1. **Takeshi Uno, Hideki Katagiri *and* Kosuke Kato :** Competitive facility location with random demands, American Institute of Physics, Oct. 2009.
2. **Toru Hasunuma :** Improved book-embeddings of incomplete hypercubes, *Discrete Applied Mathematics,* **Vol.157,** *No.7,* 1423-1431, 2009.
3. **Takeshi Uno, Hideki Katagiri *and* Kosuke Kato :** Facility location problems with random demands in a competitive environment, *IAENG International Journal of Applied Mathematics,* **Vol.39,** *No.2,* 122-127, 2009.
4. **Toru Hasunuma, Toshimasa Ishii, Hirotaka Ono *and* Yushi Uno :** An O(n1.75) algorithm for L(2,1)-labeling of trees, *Theoretical Computer Science,* **Vol.410,** *No.38-40,* 3702-3710, 2009.
5. **Azad Abul Kalam Md., Kosuke Kato, Hideki Katagiri, Takeshi Uno *and* Masatoshi Sakawa :** Interactive fuzzy programming for multiobjective two-level nonlinear integer programming problems through genetic algorithms, *Scientiae Mathematicae Japonicae,* **Vol.70,** *No.3,* 299-316, 2009.
6. **Shin-ichi Katayama, Toru Nakahara, Ali Syed Inaya Shah, Mohammad Khalid *and* Sareer Badhah :** Orbit of quadratic irrationals molulo p by the modular group, *Journal of Research,* **Vol.25,** *No.1,* 1-5, 2009.
7. **Kouichi Murakami :** On the Fundamental Matrix of Linear Systems with Variable Coefficients, *Journal of Pure and Applied Mathematics: Advances and Applications,* **Vol.3,** *No.1,* 123-136, 2010.
8. **Kouichi Murakami :** Note on the uniqueness of the sink in symbiosis system, *Journal of Mathematical Sciences: Advances and Applications,* **Vol.4,** *No.2,* 421-428, 2010.
9. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** 不確実性を伴う競合施設配置問題に対するタブー探索法に基づく近似解法, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1636,** 185-192, 2009年.
10. **Kosuke Ono :** On decay properties of solutions for the Vlasov--Poisson system, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.43,** *No.0,* 25-30, 2009.
11. **Shin-ichi Katayama *and* Takuya Doi :** A remark on partitions and triangles, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.43,** 1-7, 2009.
12. **Shin-ichi Katayama *and* Arata Kuroki :** A variation of Takagi's proof for quadratic reciprocity laws for Jacobi symbols, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.43,** 9-23, 2009.
13. **Takeshi Uno, Hideki Katagiri *and* Kosuke Kato :** Risk management in competitive facility location models with random demands: a versatile tabu search approach for competitive facility location problems, *Proceedings of International Conference on Planning and Design 2009,* **Vol.CD-ROM,** May 2009.
14. **Takeshi Uno, Hideki Katagiri *and* Kosuke Kato :** A multi-dimensionalization of competitive facility location problems, *Proceedings of the 6th International Symposium on Management Engineering,* **Vol.CD-ROM,** Dalian, Aug. 2009.
15. **Toru Hasunuma, Toshimasa Ishii, Hirotaka Ono *and* Yushi Uno :** A linear time algorithm for L(2,1)-labeling of trees, *Proceedings of the 17th Annual European Symposium on Algorithms (ESA 2009), Lecture Notes in Computer Science vol. 5757, pp. 35-46.,* Copenhagen, Denmark, Sep. 2009.
16. **Kouichi Murakami *and* Tadayuki Hara :** Limit set in a system of ordinary differential equations with two time delays, *Japan-Korea Joint Workshop on Dynamical Systems and Related Topics,* Pusan, Mar. 2010.
17. **Takeshi Uno, Hideki Katagiri *and* Kosuke Kato :** Competitive facilities location problems with fuzzy random demand, *Proceedings Books of International MultiConference of Engineering and Computer Scientists 2010,* 1985-1990, Hong Kong, Mar. 2010.
18. **宇野 剛史, 片桐 英樹 :** フロー需要の不確実性を考慮した競合施設配置モデル, *第25回ファジィシステムシンポジウム,* **Vol.CD-ROM,** 2009年7月.
19. **宇野 剛史 :** 競合性に着目した施設配置問題に対する意思決定モデルとその解法, *日本オペレーションズ・リサーチ学会「ソフトコンピューティングと最適化」研究部会第1回研究集会,* 2009年7月.
20. **宇野 剛史 :** 競合環境下での不確実性を伴う施設配置問題に対する解法アプローチ, *日本オペレーションズ・リサーチ学会「不確実性下の意思決定モデリング」研究部会第3回研究会及び国際数理科学協会2009年度年会「確率モデルと最適化」研究部会研究集会(共催),* 2009年8月.
21. **片山 真一 :** 2次体の類数問題について, *ガロア理論とその周辺 金沢2009,* 2009年12月.
22. **片山 真一 :** RDタイプの実2次体のある種の分布と類数問題, *Workshop in Number Theory in Saga 2010,* 2010年1月.
23. **Takeshi Uno, Hideki Katagiri *and* Kosuke Kato :** A Stackelberg location problem on a tree network with fuzzy random demands, Springer-Verlag, Jul. 2010.
24. **Takeshi Uno, Katagiri Hideki *and* Kato Kosuke :** Competitive facility location with fuzzy random demands, American Institute of Physics, Oct. 2010.
25. **Akira Ohbuchi, Takeshi Harui *and* Takao Kato :** Quitient Curve of Smooth Plane Curves with Automorphism, *Kodai Mathematical Journal,* **Vol.33,** *No.1,* 164-172, 2010.
26. **Takeshi Uno, Hideki Katagiri *and* Kosuke Kato :** A Facility Location for Fuzzy Random Demands in a Competitive Environment, *IAENG International Journal of Applied Mathematics,* **Vol.40,** *No.3,* 172-177, 2010.
27. **Akira Ohbuchi, Kei Miura *and* Takeshi Takahashi :** Automorphisms of a nonsingular curve on a rational surface of Picard number three, *Far East Journal of Mathematical Sciences,* **Vol.47,** *No.1,* 109-119, 2010.
28. **鍋島 克輔, 中村 弥生, 田島 慎一 :** パラメータ付き零次元代数的局所コホモロジーを用いたパラメトリック・スタンダード基底計算について, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1814,** *No.0,* 43-53, 2010年.
29. **Ruishi Kuwabara :** On a classical-quantum correspondence for mechanics in a gauge field, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.44,** 33-46, 2010.
30. **Shin-ichi Katayama *and* Takuya Doi :** On partitions and k-polygons, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.44,** 13-25, 2010.
31. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** 確率需要を伴う競合施設配置問題に対する4つの基準を同時に考慮したタブー探索アプローチ, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1734,** *No.0,* 77-84, 2011年.
32. **Katsusuke Nabeshima *and* Hiroshi Yoshida :** Derivation of resonant conditions with CGS, *International Conference on Applications of Computer Algebra (ACA10),* Volore, Albania, Jun. 2010.
33. **Katsusuke Nabeshima, Yayoi Nakamura *and* Shinichi Tajima :** Using Algebraic Local Cohomology with Parameters, *International Conference on Applications of Computer Algebra (ACA 10),* Volore, Albania, Jun. 2010.
