科学研究費助成事業 研究成果報告書

令和 4年 6月24日現在

機関番号: 14301

研究種目: 基盤研究(C)(一般)

研究期間: 2016~2021

課題番号: 16K05057

研究課題名(和文)Combinatorics around Painleve VI

研究課題名(英文)Combinatorics around Painleve VI

研究代表者

Kirillov Anatoli (Kirillov, Anatoli)

京都大学・数理解析研究所・研究員

研究者番号:20314057

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 3,200,000円

研究成果の概要(和文): Proof of old standing Conjecture that the all coefficients of the two parameter Umemura polynomials are integer numbers and gave their explicit formulas (partly joint with M.Taneda and P. van Diejen). Some quantum and elliptic generalizations are suggested.

研究成果の学術的意義や社会的意義

Our results explained and proved Conjecture that coefficients of Umemura polynomials are integers, and pointed out on surprising connections of Painleve and Poschl-Teller models and Combinatorics and Representation Theory.

研究成果の概要(英文): Proof of old standing Conjecture that the all coefficients of the two parameter Umemura polynomials are integer numbers and gave their explicit formulas (partly joint with M.Taneda and P. van Diejen). Some quantum and elliptic generalizations are suggested.

研究分野: Integrabl Systems, Combinatorics

キーワード: Painleve Poschl-Teller models Umemura polynomials Combinatorics

1. 研究開始当初の背景

(1) (Overview)

Six Painleve equations had been discovered and studied by Paul Painleve, now more than 100 years ago. Since his fundamental Third Memuar (1922), these equations have been extensively investigated by wide variety of Mathematicians around the World and, have been found numerous applications in Mathematics and Physics. The most general among Painleve equations is the Painleve VI (P-VI for short). This equation depends on 4 parameters, and appeared to have many deep, surprising and unexpected properties, which have been discovered later by many Scientists. For a general set of 4 parameters mentioned above, solutions to P-VI are highly transcendental functions which are still need to be further investigated. For special values of parameters, which depend on two non-negative integers n and m, it was discovered, by K.Okamoto and H. Umemura among many others, that P-VI has two parameter families of algebraic solutions, which satisfy rather complicated recurrence relations. These recurrence relations allow computing recursively all that algebraic solutions in explicit form (up to degree 6). Since the recurrence relations for algebraic solutions to P-VI are very complicated and sophisticated, the observation that 2-parameter family of polynomials associated with those algebraic solutions (the so-called Umemura polynomials) have integer coefficients was very mysterious and surprising and very attractive for many Mathematicians.

The main objective of our Project was to explain and clarify that integer coefficients phenomenon of P-VI, and gibe its combinatorial interpretation(s).

(2) (Background.)

I have written and pub; published several papers concerning interrelations between various branches of Mathematics and Mathematical Physics including Algebra (Fomin-Kirillov algebras,...), Representation Theory (Quantum groups, Yangians,qweight multiplicities, Kirillov-Reshetikhin modules,...), Integrable Systems (Heisenberg, Calogero-Moser, Sine-Gordon, Macdonald-Ruijsennar, Poschl-Teller models,...), Special Functions (Dilogarithm Identities, q-Clebsch-Gordon coefficients (aka Askey-Wilson polynomials),...), Combinatorics (Fermionic formulas for parabolic Kostka polynomials (aka Rigged Configuration Bijection (Kirillov)), Tropical Combinatorial Bethe Ansatz, ...Robinson-Schensted-Knuth Correspondence (Berenstein-Kirillov birational map), ...), Low Dimensional Topology (R-matrices knot invariants,...), Algebraic Geometry (Schubert, Grothendieck, Hessenberg Calculi,...), Probability (Berenstein-Kirillov birational maps and probabilistic model of KPZ type,...),.... I also was familiar with basic definitions and results of Painleve equations theory.

2. 研究の目的

Purpose of research

In fundamental papers by K.Okamoto and that by H. Umemura certain polynomials associated with algebraic solutions to Painleve V and VI have been introduced and studied. Their definition was given as solutions to rather complicated and sophisticated recurrence relations between these polynomials. These recurrences relations allow computing these polynomials (now called by Umemura polynomials) for some cases. It was observed that in all cases which had been computed, Umemura polynomials have an integer coefficient. This integer coefficient phenomenon for coefficient of Umemura polynomials is rather mysterious, since the tier definition involves very complicated recurrence relations. To enplane that integer phenomenon of Umemura polynomials coefficient was the main motivation for me to study Umemura polynomials. Yet another motivation for me was my observation that it was very surprising and mysterious, the list of Umemura polynomials coefficients coincides with that for certain polynomials associated with solutions to Poschl-Teller model.

3. 研究の方法

Research method

My approach was based on my joint papers with Ph. van Diejen concerning explicit formulas for (algebraic) solutions to the Poschl-Teller famous equations (aka spherical functions for some homogeneous spaces). My key observation was that the numbers which appeared in the Umemura polynomials and that in the study Poshl-Teller models are the same! This observation looks rather mysterious, since it is still there are no conceptual explanations of a connection between P-VI and Poschl-Teller models. Note that for one parameter Umemra polynomials a combinatorial; formula for its coefficient was suggested by S. Okada and has been proved by M. Taneda and S.Okada-K. Okamoto , H.Umemura and M. Noumi. However, in general, a combinatorial interpretation of coefficients for two parameters Umemura polynomials is still missed, except for some important special coefficients, which is one of the main results in the body of the Project.

Our proofs are based on checking fundamental recurrence relations for two parameters Umemura polynomials discovered by K. Okamoto and H. Umemura, for certain (given explicitly by A.N. Kirillov and Ph. van Diejen) modification of polynomials coming from the study of solutions to the Poschl-Teller models. To check the fundamental recurrence relations among two parameters Umeura polynomials for our modified solutions to Poschl-Teller model(s), first of all, we provide an explicit determinantal formula for our modified polynomials, of secondly, to prove certain new recurrence relations between determinantal formulas in questions. This is rather technical and involved part of our proof of mail result on the Project. For poofs some identities we need, we have used several classical results from the theory of symmetric functions and hypergeometric series. It remains to be observed that for small values of parameters both polynomials in question are the same.

Part of the results obtained in the body of our Project has been presented at international workshops in Matsumoto, Okayama, Osaka, Tokyo, and Kyoto.

4. 研究成果

Result

The key idea to prove the integer coefficient phenomenon for two parameters Umemura polynomials was based on the use of recurrence relations and of some determinantal formulas for solutions to Poschl-Teller model, and show that the former after some modification (a rather technical part) also satisfy the same recurrence relations as for P-VI. It gives explicit formulas for two-parameter Umemura polynomials. Note that the numbers we obtained for the coefficients mentioned, look far from being integer one, but I and Ph. van Diejen proved that they are really integers in our paper concerning Poschl model. My result (collaboration with M. Taneda) that the coefficients for two parameters Umemura polynomials for Painleve VI and that for polynomials associated with certain algebraic solutions to Poschl-Teller model are in one-to-one correspondence, gives a simple product formula for the coefficients o the two parameters Umemura polynomials. This result is a generalization of a formula for one parameter Umemura polynomials coefficients suggested by S.Okada and has been proved a bit earlier by M.Taneda, and S.Okada-K.Okamoto-H.-Umemura-M.Noumi.

Since our product formulas for the two parameters Umemura polynomials coefficients admit natural polynomial q-analogs, we are planning to extend our results to quantum and discrete versions of the celebrated Painleve VI equation.

5 . 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計32件(うち査読付論文 27件/うち国際共著 7件/うちオープンアクセス 17件)

