

II: 代数学

- 02-01-0001 田坂浩二(九大数理)‡ On some multiple zeta-star values of one-two-three indices
山本修司(東大数理)
- 02-01-0002 田坂浩二(九大数理)‡ On a conjecture for representations of integers as sums of squares and double shuffle relations
- 02-01-0003 杉山真吾(阪大理) $GL(2)$ の保型形式の正規周期
- 02-01-0004 千田雅隆(京大理)* On Fourier coefficients of Siegel modular forms of degree two with re-
桂田英典(室蘭工大) spect to congruence subgroups
松本耕二(名大多元数理)
- 02-01-0005 東谷章弘(阪大情報)‡ 素数体積の整単体に付随する Ehrhart 多項式
- 02-01-0006 東谷章弘(阪大情報)‡ Ehrhart 多項式の根に関する予想とその反例
- 02-01-0007 古賀寛尚(筑波大数理物質)‡ Semi-tilting modules and mutation
- 02-01-0008 飯高茂(学習院大理)‡ 平面代数曲線の種数を ω で評価する
- 02-01-0009 塩見大輔(名大多元数理)* Explicit formulas for Hasse–Witt invariants of cyclotomic function fields
- 02-01-0011 村井聡(山口大理)* 三次元 Gorenstein* order complex の h -vector について
E. Nevo
(Ben Gurion Univ. of the Negev)
- 02-01-0012 吉脇理雄(阪市大数学研)* 三角圏の次元と被覆理論
- 02-01-0013 深澤知(山形大理)* 非特異平面曲線に対するガロア点の個数の正標数における完全決定
- 02-01-0014 小関祥康(九大数理)‡ Torsion representations arising from (φ, \hat{G}) -modules
- 02-01-0015 田端亮‡ Determinant と permanent に関する不等式の最良評価
木村俊一(広島大理)
- 02-01-0016 川北素子‡ Wiman's and Edge's sextic attaining Serre's bound
(滋賀医科大・JST さきがけ)
- 02-01-0017 若狭尊裕(名大多元数理)‡ Riemann 予想の下での $S_m(t)$ の多重積分の明示的上界
- 02-01-0019 奥山京(山形大理)* 分裂問題について
- 02-01-0020 大杉英史‡ Toric ideals of finite graphs and adjacent 2-minors
(立教大理・JST CREST)
日比孝之
(阪大情報・JST CREST)
- 02-01-0021 佐々木義卓(近畿大理工)‡ ゼータ Mahler 測度と多重ゼータ値の母関数
- 02-01-0022 長岡昇勇(近畿大理工)‡ レベル p の 2 次ジーゲルカスプ形式の具体的構成について
兒玉浩尚(近畿大総合理工)
中村佳嗣(近畿大総合理工)

^ 東日本大震災の影響により中止となった 2011 年度年会の一般講演.

* OHP による講演.

‡ プロジェクタ (PC) による講演.

- 02-01-0023 刈山和俊(尾道大経済情報) * 局所体上の多元体と一般線形群の次数と形式次数について
- 02-01-0024 柴田和樹(立教大理) # Smooth Fano polytopes whose Ehrhart polynomial has a root with large
大杉英史 real part
(立教大理・JST CREST)
- 02-01-0025 荒谷督司(徳山工高専) * Torsionfreeness of modules with respect to a semidualizing module
飯間圭一郎(奈良工高専)
- 02-01-0026 荒谷督司(徳山工高専) * On the approximations of Auslander–Bridger type
飯間圭一郎(奈良工高専)
- 02-01-0027 中島規博(北大理) # Cauchy–Sylvester の compound 行列式と Coxeter 配置に関する微分作用素の加群
- 02-01-0028 張間忠人(愛媛大教育) * The weak Lefschetz property for \mathfrak{m} -full ideals and componentwise linear
渡辺純三(東海大理) ideals
- 02-01-0029 吉井豊(奈良工高専) * Weyl加群の最高ウェイトベクトルが生成する $kG(n)$ -加群
- 02-01-0030 奥山裕介(京都工繊大工芸) # Diophantine approximation and quantitative equidistribution
- 02-01-0031 奥山裕介(京都工繊大工芸) # Repelling density problem and approximation of Lyapunov exponents
- 02-01-0032 見正秀彦(宇部工高専) * Riemann zeta 関数と Euler–Zagier 和の離散的値分布
- 02-01-0033 田阪文規(鶴岡工高専) # The Glauberman–Watanabe corresponding blocks of finite groups as bimodules
- 02-01-0034 伊藤剛司(千葉工大) # 基本 \mathbb{Z}_p 拡大上の馴分岐 $\text{pro-}p$ 拡大について
水澤靖(名工大)
- 02-01-0035 田邊顕一郎(北大理) # 頂点代数の twisted 加群について
- 02-01-0036 下元数馬(明大理工) 局所環のベルティニ型定理と岩澤理論への応用
- 02-01-0037 南出真(京都産大理) * $\Delta_{(1)}(x)$ の二乗平均
- 02-01-0038 高木聡(京大理) # \mathcal{A} -概型と Zariski–Riemann 空間
- 02-01-0039 青木昌雄(京大理) * Deligne–Mumford スタック上の直線束の豊富性
- 02-01-0040 山崎義徳(愛媛大理) * カスプ表現に付随する L -関数の零点に関する Milnor 型ゼータ正規化積
若山正人(九大IMI) について
- 02-01-0041 内海和樹(広島大理) # Weierstrass equations for Jacobian fibrations on a certain $K3$ surface
- 02-01-0042 黒沢健(東京理大理) # Fibonacci 数と Lucas 数に関する無限積の代数的従属性
立谷洋平(弘前大理工)
田中孝明(慶大理工)
- 02-01-0043 星明考(立教大理) # Unramified Brauer groups for groups of order p^5
Ming-chang Kang
(National Taiwan Univ.)
- 02-01-0044 立谷洋平(弘前大理工) # 回帰数列により生成される無限積の代数的独立性