34. **Toru Hasunuma, Toshimasa Ishii, Hirotaka Ono *and* Yushi Uno :** The (2,1)-total labeling number of outerplanar graphs is at mot Δ+2, *Proceedings of 21th International Workshop on Combinatorial Algorithms (IWOCA 2010), Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.6460,** 103-107, London, Jul. 2010.
35. **Toru Hasunuma, Toshimasa Ishii, Hirotaka Ono *and* Yushi Uno :** The (p,q)-total labeling problem for trees, *Proceedings of 21th International Symposium on Algorithms and Computation (ISAAC 2010), Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.6507,** 49-60, Jeju Island, Korea, Dec. 2010.
36. **Takeshi Uno, Hideki Katagiri *and* Kosuke Kato :** Stackelberg location on a tree network with fuzzy random quantities demanded, *Proceedings Books of International MultiConference of Engineering and Computer Scientists 2011,* 1395-1398, Hong Kong, Mar. 2011.
37. **鍋島 克輔, 吉田 寛 :** CGSを用いた共振条件導出, *第19回日本数式処理学会大会, 名古屋大学,* 2010年6月.
38. **鍋島 克輔 :** ブーリアン・グレブナー基底, *JST CREST 「現代社会の産業とグレブナ-基底の調和」 若手研究集会, 神戸大学,* 2010年9月.
39. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** ファジィランダム需要を伴うネットワーク上のStackelberg配置問題, *第26回ファジィシステムシンポジウム,* **Vol.CD-ROM,** 252-255, 2010年9月.
40. **黒河 洋平, 竹内 政樹, 大渕 朗, 田中 秀治 :** 振幅変調多重化フロー分析法の原理と応用. 塩化物イオン, 鉄イオンの定量, *日本分析化学会第59年会,* 2010年9月.
41. **大渕 朗 :** 二重被覆である曲線のワイアシュトラス点, 2010年9月.
42. **宇野 剛史 :** ファジィランダム需要を伴う競合施設配置問題の研究, *日本オペレーションズ・リサーチ学会中国四国支部平成22年度定例シンポジウム,* 2010年11月.
43. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** (字数制限により要約に記載), *第45回日本経営システム学会全国研究発表大会講演論文集,* 134-137, 2010年11月.
44. **鍋島 克輔 :** CGS計算アルゴリズムのさらなる改良, *Computer Algebra -Design of Algorithms, Implementations and Applications,* 2010年12月.
45. **鍋島 克輔, 中村 弥生, 田島 慎一 :** On an Implementation of Standard Bases and Gröbner Bases Using Algebraic Local Cohomology, *実閉体上の幾何と特異点論への応用,* 2010年12月.
46. **鍋島 克輔 :** グレブナー基底とその応用--集合制約と共振について--, *徳島数学談話会 (徳島大学),* 2010年12月.
47. **片山 真一 :** On finite simple groups of power order, *Workshop in Number Theory in Saga 2011,* 2011年1月.
48. **豊田 哲也, 石田 基広, 小野 公輔, 掛井 秀一, 佐藤 高則, 佐藤 充宏, 内藤 徹, 西山 賢一, 村上 公一, 真岸 孝一, 矢部 拓也, 行實 鉄平, 川野 卓二, 吉田 博, 田中 さやか :** 学部共通科目「情報処理の基礎」の授業開発と実施に関する研究, *平成22年度徳島大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 16-17, 2011年1月.
49. **大沼 正樹 :** On strong comparison principle of some nonlinear elliptic equations, *第28回九州における偏微分方程式研究集会,* 2011年1月.
50. **鍋島 克輔 :** イデアルはいつ安定か?, *JST CREST 「現代社会の産業とグレブナ-基底の調和」 若手研究集会, 山口大学,* 2011年2月.
51. **小野 公輔 :** Global solvability and decay estimates for mildly degenerate dissipative wave equations of Kirchhoff type, *日本数学会年会,* 2011年3月.
52. **中山 慎一 :** 台形グラフ，および，そのサブグラフ上におけるc-ランキング問題を解く多項式時間アルゴリズムについて, *日本OR学会中国・四国支部定例シンポジウム,* 2010年11月.
53. **片山 真一 :** 2次体の類数問題について, *Proceedings of the 8th Workshop on Number Theory,* 81-96, 2010年9月.
54. **Akira Ohbuchi *and* Takeshi Harui :** On the number of pencils of minimal degree on curves with small gonality, *JP Journal of Geometry and Topology,* **Vol.10,** *No.3,* 191-229, 2011.
55. **Yosuke Sato, Shutaro Inoue, Akira Suzuki, Katsusuke Nabeshima *and* Ko Sakai :** Boolean Gröbner Bases, *Journal of Symbolic Computation,* **Vol.46,** *No.5,* 622-632, 2011.
56. **Takeshi Uno, Katagiri Hideki *and* Kato Kosuke :** A multi-dimensionalization of competitive facility location problems, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.7,** *No.5(B),* 2593-2601, 2011.
57. **Kosuke Ono :** On Decay Properties of Solutions for Degenerate Strongly Damped Wave equations of Kirchhoff Type, *Journal of Mathematical Analysis and Applications,* **Vol.381,** *No.1,* 229-239, 2011.
58. **Takeshi Uno, Katagiri Hideki *and* Kato Kosuke :** A Competitive Facility Location Problem on a Network with Fuzzy Random Weights, *Engineering Letters,* **Vol.19,** *No.2,* 143-146, 2011.
59. **Kosuke Ono :** On sharp decay estimates of solutions for mildly degenerate dissipative wave equations of Kirchhoff type, *Mathematical Methods in the Applied Sciences,* **Vol.34,** *No.11,* 1339-1352, 2011.
60. **Kosuke Ono :** Decay Estimates for Coupled Degenerate Hyperbolic System with Strong Damping, *International Journal of Applied Mathematics,* **Vol.24,** *No.3,* 383-392, 2011.
61. **Takeshi Uno *and* Kato Kosuke :** An Improvement of Differential Evolution for Nonlinear Optimization, *Biomedical Soft Computing and Human Sciences,* **Vol.17,** *No.1,* 75-81, 2011.
62. **Kosuke Ono :** Global Existence and Decay Rate for a Coupled Degenerate Hyperbolic System with Dissipation, *Scientiae Mathematicae Japonicae,* **Vol.74,** *No.1,* 1-13, 2011.
63. **鍋島 克輔, 中村 弥生, 田島 慎一 :** 代数的局所コホモロジーの計算法とそれを用いたスタンダード基底・グレブナー基底について, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1764,** 102-125, 2011年.
64. **鍋島 克輔 :** CGS計算アルゴリズムのさらなる改良'', *数理解析研究所講究録,* **Vol.1815,** 29-40, 2011年.
65. **Shin-ichi Katayama :** Generalized Goggins's formula for Lucas and Companion Lucas sequences, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.45,** 19-25, 2011.
66. **Ruishi Kuwabara :** Numbers associated to symmetric differential operators and the Bernoulli numbers, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.45,** 27-40, 2011.
67. **Kosuke Ono :** Energy Decay for a dissipative wave equation with compactly supported data, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.45,** 41-47, 2011.
68. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** パラメータ付き代数的局所コホモロジーの計算について--半擬斉次孤立特異点の場合--, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1785,** 111-122, 2012年.