1.著者名	4 . 巻
Kirillov Anatol N.	340
KITTITOV ANATOT N.	340
2 . 論文標題	5.発行年
Rigged Configurations and Unimodality	2021年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Representation theory, mathematical physics, and integrable systems, Progr. Math.	453 ~ 496
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1007/978-3-030-78148-4_16	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
	Pr
1 英女女	1 4 **
1. 著者名	4 . 巻
Naruse Hiroshi、Okada Soichi	2-4
2.論文標題	5.発行年
Skew hook formula for d-complete posets via equivariant K-theory	2019年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Algebraic Combinatorics	541 ~ 571
Migdarute Compiliator too	011 011
	+++ - + m
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.5802/alco.54	有
オープンアクセス	国際共著
	四 际六有
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1.著者名	4 . 巻
Hudson Thomas, Ikeda Takeshi, Matsumura Tomoo, Naruse Hiroshi	546
Tiddott Tilolias, Ticda Takesti, watsuluta Tolliot, Natuse Titosti	0.0
A A A DEFE	_ 7/- /-
2.論文標題	5 . 発行年
Double Grothendieck polynomials for Symplectic and Odd Orthogonal Grassmannians	2020年
, ,	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Algebra	294 ~ 314
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.jalgebra.2019.11.002	査読の有無 有
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002	有
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス	有 国際共著
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002	有
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス	有 国際共著
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	有 国際共著 該当する
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名	有 国際共著 該当する 4.巻
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	有 国際共著 該当する
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi	有 国際共著 該当する 4 . 巻 60
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi	有 国際共著 該当する 4 . 巻 60
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2 . 論文標題	有 国際共著 該当する 4.巻 60 5.発行年
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi	有 国際共著 該当する 4 . 巻 60
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2 . 論文標題 A determinant formula associated with the elliptic hypergeometric integrals of type BCn	有 国際共著 該当する 4 . 巻 60 5 . 発行年 2019年
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2 . 論文標題 A determinant formula associated with the elliptic hypergeometric integrals of type BCn 3 . 雑誌名	有 国際共著 該当する 4 . 巻 60 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2 . 論文標題 A determinant formula associated with the elliptic hypergeometric integrals of type BCn	有 国際共著 該当する 4 . 巻 60 5 . 発行年 2019年
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 I to Masahiko、Noumi Masatoshi 2 . 論文標題 A determinant formula associated with the elliptic hypergeometric integrals of type BCn 3 . 雑誌名	有 国際共著 該当する 4 . 巻 60 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2 . 論文標題 A determinant formula associated with the elliptic hypergeometric integrals of type BCn 3 . 雑誌名	有 国際共著 該当する 4 . 巻 60 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2 . 論文標題 A determinant formula associated with the elliptic hypergeometric integrals of type BCn 3 . 雑誌名 Journal of Mathematical Physics	有 国際共著 該当する 4 . 巻 60 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 071705~071705
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2. 論文標題 A determinant formula associated with the elliptic hypergeometric integrals of type BCn 3. 雑誌名 Journal of Mathematical Physics	有 国際共著 該当する 4 . 巻 60 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 071705~071705
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2 . 論文標題 A determinant formula associated with the elliptic hypergeometric integrals of type BCn 3 . 雑誌名 Journal of Mathematical Physics	有 国際共著 該当する 4 . 巻 60 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 071705~071705
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2.論文標題 A determinant formula associated with the elliptic hypergeometric integrals of type BCn 3.雑誌名 Journal of Mathematical Physics	有 国際共著 該当する 4 . 巻 60 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 071705~071705
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2.論文標題 A determinant formula associated with the elliptic hypergeometric integrals of type BCn 3.雑誌名 Journal of Mathematical Physics	有 国際共著 該当する 4 . 巻 60 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 071705~071705
10.1016/j.jalgebra.2019.11.002 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2.論文標題 A determinant formula associated with the elliptic hypergeometric integrals of type BCn 3.雑誌名 Journal of Mathematical Physics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1063/1.5094116	有 国際共著 該当する 4 . 巻 60 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 071705~071705

1.著者名 Kaji Shizuo、Maeno Toshiaki、Nuida Koji、Numata Yasuhide	
Maii Chiana Masaa Tashishi Noide Maii Nomete Vasubida	4 . 巻
i kali Shizuo, Maeno ioshiaki, Nuiga koli, Numata Yasunide	13
,	
0 *A-).IEIE	5 787-F
2.論文標題	5 . 発行年
Polynomial expressions of p-ary auction functions	2019年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Mathematical Cryptology	69 ~ 80
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
10.1515/jmc-2018-0016	無
オープンアクセス	国際共著
	国际八百
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1.著者名	4 . 巻
	_
Noumi, Masatoshi	76
2.論文標題	5 . 発行年
	2018年
Remarks on -functions for the difference Painleve equations of type E 8	2010+
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Adv. Stud. Pure Math.	165
nar. Stat. alo matif.	1 00
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	↑査読の有無
なし	有
A U	THE STATE OF THE S
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	_
3 VVV CATCOMA AND VVV CATO HAR	
	1 . W
1.著者名	4 . 巻
lto, Masahiko; Noumi, Masatoshi	14
,	
	F 76/-/-
2.論文標題	5 . 発行年
Connection formula for the Jackson integral of type An and elliptic Lagrange interpolation	2018年
2 WEST 52	16 早知と早後の百
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
3.雑誌名 SIGMA Symmetry Integrability Geom. Methods Appl.	6.最初と最後の頁 No.077,42 pp
SIGMA Symmetry Integrability Geom. Methods Appl.	No. 077, 42 pp
SIGMA Symmetry Integrability Geom. Methods Appl. 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	No. 077, 42 pp 査読の有無
SIGMA Symmetry Integrability Geom. Methods Appl.	No. 077, 42 pp
SIGMA Symmetry Integrability Geom. Methods Appl. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	No. 077, 42 pp 査読の有無
SIGMA Symmetry Integrability Geom. Methods Appl. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	No. 077, 42 pp 査読の有無 無
SIGMA Symmetry Integrability Geom. Methods Appl. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス	No. 077, 42 pp 査読の有無
SIGMA Symmetry Integrability Geom. Methods Appl. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	No. 077, 42 pp 査読の有無 無
SIGMA Symmetry Integrability Geom. Methods Appl. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス	No. 077, 42 pp 査読の有無 無
SIGMA Symmetry Integrability Geom. Methods Appl. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	No. 077, 42 pp 査読の有無 無 国際共著
SIGMA Symmetry Integrability Geom. Methods Appl. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	No. 077, 42 pp 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻
SIGMA Symmetry Integrability Geom. Methods Appl. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	No. 077, 42 pp 査読の有無 無 国際共著
Istalian Symmetry Integrability Geom. Methods Appl. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shizuo Kaji, Toshiaki Maeno, Koji Nuida and Yasuhide Numata	No. 077, 42 pp 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 13-2
Istalian Symmetry Integrability Geom. Methods Appl. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shizuo Kaji, Toshiaki Maeno, Koji Nuida and Yasuhide Numata	No. 077, 42 pp 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 13-2
Igma Symmetry Integrability Geom. Methods Appl. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shizuo Kaji, Toshiaki Maeno, Koji Nuida and Yasuhide Numata 2 . 論文標題	No. 077, 42 pp 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 13-2 5 . 発行年
Integrability Geom. Methods Appl. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shizuo Kaji, Toshiaki Maeno, Koji Nuida and Yasuhide Numata	No. 077, 42 pp 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 13-2
SIGMA Symmetry Integrability Geom. Methods Appl. 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス	No. 077, 42 pp 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 13-2 5 . 発行年 2019年
Istalia Symmetry Integrability Geom. Methods Appl. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shizuo Kaji, Toshiaki Maeno, Koji Nuida and Yasuhide Numata 2 . 論文標題	No. 077, 42 pp 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 13-2 5 . 発行年
IB載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shizuo Kaji, Toshiaki Maeno, Koji Nuida and Yasuhide Numata 2 . 論文標題 Polynomial expressions of p-ary auction functions 3 . 雑誌名	No. 077, 42 pp 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 13-2 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
SIGMA Symmetry Integrability Geom. Methods Appl. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス	No. 077, 42 pp 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 13-2 5 . 発行年 2019年
SIGMA Symmetry Integrability Geom. Methods Appl. 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス	No. 077, 42 pp 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 13-2 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shizuo Kaji, Toshiaki Maeno, Koji Nuida and Yasuhide Numata 2 . 論文標題 Polynomial expressions of p-ary auction functions 3 . 雑誌名 Journal of Mathematical Cryptology	No. 077, 42 pp 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 13-2 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 69-80
SIGMA Symmetry Integrability Geom. Methods Appl. 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス	No. 077, 42 pp 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 13-2 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shizuo Kaji, Toshiaki Maeno, Koji Nuida and Yasuhide Numata 2 . 論文標題 Polynomial expressions of p-ary auction functions 3 . 雑誌名 Journal of Mathematical Cryptology	No. 077, 42 pp 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 13-2 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 69-80 査読の有無
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shizuo Kaji, Toshiaki Maeno, Koji Nuida and Yasuhide Numata 2 . 論文標題 Polynomial expressions of p-ary auction functions 3 . 雑誌名 Journal of Mathematical Cryptology	No. 077, 42 pp 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 13-2 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 69-80
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shizuo Kaji, Toshiaki Maeno, Koji Nuida and Yasuhide Numata 2 . 論文標題 Polynomial expressions of p-ary auction functions 3 . 雑誌名 Journal of Mathematical Cryptology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1515/jmc-2018-0016	No. 077, 42 pp 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 13-2 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 69-80 査読の有無 有
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shizuo Kaji, Toshiaki Maeno, Koji Nuida and Yasuhide Numata 2 . 論文標題 Polynomial expressions of p-ary auction functions 3 . 雑誌名 Journal of Mathematical Cryptology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1515/jmc-2018-0016 オープンアクセス	No. 077, 42 pp 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 13-2 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 69-80 査読の有無 有
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shizuo Kaji, Toshiaki Maeno, Koji Nuida and Yasuhide Numata 2 . 論文標題 Polynomial expressions of p-ary auction functions 3 . 雑誌名 Journal of Mathematical Cryptology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1515/jmc-2018-0016	No. 077, 42 pp 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 13-2 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 69-80 査読の有無 有

