

※講演者名の右についている *やb等のマークは講演方法 (*: 書画カメラ, b: 黒板/ホワイトボード)を示すもので、登壇者を示すものではありません。

※共同発表の場合、講演者名の順序は講演申し込み時に入力された順序であり、必ずしも筆頭者が登壇者であることを意味しません。登壇者には下線が引かれています。

※氏名、所属、講演題目等で \UTF, \CID, \GAIJI 命令を用いた箇所は青字で表示されています。

代 数 学

3月21日(土) 第Ia会場

9:30~12:00

- 02-01-0022
1 土谷 昭 善 (阪 大 情 報) Reflexive 凸多面体とその双対凸多面体の δ 列 15
Akiyoshi Tsuchiya (Osaka Univ.) The δ -vectors of reflexive polytopes and of the dual polytopes
- 02-01-0018
2 東 谷 章 弘 (京 大 理) δ 列の unimodal 性と関連する二つの性質 15
Akihiro Higashitani (Kyoto Univ.) Unimodality of δ -vectors and two related properties
- 02-01-0019
3 東 谷 章 弘 (京 大 理) 対称 δ 三項式の特徴付け 10
B. Nill (Stockholm Univ.)
土谷 昭 善 (阪 大 情 報)
Akihiro Higashitani (Kyoto Univ.) Characterization of symmetric δ -trinomial
Benjamin Nill (Stockholm Univ.)
Akiyoshi Tsuchiya (Osaka Univ.)
- 02-01-0049
4 谷 口 直 樹 (明 大 理 工) Sequentially Cohen–Macaulay Rees modules 15
Naoki Taniguchi (Meiji Univ.) Sequentially Cohen–Macaulay Rees modules
- 02-01-0042
5 中 嶋 祐 介 (名 大 多 元 数 理) 2次元巡回商特異点上の Ulrich 加群 15
Yusuke Nakajima (Nagoya Univ.) Ulrich modules over cyclic quotient surface singularities
- 02-01-0004
6 大 杉 英 史 (関 西 学 院 大 理 工) * 半順序集合に付随する中心対称多面体 15
柴 田 和 樹 (立 教 大 理)
日 比 孝 之 (阪 大 情 報)
松 田 一 徳 (立 教 大 理)
Hidefumi Ohsugi (Kwansei Gakuin Univ.) Centrally symmetric configurations of order polytopes
Kazuki Shibata (Rikkyo Univ.)
Takayuki Hibi (Osaka Univ.)
Kazunori Matsuda (Rikkyo Univ.)
- 02-01-0041
7 飯 間 圭 一 郎 (奈 良 工 高 専) * On the locally Gorensteinness and Serre’s (S_n) -condition of modules .. 15
荒 谷 督 司 (岡 山 理 大 理)
Kei-ichiro Iima (Nara Nat. Coll. of Tech.) On the locally Gorensteinness and Serre’s (S_n) -condition of modules
Tokuji Araya (Okayama Univ. of Sci.)
- 02-01-0051
8 宮 崎 充 弘 (京 都 教 育 大) * Actions of special linear groups to tensors of indeterminates and sagbi bases of the rings of invariants 15
Mitsuhiro Miyazaki (Kyoto Univ. of Edu.) Actions of special linear groups to tensors of indeterminates and sagbi bases of the rings of invariants

14:15~17:00

02-01-0008

- 9 河田 貴久 (名古屋大) 有限体上の不変式を利用した符号構成および復号法 10
Takahisa Kawada (Nagoya Inst. of Tech.) Invariant code and its efficient decoding

02-01-0034

- 10 植松 哲也 (豊田工高専) アフィン対角的2次曲面の Brauer 群の統一的生成元について 10
Tetsuya Uematsu (Toyota Nat. Coll. of Tech.) Uniform generators of the Brauer group of affine diagonal quadrics

