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. **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.
4. **Yoshinori Mizuno *and* Kim Jigu :** Congruences for odd class numbers of quadratic fields with odd discriminant, *The Ramanujan Journal,* **60,** *4,* 939-963, 2023.
5. **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.
6. **Yousuke Ohyama :** Global analysis on the Painleve equations, *Painleve Equations: From Classical to Modern Analysis,* Strasbourg, France, Oct. 2022.
7. **Yousuke Ohyama :** Global geometry of q-Painleve equations, *Differential Geometry and Integrable Systems --Celebrating Professor Yoshihiro Ohnita's retirement,* Osaka, Japan, Mar. 2023.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. **Hiroki Sumida-Takahashi :** A generalized problem associated to the Kummer-Vandiver conjecture (online 2022, Nov. 7), *Arnold Mathematical Journal,* **9,** *3,* 381-391, 2023.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **Yousuke Ohyama :** Riemann-Hilbert problem on the q-Painleve equations, *10th International Congress on Industrial and Applied Mathematics,* Tokyo, Aug. 2023.
20. **Yousuke Ohyama :** q-connection spaces of q-Painlevé equations, *Various problems in microlocal analysis and asymptotic analysis,* Kyoto, Nov. 2023.
21. **Yousuke Ohyama :** Nonlinear and linear connection problems on q-Painleve equations, *11th Workshop on Integrable Systems,* Sydney, Dec. 2023.
22. **Yousuke Ohyama :** Global theory of q-Painleve equations, *Kobe Web-seminar on Painleve Equations and related topics,* Apr. 2023.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **宮谷 和尭 :** Cancellation theorem for p-adic hypergeometric D-modules, *L-functions and Motives in Niseko,* 2024年9月.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **Kazuaki Miyatani :** Dwork family, hypergeometric functions and arithmetic, *Algebraic Geometry, Topology, Combinatorics and Related Topics 2025,* Mar. 2025.
39. **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.
40. **Yousuke Ohyama :** Asymptotics of the q-Struve-Lommel functions, *Equations differentielles et aux differences : Analyse, arithmetique et approches galoisiennes,* Lille (France), Apr. 2025.
41. **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.