69. **Toru Hasunuma *and* Hiroshi Nagamochi :** Improved bounds for minimum fault-tolerant gossip graphs, *Proceedings of 37th International Workshop on Graph-Theoretic Concepts in Computer Science (June 21-24, 2011), Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.6986,** 203-214, Tepla, Czech Republic, Jun. 2011.
70. **Takeshi Uno *and* Kato Kosuke :** An Interactive Fuzzy Satisficing Method for Multiobjective Stochastic Defensive Location Problems, *Proceedings of 2011 IEEE International Conference On Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2011),* **Vol.USB memory,** 879-883, Jun. 2011.
71. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** On the computation for algebraic local cohomogies associated with semi-quasihomogeneous singularities, *The 6th Franco-Japan Symposium on Singularities,* Sep. 2011.
72. **Shin-ichi Katayama :** On finite simple groups of square order, *1078th American Mathematical Society Sectional Meeting,* Honolulu, Mar. 2012.
73. **Shin-ichi Katayama :** On finite simple groups of power order, *Hawaii Conference in Algebraic Number Theory, Arithmetic Geometry, and Modular Forms,* Honolulu, Mar. 2012.
74. **Toru Hasunuma *and* Ayane Haruna :** A linear time algorithm for the queue-numbers of maximal outerplanar graphs, *Proceedings of 28th European Workshop on Computational Geometry (March 19-21, 2012),* 37-40, Assisi, Italy, Mar. 2012.
75. **宇野 剛史 :** 防御配置問題に対するソフトコンピューティング手法の応用, *日本オペレーションズ・リサーチ学会 「不確実性環境下での意思決定科学」第2回研究会,* 2011年6月.
76. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** Semi-quasihomogeneous isolated sungularityに付随する代数的局所コホモロジーについて, *第20回日本数式処理学会大会, 神戸大学,* 2011年9月.
77. **宇野 剛史, 加藤 浩介 :** 防御対象が複数の場合における確率防御配置問題に対する対話型意思決定, *第27回ファジィシステムシンポジウム講演論文集,* 1354-1359, 2011年9月.
78. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** 需要量のあいまい性及び不確実性を考慮した競合施設配置問題, *日本オペレーションズ・リサーチ学会2011年秋季研究発表会,* 328-329, 2011年9月.
79. **大沼 正樹 :** 強比較原理が成立する非線形楕円型方程式のクラスについて, *第9回前橋セミナー,* 2011年9月.
80. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 半擬斉次孤立特異点に付随する代数的局所コホモロジーについて, *2011年度日本数学会秋季総合分科会(函数論),信州大学,* 2011年10月.
81. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** パラメータ付き代数的局所コホモロジーの計算について--半擬斉次の場合--, *京都大学数理解析研究所研究集会「Computer Algebra-Degign of Algorithm, Implementations and the Next Grneration],* 2011年12月.
82. **鍋島 克輔 :** CGSとminimal CGSの計算について, *第4回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,* 2012年1月.
83. **小野 公輔 :** 退化した消散型波動方程式の時間大域的可解性と減衰評価式, *日本数学会四国例会,* 2012年1月.
84. **宇野 剛史 :** 確率防御配置問題とその周辺, *日本OR学会「数理モデルとその応用」研究部会 第15回研究集会,* 2012年2月.
85. **村上 公一 :** 一般化Hopf分岐の標準形の計算公式について, *微分方程式の定性的理論ワークショップ,* 2012年3月.
86. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** ファジィランダム防御配置問題, *日本オペレーションズ・リサーチ学会2012年春季研究発表会,* 50-51, 2012年3月.
87. **桑原 類史 :** 等スペクトル変形について (力学的視点から), *数理解析研究所講究録,* **Vol.1774,** 147-162, 2012年1月.
88. **Takeshi Uno, Hideki Katagiri *and* Kosuke Kato :** A Stackelberg Location on a Network with Fuzzy Random Demand Quantities using Possibility Measure, Springer-Verlag, Gifu, May 2012.
89. **Toru Hasunuma, Toshimasa Ishii, Hirotaka Ono *and* Yushi Uno :** The (p,q)-total labeling problem for trees, *Discrete Mathematics,* **Vol.312,** 1407-1420, 2012.
90. **Katsusuke Nabeshima :** On an Implementation of Standard Bases, Gröbner Bases and Normal-form Using Algebraic Local Cohomology, *Communications of Jssac,* **Vol.1,** 1-25, 2012.
91. **Takeshi Uno, Katagiri Hideki *and* Kato Kosuke :** A Stackelberg location for demands whose sites are given uncertainly and vaguely, *International Journal of Intelligent Decision Technologies,* **Vol.6,** *No.1,* 69-75, 2012.
92. **Toru Hasunuma, Toshimasa Ishii, Hirotaka Ono *and* Yushi Uno :** A tight upper bound on the (2,1)-total labeling number of outerplanar graphs, *Journal of Discrete Algorithms,* **Vol.14,** 189-206, 2012.
93. **Toru Hasunuma *and* Mayu Otani :** On the (h,k)-domination numbers of iterated line digraphs, *Discrete Applied Mathematics,* **Vol.160,** *No.12,* 1859-1863, 2012.
94. **Toru Hasunuma *and* Chie Morisaka :** Completely independent spanning trees in torus networks, *Networks,* **Vol.60,** *No.1,* 59-69, 2012.
95. **Katsusuke Nabeshima :** Stability Conditions of Monomial Bases and Comprehensive Gröbner systems, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.7442,** 248-259, 2012.
96. **Kouichi Murakami :** On a generalized Lotka-Volterra symbiosis system, *Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems. Series A: Mathematical Analysis,* **Vol.19,** *No.6,* 661-673, 2012.
97. **Kazumine Moriyasu, Sakai Kazuhiro *and* Yamamoto Kenichiro :** Regular maps with the specification property, *Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series A,* **Vol.33,** *No.7,* 2991-3009, 2013.
98. **Katagiri Hideki, Takeshi Uno, Kato Kosuke, Tsuda Hiroshi *and* Tsubaki Hiroe :** Random fuzzy multi-objective linear programming: Optimization of possibilistic value at risk (pVaR), *Expert Systems with Applications,* **Vol.40,** *No.2,* 563-574, 2013.
99. **Shin-ichi Katayama :** Scissors congruence for certain k-polygons, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.46,** 1-12, 2012.
100. **Kosuke Ono :** On existence of global solutions for some mildly degenerate nonlinear Kirchhoff strings with linear dissipation, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.46,** 13-22, 2012.
101. **Takeshi Uno, Katagiri Hideki *and* Kato Kosuke :** A Competitive Facility Location with Fuzzy Random Demands using Possibility Measure, *Abstracts of International Symposium on Locational Decisions (ISOLDE XII),* **Vol.XII,** 103-104, Jul. 2012.
102. **Takeshi Uno, Katagiri Hideki *and* Kato Kosuke :** An interactive approach for multiobjective stochastic defensive location problems, *Proceedings of the 15th Czech-Japan Seminar on Data Analysis & Decision Making under Uncertainty,* 92-97, Sep. 2012.
103. **Hideji TANAKA, Yohei Kurokawa, Masaki Takeuchi *and* Akira Ohbuchi :** Amplitude modulated multiplexed flow analysis for simultaneous determination of multiple analytes. Determination of ferrous and ferric ions, *Flow Analysis Xll,* Thessaloniki, Greece, Sep. 2012.
104. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Algebraic Local Cohomology Classes Associated with Semi-quasihomogeneous Singularities, *The Asian Symposium on Computer Mathematics, Acamedy of Mathematics and Systems Science,* Oct. 2012.
105. **Takeshi Uno, Katagiri Hideki *and* Kato Kosuke :** A Stackelberg Location on a Network with Fuzzy Random Demand Quantities using Necessity Measure, *Proceedings of Joint 6th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 13th International Symposium on advanced Intelligent Systems (SCIS & ISIS 2012),* **Vol.CD-ROM,** 371-374, Kobe, Nov. 2012.
106. **Katagiri Hideki, Takeshi Uno, Kato Kosuke, Tsuda Hiroshi *and* Tsubaki Hiroe :** An interactive approach to multiobjective tour route planning problems, *Proceedings of Joint 6th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 13th International Symposium on advanced Intelligent Systems (SCIS & ISIS 2012),* **Vol.CD-ROM,** 152-156, Kobe, Nov. 2012.
107. **Toru Hasunuma :** Book-embeddings of iterated subdivided-line graphs, *Proceedings of 29th European Workshop on Computational Geometry (March 17-20, 2013),* 131-134, Braunschweig, Germany, Mar. 2013.
108. **大渕 朗 :** クリフォード指数について, *研究集会「代数学シンポジューム」報告集,* 2012年8月.
109. **大渕 朗 :** 平面代数曲線の自己同型について, *研究集会「代数曲線論」報告集,* 2012年8月.
110. **中山 慎一, 増山 繁 :** 置換グラフ上における最少2-組支配集合を求める多項式アルゴリズム, 2012年9月.
111. **大沼 正樹 :** p-ラプラス拡散方程式を含む非線形放物型方程式のコーシー問題, *第11回葉山セミナー,* 2012年9月.
112. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** 必然性測度を用いたファジィランダム需要を伴う競合環境下での施設配置の導出, *第28回ファジィシステムシンポジウム講演論文集,* 51-54, 2012年9月.
113. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** μ-constant deformation に対する代数的局所コホモロジーとTjurina stratification, *京都大学数理解析研究所研究集会 「Computer Algebra-Degign of Algorithm, Implementations and the Next Grneration」,,* 2012年12月.
114. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** ネットワーク上の確率的需要を伴うStackelberg配置問題に対する確率最大化モデルと満足基準最適化モデルの適用, *第49回日本経営システム学会全国研究発表大会講演論文集,* 38-41, 2012年12月.
115. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** μ-constant deformation 代数的局所コホモロジーを用いた Tjurina 数のパラメータ依存性の解析, *日本数学会 中国・四国支部例会 , 高知大学,,* 2013年1月.
116. **小野 公輔 :** On decay estimates for some degenerate nonlinear Kirchhoff strings with dissipation, *日本数学会中国四国支部例会,* 2013年1月.
117. **村上 公一 :** 一般化された2種の共生モデルについて, *関数方程式の定性的理論ワークショップ,* 2013年3月.
118. **Toru Hasunuma, Toshimasa Ishii, Hirotaka Ono *and* Yushi Uno :** A linear time algorithm for L(2,1)-labeling of trees, *Algorithmica,* **Vol.66,** *No.3,* 654-681, 2013.
119. **Shin-ichi Nakayama *and* Shigeru MASUYAMA :** A Polynomial Time Algorithm for Solving a 2-Tuple Domination Problem on Permutation Graphs, *回路とシステムシンポジウム,* **Vol.vol.26,** 231-236, 2013.
120. **Kosuke Ono :** On decay estimates of solutions for some degenerate nonlinear Kirchhoff strings with dissipation, *International Journal of Applied Mathematics,* **Vol.26,** *No.3,* 349-361, 2013.
121. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** μ-constant deformation に対する代数的局所コホモロジーとTjurina stratification, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1843,** 56-65, 2013年.
122. **Shin-ichi Katayama :** Modified Farey trees and Pythagorean triples, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.47,** 1-13, 2013.
123. **片山 真一 :** フィボナッチの円周率の計算について, *徳島科学史雑誌,* **Vol.32,** 1-8, 2013年.
124. **山野 明美, 成行 義文, 平井 松午, 大渕 朗 :** キャリア教育におけるインターンシップの実践と課題 ―大人数講義における事前学習の効果に関する考察―, *徳島大学大学教育研究ジャーナル, No.11,* 51-64, 2014年.
125. **片山 真一 :** マルコフ数の問題, *数学セミナー,* **Vol.52,** *No.52,* 18-24, 2013年7月.
126. **Takeshi Uno, Katagiri Hideki *and* Kato Kosuke :** An interactive approach with four criteria for stochastic weighted Weber problems, *Communications in Computer and Information Science,* **Vol.373,** *No.1,* 664-668, Jul. 2013.
127. **Toru Hasunuma :** Structural properties of subdivided-line graphs, *Proceedings of 24th International Workshop on Combinatorial Algorithms (July 10-12, 2013), Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.8288,** 216-229, Rouen, France, Jul. 2013.
128. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** On the computation of Tjurina stratifications using algebraic local cohomology classes associated with semi-quasihomogeneous singularities, *The Asian Mathematical Conference 2013,* Jul. 2013.
129. **大沼 正樹 :** p-ラプラス拡散方程式の非有界な解の比較定理, *第12回前橋セミナー,* 2013年5月.
130. **杉原 彩, 鍋島 克輔 :** グレブナー基底はどの程度のパズルを解くことができるのか?, *第22回日本数式処理学会大会, 防衛大学校,* 2013年6月.
131. **片山 真一 :** フィボナッチの円周率の計算について, *日本科学史学会四国支部総会,* 2013年8月.
132. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** パラメータ付き局所コホモロジーを用いたTjurina stratification の計算, *日本数学会総合分科会 函数論, 愛媛大学,* 2013年9月.
133. **山田 紗希, 笠井 剛, 宇野 剛史 :** 徳島市周辺における観光客の嗜好を考慮した観光経路最適化システムの構築, *日本オペレーションズ・リサーチ学会2013年秋季研究発表会アブストラクト集,* 90-91, 2013年9月.
134. **宇野 剛史 :** 最適化問題に対するソフトコンピューティング手法の応用, *日本経営システム学会中国四国支部第2回講演会,* 2013年10月.
135. **鍋島 克輔, 杉原 彩 :** ブーリアン・グレブナー基底を用いたグラフ3採色問題へのアプローチについて, *京都大学数理解析研究所研究集会 「Computer Algebra-Degign of Algorithm, Implementations and the Next Grneration」, 京都大学,,* 2013年12月.
136. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** 確率Weber問題に対する4つの基準を同時に考慮した対話型アプローチ, *第5回横幹連合コンファレンス論文集,* 6-8, 2013年12月.
137. **宇野 剛史, 田中 彰 :** eラーニングシステムを経由して提出された理数系レポートに対する定量的解析, *平成25年度大学教育カンファレンスin徳島 発表抄録集,* 30-31, 2013年12月.
138. **小野 公輔 :** On asymptotic behaviour for nondegenerate Kirchhoff type dissipative wave equations, *日本数学会中国四国支部例会,* 2014年1月.
139. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** パラメータ付き局所コホモロジーを利用した対数的ベクトル場の計算について, *2014年度日本数学会年会, 函数論, 学習院大学,* 2014年3月.
140. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** ファジィ多目的立地計画問題に対する対話的解法, *日本オペレーションズ・リサーチ学会2014年春季研究発表会アブストラクト集,* 94-95, 2014年3月.
141. **小野 公輔 :** Global solvability and decay estimates for mildly degenerate dissipative wave equations of Kirchhoff type, *2014日本数学会年会,* 2014年3月.
142. **Katsusuke Nabeshima :** Proc. the 39th International Symposium on Symbolilc and Algebraic Computation, Association for Computing Machinery, Jul. 2014.
143. **Katagiri Hideki, Takeshi Uno, Kato Kosuke, Tsuda Hiroshi *and* Tsubaki Hiroe :** Random fuzzy bilevel linear programming through possibility-based value at risk model, *International Journal of Machine Learning and Cybernetics,* **Vol.5,** *No.2,* 211-224, 2014.
144. **Kosuke Ono :** Decay estimates of solutions for mildly degenerate Kirchhoff type dissipative wave equations in unbounded domains, *Asymptotic Analysis,* **Vol.88,** *No.1-2,* 75-92, 2014.
145. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** On efficient algorithms for computing parametric local cohomology classes associated with semi-quasihomogeneous singularities and standard bases, *Proc. International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation,* 351-358, 2014.
146. **杉原 彩, 田辺 康範, 鍋島 克輔 :** グレブナー基底はどの程度のパズルを解くことができるのか?, *日本数式処理学会論文誌「数式処理」,* **Vol.20,** *No.2,* 3-22, 2014年.
147. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** An algorithm for computing standard bases by change of ordering via algebraic local cohomology, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.8592,** 414-418, 2014.
148. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** An algorithm for computing Tjurina Stratifications of mu-constant deformations by using local cohomology classes with parameters, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.8592,** 523-530, 2014.
149. **Takeshi Uno, Kato Kosuke *and* Katagiri Hideki :** A Stackelberg location with fuzzy random demands based upon possibility and necessity measures, *International Journal of Knowledge Engineering and Soft Data Paradigms,* **Vol.4,** *No.3,* 249-260, 2014.
150. **Kosuke Ono :** Global existence and decay properties of solutions for coupled degenerate dissipative hyperbolic systems of Kirchhoff type, *Funkcialaj Ekvacioj,* **Vol.57,** *No.2,* 319-337, 2014.
151. **Kosuke Ono :** Lower decay estimates for non-degenerate dissipative wave equations of Kirchhoff type, *Scientiae Mathematicae Japonicae,* **Vol.77,** *No.3,* 415-425, 2014.
152. **Kosuke Ono :** Global existence and decay estimates for nonlinear degenerate Kirchhoff strings with dissipation, *Advances in Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.24,** *No.1,* 167-183, 2014.
153. **片山 真一 :** 「全国紙上数学談話会」と「四国数学紙上談話」について, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.28,** *No.4,* 37-43, 2014年.
154. **Akira Ohbuchi *and* Jiryo Komeda :** The Weierstrass Semigroups on Double Cver of genus Two Curves, *Tukuba Journal of Mathematics,* **Vol.38,** *No.2,* 201-206, 2015.
155. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** On the computation of algebraic local cohomology classes associated with semi-quasihomogeneous singularities, *Advanced Studies in Pure Mathematics,* **Vol.66,** 143-159, 2015.
156. **Toru Hasunuma :** Structural properties of subdivided-line graphs, *Journal of Discrete Algorithms,* **Vol.31,** 69-86, 2015.
157. **鍋島 克輔, 杉原 彩 :** ブーリアン・グレブナー基底を用いたグラフ3彩色問題へのアプローチについて, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1907,** 116-121, 2014年.
158. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** パラメータ付き対数的ベクトル場と局所コホモロジーについて, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1927,** 55-65, 2014年.
159. **Shin-ichi Katayama :** Diophantine Equations and Hilbert's Theorem90, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.48,** 37-42, 2014.
160. **片山 真一 :** 海野十三と暗号, *徳島新聞,* 2014年5月.
161. **Toru Hasunuma :** Global defensive t-alliances in iterated subdivided-line graphs, *Abstracts of the Second Gdansk Workshop on Graph Theory (June 26-28, 2014),* 14, Gdansk, Poland, Jun. 2014.
162. **Katagiri Hideki, Takeshi Uno, Kato Kosuke, Kuwano Hiroaki, Sasaki Kohei, Yonemura Yutaka *and* Endo Yoshio :** A gene ontology-based microarray gene expression data analysis for diagnosing pseudomyxoma peritonei, *Proceedings of 2014 IEEE 7th International Workshop on Computational Intelligence & Application,* 83-88, Hiroshima, Nov. 2014.
163. **Toru Hasunuma :** Colorings of iterated subdivided-line graphs, *Abstracts of Bordeaux Graph Workshop 2014 (November 19-22, 2014),* 53-54, Bordeaux, France, Nov. 2014.
164. **Katsusuke Nabeshima :** Applications of Comprehensive Gröbner Bases, *RISC/Linz and Kobe University joint computer algebra seminar,* Mar. 2015.
165. **Toru Hasunuma :** A linear-time algorithm for the queue-numbers of proper triangulated cacti, *Proceedings of 31st European Workshop on Computational Geometry (March 16-18, 2015),* 61-64, Ljubljana, Slovenia, Mar. 2015.
166. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 代数的局所コホモロジーを用いたスタンダード基底の項順序変換について, *第23回日本数式処理学会, 徳島大学,,* 2014年5月.
167. **大沼 正樹 :** p-ラプラス拡散方程式の非有界な解に対する比較原理, *第13回前橋セミナー,* 2014年6月.
168. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** パラメータ付き対数的ベクトル場と局所コホモロジーについて, *京都大学数理解析研究所共同研究「数式処理研究の新たな発展」,* 2014年8月.
169. **片山 真一 :** 海野十三の暗号小説について, *日本科学史学会四国支部総会,* 2014年8月.
170. **片山 真一 :** フィボナッチの著作と円周率計算, *日本フィボナッチ協会/研究集会,* 2014年8月.
171. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** 観光資源の価値に関する不確実性を考慮した最適経路計画問題, *日本オペレーションズ・リサーチ学会2014年秋季研究発表会アブストラクト集,* 82-83, 2014年8月.
172. **山田 紗希, 宇野 剛史 :** 天候の不確実性を考慮した「マチ★アソビ」観光経路導出システムの構築, *日本オペレーションズ・リサーチ学会2014年秋季研究発表会アブストラクト集,* 84-85, 2014年8月.
173. **Shin-ichi Nakayama *and* Shigeru MASUYAMA :** A linear time algorithm for finding a spanning tree with non-terminal set $V\_{NT}$ on cographs, *IEICE Technical Report,* **Vol.114,** *No.199,* 9-16, Sep. 2014.
174. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 代数的局所コホモロジーを用いたパラメータ付き拡張ideal membership 判定アルゴリズム, *数理解析研究所研究集会「数式処理とその周辺分野の研究」,* 2014年12月.
175. **鍋島 克輔 :** 包括的グレブナー基底について, *日本数式処理学会合同分科会,* 2015年1月.