02-01-0021

- 11 岩見 智宏 (九州産大工)* (Iskovskikh-Shokurov 両氏の意味での) 川又予想と代数的ファイバー空間の混合ホッジ構造の変動 10
Tomohiro Iwami (Kyushu Sangyo Univ.) Kawamata conjecture in the sense of Iskovskikh-Shokurov and variation of mixed Hodge structures for the associated algebraic fiber spaces

02-01-0053

- 12 渡辺 文彦 (北見工大工)* 正規交叉のテータ因子の配置のツイストコホモロジー 10
Humihiko Watanabe (Kitami Inst. of Tech.) Twisted cohomology of the complement of theta divisors having normal crossings

02-01-0009

- 13 渡邊 健太 (阪大理)* K3 曲面上の階数 2 の Lazarsfeld-Mukai 束の splitting について 10
Kenta Watanabe (Osaka Univ.) On the splitting of Lazarsfeld-Mukai bundles of rank 2 on K3 surfaces

02-01-0020

- 14 渡辺 究 (埼玉大理工)* Fano manifolds with nef tangent bundle and large Picard number 15
Kiwamu Watanabe (Saitama Univ.) Fano manifolds with nef tangent bundle and large Picard number

02-01-0033

- 15 白土 智彬 (名大多元数理) 楕円曲面における Frobenius 分裂性について 15
Tomoaki Shirato (Nagoya Univ.) Frobenius splitting for some elliptic surfaces

02-01-0059

- 16 小西由紀子 (京大理) 混合フロベニウス構造と局所量子コホモロジー 10
三鍋 聡司 (東京電機大工) Yukiko Konishi (Kyoto Univ.) Mixed Frobenius structure and local quantum cohomology
Satoshi Minabe (Tokyo Denki Univ.)

02-01-0056

- 17 桜井 真 淡中圏とカイラルフェルミオン 15
Makoto Sakurai Tannakian categories and chiral fermions

02-01-0002

- 18 安藤 哲哉 (千葉大理) 斉次不等式の判別式 15
Tetsuya Ando (Chiba Univ.) Discriminants of homogeneous inequalities

02-01-0011

- 19 飯高 茂 (学習院大*) 究極の完全数と φ 完全数 10
Shigeru Iitaka (Gakushuin Univ.*) Ultimate perfect numbers and φ -perfect numbers

17:15~18:15 特別講演

02-02-0001

- 植田 一石 (阪大理)^b 籓の関係式のモジュライ
Kazushi Ueda (Osaka Univ.) Moduli of relations of quivers

3月22日(日) 第Ib会場

9:30~12:00

02-01-0029

- 20 吉脇 理雄 (阪市大理)* Relative derived dimensions for cotilting modules 10
Michio Yoshiwaki (Osaka City Univ.) Relative derived dimensions for cotilting modules