1 . 著者名	4 . 巻
Takuro Abe, Toshiaki Maeno, Satoshi Murai and Yasuhide Numata	71-4
2.論文標題	5.発行年
Solomon-Terao algebra of hyperplane arrangements	2019年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of the Mathematical Society of Japan	1027-1047
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
10.2969/jmsj/79957995	有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する
3 DDDDDCNCIOSVI XIOS DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDD	W-1 / 0
1 . 著者名	4 . 巻
A.N.Kirillov	76
2.論文標題	5 . 発行年
Rigged configurations and Catalan, stretched parabolic Kostka numbers and polynomials: polynomiality, unimodality and log-concavity.	2018年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Advanced Studies in Pure Mathematics	303-346
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
10.2969/aspm/07610303	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
	4 . 巻
Naruse Hiroshi	516
2.論文標題	5 . 発行年
Elementary proof and application of the generating functions for generalized Hall-Littlewood functions	2018年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Algebra	197 ~ 209
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
10.1016/j.jalgebra.2018.09.010	有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著
カープンテアと人にはない、人はカープンテアと人が四乗	<u>-</u>
1 . 著者名	4 . 巻
Nakagawa Masaki, Naruse Hiroshi	708
2.論文標題	5 . 発行年
Universal Gysin formulas for the universal Hall-Littlewood functions	2018年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Contemporary Mathematics	201 ~ 244
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
10.1090/conm/708/14267	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-

1.著者名 成瀬 弘	
	4 . 巻
	2103
10017	
2	F 琴/二/士
2.論文標題	5 . 発行年
ユニタリ鏡映群の同変シューベルト・カルキュラスに向けて	2019年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
数理解析研究所講究録	137-146
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	無
	////
オープンアクセス	国際共著
· · · · · · =· ·	国际共有
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
1 . 著者名	4 . 巻
	78B
A.N. Kirillov and Gleb Nenashev	78B
2.論文標題	5.発行年
On Q-deformations of Postnikov-Shapiro algebras	2018年
on a determinations of restrictor-snapric argentas	2010-
- 404	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Seminar Lotharingien de Combinatoire	n.55, 12pp.
	/ -rr
	本共の大価
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	無
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	HI371 H
オーノンアクセスとはない、又はオーノンアクセスが四無	-
1.著者名	4 . 巻
T. Hudson, T. Ikeda, T. Matsumura and H. Naruse	320
1. Haddon, 1. Hoda, 1. mardamara and 11. Hardoo	020
- AA-JUEDT	= 7V./= h=
2 . 論文標題	5.発行年
Degeneracy Loci Classes in K-theory – Determinantal and Pfaffian Formula –	2017年
Degeneracy Loci Classes in K-theory - Determinantal and Frairfall Formula -	
begeneracy Loci crasses in K-theory - beterminantal and frainfall formula -	
	·
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
	·
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
3.雑誌名 Advances in Mathematics	6.最初と最後の頁
3.雑誌名 Advances in Mathematics	6 . 最初と最後の頁 115-156
3.雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無
3.雑誌名 Advances in Mathematics	6 . 最初と最後の頁 115-156
3.雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有
3.雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著
3.雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著
3.雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有
3.雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 145
3.雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2.論文標題	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 145
3.雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 145
3.雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2.論文標題 Evaluation of the BC_n elliptic Selberg integral via the fundamental invariants	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 145 5.発行年 2017年
3.雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2.論文標題 Evaluation of the BC_n elliptic Selberg integral via the fundamental invariants	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 145
3 . 雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2 . 論文標題 Evaluation of the BC_n elliptic Selberg integral via the fundamental invariants 3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 145 5.発行年 2017年 6.最初と最後の頁
3.雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2.論文標題 Evaluation of the BC_n elliptic Selberg integral via the fundamental invariants	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 145 5.発行年 2017年
3.雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2.論文標題 Evaluation of the BC_n elliptic Selberg integral via the fundamental invariants 3.雑誌名	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 145 5.発行年 2017年 6.最初と最後の頁
3.雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2.論文標題 Evaluation of the BC_n elliptic Selberg integral via the fundamental invariants 3.雑誌名 Proceedings of the American Mathematical Society	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 145 5.発行年 2017年 6.最初と最後の頁 689~703
3 . 雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2 . 論文標題 Evaluation of the BC_n elliptic Selberg integral via the fundamental invariants 3 . 雑誌名 Proceedings of the American Mathematical Society 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 145 5.発行年 2017年 6.最初と最後の頁
3 . 雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2 . 論文標題 Evaluation of the BC_n elliptic Selberg integral via the fundamental invariants 3 . 雑誌名 Proceedings of the American Mathematical Society 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 145 5.発行年 2017年 6.最初と最後の頁 689~703
3.雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2.論文標題 Evaluation of the BC_n elliptic Selberg integral via the fundamental invariants 3.雑誌名 Proceedings of the American Mathematical Society	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 145 5.発行年 2017年 6.最初と最後の頁 689~703
3 . 雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2 . 論文標題 Evaluation of the BC_n elliptic Selberg integral via the fundamental invariants 3 . 雑誌名 Proceedings of the American Mathematical Society 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1090/proc/13234	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 145 5.発行年 2017年 6.最初と最後の頁 689~703
3 . 雑誌名 Advances in Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ito Masahiko、Noumi Masatoshi 2 . 論文標題 Evaluation of the BC_n elliptic Selberg integral via the fundamental invariants 3 . 雑誌名 Proceedings of the American Mathematical Society 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	6.最初と最後の頁 115-156 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 145 5.発行年 2017年 6.最初と最後の頁 689~703

1 . 著者名	4.巻
Ito Masahiko、Noumi Masatoshi	45
2.論文標題 Derivation of a BC_n B C n Elliptic Summation Formula via the Fundamental Invariants	5.発行年 2017年
3.雑誌名 Constructive Approximation	6.最初と最後の頁 33~46
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00365-016-9340-8	査読の有無有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著
1 . 著者名 Kajiwara Kenji、Noumi Masatoshi、Yamada Yasuhiko	4.巻 50
2.論文標題 Geometric aspects of Painlev? equations	5.発行年 2017年
3.雑誌名 Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical	6.最初と最後の頁 073001~073001
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1088/1751-8121/50/7/073001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著
1 . 著者名 Takeshi Ikeda, Shinsuke Iwao and Toshiaki Maeno	4.巻 2020-19
2 . 論文標題 Peterson isomorphism in K-theory and relativistic Toda lattice	5.発行年 2018年
3.雑誌名 Int. Math. Res. Notices	6.最初と最後の頁 64216462
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/IMRN/RNY051	 査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著
1.著者名 R.Sakamoto and A.N.Kirillov	4.巻 905
2 . 論文標題 Bethe's Quantum Numbers And Rigged Configurations	5 . 発行年 2016年
3.雑誌名 Nuclear Physics B	6.最初と最後の頁 359372
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.nuclphysb.2016.02.020	 査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著