176. **杉原 彩, 鍋島 克輔 :** 初等幾何の定理自動発見と包括的グレブナー基底-具体例を通して-, *日本数式処理学会合同分科会,* 2015年1月.
177. **鍋島 克輔 :** Comprehensive Gröbner bases in rings of differential operators and their applications, *Theoretical and Computational Aspects of Algebraic Analysis,* 2015年3月.
178. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 局所環におけるExtended Ideal Membershipアルゴリズムについて, *2015年度日本数学会年会(函数論), 明治大学,* 2015年3月.
179. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** 収束冪級数環における integral dependence relation と局所コホモロジー, *2015年度日本数学会年会(函数論), 明治大学,* 2015年3月.
180. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** ファジィランダム重み付きWeber問題に対する最適配置の導出, *第25回ソフトサイエンスワークショップ講演アブストラクト集,* **Vol.CD-ROM,** 2015年3月.
181. **片桐 英樹, 宇野 剛史, 佐々木 康平, 村上 和也, 加藤 浩介, 桑野 裕昭, 米村 豊, 遠藤 良夫 :** マイクロアレイデータ解析に基づく腹膜偽粘液腫のバイオマーカー探索, *第25回ソフトサイエンスワークショップ講演アブストラクト集,* **Vol.CD-ROM,** 2015年3月.
182. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Computing logarithmic vector fields associated with parametric semi-quasihomogeneous hypersurface isolated singularities, *Proc. International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation (ISSAC' 2015),,* 291-298, 2015.
183. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Efficient computation of algebraic local cohomology classes and change of ordering for zero-dimensional standard bases, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.9301,** 334-348, 2015.
184. **Akira Ohbuchi *and* Kei Miura :** Automorphism group of plane curve computed by Galois points, *Beiträge zur Algebra und Geometrie / Contributions to Algebra and Geometry,* **Vol.56,** *No.2,* 695-702, 2015.
185. **Masaki Ohnuma :** Existence and uniqueness results of some nonlinear parabolic equations with uniformly continuous data, *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **Vol.49,** 13-22, 2015.
186. **Shin-ichi Katayama, Toru Nakahara, Nadia Khan *and* Takeshi Uehara :** Monogenity of totally real algebraic extension fields over a cyclotomic fields, *Journal of Number Theory,* **Vol.158,** 348-355, 2016.
187. **Kazumine Moriyasu, Sakai Kazuhiro, Lee Keonhee *and* Lee Manseob :** Positively measure-expansive differentiable maps, *Journal of Mathematical Analysis and Applications,* **Vol.435,** *No.1,* 492-507, 2016.
188. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Solving extended ideal membership problems in rings of convergent power series via Gröbner bases, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.9582,** 252-267, 2016.
189. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 代数的局所コホモロジーを用いたパラメータ付き拡張ideal membership アルゴリズムについて, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1955,** 180-187, 2015年.
190. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** Bruce-Roberts ミルナー数の計算アルゴリズム, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1976,** 91-99, 2015年.
191. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 偏微分作用素環での包括的グレブナー 基底とホロノミD-加群，b-関数, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1976,** 100-116, 2015年.
192. **Shin-ichi Katayama :** Products of Arithmetic Progressions which are Squares, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.49,** 9-12, 2015.
193. **Kosuke Ono :** Time decay for some degenerate hyperbolic systems with strong dissipations, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.49,** 23-38, 2015.
194. **片山 真一 :** 海野十三と虫食い算, *徳島新聞,* 2015年5月.
195. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Logarithmic vector felds associated with hypersurface isolated singularities and local cohomology, *Singularities in Generic Geometry and its Applications -Kobe-Kyoto 2015 (Valencia IV)-,* Jun. 2015.
196. **Takeshi Uno *and* Saki Yamada :** Tour Routing and Scheduling with Neural Network - Finding a Preferred Itinerary for a Japanese Entertainment Festival -, *Proceedings of International Symposium on Scheduling 2015,* 225-229, Jul. 2015.
197. **Masaki Ohnuma :** Cauchy problem of some nonlinear parabolic equations with uniformly continuous data, *Mathematics for Nonlinear Phenomena,* Sapporo, Aug. 2015.
198. **Takeshi Uno, Kosuke Kato *and* Hideki Katagiri :** Fuzzy Random Weighted Weber Problems in Facility Location, *Elsevier Procedia Computer Science,* **Vol.60,** *No.1,* 936-943, Sep. 2015.
199. **Toru Hasunuma :** Minimum degree conditions and optimal graphs for completely independent spanning trees, *Proceedings of 26th International Workshop on Combinatorial Algorithms (October 5-7, 2015), Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.9538,** 260-273, Verona, Italy, Oct. 2015.
200. **Shinichi Tajima *and* Katsusuke Nabeshima :** Limiting tangent spaces, Teissier sequences mu\* and parametric local cohomology, *The sixth Japanese-Australian Workshop on Real and Complex Singularities,* Nov. 2015.
201. **宇野 剛史 :** 腹膜偽粘液腫において特異的に発現する遺伝子特定のためのデータ解析, *日本オペレーションズ・リサーチ学会「数理的発想とその実践」研究部会 第1回研究集会,* 2015年5月.
202. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 代数的局所コホモロジーを用いたスタンダード基底の項順序変換についてII, *第24回日本数式処理学会大会,* 2015年6月.
203. **大沼 正樹 :** p-ラプラス拡散方程式を含む退化放物型方程式の一様連続な初期値に対する時間大域解の存在, *第14回関西セミナー,* 2015年6月.
204. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 偏微分作用素環での包括的グレブナー 基底とホロノミD-加群，b-関数, *京都大学数理解析研究所共同研究「数式処理研究の新たな発展」,* 2015年8月.
205. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** Bruce-Roberts ミルナー数の計算アルゴリズム, *京都大学数理解析研究所共同研究「数式処理研究の新たな発展」,* 2015年8月.
206. **大渕 朗 :** Torres の定理の拡張について, 2015年8月.
207. **片山 真一 :** NSW素数について, *日本フィボナッチ協会/研究集会,* 2015年8月.
208. **宇野 剛史 :** 不確実性を考慮した最適立地問題の研究, *日本オペレーションズ・リサーチ学会「不確実性環境下の意思決定モデリング」研究部会 第3回研究会,* 2015年8月.
209. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** 局所コホモロジーを用いたBruce-Roberts ミルナー数の計算法について, *2015年度日本数学会総合分科会(函数論), 京都産業大学,,* 2015年9月.
210. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 超曲面に付随したホロノミーD-加群の計算アルゴリズムについてI, *2015年度日本数学会総合分科会(函数論), 京都産業大学,,* 2015年9月.
211. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** 超曲面に付随したホロノミーD-加群の計算アルゴリズムについてII, *2015年度日本数学会総合分科会(函数論), 京都産業大学,,* 2015年9月.
212. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** 特異点の複素解析と局所コホモロジー, *第 58 回函数論シンポジウム,* 2015年10月.
213. **片山 真一, 小野 公輔, 住 彩花, 近藤 彰, 松澤 康平 :** 海野十三と数学パズル, *日本科学史学会第19回西日本研究集会,* 2015年11月.
214. **村上 公一 :** 一般化Hopf分岐の標準形の計算公式とその応用, *第12回生物数学の理論とその応用,* 2015年11月.
215. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** グレブナー基底を用いた収束べき級数環上での拡張ideal membershipアルゴリズムについて, *京都大学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 — Computer Algebra and Related Topics」,* 2015年12月.
216. **大沼 正樹 :** 高大接続科目・数学から見える学生の学習状況, *平成27年度大学教育カンファレンスin徳島,* 2016年1月.
217. **鍋島 克輔 :** 孤立特異点に付随する代数的局所コホモロジーの計算, *Encounter with Mathematics, 中央大学,* 2016年2月.
218. **鍋島 克輔 :** パラメータ付き代数的局所コホモロジーとその応用, *Encounter with Mathematics, 中央大学,* 2016年2月.
219. **宇野 剛史 :** 腹膜偽粘液腫における遺伝子発現データ解析の適用, *徳島大学談話会(春の会),* 2016年2月.
220. **鍋島 克輔, 小原 功任, 田島 慎一 :** 変形パラメータ付きホロノミーD-加群の計算法 --parametric Poincare Birkhoff-Witt 代数の利用--, *2016年度日本数学会年会(函数論), 筑波大学,* 2016年3月.
221. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** Limiting tangent spaces とlocal cohomology, *日本数学会年会(函数論), 筑波大学,,* 2016年3月.
222. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** パラメータ付き対数的ベクトル場とBruce-Roberts ミルナー数の計算, *日本数学会年会(函数論), 筑波大学,* 2016年3月.
223. **鍋島 克輔, 小原 功任, 田島 慎一 :** 包括的グレブナー基底とパラメータ付きb-関数の計算, *Risa/Asir conference 2016, 金沢大学,* 2016年3月.
224. **中山 慎一, 増山 繁 :** 区間グラフ上における非端末節点集合を伴う全域木を求める線形時間アルゴリズム, *日本OR学会春季研究発表会,* 2016年3月.
225. **村上 公一 :** 3種Lotka-Volterra競争系の極限周期軌道, *阿波セミナー2016「非線形現象の数理解析」,* 2016年3月.
226. **鍋島 克輔 :** 私の取り組み方, *徳島大学全学共通センター・総合科学部合同FD企画「特色ある授業から見る学生に必要な教育とは?」,* 2016年2月.
227. **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.
228. **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,* **Vol.E99-D,** *No.10,* 2574-2584, 2016.
229. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Computing Tjurina stratifications of mu-constant deformations via parametric local cohomology systems, *Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing,* **Vol.27,** *No.6,* 451-467, 2016.
230. **Yosuke Sato, Ryoya Fukasaku *and* Katsusuke Nabeshima :** On simple representation of locally closed sets, *Proc. Asian Technology Conference in Mathematics 2016,* 190-199, 2016.
231. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Algebraic local cohomology with parameters and parametric standard bases for zero-dimensional ideals, *Journal of Symbolic Computation,* **Vol.82,** 91-122, 2017.
232. **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,* **Vol.E100-D,** *No.3,* 434-443, 2017.
233. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Computing μ\*-sequences of hypersurface isolated singularities via parametric local cohomology systems, *Acta Mathematica Vietnamica,* **Vol.42,** *No.2,* 279-288, 2017.
234. **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,* **Vol.1994,** 140-145, 2016年.
235. **Kosuke Ono :** On global solvability for some degenerate dissipative nonlinear Kirchhoff strings, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.50,** 61-80, 2016.
236. **Shin-ichi Katayama :** Hypothesis of Schinzel and Sierpinski and Cyclotomic Fields with Isomorphic Galois Groups, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.50,** 43-47, 2016.
237. **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,* **Vol.35,** 63-65, 2016年.
238. **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,* **Vol.2019,** 53-63, 2017年.
239. **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,* **Vol.2019,** 64-79, 2017年.
240. **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.
241. **Masaki Ohnuma :** A strong comparison principle of semicontinuous viscosity solutions for the prescribed mean curvature equation, *Nonlinear PDE satellite Workshop,* Sendai, Jul. 2016.
242. **Katsuyoshi Ohara, Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Comprehensive Gröbner systems for parametric Poincare-Birkhoff-Witt ideals, *Algebraic Statistics and Symbolic Computation,* Jul. 2016.
243. **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.
244. **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.
245. **Katsusuke Nabeshima :** Computation method for mu\*-sequences of hypersurface isolated singularities, *Topology of Singularity in Hanoi 2017,* Feb. 2017.
246. **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.
247. **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.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Comprehensive Gröbner systems aprroach to b-functions of mu-constant deformations, *Saitama Mathematical Journal,* **Vol.31,** 115-136, 2017.
270. **Katagiri Hideki, Kato Kosuke *and* Takeshi Uno :** Possibilistic Stackelberg solutions to bilevel linear programming problems with fuzzy parameters, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems,* **Vol.32,** *No.6,* 4485-4501, 2017.
271. **Akira Ohbuchi *and* Jiryo Komeda :** γ-Hyperelliptic Weierstrass Semigroups of Genus 6γ + 1 and 6γ, *Bulletin of the Brazilian Mathematical Society,* **Vol.48,** *No.2,* 209-218, 2017.
272. **Katagiri Hideki, Kato Kosuke *and* Takeshi Uno :** Possibility/Necessity-Based Probabilistic Expectation Models for Linear Programming Problems with Discrete Fuzzy Random Variables, *Symmetry,* **Vol.9,** *No.11,* 254, 2017.
273. **Kouichi Murakami :** A Concrete Example with Multiple Limit Cycles for Three Dimensional Lotka--Volterra Systems, *Journal of Mathematical Analysis and Applications,* **Vol.457,** *No.1,* 1-9, 2018.
274. **Kosuke Ono :** Asymptotic behavior of solutions for Kirchhoff type dissipative wave equations in unbounded domains, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.51,** 37-54, 2017.
275. **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,* **Vol.2054,** 118-125, 2017年.
276. **Shin-ichi Katayama *and* Khan Nadia :** The abc Conjecture and Square Free Parts of Fibonacci Numbers, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.51,** 5-28, 2017.
277. **片山 真一 :** 小出由岐太の求玉道間数法, *徳島新聞,* 2017年7月.
278. **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.
279. **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.
280. **Katsusuke Nabeshima :** Computing Bruce-Roberts Milnor numbers, *Australian-Japanese Workshop on Real and Complex Singularities, The University of Sydney, Australia,* Sep. 2017.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **片山 真一 :** 徳島の科学史, 徳島科学史研究会, 徳島, 2018年12月.
301. **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.
302. **Katsusuke Nabeshima, Katsuyoshi Ohara *and* Shinichi Tajima :** Comprehensive Groebner systems in PBW algebras, Bernstein-Sato ideals and holonomic D-modules, *Journal of Symbolic Computation,* **Vol.89,** 146-170, 2018.
303. **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,* **Vol.78,** 331-344, 2018.
304. **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,* **Vol.94,** *No.6,* 59-63, 2018.
305. **Shin-ichi Katayama, Toru Nakahara, Nadia Khan *and* Hiroshi Sekiguchi :** The Gauß sum and its applications to number theory, *Journal of Basic & Applied Sciences,* **Vol.14,** 230-234, 2018.
306. **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,* **Vol.E101-D,** *No.9,* 2235-2246, 2018.