02-01-0039 21	古賀 寛 尚 (東京電機大情報環境) Hiroataka Koga (Tokyo Denki Univ.)	Rings derived equivalent to \mathbb{Z} 10 Rings derived equivalent to \mathbb{Z}
02-01-0048 22	山中 聡 (岡山大自然) Satoshi Yamanaka (Okayama Univ.)	On weakly separable polynomials in skew polynomial rings 10 On weakly separable polynomials in skew polynomial rings
02-01-0052 23	金 加 喜 (静岡大理) 松澤 翔 (静岡大理) Gahee Kim (Shizuoka Univ.) Sho Matsuzawa (Shizuoka Univ.)	Calabi–Yau property of 3-dimensional quadratic AS-regular algebras · 10 Calabi–Yau property of 3-dimensional quadratic AS-regular algebras
02-01-0047 24	上山 健 太 (弘前大教育) Kenta Ueyama (Hirosaki Univ.)	Cyclic ample groups acting on the graded down-up algebra $A(0, 1)$... 10 Cyclic ample groups acting on the graded down-up algebra $A(0, 1)$
02-01-0025 25	土基 善 文 (高知大理) Yoshifumi Tsuchimoto (Kochi Univ.)	非可換ケーラー多様体としての非可換射影多様体の様子について 15 On structure of non commutative projective varieties as non commutative Kähler maifolds
02-01-0063 26	小原 大 樹 (東京理大理二) Daiki Obara (Tokyo Univ. of Sci.)	On the Hochschild cohomology ring modulo nilpotence of the quiver algebra defined by c cycles and a quantum-like relation 15 On the Hochschild cohomology ring modulo nilpotence of the quiver algebra defined by c cycles and a quantum-like relation
02-01-0065 27	板垣 智 洋 (東京理大理) 眞田 克 典 (東京理大理) Tomohiro Itagaki (Tokyo Univ. of Sci.) Katsunori Sanada (Tokyo Univ. of Sci.)	Notes on the Hochschild homology dimension and truncated cycles ... 10 Notes on the Hochschild homology dimension and truncated cycles
02-01-0005 28	神田 遼 (名大多元数理) ^b Ryo Kanda (Nagoya Univ.)	Minimal atoms in Grothendieck categories 15 Minimal atoms in Grothendieck categories
02-01-0028 29	小須田 雅 (琉球大理) ^b Masashi Kosuda (Univ. of Ryukyus)	対称群のコクスター元の冪が最長元となるための条件 10 Coxeter elements of the symmetric groups whose powers afford the longest
13:15~14:15 02-02-0003	特別講演 宮地 淳 一 (東京学大教育) ^b Jun-ichi Miyachi (Tokyo Gakugei Univ.)	N 鎖複体のホモトピー圏, 導来圏の構造について Homotopy categories and derived categories of N -complexes

3月23日(月) 第Ib会場

9:30~11:45 02-01-0036 30	安東 雅 訓 (稚内北星学園大) Masanori Ando (Wakholk Univ.)	奇数と台形数 10 Odd number and trapezoidal number
02-01-0038 31	上岡 修 平 (京大情報) Shuhei Kamioka (Kyoto Univ.)	菱形タイリングと双直交多項式および離散二次元戸田分子 10 Application of biorthogonal polynomials and the discrete two-dimensional Toda molecule to rhombus tilings
02-01-0040 32	西中 恒 和 (岡山商大) Tsunekazu Nishinaka (Okayama Shoka Univ.)	On primitivity of non-noetherian group algebras 10 On primitivity of non-noetherian group algebras

02-01-0046 33	清水 健一 (名大多元数理) Kenichi Shimizu (Nagoya Univ.)	テンソル関手のフロベニウス性について 15 Frobenius properties of tensor functors
02-01-0064 34	大矢 浩徳 (東大数理) Hironori Oya (Univ. of Tokyo)	The representations of quantized function algebras and the transition matrices between canonical bases and PBW bases 15 The representations of quantized function algebras and the transition matrices between canonical bases and PBW bases
02-01-0030 35	小田 文仁 (近畿大理工) 出井 北斗 (山形大医) Fumihito Oda (Kinki Univ.) Hokuto Idei (Yamagata Univ.)	対称群のマーク行列, コストカ行列, 指標表 10 The table of marks, the Kostka matrix, and the character table of the symmetric group
02-01-0057 36	石岡 大樹 (東京理大理) 刃刀 直子 (東京理大理) Hiroki Ishioka (Tokyo Univ. of Sci.) Naoko Kunugi (Tokyo Univ. of Sci.)	Scott 加群の Brauer 直既約性 15 Brauer indecomposability of Scott modules
02-01-0032 37	脇 克志 (山形大理) Katsushi Waki (Yamagata Univ.)	Subgroups of J_4 for amalgamation 10 Subgroups of J_4 for amalgamation
02-01-0017 38	宮本 雅彦 (筑波大数理物質) M. Krauel (Univ. of Cologne) Masahiko Miyamoto (Univ. of Tsukuba) Matthew Krauel (Univ. of Cologne)	Regular commutant の表現 10 Representation of regular commutant
14:15~14:30 代数学賞授賞式		
14:30~15:30 2015年度(第18回)日本数学会代数学賞受賞特別講演		
02-02-0004 加藤 周 (京大理)	Syu Kato (Kyoto Univ.)	量子群やヘッケ環から生じるアフィン最高ウェイト圏とその応用について On affine highest weight categories arising from quantum groups and Hecke algebras and its applications
15:45~18:30		
02-01-0062 39	星 明考 (新潟大理) Akinari Hoshi (Niigata Univ.)	Birational classification of fields of invariants for groups of order 128 15 Birational classification of fields of invariants for groups of order 128
02-01-0045 40	大音 智弘 (筑波大数理物質) Tomohiro Ooto (Univ. of Tsukuba)	Quadratic approximation in the field of formal Laurent series 10 Quadratic approximation in the field of formal Laurent series
02-01-0026 41	金子 元 (筑波大数理物質) Hajime Kaneko (Univ. of Tsukuba)	代数的数のベータ展開における nonzero digit の個数について 15 On the nonzero digits of the beta expansions of algebraic numbers
02-01-0043 42	町出 智也 (国立情報学研) Tomoya Machide (Nat. Inst. of Information)	正規化多重ゼータ値の合同な恒等式について 10 On congruence identities of regularized multiple zeta values
02-01-0024 43	小野 雅隆 (慶大理工) 山本 修司 (慶大理工) Masataka Ono (Keio Univ.) Shuji Yamamoto (Keio Univ.)	有限多重ポリログのシャッフル積 15 Shuffle product of finite multiple polylogarithms