1.著者名	4 . 巻
A.N. Kirillov and H. Naruse	39
	5.発行年
Construction of double Grothendieck polynomials of classical types using Id-Coxeter algebras	2017年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Tokyo Journal of Mathematics	695728
isiye sarrar or mariomatrise	333 . 23
担要やかのDOL / ごごクリナインニカト 地印フン	木はの左仰
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.3836/tjm/1491465733	有
「オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	_
3 777 27.20 27.8 (87.21 20)	
4 *************************************	4 **
1.著者名	4 . 巻
A.N. Kirillov	12
2.論文標題	5 . 発行年
On some quadratic algebras I+I/2 : Combinatorics of Dunkl and Gaudin elements, Schubert,	2016年
	20104
Grothendieck, Fuss-Catalan, universal Tutte and Reduced polynomials	C 840 L 844 S 5
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
SIGMA	002, 172 pages
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし なし	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
	A
1 . 著者名	4 . 巻
	4 .巻
1.著者名 A.N. Kirillov	12
1 . 著者名	
1.著者名 A.N. Kirillov 2.論文標題	5 . 発行年
1 . 著者名 A.N. Kirillov	12
1.著者名 A.N. Kirillov 2.論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials	12 5.発行年 2016年
1.著者名 A.N. Kirillov 2.論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3.雑誌名	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁
1.著者名 A.N. Kirillov 2.論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials	12 5.発行年 2016年
1.著者名 A.N. Kirillov 2.論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3.雑誌名	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA	5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 037, 56 pages
1.著者名 A.N. Kirillov 2.論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3.雑誌名	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 037, 56 pages 査読の有無
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA	5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 037, 56 pages
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 037, 56 pages 査読の有無
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 037, 56 pages 査読の有無
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 037, 56 pages 査読の有無
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 037, 56 pages 査読の有無
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 037, 56 pages 査読の有無
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 037, 56 pages 査読の有無 有 国際共著 -
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 037, 56 pages 査読の有無 有 国際共著
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M.Ito and M.Noumi	12 5.発行年 2016年 6.最初と最後の頁 037,56 pages 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M. Ito and M. Noumi 2 . 論文標題	12 5.発行年 2016年 6.最初と最後の頁 037,56 pages 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 229 5.発行年
1.著者名 A.N. Kirillov 2.論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3.雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 M.Ito and M.Noumi 2.論文標題 A generalization of the SearsSlater transformation and elliptic Lagrange interpolation of	12 5.発行年 2016年 6.最初と最後の頁 037,56 pages 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M. Ito and M. Noumi 2 . 論文標題 A generalization of the SearsSlater transformation and elliptic Lagrange interpolation of type BC_n	12 5.発行年 2016年 6.最初と最後の頁 037,56 pages 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 229 5.発行年
1.著者名 A.N. Kirillov 2.論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3.雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 M.Ito and M.Noumi 2.論文標題 A generalization of the SearsSlater transformation and elliptic Lagrange interpolation of	12 5.発行年 2016年 6.最初と最後の頁 037,56 pages 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 229 5.発行年
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M.Ito and M.Noumi 2 . 論文標題 A generalization of the SearsSlater transformation and elliptic Lagrange interpolation of type BC_n 3 . 雑誌名	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 037, 56 pages 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 229 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M.Ito and M.Noumi 2 . 論文標題 A generalization of the SearsSlater transformation and elliptic Lagrange interpolation of type BC_n	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 037, 56 pages 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 229 5 . 発行年 2016年
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M. Ito and M. Noumi 2 . 論文標題 A generalization of the SearsSlater transformation and elliptic Lagrange interpolation of type BC_n 3 . 雑誌名	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 037, 56 pages 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 229 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M.Ito and M.Noumi 2 . 論文標題 A generalization of the SearsSlater transformation and elliptic Lagrange interpolation of type BC_n 3 . 雑誌名 Adv. in Math.	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 037, 56 pages 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 229 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 361380
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M.Ito and M.Noumi 2 . 論文標題 A generalization of the SearsSlater transformation and elliptic Lagrange interpolation of type BC_n 3 . 雑誌名 Adv. in Math.	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 037, 56 pages 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 229 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 361380
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M.Ito and M.Noumi 2 . 論文標題 A generalization of the SearsSlater transformation and elliptic Lagrange interpolation of type BC_n 3 . 雑誌名 Adv. in Math.	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 037, 56 pages 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 229 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 361380
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M.Ito and M.Noumi 2 . 論文標題 A generalization of the SearsSlater transformation and elliptic Lagrange interpolation of type BC_n 3 . 雑誌名 Adv. in Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.aim.2016.05.016	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 037, 56 pages 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 229 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 361380 査読の有無 有
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M.Ito and M.Noumi 2 . 論文標題 A generalization of the SearsSlater transformation and elliptic Lagrange interpolation of type BC_n 3 . 雑誌名 Adv. in Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.aim.2016.05.016	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 037, 56 pages 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 229 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 361380 査読の有無 有
1 . 著者名 A.N. Kirillov 2 . 論文標題 Notes on Schubert, Grothendieck and Key polynomials 3 . 雑誌名 SIGMA 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M. Ito and M. Noumi 2 . 論文標題 A generalization of the SearsSlater transformation and elliptic Lagrange interpolation of type BC_n 3 . 雑誌名 Adv. in Math.	12 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 037, 56 pages 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 229 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 361380

1.著者名	1 4 **
	4 . 巻
K.Mimachi and M.Noumi	70
2 50-5-147.07	5 38/-F
2.論文標題	5 . 発行年
Solutions in terms of integrals of multivalued functions for the classical hypergeometric	2016年
equations and the hypergeometric system on the configuration space	
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Kyushu J. Math	315342
•	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.2206/kyushujm.70.315	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1 . 著者名	4 . 巻
Y.Komori, Y.Masuda and M.Noumi	44
T.NOMOTT, T.Wasuda and W.Noumi	
2.論文標題	F 発仁在
	5.発行年
Duality transformation formulas for multiple elliptic hypergeometric series of type BC	2016年
O 1844 77	c = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Constr. Approx	483516
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1007/s00365-015-9316-0	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1 . 著者名	4 . 巻
M.Ito and M.Noumi	145
w.ito and w.ivouiii	140
2.論文標題	5.発行年
······	
Evaluation of the BC_n elliptic Selberg integral via the fundamental invariants	2017年
2 1844	C 87718405
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Proc. Amer. Math. Soc.	689703
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1090/proc/13234	
10.1090/proc/13234	有
10.1090/proc/13234	
10.1090/proc/13234 オープンアクセス	有
10.1090/proc/13234	有
10.1090/proc/13234 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	有国際共著
10.1090/proc/13234 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名	国際共著
10.1090/proc/13234 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	有国際共著
10.1090/proc/13234 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M.Ito and M.Noumi	有 国際共著 - 4.巻 45
10.1090/proc/13234 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 M.Ito and M.Noumi 2.論文標題	有 国際共著 - 4.巻 45 5.発行年
10.1090/proc/13234 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M.Ito and M.Noumi	有 国際共著 - 4.巻 45
10.1090/proc/13234 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M. Ito and M. Noumi 2 . 論文標題 Derivation of a BC_n elliptic summation formula via the fundamental invariants	有 国際共著 - 4.巻 45 5.発行年 2017年
10.1090/proc/13234 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M.Ito and M.Noumi 2 . 論文標題 Derivation of a BC_n elliptic summation formula via the fundamental invariants 3 . 雑誌名	有 国際共著 - 4 . 巻 45 5 . 発行年 2017年 6 . 最初と最後の頁
10.1090/proc/13234 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M.Ito and M.Noumi 2 . 論文標題 Derivation of a BC_n elliptic summation formula via the fundamental invariants	有 国際共著 - 4.巻 45 5.発行年 2017年
10.1090/proc/13234 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M. Ito and M. Noumi 2 . 論文標題 Derivation of a BC_n elliptic summation formula via the fundamental invariants 3 . 雑誌名	有 国際共著 - 4 . 巻 45 5 . 発行年 2017年 6 . 最初と最後の頁
10.1090/proc/13234 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M.Ito and M.Noumi 2 . 論文標題 Derivation of a BC_n elliptic summation formula via the fundamental invariants 3 . 雑誌名 Constr. Approx.	有 国際共著 - 4 . 巻 45 5 . 発行年 2017年 6 . 最初と最後の頁 3346
10.1090/proc/13234 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M.Ito and M.Noumi 2 . 論文標題 Derivation of a BC_n elliptic summation formula via the fundamental invariants 3 . 雑誌名 Constr. Approx.	有 国際共著 - 4 . 巻 45 5 . 発行年 2017年 6 . 最初と最後の頁 3346
10.1090/proc/13234 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M.Ito and M.Noumi 2 . 論文標題 Derivation of a BC_n elliptic summation formula via the fundamental invariants 3 . 雑誌名 Constr. Approx.	有 国際共著 - 4 . 巻 45 5 . 発行年 2017年 6 . 最初と最後の頁 3346
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 M.Ito and M.Noumi 2 . 論文標題 Derivation of a BC_n elliptic summation formula via the fundamental invariants 3 . 雑誌名 Constr. Approx. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00365-016-9340-8	有 国際共著 - 4 . 巻 45 5 . 発行年 2017年 6 . 最初と最後の頁 3346 査読の有無 有
10.1090/proc/13234 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 M.Ito and M.Noumi 2.論文標題 Derivation of a BC_n elliptic summation formula via the fundamental invariants 3.雑誌名 Constr. Approx.	有 国際共著 - 4 . 巻 45 5 . 発行年 2017年 6 . 最初と最後の頁 3346

