

- 02-0001 藤野 修 (京大 理) \* Minimal model theory for log surfaces
- 02-0002 藤野 修 (京大 理) \* On images of weak Fano manifolds  
権業善範 (東大 数理)
- 02-0003 中村佳嗣 (近畿大総理工) \* On the restriction of the Hermitian Eisenstein series and its applications  
長岡昇勇 (近畿大 理工)
- 02-0004 奥山哲郎 (北海道教育大旭川) \* Cartan eigenvalues of blocks of finite groups  
和田俱幸 (東京農工大 工)
- 02-0005 近藤 智 (東大 I P M U) † モティヴィックコホモロジーと高次チャウ群の積構造の互換性  
安田正大 (京大 数理研)
- 02-0006 長尾健太郎 (名大 多元数理) † Donaldson–Thomas 理論と団代数
- 02-0007 長尾健太郎 (名大 多元数理) † Donaldson–Thomas 理論と頂点作用素
- 02-0008 小松尚夫 (弘前大 理工) † パスカルの三角形から生じる線形関係列
- 02-0009 大橋久範 (京大 数理研) † ヤコビアンクンマー曲面の HW 対合の退化と Comessatti アーベル曲面の対応
- 02-0010 P. Fiebig (Freiburg 大) † The linkage principle for restricted critical level representations of affine  
荒川知幸 (奈良女大 理) Kac–Moody algebras
- 02-0013 荒川知幸 (奈良女大 理) † Bershadsky–Polyakov 代数の有理性
- 02-0014 飯高 茂 (学習院大 理) † 双有理非不変量  $e$  の 2 次評価式
- 02-0015 張間忠人 (愛媛大 教育) \* Generic initial ideals of some complete intersections in four variables  
和地輝仁 (北海道教育大釧路)
- 02-0016 福間慶明 (高知大 理) \* 4次元偏極多様体における多重随伴束の大域切断のなす次元について
- 02-0017 荒川知幸 (奈良女大 理) † 頂点代数の  $C_2$  有限性条件に関する注意
- 02-0018 安武和範 (九大 数理) † 射影空間束の構造を持つ弱ファノ多様体について
- 02-0019 土基善文 (高知大 理) † ワイル代数の階数 1 の反射的加群
- 02-0020 田中立志 (九大 数理) \* 等号付き多重ゼータ値に対する Bowman–Bradley の定理
- 02-0021 荒川知幸 (奈良女大 理) † Kac–Moody 代数の随伴多様体と  $W$  代数の  $C_2$  有限性
- 02-0022 権業善範 (東大 数理) \* 半対数的標準対の数値的自明な対数的標準因子に対するアバンドンス定理
- 02-0023 村井 聡 (山口大 理工) † ある Segre 型トーリック環のイデアルのヒルベルト関数について
- 02-0024 渡邊健太 (阪大 理) \* 楕円型 K3 曲面上の非特異曲線について

