1. **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.
2. **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.
3. **Mason Pember, Denis Polly *and* Masashi Yasumoto :** Discrete Weierstrass type representations, *Discrete & Computational Geometry,* **to appear,** 2022.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **Olgur Celikbas, Uyen Le *and* Hiroki Matsui :** On the depth and reflexivity of tensor products, *Journal of Algebra,* **606,** 916-932, 2022.
8. **Olgur Celikbas, Uyen Le *and* Hiroki Matsui :** An extension of a depth inequality of Auslander, *Taiwanese Journal of Mathematics,* **26,** *5,* 903-926, 2022.
9. **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.
10. **Yoshinori Mizuno *and* Kim Jigu :** Congruences for odd class numbers of quadratic fields with odd discriminant, *The Ramanujan Journal,* **60,** *4,* 939-963, 2023.
11. **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.
12. **Hiroki Matsui :** Serre's condition for tensor products and n-Tor-rigidity of modules, *Journal of Commutative Algebra,* **15,** *1,* 55-63, 2023.
13. **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.
14. **Toru Hasunuma :** Connectivity preserving trees in k-connected or k-edge-connected graphs, *Journal of Graph Theory,* **102,** *3,* 423-435, 2023.
15. **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.
16. **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.
17. **Hiroki Matsui :** Spectra of derived categories of Noetherian schemes, *Seminar of Algebraic Geometry in East Asia,* Online, May 2022.
18. **Yousuke Ohyama :** Global analysis on the Painleve equations, *Painleve Equations: From Classical to Modern Analysis,* Strasbourg, France, Oct. 2022.
19. **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.
20. **Yousuke Ohyama :** Global geometry of q-Painleve equations, *Differential Geometry and Integrable Systems --Celebrating Professor Yoshihiro Ohnita's retirement,* Osaka, Japan, Mar. 2023.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **Hiroki Matsui :** Categorical entropy of the Frobenius pushforward functor, *The 11th Japan-Vietnam Joint seminar on Commutative Algebra,* Mar. 2023.
42. **Takeshi Uno *and* Jidai Nodaka :** Security Game with Concealed Security System, *Scientiae Mathematicae Japonicae,* **e-2023,** *36,* 1-9, 2023.
43. **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.
44. **Taketo Shirane :** Double covers and vector bundles of rank two, *Manuscripta Mathematica,* **171,** 499-527, 2023.
45. **Toru Hasunuma :** Completely independent spanning trees in line graphs, *Graphs and Combinatorics,* **39,** *90,* 1-16, 2023.
46. **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.
47. **Hiroki Sumida-Takahashi :** A generalized problem associated to the Kummer-Vandiver conjecture (online 2022, Nov. 7), *Arnold Mathematical Journal,* **9,** *3,* 381-391, 2023.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **國川 慶太 :** 平均曲率流方程式, *数理科学,* **62,** *2,* 30-37, 2024年2月.
55. **Masashi Yasumoto :** On timelike constant mean curvature surfaces in 3-dimensional Lorentz-Minkowski space, minisymposium "Differential geometry" at the CGTA2023, Jun. 2023.
56. **Toru Hasunuma :** Arbor-connectivity of the powers of trees, *Abstracts of Optimization 2023 (July 24-26, 2023),* 168, Aveiro, Portugal, Jul. 2023.
57. **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.
58. **Yousuke Ohyama :** Riemann-Hilbert problem on the q-Painleve equations, *10th International Congress on Industrial and Applied Mathematics,* Tokyo, Aug. 2023.
59. **Taketo Shirane :** Splitting invariants and examples of Zariski pairs, *Workshop on Algebraic Geometry and Topology 2023,* Aug. 2023.
60. **Yousuke Ohyama :** q-connection spaces of q-Painlevé equations, *Various problems in microlocal analysis and asymptotic analysis,* Kyoto, Nov. 2023.
61. **Yousuke Ohyama :** Nonlinear and linear connection problems on q-Painleve equations, *11th Workshop on Integrable Systems,* Sydney, Dec. 2023.
62. **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.
63. **Yousuke Ohyama :** Global theory of q-Painleve equations, *Kobe Web-seminar on Painleve Equations and related topics,* Apr. 2023.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **Keita Kunikawa :** Liouville type theorem for harmonic maps of controlled growth, *BIMSA-BIT Differential Geometry Seminar,* May 2023.