1 . 著者名 K.Kajiwara, M.Noumi and Y.Yamada	
K.Kajiwara, M.Noumi and Y.Yamada	4 . 巻
	50
0 *A->	5 3×/= /=
2.論文標題	5.発行年
Geometric aspects of Painleve equations	2017年
·	
3 . 雑誌名	6 見知と見後の百
	6.最初と最後の頁
J. Phys. A: Math. Theor.	073001 (164pp)
·	` '''
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1088/1751-8121/50/7/073001	有
	13
オープンアクセス	
	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
	<u> </u>
4 52.67	4 *
1.著者名	4 . 巻
Kenji Kajiwara, Masatoshi Noumi, Yasuhiko Yamada	50-7
2 - 5公分+西田	F 翌%二年
2.論文標題	5.発行年
Geometric aspects of Painleve equations	2017年
Control of the Control of Control	,
그 사람 수	6 見知に自然の苦
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Advanced Studies in Pure Mathematics	73001
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1088/1751-8121/50/7/073001	有
10.1000/1101 0121/00/1/01001	F
L	C Chr. 11 ++
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	_
	<u></u>
. ***	. 24
1 . 著者名	4 . 巻
T.Ikeda, L.Mihalcea and H.Naruse	53
0 *A	5 787-F
2.論文標題	5.発行年
Footorial D. and O Cabur functions represent agricultient account Cabubart	
ractorial r- and v-schul lunctions represent edulvariant duantum schubert classes	1 2016年
Factorial P- and Q-Schur functions represent equivariant quantum Schubert classes	2016年
	·
3 . 雑誌名	2016年 6.最初と最後の頁
3.雑誌名	·
	6.最初と最後の頁
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics	6 . 最初と最後の頁 591619
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	6 . 最初と最後の頁 591619 査読の有無
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics	6 . 最初と最後の頁 591619
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	6.最初と最後の頁 591619 査読の有無 有
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス	6 . 最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス	6.最初と最後の頁 591619 査読の有無 有
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	6 . 最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	6 . 最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス	6 . 最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	6 . 最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	6 . 最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Toshiaki Maeno and Yasuhide Numata	6.最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	6 . 最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Toshiaki Maeno and Yasuhide Numata 2.論文標題	6.最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Toshiaki Maeno and Yasuhide Numata	6.最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Toshiaki Maeno and Yasuhide Numata 2.論文標題 Sperner property and finite-dimensional Gorenstein algebras associated to matroids	6 . 最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 8
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Toshiaki Maeno and Yasuhide Numata 2.論文標題	6.最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Toshiaki Maeno and Yasuhide Numata 2. 論文標題 Sperner property and finite-dimensional Gorenstein algebras associated to matroids 3.雑誌名	6.最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8 5.発行年 2016年 6.最初と最後の頁
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Toshiaki Maeno and Yasuhide Numata 2.論文標題 Sperner property and finite-dimensional Gorenstein algebras associated to matroids	6 . 最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 8
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Toshiaki Maeno and Yasuhide Numata 2.論文標題 Sperner property and finite-dimensional Gorenstein algebras associated to matroids 3.雑誌名	6.最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8 5.発行年 2016年 6.最初と最後の頁
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Toshiaki Maeno and Yasuhide Numata 2.論文標題 Sperner property and finite-dimensional Gorenstein algebras associated to matroids 3.雑誌名 Journal of Commutative Algebra	6 . 最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 8 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 549-570
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Toshiaki Maeno and Yasuhide Numata 2.論文標題 Sperner property and finite-dimensional Gorenstein algebras associated to matroids 3.雑誌名 Journal of Commutative Algebra	6 . 最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 8 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 549-570
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Toshiaki Maeno and Yasuhide Numata 2.論文標題 Sperner property and finite-dimensional Gorenstein algebras associated to matroids 3.雑誌名 Journal of Commutative Algebra	6.最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8 5.発行年 2016年 6.最初と最後の頁 549-570
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Toshiaki Maeno and Yasuhide Numata 2.論文標題 Sperner property and finite-dimensional Gorenstein algebras associated to matroids 3.雑誌名 Journal of Commutative Algebra	6 . 最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 8 5 . 発行年 2016年 6 . 最初と最後の頁 549-570
3 . 雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Toshiaki Maeno and Yasuhide Numata 2 . 論文標題 Sperner property and finite-dimensional Gorenstein algebras associated to matroids 3 . 雑誌名 Journal of Commutative Algebra 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1216/JCA-2016-8-4-549	6.最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8 5.発行年 2016年 6.最初と最後の頁 549-570
3 . 雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Toshiaki Maeno and Yasuhide Numata 2 . 論文標題 Sperner property and finite-dimensional Gorenstein algebras associated to matroids 3 . 雑誌名 Journal of Commutative Algebra 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1216/JCA-2016-8-4-549	6.最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8 5.発行年 2016年 6.最初と最後の頁 549-570
3.雑誌名 Osaka J. of Mathematics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Toshiaki Maeno and Yasuhide Numata 2.論文標題 Sperner property and finite-dimensional Gorenstein algebras associated to matroids 3.雑誌名 Journal of Commutative Algebra	6.最初と最後の頁 591619 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8 5.発行年 2016年 6.最初と最後の頁 549-570

〔学会発表〕 計34件(うち招待講演 24件 / うち国際学会 25件)
1.発表者名 A.N.Kirillov
2 . 発表標題
Rigged Configurations, past and present, I
3 . 学会等名
International Workshop P-positivity in Matroid Theory and Related Topics (国際学会)
4 . 発表年 2021年
1.発表者名
A.N.Kirillov
2 . 発表標題 Rigged Configurations, past and present, II
rigged configurations, past and present, in
3 . 学会等名 International Workshop P-positivity in Matroid Theory and Related Topics(国際学会)
4.発表年
2021年
1.発表者名 A.N.Kirillov
2.発表標題
FK algebras and posutuvuty
3.学会等名
International Workshop P-positivity in Matroid Theory and Related Topics(国際学会)
4.発表年 2021年
1.発表者名
Anatol N. Kirillov
2 . 発表標題 Log-concavity of graph chromatic polynomials.
3 , g p, , p, ,
3.学会等名
3 .チ云守石 Matroids and Tutte polynomials.(招待講演)
4.発表年 2019年
2010—

1.発表者名
Anatol N. Kirillov
2 . 発表標題
Generalized RSK correspondence
3.学会等名
Toric Topology 2019
4 . 発表年
2019年
1.発表者名
H.Naruse
marado
2.発表標題
Generalized colored hook formula
Control 1/2 Control of New York and New York
3.学会等名
New interactions between Geometry and Combinatorics (招待講演) (国際学会)
Now interdections between decimently and combinatories (自由中央)
4 . 発表年
2019年
2010-
4 N±42
1 至 <u>无</u> 石之
1.発表者名 M. Noumi
I. 完衣看名 M. Noumi
M. Noumi
M. Noumi 2 . 発表標題
M. Noumi
M. Noumi 2 . 発表標題
M. Noumi 2 . 発表標題
M. Noumi 2 . 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators
M. Noumi 2 . 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3 . 学会等名
M. Noumi 2 . 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators
M. Noumi 2 . 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3 . 学会等名 Elliptic integrable systems, special functions and quantum field theory(国際学会)
M. Noumi 2 . 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3 . 学会等名 Elliptic integrable systems, special functions and quantum field theory(国際学会) 4 . 発表年
M. Noumi 2 . 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3 . 学会等名 Elliptic integrable systems, special functions and quantum field theory(国際学会)
M. Noumi 2 . 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3 . 学会等名 Elliptic integrable systems, special functions and quantum field theory(国際学会) 4 . 発表年 2019年
M. Noumi 2 . 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3 . 学会等名 Elliptic integrable systems, special functions and quantum field theory(国際学会) 4 . 発表年 2019年
M. Noumi 2 . 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3 . 学会等名 Elliptic integrable systems, special functions and quantum field theory(国際学会) 4 . 発表年 2019年
M. Noumi 2 . 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3 . 学会等名 Elliptic integrable systems, special functions and quantum field theory(国際学会) 4 . 発表年 2019年
M. Noumi 2 . 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3 . 学会等名 Elliptic integrable systems, special functions and quantum field theory(国際学会) 4 . 発表年 2019年
M. Noumi 2 . 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3 . 学会等名 Elliptic integrable systems, special functions and quantum field theory(国際学会) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 M. Noumi
M. Noumi 2. 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3. 学会等名 Elliptic integrable systems, special functions and quantum field theory (国際学会) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 M. Noumi 2. 発表標題
M. Noumi 2 . 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3 . 学会等名 Elliptic integrable systems, special functions and quantum field theory(国際学会) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 M. Noumi
M. Noumi 2. 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3. 学会等名 Elliptic integrable systems, special functions and quantum field theory (国際学会) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 M. Noumi 2. 発表標題
M. Noumi 2. 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3. 学会等名 Elliptic integrable systems, special functions and quantum field theory (国際学会) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 M. Noumi 2. 発表標題
M. Noumi 2. 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3. 学会等名 Elliptic integrable systems, special functions and quantum field theory(国際学会) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 M. Noumi 2. 発表標題 Darboux and Moutard transformations What I learned from Jon
M. Noumi 2. 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3. 学会等名 Elliptic integrable systems, special functions and quantum field theory(国際学会) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 M. Noumi 2. 発表標題 Darboux and Moutard transformations What I learned from Jon
M. Noumi 2. 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3. 学会等名 Elliptic integrable systems, special functions and quantum field theory(国際学会) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 M. Noumi 2. 発表標題 Darboux and Moutard transformations What I learned from Jon
M. Noumi 2 . 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3 . 学会等名 Elliptic integrable systems, special functions and quantum field theory(国際学会) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 M. Noumi 2 . 発表標題 Darboux and Moutard transformations What I learned from Jon 3 . 学会等名 Integrable systems, special functions and combinatorics (ISLAND V)(国際学会)
M. Noumi 2 . 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3 . 学会等名 Elliptic integrable systems, special functions and quantum field theory (国際学会) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 M. Noumi 2 . 発表標題 Darboux and Moutard transformations What I learned from Jon 3 . 学会等名 Integrable systems, special functions and combinatorics (ISLAND V) (国際学会) 4 . 発表年
M. Noumi 2 . 発表標題 Formal eigenfunctions for the elliptic Ruijsenaars difference operators 3 . 学会等名 Elliptic integrable systems, special functions and quantum field theory(国際学会) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 M. Noumi 2 . 発表標題 Darboux and Moutard transformations What I learned from Jon 3 . 学会等名 Integrable systems, special functions and combinatorics (ISLAND V)(国際学会)

