

# 論文リスト

大川 領

## 論文

査読あり

1. R. Ohkawa, *Moduli of Bridgeland semistable objects on  $\mathbb{P}^2$* , Kodai Math. J. 33 (2010), no. 2, 329–366.
2. R. Ohkawa and H. Uehara, *Frobenius morphisms and derived categories on two dimensional toric Deligne–Mumford stacks*, Adv. Math. 244 (2013), 241–267.
3. R. Ohkawa, *Flips of moduli of stable torsion free sheaves with  $c_1 = 1$  on  $\mathbb{P}^2$* , Bull. Soc. Math. France 142 (2014), no. 3, 349–378.
4. R. Ohkawa, *Wall-crossing between stable and co-stable ADHM data*, Lett. Math. Phys. 108 (2018), no. 6, 1485–1523.
5. R. Ohkawa, *Functional Equations of Nekrasov Functions Proposed by Ito, Maruyoshi, and Okuda*, Moscow Math. J. 20 (2020), no. 3, 531–573.
6. N. Hara and R. Ohkawa, *The FFRT property of two-dimensional normal graded rings and orbifold curves*, Adv. Math. 370 (2020), 107215, 37pp.

査読なし

7. R. Ohkawa and Y. Yoshida, *Wall-crossing for vortex partition function and handsaw quiver variety*, arXiv:2208.00435 (投稿中)

8. H. Awata, K. Hasegawa, H. Kanno, R. Ohkawa, Sh. Shakirov, J. Shiraishi, and Y. Yamada, *Non-stationary difference equation, affine Laumon space and quantization of discrete Painlevé equation*, arXiv:2211.16772 (投稿中)

## 学会発表

1. 射影多様体の幾何とその周辺 2006. 高知大学理学部. 2006年11月. 「4次元射影空間内の有理曲面について」.
2. 代数幾何ミニワークショップ・仙台 2007. 東北大学理学部. 2007年1月. 「4次元射影空間内の有理曲面について」.
3. 埼玉大学代数幾何講演会. 埼玉大学理学部. 2008年3月. 「射影平面上の安定性条件について」.
4. 早大理工代数幾何学セミナー. 早稲田大学理工学部. 2008年3月. 「射影平面上の安定性条件について」.
5. Group Seminar. 東京工業大学. 2008年6月. “Moduli of Bridgeland stable objects on the projective plane”.
6. 東北大学. 2008年12月. “Moduli of Bridgeland semistable objects on the projective plane”,
7. Math.-String seminar. 東京大学数物連携宇宙研究機構. 2009年1月. “Moduli of Bridgeland semistable objects on the projective plane”,
8. 代数幾何若手セミナー. 首都大学東京. 2009年1月. “Moduli of Bridgeland semistable objects on the projective plane”.
9. 代数幾何セミナー. 京都大学. 2009年5月. “Moduli on the projective plane and the wall-crossing”.
10. 広島大学. 2009年6月. “Moduli on the projective plane and the wall-crossing”,
11. 代数幾何学セミナー. 東京大学. 2009年6月. “Moduli on the projective plane and the wall-crossing ”,
12. New Invariants and Wall Crossing. 東京大学数物連携宇宙研究機構. 2009年5月. “Moduli on the projective plane and the wall crossing”.
13. Category Theory , Computer Science and Topology. 信州大学. 2009年10月. “Moduli of Bridgeland semistable objects on the projective plane”.
14. 射影多様体の幾何とその周辺 2009. 高知大学. 2009年11月. “Flips of moduli of semistable sheaves on the projective plane”.