80. **Keita Kunikawa :** Liouville type theorem for harmonic maps of controlled growth, *NCTS Seminar on Differential Geometry,* Jun. 2023.
81. **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.
82. **Keita Kunikawa :** Morse index estimate via first Betti number for self-shrinkers in higher codimension, *The 8th China-Japan Geometry Conference,* Sep. 2023.
83. **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.
84. **Keita Kunikawa :** Index estimate for self-shrinkers in higher codimension, *The 4th International Conference on Surfaces, Analysis, and Numerics in Differential Geometry,* Feb. 2024.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **Hiroyuki Tsurumi *and* Mikihiro Fujii :** Well-posedness of the two-dimensional stationary Navier-Stokes equations around a uniform flow, *Mathematische Nachrichten,* **297,** *12,* 4401-4415, 2024.
92. **Toru Hasunuma :** Connectivity preserving Hamiltonian cycles in k-connected Dirac graphs, *Graphs and Combinatorics,* **41,** *10,* 1-22, 2025.
93. **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.
94. **Keita Kunikawa :** Index estimate by first Betti number of minimal hypersurface in compact symmetric space: Part I, *OCAMI Reports,* **7,** 193-206, 2025.
95. **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.
96. **Hiroki Matsui :** The spectrum of a triangulated category and its applications to algebraic geometry, *Geometry and Dynamics Seminar,* Online, May 2024.
97. **Toru Hasunuma :** Exponentiation of Graphs, *Abstracts of Combinatorial Designs and Codes 2024 (July 8-12, 2024),* 31, Sevilla, Spain, Jul. 2024.
98. **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.
99. **Taketo Shirane :** Combinatorial type and splitting invariants of plane curves, *Seminar on Algebraic Geometry and Topology,* Oct. 2024.
100. **Hiroki Matsui :** Support theory and its applications to algebra, *Interactions of commutative algebra, representation theory, and combinatorics in Bangkok,* タイ, Oct. 2024.
101. **Hiroki Matsui :** Spectra of triangulated categories and their applications to a ne and projective varieties, *第45回可換環論シンポジウム,* 京都府, Nov. 2024.
102. **Hiroyuki Tsurumi :** Well-posedness of the 2D stationary Navier-Stokes equations on the whole plane around a uniform flow, *Workshop on nonlinear partial differential equations related to fluid dynamics,* Nov. 2024.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **鶴見 裕之 :** Solutions to the stationary Hall-MHD equations in Besov spaces, *日本数学会2024年度秋季総合分科会,* 2024年9月.
109. **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.
110. **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.
111. **宮谷 和尭 :** Cancellation theorem for p-adic hypergeometric D-modules, *L-functions and Motives in Niseko,* 2024年9月.
112. **松井 紘樹 :** 加群のreducing ホモロジー次元とその応用, *半田山可換代数表現論セミナー,* 2024年10月.
113. **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.
114. **鶴見 裕之 :** Well-posedness of the two-dimensional stationary Navier-Stokes equations around a uniform flow, *『応用解析』研究会(早稲田大学),* 2024年10月.
115. **鶴見 裕之 :** Well-posedness of the 2D stationary Navier-Stokes equations on the whole plane around a uniform flow, *神戸大学解析セミナー,* 2024年11月.
116. **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.
117. **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.
118. **鶴見 裕之 :** 2次元全空間における定常Navier-Stokes方程式の一様流周辺での適切性, *大阪大学微分方程式セミナー,* 2024年12月.
119. **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.
120. **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.
121. **Kazuaki Miyatani :** Dwork family, hypergeometric functions and arithmetic, *Algebraic Geometry, Topology, Combinatorics and Related Topics 2025,* Mar. 2025.
122. **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.
123. **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.
124. **鶴見 裕之 :** Solutions of the 2D stationary NavierStokes equations on the whole plane around a uniform flow, *日本数学会2025年度年会,* 2025年3月.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **Toru Hasunuma :** Exponentiation of graphs, *Mathematics in Computer Science,* **19,** *5,* 1-25, 2025.
132. **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.
133. **Yousuke Ohyama :** Asymptotics of the q-Struve-Lommel functions, *Equations differentielles et aux differences : Analyse, arithmetique et approches galoisiennes,* Lille (France), Apr. 2025.
134. **宮谷 和尭 :** Counting rational points on certain curves via arithmetic GKZ hypergeometric functions, *超幾何関数の数論とその周,* 2025年7月.