1. 発表者名
M. Noumi
2.発表標題
Elliptic hypergeometric integrals
3.学会等名
Representation Theory, Probability, and Symmetric Functions(国際学会)
4.発表年
2019年
1 . 発表者名
M. Noumi
M. NOUIIII
3 7V±1#RX
2.発表標題
Elliptic hypergeometric functions and elliptic difference Painleve equation
3 . 学会等名
XIX International Congress on Mathmatical Physics(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年
4 · 元农午 2018年
2010年
1.発表者名
M. Noumi
2 . 発表標題
Elliptic hypergeometric integrals
17.10 200 000 000 000
3 . 学会等名
Summer Research Institute on q-Series(招待講演)(国際学会)
Juillier Research Institute Oil 4-Series(1917時次)(四际子立)
A 32 = C
4 . 発表年
2018年
1.発表者名
M. Noumi
2 . 発表標題
Elliptic hypergeometric integrals and associated determinant formulas
Entry of the state
2
3.学会等名
13th International Conference on Symmetry and Integrability of Difference Equations (SIDE 13)(招待講演)(国際学会)
With the
4. 発表年
2018年

1 . 発表者名 Toshiaki Maeno
2.発表標題
The Lefschetz property for Artinian Gorenstein algebras
3 . 学会等名 Algebraic Geometry in Positive Characteristic and Related Topics(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2018年
1.発表者名 A.N.Kirillov
2 . 発表標題
On generalized cohomology theories of nilpotent Hessenberg varieties
3.学会等名 Mosting on Recombang varieties (切结谦家) (国際学会)
Meeting on Hessenberg varieties(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2018年
1.発表者名
Hiroshi Naruse
2 . 発表標題
Some combinatorial properties of dual factorial Schur functions
3 . 学会等名
Workshop on Algebraic and Enumerative Combinatorics(招待講演)(国際学会)
4.発表年 2019年
1.発表者名
Hiroshi Naruse
2 . 発表標題
2 . 光权标题 Hook formula and equivariant K-theory
3 . 学会等名 Crystals and Their Generalizations(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2019年

1.発表者名 成瀬 弘、岡田 聡一
2 . 発表標題 逆平面分割の母関数と同変K-理論
近十回万古のG(S)奴C(DをN-注調
3.学会等名
日本数学会年会
4 . 発表年 2019年
1.発表者名 A.N.Kirillov
2 . 発表標題 Dilogarithm Identities
3.学会等名
Special Lecture at National Research University High Economy School, Moscow, Russia(招待講演)(国際学会)
4.発表年 2017年
1 ※主子グ
1.発表者名 A.N.Kirillov
A.N.Kirillov
A.N.Kirillov 2.発表標題
A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe Ansatz and Combinatorics 3 . 学会等名
A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe Ansatz and Combinatorics
A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe Ansatz and Combinatorics 3 . 学会等名 Colloquium Talk at National Research University High Economy School, Moscow, Russia (招待講演) (国際学会)
A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe Ansatz and Combinatorics 3. 学会等名 Colloquium Talk at National Research University High Economy School, Moscow, Russia(招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2017年
A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe Ansatz and Combinatorics 3 . 学会等名 Colloquium Talk at National Research University High Economy School, Moscow, Russia (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年
A.N.Kirillov 2.発表標題 Bethe Ansatz and Combinatorics 3.学会等名 Colloquium Talk at National Research University High Economy School, Moscow, Russia (招待講演) (国際学会) 4.発表年 2017年
A.N.Kirillov 2.発表標題 Bethe Ansatz and Combinatorics 3.学会等名 Colloquium Talk at National Research University High Economy School, Moscow, Russia (招待講演) (国際学会) 4.発表年 2017年 1.発表者名 A.N.Kirillov 2.発表標題
A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe Ansatz and Combinatorics 3 . 学会等名 Colloquium Talk at National Research University High Economy School, Moscow, Russia (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2017年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov
A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe Ansatz and Combinatorics 3. 学会等名 Colloquium Talk at National Research University High Economy School, Moscow, Russia (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2017年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Quadratic algebras, Integral Systems and Combinatorics
A.N.Kirillov 2.発表標題 Bethe Ansatz and Combinatorics 3.学会等名 Colloquium Talk at National Research University High Economy School, Moscow, Russia (招待講演) (国際学会) 4.発表年 2017年 1.発表者名 A.N.Kirillov 2.発表標題
A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe Ansatz and Combinatorics 3 . 学会等名 Colloquium Talk at National Research University High Economy School, Moscow, Russia (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2017年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Quadratic algebras, Integral Systems and Combinatorics 3 . 学会等名 Special Lecture at National Research University High Economy School, Moscow, Russia (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年
A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe Ansatz and Combinatorics 3. 学会等名 Colloquium Talk at National Research University High Economy School, Moscow, Russia (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2017年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Quadratic algebras, Integral Systems and Combinatorics 3. 学会等名 Special Lecture at National Research University High Economy School, Moscow, Russia (招待講演) (国際学会)

1.発表者名 A.N.Kirillov
A.N. ALL LLIOV
2 . 発表標題
Quadratic algebras and universal Dunkl operators.
3.学会等名
Seminar talk at Kavli Institute of Physics and Mathematics Of the Universe (IPMU)(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年
2017年
1.発表者名
Hiroshi Naruse
2 . 発表標題 Equivariant K-theory and hook formula for skew shape on d-complete set
1
3. 学会等名
Algebraic and Enumerative Combinatorics in Okayama(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年
2018年
1. 発表者名
M. Noumi
2 . 発表標題
Elliptic difference Painlev¥'{e} equation and elliptic hypergeometric integrals
3.学会等名
XXVth International Conference on Integrable(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年
2017年
1 . 発表者名
I. 光衣有石 A.N.Kirillov
2 . 発表標題 Flat connections for q-KZ equations associated with affine BirmanMurakamiWenzl algebras
That commoditions for 4-1/2 equations associated with all the billhallmulakahlihelizi algebias
3.学会等名
Classical and quantum integrable systems and supersymmetry(招待講演)(国際学会)
4.発表年
2016年