15. 第7回代数曲線論シンポジウム. 横浜国立大学. 2009年12月. “Flips of moduli of semistable sheaves on the projective plane”.
16. 東京幾何セミナー. 東京工業大学. 2010年4月. 「射影平面上の Bridgeland 半安定な対象のなすモジュライ空間とその壁越え」.
17. Group Seminar. 東京工業大学. 2010年5月. “Moduli of Bridgeland semistable objects on the projective plane and its wall-crossing”.
18. 代数幾何セミナー. 東京大学. 2010年7月. “Flips of moduli of stable torsion free sheaves with  $c_1 = 1$  on  $\mathbb{P}^2$ ”.
19. 代数幾何セミナー. 京都大学. 2010年7月. “Flips of moduli of stable torsion free sheaves with  $c_1 = 1$  on  $\mathbb{P}^2$ ”.
20. 代数幾何セミナー. 早稲田大学. 2010年7月. “Flips of moduli of stable torsion free sheaves with  $c_1 = 1$  on  $\mathbb{P}^2$ ”.
21. Geometry and Algebra of Orbifolds and the McKay Correspondence. University of Warwick. 2010年8月. “Flips of moduli of stable torsion free sheaves on  $\mathbb{P}^2$  with  $c_1 = 1$ ”.
22. Algebra, Geometry and Physics seminar. Max Planck Institute für Mathematics. 2010年8月. “Flips of moduli of stable torsion free sheaves on  $\mathbb{P}^2$  with  $c_1 = 1$ ”.
23. 都の西北 代数幾何学シンポジウム. 早稲田大学. 2010年11月. “Generators on toric stacks”.
24. 東北大学. 2010年12月. “Generators by Frobenius push-forward on toric surfaces”.
25. MPI-Oberseminar, Max Planck Institute for Mathematics, 2011年7月. “Frobenius morphisms and derived categories on 2-dimensional toric stacks”.
26. Analyse, géométrie et dynamiques complexes. Institut de Mathématiques de Toulouse. 2012年2月. “Frobenius morphisms and derived categories on two dimensional toric Deligne–Mumford stacks”.
27. Séminaire de Mathématique. Institut des Hautes Études Scientifiques. 2012年5月. “Frobenius morphisms and derived categories on two dimensional toric Deligne–Mumford stacks”.
28. (発表者:上原北斗) Conference on resolution of singularities and the McKay correspondence. 名古屋大学. 2012年5月. “Frobenius morphisms and derived categories on two dimensional toric Deligne–Mumford stacks”.

29. 東北大学, 2012年7月. “Frobenius morphisms and derived categories on two dimensional toric Deligne–Mumford stacks”.
30. 代数幾何セミナー, 東京大学, 2012年10月. “Frobenius morphisms and derived categories on two dimensional toric Deligne–Mumford stacks”.
31. 射影多様体の幾何とその周辺 2012. 高知大学. 2012年10月. “Frobenius morphisms and derived categories on two dimensional toric Deligne–Mumford stacks”.
32. 代数幾何セミナー, 京都大学, 2012年10月. “Frobenius morphisms and derived categories on two dimensional toric Deligne–Mumford stacks”.
33. Postech algebraic geometry seminar, Pohang University of Science and Technology, 2012年11月. “Frobenius morphisms and derived categories on two dimensional toric Deligne–Mumford stacks”.
34. 第11回アフィン代数幾何学研究集会. 関西学院大学. 2013年3月. “Frobenius morphisms and derived categories on two dimensional toric Deligne–Mumford stacks”. 招待講演.
35. 日本数学会 2013年度年会. 京都大学. 2013年3月. “Frobenius morphisms and derived categories on two dimensional toric Deligne–Mumford stacks”.
36. 第11回代数曲線論シンポジウム. 首都大学東京. 2013年12月. “Frobenius push-forwards on weighted projective line”.
37. 代数幾何学セミナー. 名古屋大学. 2014年1月. “Flips of moduli of stable torsion free sheaves with  $c_1 = 1$  on  $\mathbb{P}^2$ ”.
38. Bridgeland stability and Birational geometries. 京都大学. 2014年6月. “Flips of moduli of stable torsion free sheaves with  $c_1 = 1$  on  $\mathbb{P}^2$ ”. 招待講演.
39. 都の西北 代数幾何学セミナー. 早稲田大学. 2014年11月. “Perverse coherent sheaves on  $A_1$ -ALE space”.
40. Geometry Seminar. 香港大学. 2014年12月. “Moduli of framed sheaves on the minimal resolution of the  $A_1$  singularity”.
41. 農工大数学セミナー 2015. 東京農工大学. 2015年6月. “Wall-crossing between stable and co-stable ADHM data”. 招待講演.
42. 日本数学会 2015年度年会. 京都産業大学. 2015年9月. “Wall-crossing between stable and co-stable ADHM data”.
43. 野田代数幾何学シンポジウム 2016. 東京理科大学. 2016年3月. “Moduli of framed sheaves on the minimal resolution of the  $A_1$  singularity”.

