

## II: 代数学

- 02-01-0001 藤野 修 (京大理) \* Semi-stable minimal model program for varieties with trivial canonical divisor
- 02-01-0003 安藤哲哉 (千葉大理) \* 3変数斉次巡回不等式と代数曲面
- 02-01-0004 高橋 正 (甲南大) † 非特異4次曲線の判別式について
- 02-01-0005 吉永崇志 (立命館大理工) On the solutions of quadratic Diophantine equations
- 02-01-0006 飯高 茂 (学習院大理) † 双有理不変数 $\Omega$ の評価式
- 02-01-0007 金子 元 (京大理) \* 代数的無理数の $b$ 進展開について
- 02-01-0008 谷川好男 (名大多元数理) † 円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)
- 02-01-0009 渡辺 究 (早大理工) † On projective manifolds swept out by high dimensional cubic varieties
- 02-01-0010 松田 修 (津山工高専) † 線織面上の曲線の混合多種数について
- 02-01-0011 奥山 豪 (北海道工大) † The freeness of modules of differential operators of a generic arrangement  
齋藤 睦 (北大理)  
中島 規博 (北大理)
- 02-01-0012 新井啓介 (東京電機大工) \*  $\Gamma_0(p)$ 型志村曲線の2次体上の点について  
百瀬文之 (中大理工)
- 02-01-0013 大川新之介 (東大数理) \* On images of Mori dream spaces
- 02-01-0014 浅芝秀人 (静岡大理) † Derived equivalences and Grothendieck constructions of lax functors
- 02-01-0015 森澤貴之 (早大理工) † 有理数体の $\mathbb{Z}_{p_1} \times \cdots \times \mathbb{Z}_{p_s}$ -拡大の中間体の類数について
- 02-01-0016 原 伸生 (東北大理) F-blowups of F-regular surface singularities
- 02-01-0017 東谷章弘 (阪大情報) \* 有限グラフに付随するエッジ環の深度  
日比孝之 (阪大情報)  
木村杏子 (静岡大理)  
A. B. O'Keefe ( Tulane Univ. )
- 02-01-0018 東谷章弘 (阪大情報) † 有限グラフに付随する正規エッジ環のトーリックイデアルのイニシャル  
日比孝之 (阪大情報) イデアルの深度  
木村杏子 (静岡大理)  
A. B. O'Keefe ( Tulane Univ. )
- 02-01-0019 東谷章弘 (阪大情報) † 与えられた $\delta$ 列を持つ Hermite normal form  
日比孝之 (阪大情報)  
Nan Li ( MIT )
- 02-01-0020 塩見大輔 (名大多元数理) \* On ordinary cyclotomic function fields
- 02-01-0021 西中恒和 (岡山商科大) † 1関係子群の群環の原始性
- 02-01-0022 立谷洋平 (慶大理工) \*  $\langle q, r \rangle$ 数系におけるパターン数列の独立性