02-01-0031 44	門田 慎也 (名大多元数理) Shin-ya Kadota (Nagoya Univ.)	多重ゼータ値に対するある種の重みつき和公式 …………… 10 A certain weighted sum formula for multiple zeta values
02-01-0054 45	岡本 卓也 (日本工大工) 小野塚 友一 (名大多元数理) Takuya Okamoto (Nippon Inst. of Tech.) Tomokazu Onozuka (Nagoya Univ.)	Mordell–Tornheim 型多重ゼータ関数の関数等式 …………… 10 Functional equation for the Mordell–Tornheim multiple zeta-function
02-01-0044 46	岡本 卓也 (日本工大工) 小野塚 友一 (名大多元数理) Takuya Okamoto (Nippon Inst. of Tech.) Tomokazu Onozuka (Nagoya Univ.)	On the various mean values of the Dirichlet L -functions …………… 10 On the various mean values of the Dirichlet L -functions
02-01-0060 47	森田 英章 (室蘭工大) Hideaki Morita (Muroran Inst. of Tech.)	組合せ論的ゼータの半群表示 …………… 10 Combinatorial zetas and monoids
02-01-0061 48	服部 至宏 (室蘭工大) 森田 英章 (室蘭工大) Yukihiro Hattori (Muroran Inst. of Tech.) Hideaki Morita (Muroran Inst. of Tech.)	小山–中島 L -関数の母関数表示 …………… 15 Koyama–Nakajima’s L -functions and Ruelle zetas
02-01-0014 49	池田 創一 (名大多元数理) ^b 木内 功 (山口大理) 松岡 謙晶 (名大多元数理) Soichi Ikeda (Nagoya Univ.) Isao Kiuchi (Yamaguchi Univ.) Kaneaki Matsuoka (Nagoya Univ.)	Power moments for the double zeta-function …………… 10 Power moments for the double zeta-function
02-01-0058 50	田中 秀和 (東工大理工) ^b Hidekazu Tanaka (Tokyo Tech)	Transcendence of special values of log double sine function …………… 10 Transcendence of special values of log double sine function

3月24日(火) 第Ib会場

9:30~12:00

02-01-0055 51	清水 健一 Kenichi Shimizu	* SP number について (II) …………… 10 On SP numbers (II)
02-01-0027 52	宮崎 隆史 (日大理工)* Takafumi Miyazaki (Nihon Univ.)	連続する k 乗数の和と Schäffer の予想について …………… 10 On the sum of consecutive k -th powers and Schäffer’s conjecture
02-99-0001 53	小松 尚夫 (Wuhan Univ.) Takao Komatsu (Wuhan Univ.)	Restricted and associated Stirling numbers and Bernoulli numbers …… 15 Restricted and associated Stirling numbers and Bernoulli numbers
02-01-0013 54	スリアジャヤアデイルマ (名大多元数理) Ade Irma Suriajaya (Nagoya Univ.)	一般化されたリーマン予想の下での $L'(s, \chi)$ の零点に関する二つの評価 …………… 15 Two estimates on the zeros of $L'(s, \chi)$ under the generalized Riemann hypothesis