- 02-0025 安部 利之 (愛媛大理) † On  $C_2$ -cofiniteness of 2-cycle permutation orbifold models of the Virasoro VOAs
- 02-0026 塩見 大輔 (名大多元数理) \* A p-rank of Jacobian for a cyclotomic function field
- 02-0027 安東 雅訓 (岡山大自然) \* グレイシャー対応と次数付きカルタン行列  
鈴木 武史 (岡山大自然)  
山田 裕史 (岡山大自然)
- 02-0028 野田 工 (日大工) \* 二重 Eisenstein 級数の変換公式と解析接続  
桂田 昌紀 (慶大経)
- 02-0029 渡辺 究 (早大理工) \* A bound of lengths of chains of minimal rational curves on Fano manifolds of Picard number 1
- 02-0030 新井 啓介 (東京電機大工) \*  $X_0^+(N)$  の 2 次体値点について  
百瀬 文之 (中大理工)
- 02-0031 清水 健一 (筑波大数理物質) \* 丹原・山上圏の Frobenius–Schur indicator
- 02-0032 清水 健一 (筑波大数理物質) \* 対合射のトレースについて
- 02-0033 斎藤 正顕 (工学院大) †  $q$ -超幾何関数と重さ 1 の modular form のフーリエ係数の関係式  
松田 修三 (法政大)  
平松 豊一
- 02-0034 成瀬 弘 (岡山大教育) † Party 代数  $P_{n,r}(k)$  と  $P_{n+\frac{1}{2},r}(k)$  の指標表
- 02-0035 関谷 雄飛 (名大多元数理) † クライン特異点の極小特異点解消と前射影代数の傾理論  
山浦 浩太 (名大多元数理)
- 02-0036 河田 成人 (阪市大理) \* 群環における Auslander–Reiten 成分とトレース写像が分裂する加群について
- 02-0037 河本 史紀 (学習院大理) † 連分数と類数 1 の実 2 次体について—ある数値実験の報告—  
富田 耕史 (名城大理工)
- 02-0038 五味 清紀 (京大理) † Atiyah–Segal 不変多項式環の基底
- 02-0039 林田 秀一 (阪大 Internat. College) † Lifting to Siegel modular forms of half-integral weight of degree 2
- 02-0040 宮崎 充弘 (京都教育大) \* Type 2 Hibi rings
- 02-0041 伊藤 剛司 (千葉工大) \* 基本  $\mathbb{Z}_p$  拡大の馴分岐岩澤加群について  
水澤 靖 (名工大)  
尾崎 学 (近畿大理工)
- 02-0042 桜井 真 (東大数理) † DG スキームと量子不変量
- 02-0043 阿部 弘樹 (筑波大数理物質) \* Reflection for selfinjective algebras
- 02-0044 山田 裕理 (一橋大経) \* パラフェルミオン頂点作用素代数の特徴づけ

- 02-0045 安 福 悠 (東京電機大工・未来) †  $\mathbb{P}^1$  上 2 次写像の, 代数的力学系用モジュライ空間  
M. Manes (Univ. Hawaii)
- 02-0046 小 関 祥 康 (九 大 数 理) † 特別なガロア表現の両立系の構造について
- 02-0047 大 溪 正 浩 (名大多元数理) \* 完全  $r$  部グラフの 2 項式辺イデアル
- 02-0048 月 岡 透 (阪府大総合教育) † ファノ多様体の擬指数と端射線の長さ
- 02-0049 佐々木義卓 (近畿大理工) \* 一般 Bernoulli 数の poly 化と付随する  $L$  関数の構成について
- 02-0050 木 村 杏 子 \* 弦グラフのエッジイデアルの射影次元の特徴付け  
(阪大情報・JST CREST)
- 02-0051 小 松 弘 明 (岡山県立大情報工) \* Sweedler の微分加群の拡張
- 02-0052 篠 田 健 一 (上 智 大 理 工) † Gauss sums of finite groups  
五 味 靖 (上 智 大 理 工)  
前 田 大 貴 (上 智 大 理 工)
- 02-0053 荒 谷 督 司 (奈 良 教 育 大) \* 直交部分圏と局所環の性質  
飯 間 圭 一 郎 (奈 良 工 高 専)  
高 橋 亮 (信 州 大 理)
- 02-0054 坂 田 裕 (早大高等学院) \* Jacobi newform からなる異なる 2 つの空間の間の Hecke 同型写像について
- 02-0055 有 家 雄 介 (阪 大 理) \* Pseudo-trace maps and symmetric linear functions
- 02-0056 中 村 隆 (東京理大理工) \* The generalized strong recurrence for non-zero rational parameters
- 02-0057 中 川 暢 夫 (近畿大理工) On bent functions from  $GF(p^n)$  to  $GF(p)$  for an odd prime  $p$
- 02-0058 上 山 健 太 (静 岡 大 理) † Graded Morita equivalences for Frobenius Koszul algebras
- 02-0060 中 筋 麻 貴 (Stanford大) †  $p$  進積分と結晶基底  
D. Bump (Stanford大)
- 02-0061 伊 東 杏 希 子 (名大多元数理) \* ある二次体の類数の 3-divisibility について
- 02-0062 伊 東 杏 希 子 (名大多元数理) \* ある虚二次体の類数の  $n$ -divisibility について
- 02-0063 小 野 寺 一 浩 (東 工 大 理 工) \* 二重三角函数を用いた Dedekind–Rademacher 和の類似について
- 02-0064 小 野 寺 一 浩 (東 工 大 理 工) \* 多重ガンマ函数と多重三角函数の極値について
- 02-0065 渡 利 正 弘 (津 山 高 専) \* Punctual Hilbert schemes for monomial plane curve singularities II
- 02-0066 古 谷 貴 彦 (東京理大理工) \* Weakly sectional paths and cycles in the Auslander–Reiten quiver of an Artin algebra

