゲームへの応用, *徳島偏微分方程式セミナー,* 2024年3月.
549. **大山 陽介 :** Mano's decomposition and q-Painleve equations, *2024 日本数学会年会・無限可積分系セッション,* 2024年3月.
550. **松井 紘樹 :** フロベニウス押し出し関手の圏論的エントロピー, *正標数の可換環論と周辺2024 in 淡路島,兵庫県,* 2024年3月.
551. **Keita Kunikawa :** Liouville type theorem for harmonic maps of controlled growth, *BIMSA-BIT Differential Geometry Seminar,* May 2023.
552. **Keita Kunikawa :** Liouville type theorem for harmonic maps of controlled growth, *NCTS Seminar on Differential Geometry,* Jun. 2023.
553. **國川 慶太 :** 余次元の高いself-shrinkerのベッチ数によるMorse index評価, *東北大学幾何セミナー,* 2023年7月.
554. **Keita Kunikawa :** Morse index estimate via first Betti number for self-shrinkers in higher codimension, *The 8th China-Japan Geometry Conference,* Sep. 2023.
555. **國川 慶太 :** Morse index and first Betti number for self-shrinkers in higher codimension, *部分多様体幾何とリー群作用2023,* 2023年11月.
556. **Keita Kunikawa :** Index estimate for self-shrinkers in higher codimension, *The 4th International Conference on Surfaces, Analysis, and Numerics in Differential Geometry,* Feb. 2024.
557. **國川 慶太 :** Index estimate for self-shrinkers in higher codimension, *MATRIX-RIMS Tandem Workshop: Evolutionary Partial Differential Equations and Applications,* 2024年3月.
558. **高橋 浩樹 :** レオナルド・デカルト・オイラー 理工系数学基礎講座 LDE, 株式会社 現代数学社, 京都, 2024年8月.
559. **石田 基広, 大薮 進喜, 上田 哲史, 瓜生 真也, 掛井 秀一, 金西 計英, 谷岡 広樹, 鳥井 浩平, 中山 慎一, 芳賀 昭弘 :** 改訂新版 情報科学入門, 株式会社技術評論社, 2025年3月.
560. **Masanori Asakura *and* Kazuaki Miyatani :** Milnor K-theory, F-isocrystals and syntomic regulators, *Journal of the Institute of Mathematics of Jussieu,* **23,** *3,* 1357-1415, 2024.
561. **Celikbas Olgur, Le Uyen, Hiroki Matsui *and* Sadeghi Arash :** Remarks on a conjecture of Huneke and Wiegand and the vanishing of (co)homology, *Journal of Mathematical Society of Japan,* **76,** *3,* 951-974, 2024.
562. **Keita Kunikawa *and* Yohei Sakurai :** Hamilton type entropy formula along the Ricci flow on surfaces with boundary, *Communications in Analysis and Geometry,* **31,** *7,* 1655-1668, 2024.
563. **Toru Hasunuma :** Connectivity preserving Hamiltonian cycles in k-connected Dirac graphs, *Graphs and Combinatorics,* **41,** *1,* 10, 2025.
564. **Kosuke Ono *and* Nishima Nanaka :** On asymptotic forms of solutions for Lanchester type differential equations with time dependent coefficients, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **58,** 73-81, 2024.
565. **Keita Kunikawa :** Index estimate by first Betti number of minimal hypersurface in compact symmetric space: Part I, *OCAMI Reports,* **7,** 193-206, 2025.
566. **大山 陽介 :** パンルヴェ方程式の代数解析, *[2025年度日本数学会年会]総合講演・企画特別講演アブストラクト,* 81-91, 2025年.
567. **Hiroki Matsui :** The spectrum of a triangulated category and its applications to algebraic geometry, *Geometry and Dynamics Seminar,* Online, May 2024.
568. **Toru Hasunuma :** Exponentiation of Graphs, *Abstracts of Combinatorial Designs and Codes 2024 (July 8-12, 2024),* 31, Sevilla, Spain, Jul. 2024.
569. **Yousuke Ohyama :** Connection Problems on q-linear equations associated to the Painleve equations, *Moduli spaces of connections, Higgs Bundles and Riemann-Hilbert correspondences,* Kyoto, Aug. 2024.
570. **Taketo Shirane :** Combinatorial type and splitting invariants of plane curves, *Seminar on Algebraic Geometry and Topology,* Oct. 2024.