1. 発表者名 A.R.Kirillov 2. 類表積層 On some quadratic algebras 3. 字会等名 Lecture course "On some quadratic algebras" (招待講演) (国際学会) 4. 預表年 2016年 1. 発表者名 A.R.Kirillov 2. 現表積層 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 字会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 紫表年 2016年 1. 聚表者名 A.R.Kirillov 2. 発表積層 Sethe subalgebras in affine BirmanMurakaniWenzl algebras 3. 字会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 紫表有 A.R.Kirillov 2. 発表積層 Sethe subalgebras in affine BirmanMurakaniWenzl algebras 4. 聚表有 2. 经表者名 A.R.Kirillov 4. 聚表有 2. 经表者名 A.R.Kirillov 5. 经表者名 A.R.Kirillov 6. 经表表者	A.N.Kirillov 2. 飛表標題 On sone quadratic algebras 3. 学会等名 Lecture course 'On sone quadratic algebras' (招待講演) (国際学会) 4. 景表年 2016年 1. 景表者名 A.N.Kirillov 2. 無表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course 'Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations' (招待講演) (国際学会) 4. 景表年 2016年 1. 景表者名 A.N.Kirillov 2. 是表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 4. 景表年 2016年 1. 景表者名 A.N.Kirillov 2. 是表標題 On braided Hopf Igebras	
2. 與表情題 On some quadratic algebras 3. 学会等名 Lecture course 'On some quadratic algebras' (招待講演) (国際学会) 4. 是表音名 A.M.Kirillov 2. 是表情题 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course 'Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations' (招待講演) (国際学会) 4. 是表年 2016年 1. 是表音名 A.M.Kirillov 2. 是表情题 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiMenzi algebras 3. 学会等名 WS Seminar at Kavii IPMU (招待講演) 4. 免表符 21. 是表者名 A.M.Kirillov 4. 免表符 22. 是表情题 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	2. 飛表構題 On some quadratic algebras 3. 学会管名 Lecture course 'On some quadratic algebras"(招待講演)(国際学会) 4. 景表样 2016年 1. 承表者名 A.N.Kirillov 2. 飛表構題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会管名 Lecture course 'Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations'(招待講演)(国際学会) 4. 景表者名 A.N.Kirillov 2. 飛表構題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiMenzl algebras 3. 学会管名 US Seminar at Kavli I PMU(招待講演) 4. 景表年 1. 景表者名 A.N.Kirillov 2. 飛表構題 On braided Hopt Igebras 3. 学会管名 A.N.Kirillov 4. 景表年 3. 子会管名 A.N.Kirillov 4. 景表年 3. 子会管名 A.N.Kirillov	1.発表者名
On some quadratic algebras 1. 李全等名 Lecture course "On some quadratic algebras" (招待議演) (国際学会) 4. 景表著名 A.N.Kirillov 2. 景表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 李全等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 景表著名 A.N.Kirillov 2. 景表構題 Bethe subalgebras in affine Birman-MurakamiWenzī algebras 3. 李全等名 US Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 景表音名 A.N.Kirillov 2. 景表構題 On braided Hopf Igebras 3. 李全等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待議演)	0. Some quadratic algebras 3. 学会等名 Lecture course 'On some quadratic algebras' (招待講演) (国際学会) 4. 张表年 2016年 1. 张表春名 A.N.Kirillov 2. 弗表權超 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course 'Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations' (招待講演) (国際学会) 4. 雅表年 2016年 1. 张表春名 A.N.Kirillov 2. 朱表梅超 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 张表年 2016年 2. 张表韓四 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 A.N.Kirillov 2. 张表韓四 On braided Hopf Igebras	A.N.Kirillov
On some quadratic algebras 1. 学会等名 Lecture course "On some quadratic algebras" (招待議演) (国際学会) 4. 景表年 2016年 1. 景表者名 A.N.Kirillov 2. 景表禮題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 景表年 2016年 1. 景表春名 A.N.Kirillov 2. 景表禮題 Bethe subalgebras in affine Birman-MurakamiWenzi algebras 3. 字会等名 US Seminar at Kayli IPMU (招待講演) 4. 景表年 2016年 1. 景表春名 A.N.Kirillov 2. 景表禮題 On braided Hopf Igebras	0. See quadratic algebras 3. 字会寄名 (招待議演) (国際字会) 4. 张表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表權題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 字会寄名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待議演) (国際学会) 4. 是表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 系表框器 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 字会寄名 N.S. Seninar at Kavli IPMU (招待議演) 4. 免表年 1. 免表者名 A.N.Kirillov 2. 是表框器 On braided Hopf Igebras 3. 字会寄名 N.S. Seninar at Kavli IPMU (招待議演) 4. 免表年 2016年 2. 是表框器 On braided Hopf Igebras	
On some quadratic algebras 1. 学会等名 Lecture course "On some quadratic algebras" (招待議演) (国際学会) 4. 景表年 2016年 1. 景表者名 A.N.Kirillov 2. 景表禮題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待議演) (国際学会) 4. 景表年 2016年 1. 景表春名 A.N.Kirillov 2. 景表禮題 Bethe subalgebras in affine BirmanWurakamiWenzl algebras 3. 字会等名 US Seminar at Kayli IPMU (招待議演) 4. 景表年 2016年 1. 景表春名 A.N.Kirillov 2. 景表禮題 On braided Hopf Igebras	0. Specific algebras 3. 字会寄名 Lecture course 'On some quadratic algebras' (招待議演) (国際字会) 4. 张表存 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表權題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 字会寄名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations' (招待議演) (国際学会) 4. 是表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 系表框器 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiMenzl algebras 3. 字会寄名 US Seminar at Kavli IPMU (招待議演) 4. 免表年 2016年 2. 是表框器 On braided Hopf Igebras 3. 字会寄名 A.N.Kirillov	
On some quadratic algebras 1. 学会等名 Lecture course "On some quadratic algebras" (招待議演) (国際学会) 4. 景表年 2016年 1. 景表者名 A.N.Kirillov 2. 景表禮題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 景表年 2016年 1. 景表春名 A.N.Kirillov 2. 景表禮題 Bethe subalgebras in affine Birman-MurakamiWenzi algebras 3. 字会等名 US Seminar at Kayli IPMU (招待講演) 4. 景表年 2016年 1. 景表春名 A.N.Kirillov 2. 景表禮題 On braided Hopf Igebras	0. See quadratic algebras 3. 字会寄名 (招待議演) (国際字会) 4. 张表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表權題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 字会寄名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待議演) (国際学会) 4. 是表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 系表框器 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 字会寄名 N.S. Seninar at Kavli IPMU (招待議演) 4. 免表年 1. 免表者名 A.N.Kirillov 2. 是表框器 On braided Hopf Igebras 3. 字会寄名 N.S. Seninar at Kavli IPMU (招待議演) 4. 免表年 2016年 2. 是表框器 On braided Hopf Igebras	
3 . 字会等名 Lecture course "On some quadratic algebras" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表库 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3 . 字会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4 . 飛表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表模型 Bethe subalgebras in affine BirmanWurakamiWenzl algebras 3 . 字会等名 LS Seninar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 飛表件 2016年 1 . 飛表素名 A.N.Kirillov 2 . 発表機型 On braided Hopf lgebras 3 . 字会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	3 . 学会等名 Lecture course 'On some quadratic algebras' (招待講演) (国際学会) 4 . 竞表年 2016年 1 . 泉表看名 A.N.Kirillov 2 . 吴表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3 . 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4 . 免表年 2016年 1 . 泉表看名 A.N.Kirillov 2 . 桑表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 ISS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 泉表年 2016年 1 . 泉表看名 A.N.Kirillov 2 . 泉表複覧 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Bethe subalgebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 泉表春	
Lecture course "On some quadratic algebras" (招待講演) (国際字会) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表機盟 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表機盟 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzt algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2. 免表模理 Configurations" (招待講演) 4. 発表年 Configurations (招待講演) 4. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表機器 On braided Hopf Igebras	4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表機題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表機器 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzī algebras 3. 学会等名 US Seminar at Kavī i IPMU (招待講演) 4. 飛表者名 A.N.Kirillov 2. 発表機器 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4. 聚表年	On some quadratic algebras
Lecture course "On some quadratic algebras" (招待講演) (国際字会) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表機盟 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際字会) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表機盟 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzt algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2. 免表模理 Configurations" (招待講演) 4. 発表年 Configurations (招待講演) 4. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表機器 On braided Hopf Igebras	4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 US Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 飛表者名 A.N.Kirillov 2. 発表機器 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4. 聚表年	
Lecture course "On some quadratic algebras" (招待講演) (国際字会) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表機盟 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際字会) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表機盟 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzt algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2. 免表模理 Configurations" (招待講演) 4. 発表年 Configurations (招待講演) 4. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表機器 On braided Hopf Igebras	4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 US Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 飛表者名 A.N.Kirillov 2. 発表機器 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4. 聚表年	
Lecture course "On some quadratic algebras" (招待講演) (国際字会) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表機盟 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際字会) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表機盟 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzt algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2. 免表模理 Configurations" (招待講演) 4. 発表年 Configurations (招待講演) 4. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表機器 On braided Hopf Igebras	4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 US Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 飛表者名 A.N.Kirillov 2. 発表機器 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4. 聚表年	
4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表機態 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 聚表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenz1 algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	4. 発表有名 A.N.Kirillov 2. 飛表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 聚表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 聚表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 IS Seminar at Kavil IPMU (招待講演) 4. 聚表年 2016年 1. 聚表者名 A.N.Kirillov 2. 聚表精器 C.N. Ricillov 2. 聚表精器 C.N. Ricillov 3. 学会等名 Hof algebras and Tensor Categories (招待講演) 4. 聚表年	
1 . 発表者名 A.M.Kirillov 2 . 発表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3 . 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.M.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.M.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 発表在 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 祭表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表情題 Both subalgebras in affine BirmanMurakaniWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 祭表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表情題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4. 祭表年	Lecture course "On some quadratic algebras"(招待講演)(国際学会)
1 . 発表者名 A.M.Kirillov 2 . 発表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3 . 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.M.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.M.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 発表在 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 祭表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表情題 Both subalgebras in affine BirmanMurakaniWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 祭表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表情題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4. 祭表年	
1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 発表作 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 聚表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 On braided Hopf Igebras	1. 発表者名 A.M.Kirillov 2. 発表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.M.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakaniWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.M.Kirillov 2. 発表標題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4. 発表年	
A.N.Kirillov 2. 発表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表有名 A.N.Kirillov 2. 発表構題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	A.N.Kirillov 2. 発表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 発表框 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表在 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表構題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4. 発表年	2016年
A.N.Kirillov 2. 発表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表有名 A.N.Kirillov 2. 発表構題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	A.N.Kirillov 2. 発表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3. 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 発表框 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表在 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表構題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4. 発表年	
2.発表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3.学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4.発表在名 A.N.Kirillov 2.発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3.学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4.発表年 2016年 1.発表在名 A.N.Kirillov 2.発表標題 On braided Hopf Igebras	2.発表標題 Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3.学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations* (招待講演) (国際学会) 4.発表年 2.98表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3.学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4.発表年 2.016年 1.発表者名 A.N.Kirillov 2.発表標題 Con braided Hopf Igebras 3.学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4.発表年	1.発表者名
Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3 . 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表構題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3 . 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表構題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	A.N.Kirillov
Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3 . 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表構題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3 . 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表構題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	
Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3 . 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表構題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3 . 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表構題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	
Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3 . 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表構題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3 . 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表構題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	
Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3 . 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表構題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations 3 . 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表構題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	2 . 発表標題
3 . 学会等名 Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	3 . 学会等名 Lecture course *Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations* (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表精題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	
Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表構題 On braided Hopf Igebras	Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4. 発表年	
Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表構題 On braided Hopf Igebras	Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4. 発表年	
Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表構題 On braided Hopf Igebras	Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4. 発表年	
4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras	4.発表有2 A.N.Kirillov 2.発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3.学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4.発表年 2016年 1.発表有名 A.N.Kirillov 2.発表標題 On braided Hopf Igebras 3.学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4.発表年	3.学会等名
4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras	4.発表有2 A.N.Kirillov 2.発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3.学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4.発表年 2016年 1.発表有名 A.N.Kirillov 2.発表標題 On braided Hopf Igebras 3.学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4.発表年	Lecture course "Robinson-Schensted-Knuth correspondence and Rigged Configurations" (招待講演) (国際学会)
2. 発表標題 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4. 発表年	
2. 発表標題 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4. 発表年	4.発表年
1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4. 発表年	
A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	
A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	1
2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	2.発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3.学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4.発表年 2016年 1.発表者名 A.N.Kirillov 2.発表標題 On braided Hopf Igebras 3.学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4.発表年	
Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	
Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	
Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	
Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	
3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	A.N.Kirillov
MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	A.N.Kirillov 2.発表標題
MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	A.N.Kirillov 2.発表標題
MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	A.N.Kirillov 2.発表標題
MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	A.N.Kirillov 2.発表標題
4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	4.発表年 2016年 1.発表者名 A.N.Kirillov 2.発表標題 On braided Hopf Igebras 3.学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4.発表年	A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras
2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名
2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名
1.発表者名 A.N.Kirillov 2.発表標題 On braided Hopf Igebras 3.学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	1.発表者名 A.N.Kirillov 2.発表標題 On braided Hopf Igebras 3.学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4.発表年	A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演)
A.N.Kirillov 2.発表標題 On braided Hopf Igebras 3.学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	A.N.Kirillov 2.発表標題 On braided Hopf Igebras 3.学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4.発表年	A.N.Kirillov 2.発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3.学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4.発表年
A.N.Kirillov 2.発表標題 On braided Hopf Igebras 3.学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	A.N.Kirillov 2.発表標題 On braided Hopf Igebras 3.学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4.発表年	A.N.Kirillov 2.発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3.学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4.発表年
2.発表標題 On braided Hopf Igebras 3.学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	2.発表標題 On braided Hopf Igebras 3.学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4.発表年	A.N.Kirillov 2.発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3.学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4.発表年 2016年
On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	A.N.Kirillov 2.発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3.学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4.発表年 2016年
On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	A.N.Kirillov 2.発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3.学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4.発表年 2016年
On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	A.N.Kirillov 2.発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3.学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4.発表年 2016年
On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	A.N.Kirillov 2.発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3.学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4.発表年 2016年
3.学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)	3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	A.N.Kirillov 2.発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3.学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4.発表年 2016年 1.発表者名 A.N.Kirillov
Hopf algebras and Tensor Categories(招待講演)	Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	A.N.Kirillov 2.発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3.学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4.発表年 2016年 1.発表者名 A.N.Kirillov
Hopf algebras and Tensor Categories(招待講演)	Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	A.N.Kirillov 2.発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3.学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4.発表年 2016年 1.発表者名 A.N.Kirillov
Hopf algebras and Tensor Categories(招待講演)	Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	A.N.Kirillov 2.発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3.学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4.発表年 2016年 1.発表者名 A.N.Kirillov
Hopf algebras and Tensor Categories(招待講演)	Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4 . 発表年	A.N.Kirillov 2.発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3.学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4.発表年 2016年 1.発表者名 A.N.Kirillov
	4.発表年	A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 On braided Hopf Igebras
4 7V + F		A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras
4,笼衣牛		A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras
		A.N.Kirillov 2 . 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3 . 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 A.N.Kirillov 2 . 発表標題 On braided Hopf Igebras 3 . 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演)
		A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4. 発表年
		A.N.Kirillov 2. 発表標題 Bethe subalgebras in affine BirmanMurakamiWenzl algebras 3. 学会等名 MS Seminar at Kavli IPMU (招待講演) 4. 発表年 2016年 1. 発表者名 A.N.Kirillov 2. 発表標題 On braided Hopf Igebras 3. 学会等名 Hopf algebras and Tensor Categories (招待講演) 4. 発表年