44. 第 2 1 回代数学若手研究会. 奈良女子大学. 2016 年 3 月. “Wall-crossing between stable and co-stable ADHM data”.
45. 京都大学微分トポロジーセミナー. 京都大学. 2016 年 5 月. “Wall-crossing between stable and co-stable ADHM data”.
46. NCKU Math Colloquium / RCTS Seminar. National Cheng Kung University. 2016 年 8 月. “Introduction to Nekrasov Partition functions”.
47. NCKU Math Colloquium / RCTS Seminar. National Cheng Kung University. 2016 年 8 月. “Wall-Crossing between Stable and Co-Stable ADHM Data”.
48. NCKU Math Colloquium / RCTS Seminar. National Cheng Kung University. 2016 年 8 月. “Instanton Counting on the Minimal Resolution of the  $A_1$  Singularity”.
49. 第 49 回環論および表現論シンポジウム (2016 年). 大阪府立大学. 2016 年 9 月 2 日 “Wall-crossing between stable and co-stable ADHM data”.
50. 東京大学駒場素粒子論研究室セミナー. 東京大学. 2016 年 10 月. “Wall-crossing between stable and co-stable ADHM data”.
51. 都の西北代数幾何学シンポジウム. 早稲田大学. 2016 年 11 月. “Instanton counting on the minimal resolution of the  $A_1$ -singularity”.
52. 第 1 回 半田山・幾何・代数セミナー. 岡山理科大学. 2016 年 12 月. 8 日 (金) 16:30–18:00 “Wall-crossing between stable and co-stable ADHM data”.
53. Algebraic Lie Theory and Representation Theory 2017. 帝人アカデミー富士. 2017 年 6 月. “Instanton counting on the minimal resolution of the  $A_1$ -singularity”.
54. ミラー対称性の諸相 京都 2017. 京都大学. 2017 年 6 月. “Introduction to “Bilinear equations on Painlevé tau functions from CFT””.
55. 代数幾何学サマースクール 2017. 東京大学玉原国際セミナーハウス. 2017 年 8 月. “Functional equations of Nekrasov functions proposed by Ito-Maruyoshi-Okuda”.
56. 日本数学会 2017 年度年会. 山形大学. 2017 年 9 月. “Functional equations of Nekrasov functions proposed by Ito-Maruyoshi-Okuda”.
57. 代数幾何学セミナー. 京都大学. 2017 年 10 月. “The FFRT property of two-dimensional normal graded rings and orbifold curves”.
58. 射影多様体の幾何とその周辺 2017. 高知大学理学部. 2017 年 11 月. “The FFRT property of two-dimensional normal graded rings and orbifold curves”.

59. 第一回宇都宮大学代数幾何研究集会. 宇都宮大学. 2018年8月. “Nekrasov functions and Painlevé tau functions”.
60. 第24回代数学若手研究会. 東京大学. 2019年2月. “The FFRT property of two-dimensional normal graded rings and orbifold curves”.
61. Toric geometry, degenerations and related topics. 神戸大学. 2019年2月. “Functional equations of Nekrasov functions proposed by Ito-Maruyoshi-Okuda”.
62. 日本数学会. 東京工業大学. 2019年3月. “The FFRT property of two-dimensional normal graded rings and orbifold curves”.
63. 日本数学会. 金沢大学. 2019年9月. “(-2) blow-up formula”.
64. 月曜セミナー. 日本大学. 2019年9月. “The FFRT property of two-dimensional normal graded rings and orbifold curves”.
65. 第二回宇都宮大学代数幾何研究集会. 宇都宮大学. 2019年9月. “(-2) blow-up formula”.
66. 表現論とその組み合わせ論的側面. 京都大学. 2019年10月. “(-2) blow-up formula”.
67. 東京無限可積分系セミナー. 東京大学. 2019年12月. “(-2) blow-up formula”.
68. 東京電機大学数学講演会. 東京電気大学. 2020年1月. “(-2) blow-up formula”.
69.  $q, q$  &  $q$ . 神戸大学. 2020年2月. “(-2) blow-up formula”.
70. 小山高専数学談話会. 小山高等専門学校. 2020年5月. “(-2) blow-up formula”.
71. 神戸大学理学研究科数学教室談話会. 神戸大学. 2020年11月. “(-2) blow-up formula”.
72. 東京名古屋代数セミナー. Web (Zoom). 2021年1月. “(-2) blow-up formula”. 招待講演.
73. Indo-Japan Web-Workshop on Vector Bundles and Related Topics. Web (Zoom). 2021年2月. “(-2) blow-up formula”. 招待講演.
74. 日本数学会. 慶應義塾大学. Web (Zoom). 2021年3月. “Residue formula for integrations over Grassmann manifolds”.
75. 日本数学会. 慶應義塾大学. Web (Zoom). 2021年3月. “Wall-crossing for vortex partition function and handsaw quiver variety”.
76. ALReT 2021. Web (Zoom). 2021年6月. “Wall-crossing for vortex partition function and handsaw quiver variety”.
77. 東北大学代数セミナー. Web (Zoom). 2022年10月. “Residue formula for flag manifold of type  $A$  from wall-crossing”.

78. 組合せ論的表現論における最近の展開. 京都大学数理解析研究所. 2022 年 11 月. “Residue formula for flag manifold of type  $A$  from wall-crossing”.
79. 月曜セミナー. 日本大学文理学部. 2022 年 11 月. “Residue formula for flag manifold of type  $A$  from wall-crossing”.