- 02-01-0023 南 出 真 (名大多元数理) \* リーマンゼータ函数の一階導函数に対する有限型ヴォロノイ公式について
- 02-01-0024 平 松 直 哉 (岡 山 大 自 然) † Cohen–Macaulay 加群の退化問題
- 02-01-0025 松 田 一 徳 (名大多元数理) \* 日比環の diagonal  $F$ -threshold
- 02-01-0026 渡 辺 敬 一 (日 大 文 理) \* Wang の定理とテストイデア  
吉 田 健 一 (名大多元数理)
- 02-01-0027 松 井 清 (シミック(株)) † Max-plus 不変式の基本形予想  
久 保 奨 (総 務 省)
- 02-01-0028 上 山 健 太 (静 岡 大 理) † On Beilinson algebras of geometric AS-regular algebras
- 02-01-0029 権 業 善 範 (東 大 数 理) † 数値的小平次元0の極小モデル理論
- 02-01-0030 藤 野 修 (京 大 理) † On canonical bundle formulae and subadjunctions  
権 業 善 範 (東 大 数 理)
- 02-01-0031 佐 藤 篤 (東 北 大 理) \* 有理等分点をもつ楕円曲線から得られる体の拡大における分岐について
- 02-01-0032 大 関 一 秀 (明 大 M I M S) \* ヒルベルト係数と随伴次数環の Buchsbaum 性について
- 02-01-0033 M. Farahat (埼 玉 大 理 工) † The 3-Weierstrass points on genus two curves with extra involutions  
酒 井 文 雄 (埼 玉 大 理 工)
- 02-01-0034 武 内 祥 雄 (東 京 電 機 大 理 工) \* ある rank 4 の楕円曲線について  
山 岸 日 出 (東 京 電 機 大 理 工)
- 02-01-0035 神 吉 知 博 (関 東 学 院 大 工) \* ルート系の部分集合が生成する余次元1の部分空間の数え上げ  
名 倉 誠 (奈 良 工 高 専)  
大 谷 信 一 (関 東 学 院 大 工)
- 02-01-0036 渋 川 元 樹 (京 大 理) \* Bilateralゼータとその応用
- 02-01-0037 巴 山 竜 来 (国 立 台 湾 大) † Nilpotent orbit theorem for several variable mixed case  
G. Pearlstein  
(Michigun State Univ.)
- 02-01-0038 伊 東 杏 希 子 (名大多元数理) \* 類数が  $n$  で割れる虚二次体のある無限族について
- 02-01-0039 久 保 奨 (総 務 省) † Max-plus 不変式の基本形予想の部分的証明  
松 井 清 (シミック(株))
- 02-01-0040 近 藤 智 (東 大 I P M U) † 局所L因子と局所イプシロン因子のヘッケ固有値による表示  
安 田 正 大 (京 大 数 理 研)
- 02-01-0041 杉 山 倫 (名大多元数理) \* 有限体上の平面曲線の積に対する Tate–Beilinson 予想
- 02-01-0042 田 邊 顕 一 朗 (北 大 理) † 有限群の作用で不変な可換部分  $\mathbb{C}$  多元環上の頂点代数としての有限次元加群
- 02-01-0043 小 柴 洋 一 \* Riemann Hypothesis on congruent zeta functions
- 02-01-0044 三 内 顕 義 (東 大 数 理) † Galois extensions and maps on local cohomology
- 02-01-0045 小 塚 和 人 (都 城 工 高 専) \* Homogeneous Dedekind–Rademacher sums and Euler numbers

- 02-01-0046 清水 健一 (筑波大数理物質) † Frobenius–Lusztig kernel の対合射のトレースについて
- 02-01-0047 成瀬 弘 (岡山大教育) † Coxeter 群の“同変 Schubert calculus”と hook 公式の拡張
- 02-01-0048 許斐 豊 (学習院大理) † 虚2次体上の2面体拡大体のイデアル類群と Artin の  $L$  関数の特殊値
- 02-01-0049 北山 秀隆 (阪大理) \* Rationality problem for purely monomial group actions
- 02-01-0050 吉澤 毅 (岡山大自然) \* 最高次局所コホモロジー加群の Gorenstein 移入性について
- 02-01-0051 桜井 真 (東大数理) † 楕円種数とカイラル-因子化代数
- 02-01-0052 古川 勝久 (早大基幹理工) † Cubic hypersurfaces admitting a projective embedding with Gauss map of rank zero
- 02-01-0053 大野 泰生 (近畿大理工) \* Poly-Euler 数の諸性質について  
佐々木義卓 (近畿大理工)
- 02-01-0054 中野 正俊 (気仙沼高) †  $2 \cdot 3 \cdot 5 \cdots p + 1$  についてのある予想 II
- 02-01-0055 栗原 大武 (東北大理) † Attenuated space 上のアソシエーションスキームの指標表について
- 02-01-0056 那須 弘和 (東京電機大) † Obstructions to deforming degenerate curves on a scroll
- 02-01-0057 渡利 正弘 (津山高専) † On the punctual Hilbert schemes for semimonomial plane curve singularities
- 02-01-0058 桂田 昌紀 (慶大経) † Shintani zeta-functions of several variables and Lauricella hypergeometric functions
- 02-01-0059 丹羽 伸二 (名市大芸術工) † Generalized Whittaker functions and Bessel functions of matrix argument
- 02-01-0060 阿部 弘樹 (筑波大数理物質) † On two-term tilting complexes
- 02-01-0061 千葉 隆宏 (名大多元数理) † 日比環の  $F$ -pure threshold
- 02-01-0062 高橋 萌子 (千葉大理) † 有限群の群代数上のスコット加群
- 02-01-0063 下元 数馬 (明大理工) Local Bertini theorem and Iwasawa main conjecture
- 02-99-0001 竹花 靖彦 (函館工高専) † On generalization of CQF-3' modules
- 02-99-0002 野村 泰敏 \* 素数  $x^2 - q^3 y^2, q^3 y^2 - x^2$  と Hurewitz 連分数