571. **松井 紘樹 :** 三角圏のsupportと三角圏の幾何学, *第1回可換代数と情報数理セミナー,* 2024年5月.
572. **白根 竹人 :** A note on combinatorial type and splitting invariants of plane curves, *Minami-Chita workshop on algebraic, arithmetic, and comple geometry,* 2024年5月.
573. **宮谷 和尭 :** Cancellation theorem for p-adic hypergeometric D-modules, *数論幾何学とその周辺 - 中島幸喜先生還暦記念研究集会,* 2024年5月.
574. **松井 紘樹 :** 三角圏の幾何学とその応用, *ミニワークショップ「Classification of Subcategories of abelian and triangulated categories」,* 2024年6月.
575. **松井 紘樹 :** Depth formula for modules with finite reducing projective dimension, *東京可換環論セミナー,* 2024年7月.
576. **宮谷 和尭 :** p-adic hypergeometric D-modules and cancellation theorem, I, *野田代数幾何学 · 数論幾何学シンポジウム,* 2024年9月.
577. **宮谷 和尭 :** p-adic hypergeometric D-modules and cancellation theorem, II, *野田代数幾何学 · 数論幾何学シンポジウム,* 2024年9月.
578. **宮谷 和尭 :** Cancellation theorem for p-adic hypergeometric D-modules, *L-functions and Motives in Niseko,* 2024年9月.
579. **高橋 浩樹 :** 数論的特殊元と Greenberg 予想, *大阪大学整数論保型形式セミナー,* 2024年10月.
580. **村本 歩美佳, 宇野 剛史 :** 病棟で扱われる制約を考慮したナーススケジューリングモデル, *2024年中国・四国地区SSORアブストラクト集,* 49-50, 2024年11月.
581. **宮谷 和尭 :** p-進超幾何微分方程式と数論的D-加群, *徳島大学数学談話会,* 2024年12月.
582. **白根 竹人, 三井 健太郎 :** Chern polynomials of push-forwards of divisorial sheaves on double coverings, *湯布院代数幾何学ワークショップ,* 2024年12月.
583. **大山 陽介 :** q-Lommel 函数について, *2025アクセサリー・パラメーター研究会,* 2025年3月.
584. **Kazuaki Miyatani :** Dwork family, hypergeometric functions and arithmetic, *Algebraic Geometry, Topology, Combinatorics and Related Topics 2025,* Mar. 2025.
585. **白根 竹人 :** Combinatorial type and splitting invariants of plane curves, *日本数学会2025年度年会,* 2025年3月.
586. **大山 陽介 :** パンルヴェ方程式の代数解析, *2025 日本数学会年会・企画特別講演,* 2025年3月.
587. **國川 慶太 :** 余次元の高いself-shrinkerのモース指数評価, *福岡大学微分幾何セミナー,* 2024年4月.
588. **國川 慶太 :** Self-shrinkerのモース指数評価と今後の課題, *RIMS共同研究(公開型) 部分多様体と離散化の幾何学,* 2024年6月.
589. **國川 慶太 :** 余次元の高いself-shrinkerのモース指数評価, *第71回幾何学シンポジウム,* 2024年9月.
590. **Keita Kunikawa :** Index estimate by first Betti number of minimal hypersurface in compact symmetric space: Part I, *Submanifold Geometry, Lie Group Action and Its Applications to Theoretical Physics 2024,* Nov. 2024.
591. **國川 慶太 :** コンパクト対称空間内の極小超曲面の第1 ベッチ数によるモース指数評価, *リーマン幾何と幾何解析,* 2025年2月.
592. **國川 慶太, 梶ヶ谷 徹 :** コンパクト対称空間内の極小超曲面の第1ベッチ数によるモース指数評価, *日本数学会2025年度年会,* 2025年3月.
593. **Keita Kunikawa *and* Sakurai Yohei :** Gaussian heat kernel estimates of Bamler-Zhang type along super Ricci flow, *Communications on Pure and Applied Analysis,* **24,** *7,* 1156-1178, 2025.
594. **Yousuke Ohyama :** Asymptotics of the q-Struve-Lommel functions, *Equations differentielles et aux differences : Analyse, arithmetique et approches galoisiennes,* Lille (France), Apr. 2025.