307. **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.
308. **Kouichi Murakami :** Multiple limit cycles for chemical oscillator, *Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems. Series A: Mathematical Analysis,* **Vol.25,** *No.6a,* 347-353, 2018.
309. **Kazumine Moriyasu, Sakai Kazuhiro *and* Sumi Naoya :** Diffeomorphisms with Shadowable Measures, *Axioms,* **Vol.93,** *No.7(4),* 2018.
310. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tjiam :** Computation methods of logarithmic vector fields associated with semi-weighted homogeneous isolated hypersurface singularities, *Tsukuba Journal of Mathematics,* **Vol.42,** *No.2,* 191-231, 2018.
311. **Kouichi Murakami :** A concrete example with three limit cycles in Zeeman's class 29 for three dimensional Lotka--Volterra competitive systems, *Mathematical Biosciences,* **Vol.308,** 38-41, 2019.
312. **Kosuke Ono :** Lower decay estimates for non-degenerate Kirchhoff type dissipative wave equations, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.52,** 39-52, 2018.
313. **Shin-ichi Katayama *and* Tomoya Kubo :** On Restricted Wythoff's Nim, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.52,** 53-57, 2018.
314. **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,* **Vol.37,** 17-26, 2018年.
315. **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,* **Vol.2104,** 78-85, 2019年.
316. **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.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **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.
323. **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.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **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.
330. **鍋島 克輔 :** Computing parametric systems, *Quantum Math, 沖縄科学技術大学院大学,* 2019年3月.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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,* **Vol.E102-D,** *No.4,* 826-835, 2019.
337. **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,* **Vol.181,** 180-188, 2019.
338. **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,* **Vol.13,** *No.1,* 185-194, 2019.
339. **Shinichi Tajima *and* Katsusuke Nabeshima :** An implementation of the Lê-Teissier method for computing local Euler obstructions, *Mathematics in Computer Science,* **Vol.13,** *No.1,* 273-280, 2019.
340. **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,* **Vol.18,** *No.08,* 2019.
341. **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,* **Vol.64,** *No.4,* 521-538, 2019.
342. **Yosuke Sato, Hiroshi Sekigawa, Ryoya Fukasaku *and* Katsusuke Nabeshima :** On Parametric Border Bases, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.11989,** 10-15, 2020.
343. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Generalized Integral Dependence Relations, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.11989,** 48-63, 2020.
344. **Kosuke Ono :** Upper decay estimates for non-degenerate Kirchhoff type dissipative wave equations, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.53,** 55-66, 2019.
345. **片山 真一, 安井 宏晴 :** 碁石ひろいとFibonacci数, *徳島科学史雑誌,* **Vol.38,** 20-26, 2019年.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **Toru Hasunuma *and* Kosuke Ono :** Connectivity keeping trees in 2-connected graphs, *Journal of Graph Theory,* **Vol.94,** *No.1,* 20-29, 2020.
372. **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.
373. **Shinichi Tajima, Takafumi Shibuta *and* Katsusuke Nabeshima :** Computing Logarithmic Vector Fields Along an ICIS Germ via Matlis Duality, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.12291,** 543-562, 2020.
374. **Katsusuke Nabeshima :** Computing Parametric Standard Bases for Semi-weighted Homogeneous Isolated Hypersurface Singularities, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.12291,** 447-460, 2020.
375. **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,* **Vol.3,** Article100031, 2021.
376. **Shinichi Tajima *and* Katsusuke Nabeshima :** Computing regular meromorphic differential forms via Saito's logarithmic residues, *Symmetry, Integrability and Geometry, Methods and Applications : SIGMA,* **Vol.17,** *No.019,* 2021.
377. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Testing zero-dimensionality of varieties at a point,, *Mathematics in Computer Science,* 2021.
378. **Shinichi Tajima *and* Katsusuke Nabeshima :** An algorithm for computing torsion differential forms associated to an isolated hypersurface singularity, *Mathematics in Computer Science,* 2021.
379. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Methods for computing b-functions associated with μ-constant deformations -- Case of inner modality two --, *Kyushu Journal of Mathematics,* **Vol.75,** 2021.
380. **Hiroshi Teramoto *and* Katsusuke Nabeshima :** Standard Basis for Mixed Module, Computational Algorithm and Application to Classification Problems in Singularity Theory, *RIMS Kokyuroku,* **Vol.2156,** 16-32, 2020.
381. **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,* **Vol.2156,** 1-15, 2020年.
382. **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,* **Vol.2159,** 179-187, 2020年.
383. **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,* **Vol.2159,** 188-199, 2020年.
384. **Kosuke Ono :** Decay rates of solutions for non-degenerate Kirchhoff type dissipative wave equations, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.54,** 57-68, 2020.
385. **Shin-ichi Katayama *and* Yuya Koyama :** Square, Rectangular and Triangular Nim Games, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.54,** 93-104, 2020.
386. **Shin-ichi Katayama, Naoki Furuya *and* Yuki Nishioka :** On Polygonal Square Triangular Numbers, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.54,** 1-12, 2020.
387. **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,* **Vol.39,** 19-27, 2020年.
388. **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,* **Vol.12126,** 316-329, Bordeaux, France, Jun. 2020.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **Toru Hasunuma :** Connectivity keeping trees in 2-connected graphs with girth conditions, *Algorithmica,* **Vol.83,** *No.9,* 2697-2718, 2021.
405. **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,* **Vol.38,** *No.5,* 795-802, 2022.
406. **Kosuke Ono :** Global Solvability for Mildly Degenerate Kirchhoff Type Dissipative Wave Equations in Bounded Domains, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.55,** 11-18, 2021.
407. **Shin-ichi Katayama :** On Polygonal Square Triangular Numbers II, *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **Vol.55,** 1-10, 2021.
408. **Shin-ichi Katayama :** Coner the Knight Game, *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **Vol.55,** 83-88, 2021.
409. **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,* **Vol.12757,** 356-369, Ottawa, Canada, Jul. 2021.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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,* **Vol.E105-D,** *No.8,* 2022.
415. **Satoshi Kawai *and* Masaki Ohnuma :** A Lemma for a Strong Comparison Principle of Nonlinear Parabolic Equations, *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **Vol.56,** 69-75, 2022.
416. **Toru Hasunuma :** Connectivity preserving trees in k-connected or k-edge-connected graphs, *Journal of Graph Theory,* **Vol.102,** *No.3,* 423-435, 2023.
417. **Kosuke Ono :** Decay Properties for Mildly Degenerate Kirchhoff Type Dissipative Wave Equations in Bounded Domains, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.56,** 77-85, 2022.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **Takeshi Uno *and* Jidai Nodaka :** Security Game with Concealed Security System, *Scientiae Mathematicae Japonicae,* **Vol.e-2023,** *No.36,* 1-9, 2023.
427. **Toru Hasunuma :** Completely independent spanning trees in line graphs, *Graphs and Combinatorics,* **Vol.39,** *No.5,* 90, 2023.
428. **Kosuke Ono :** Asymptotic properties of solutions for Lanchester type models with time dependent coefficients, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.57,** 85-92, 2023.
429. **Toru Hasunuma :** Arbor-connectivity of the powers of trees, *Abstracts of Optimization 2023 (July 24-26, 2023),* 168, Aveiro, Portugal, Jul. 2023.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **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.