1. 発表者名
A.N.Kirillov
2.発表標題
Cactus group and Gelfund-Tsetlin group
3.学会等名
Spring School on Representation Theory
4.発表年
2017年
1.発表者名
M. Noum
2.発表標題
Elliptic hypergeometric integrals and elliptic interpolation functions
3 . 学会等名
BIRS workshop: ''Paineleve Equations and Discrete Dynamics''(招待講演)(国際学会)
4.発表年
4 · 光农中
2010—
1.発表者名
M. Noum
2.発表標題
Discrete Painleve equations and special functions
ESI workshop: ''Elliptic Hypergeometic Functions in Combinatorics, Integrable Systems and Physics''(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2017年
2011 +
1.発表者名
野海正俊
2.発表標題
Macdonald 多項式 アフィン Hecke 環からのアプローチ
3.学会等名
3 . チ云寺石 超幾何学校 2016 (招待講演)
4 . 発表年
2016年

1.発表者名 野海正俊	
2 . 発表標題 楕円超幾何積分と楕円補間函数	
2 44 47 47	
3.学会等名 RIMS 研究集会「可積分系数理の現状と展望」(招待講演)	
4 . 発表年 2016年	
1.発表者名 伊藤雅彦・野海正俊	
2.発表標題	
Gustafson-Rkha 和公式の楕円化	
3.学会等名	
3 . 子云寺台 日本数学会2016年度秋季総合分科会 	
4.発表年 2016年	
·	
〔図書〕 計2件 1.著者名	4 . 発行年
野海正俊・梅田亨・若山正人	2016年
2.出版社	5.総ページ数
日本評論社	iii+133
3 . 書名 多変数超幾何函数 ゲルファント講義 1989	
多复数起残門函数 グルファフト調報 1909	
1.著者名	4 . 発行年
坂本玲峰, アナトール N. キリロフ	2021年
2 . 出版社	5.総ページ数
森北出版	320
っ 事々	
3 . 書名 ベーテ仮設の数理	
ハーブ版版の数理	
バープ IIX 設 (グ女)達	
バーブ X 記文の数注	

〔産業財産権〕

〔その他〕

(() ()	
International Workshop P-positivity in Matroid Theory and Related Topics https://www.kurims.kyoto-u.ac.jp/~kirillov/workshop2021.html	l
The state of the s	
nttps://www.kurims.kyoto-u.ac.jp/~kirillov/worksnop2021.ntml	
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l
	l

6	. 研究組織				
	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考		
研究協力者	坂本 玲峰 (Sakamoto Reiho)				
連携研究者	野海 正俊 (Noumi Masatoshi)	神戸大学・理学(系)研究科(研究院)・教授			
	(80164672)	(14501)			
連携研究者	成瀬 弘 (Naruse Hiroshi)	山梨大学・大学院教育学研究科・教授			
	(20172596)	(13501)			
連携研究者	前野 俊昭 (Maeno Toshiaki)	名城大学・理工学部・教授			
	(60291423)	(33919)			

7.科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計1件

国際研究集会		開催年
International Workshop P-positivity in Ma	troid Theory and Related Topics	2021年~2021年

8. 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関			
米国	University of Oregon	UCB, Berkeley		
英国	Warwick University			
Russia	National Research University HES			
Russia	JINR			
USA	Indiana University			
the Republic of Korea	KIAS			