- 02-0067 Nguyen Cong Minh (ハノイ教育大) † On the Buchsbaum properties of the powers of Stanley–Reisner ideals of dimension two  
中村幸男 (明大理工)
- 02-0068 長尾健太郎 (名大多元数理) † Donaldson–Thomas 不変量の整数性について
- 02-0069 川谷康太郎 (阪大理工) † Stability conditions and  $\mu$ -stable sheaves on K3 surfaces with Picard number one
- 02-0070 内田幸寛 (京大理工) † Somos 4 数列の付値と楕円曲線上の局所高さ
- 02-0071 桂田昌紀 (慶大経) † Asymptotic expansions for certain multiple  $q$ -integrals and  $q$ -differentials of Thomae–Jackson type
- 02-0072 川口良 (阪大理工) † トーリック曲面上の曲線のゴナリティペンシル
- 02-0073 星明考 (立教大理) † On the simplest cubic fields and related Thue equations
- 02-0074 星明考 (立教大理) † On the simplest sextic fields and related Thue equations
- 02-0075 野間淳 (横浜国大教育人間) † 射影多様体の一般の内点からの線形射影と二重点因子の positivity
- 02-6001 後藤四郎 (明大理工) \* 巴系イデアルのヒルベルト係数の一様な境界について  
大関一秀 (明大)
- 02-6002 本多政宣 (新潟薬大) \* Serially coalescent classes of Lie algebras  
坂本隆則 (福岡教育大教育)
- 02-6003 越谷重夫 (千葉大理) \* 有限群のブロックに対する Cartan 行列の固有値  
吉井豊 (千葉大理)
- 02-6004 功刀直子 (東京理大理) 素数指数の巡回部分群を持つ非可換群が不足群である有限群のブロック  
越谷重夫 (千葉大理)  
M. Holloway (オックスフォード大)
- 02-6005 谷川好男 (名大多元数理) \* 約数問題の誤差項を含む積分の性質について  
古屋淳 (沖縄工高専)
- 02-6006 吉脇理雄 (阪市大理) \* On selfinjective algebras of stable dimension zero
- 02-6007 竹花靖彦 (函館工高専) † On a generalization of QF-3' modules
- 02-6008 青木光博 (名大多元数理) リーマンゼータ関数の導関数の近似公式と零点分布  
南出真 (名大多元数理)
- 02-6009 小塚和人 (都城工高専) \* Dedekind type sum に関する Knopp 型公式についての組合せ幾何学的考察
- 02-6010 山岸日出 (東京電機大理工) \*  $(2, 2)$ -拡大に付随する楕円曲線の族について
- 02-6011 南出真 (名大多元数理) \*  $\sum_{n \leq x} \sum_{d|n} (\log d)^k (\log n/d)^k$  の誤差項の評価

02-6012 日比孝之(阪大情報) † Ehrhart polynomials of convex polytopes with small volumes  
東谷章弘(阪大情報)  
長澤佑宜(阪大情報)

02-6013 東谷章弘(阪大情報) † Shifted symmetric  $\delta$ -vectors of convex polytopes

02-6014 日比孝之(阪大情報) † Roots of Ehrhart polynomials of Gorenstein Fano polytopes  
東谷章弘(阪大情報)  
大杉英史(立教大理)

02-6015 立谷洋平(慶大理工) \* 異なる数系におけるパターン数列の独立性