02-01-0016 55	鈴木 雄太 (名大多元数理)	一般リーマン予想の下での Hardy–Littlewood 予想の例外集合について	10
	Yuta Suzuki (Nagoya Univ.)	On the exceptional set for the Hardy–Littlewood conjecture under the Generalized Riemann Hypothesis	
02-01-0001 56	渋川 元樹 (九大 I M I)	New trigonometric identities and reciprocity laws of generalized Dedekind sums	10
	Genki Shibukawa (Kyushu Univ.)	New trigonometric identities and reciprocity laws of generalized Dedekind sums	
02-01-0037 57	D. Banerjee (Harish-Chandra Research Inst.)	* On squarefree integers	10
	南出 真 (山口大理)		
	Debika Banerjee (Harish-Chandra Research Inst.)	On squarefree integers	
	Makoto Minamide (Yamaguchi Univ.)		
02-01-0035 58	伊東 杏希子 (神奈川大工)*	虚二次体 $\mathbb{Q}(\sqrt{3^{2e} - 4k^n})$ の類数の可除性について	10
	Akiko Ito (Kanagawa Univ.)	The divisibility of the class number of the imaginary quadratic field $\mathbb{Q}(\sqrt{3^{2e} - 4k^n})$	
02-01-0023 59	佐藤 宏孝 (東京外大)*	虚 2 次体の anti-cyclotomic \mathbb{Z}_p -拡大について	10
	Hiroataka Sato (Tokyo Univ. of Foreign Stud.)	On the anti-cyclotomic \mathbb{Z}_p -extension of an imaginary quadratic number field	
02-01-0010 60	塩見 大輔 (山形大理)*	大域関数体の unit index に関して	10
	Daisuke Shiomi (Yamagata Univ.)	Unit indices of global function fields	
02-01-0012 61	加藤 遼 (京大理) ^b	A remark on the Wiener–Ikehara Tauberian theorem	10
	Ryo Kato (Kyoto Univ.)	A remark on the Wiener–Ikehara Tauberian theorem	
14:15~15:30			
02-01-0015 62	田嶋 和明 (東北大理)	群がスプリットでない場合の GIT stratification	10
	Kazuaki Tajima (Tohoku Univ.)	GIT stratification of reductive group actions in the non-split case	
02-01-0050 63	安福 悠 (日大理工)	1 次元及び高次元での, 軌道上の整数点について	15
	Yu Yasufuku (Nihon Univ.)	Integer points in orbits in one- and higher-dimensions	
02-01-0006 64	小関 祥康 (京大数理研)	弱 Liu 加群と対応する Galois 表現について	10
	Yoshiyasu Ozeki (Kyoto Univ.)	On weak Liu modules	
02-01-0003 65	小原 まり子 (東北大理)	Algebraic K -theory of quasi-coherent modules over spectral schemes and the representation in affine case	15
	Mariko Ohara (Tohoku Univ.)	Algebraic K -theory of quasi-coherent modules over spectral schemes and the representation in affine case	
02-01-0007 66	小澤 友美 (東北大理)	総実代数体上で定義される Eisenstein 級数の定数項について	15
	Tomomi Ozawa (Tohoku Univ.)	Constant terms of Eisenstein series defined over a totally real field	
15:45~16:45 特別講演			
02-02-0002 山名 俊介 (九大数理) ^b		$GL(6)$ の三重交代積 L 関数	
	Shunsuke Yamana (Kyushu Univ.)	Exterior cube L -functions for $GL(6)$	