- 02-01-0045 星 明 考 (立 教 大 理) † Quasi-monomial actions and some 4-dimensional rationality problems
Ming-chang Kang
(National Taiwan Univ.)
北 山 秀 隆 (阪 大 理)
- 02-01-0046 三 枝 崎 剛 (大 分 工 高 専) † Mathieu moonshine 現象に現れる擬テータ関数
- 02-01-0047 小 塚 和 人 (都 城 工 高 専) * 線形写像に対する multiple Dedekind type sums と Knopp 型公式の一般化
- 02-01-0048 田 中 公 (京 大 理) * 正標数の曲面に対する極小モデル理論
- 02-01-0049 瀧 真 語 (東京電機大情報) * $K3$ 曲面のネロン・セベリ格子に自明に作用する非シンプレクティック自己同型
- 02-01-0050 川 崎 謙 一 郎 (奈良教育大教育) 単項イデアルに関する余有限加群の圏のアーベル性
重 光 裕 至 (奈良教育大教育)
- 02-01-0051 川 口 良 (阪 大 理) † トーリック多様体上の因子の自己交点数の下限について
- 02-01-0052 矢 代 好 克 (名 大 多 元 数 理) † Cusp 形式に付随する L -関数の零点密度評価
- 02-01-0053 渋 田 敬 史 † 一次元完備局所整域の value-semigroup の計算法
(立教大理・JST CREST)
- 02-01-0054 金 子 元 (日 大 理 工) † ベキ級数および導関数の特殊値の代数的独立性について
- 02-01-0055 桜 井 真 (東 京 工 科 大) † 楕円型代数多様体とカイラル共形場理論
- 02-01-0056 杉 山 倫 (名 大 多 元 数 理) † Lefschetz classes on simple factors of Fermat Jacobian of prime degree
- 02-01-0057 小 山 信 也 (東 洋 大 理 工) † アイゼンシュタイン級数の等分布性
中 島 さ ち 子
- 02-01-0058 古 谷 貴 彦 (東 京 理 大) † On Hochschild cohomology of a class of weakly symmetric algebras with
小 原 大 樹 (東 京 理 大) radical cube zero
- 02-01-0059 野 坂 武 史 (京 大 数 理 研) * 不変式論から構成するアレクサンダーカンドル G 族のコサイクル
- 02-01-0061 千 葉 隆 宏 (名 大 多 元 数 理) † 日比環の重複度と埋入次元の比に関して
松 田 一 徳 (名 大 多 元 数 理)
吉 田 健 一 (名 大 多 元 数 理)
- 02-01-0062 伊 藤 剛 司 (千 葉 工 大) † 馴分岐岩澤加群の \mathbb{Z}_p 階数公式
- 02-01-0063 山 崎 愛 一 (京 大 理) 一般化された Châtelet 曲面の非有理性について
- 02-01-0064 上 山 健 太 (静岡大創造科学技術) † Serre functors for AS-Gorenstein algebras
- 02-01-0065 吉 田 学 (九 大 数 理) † Magma による p 進体の Galois 群の計算の高速化
横 山 俊 一 (九 大 数 理)
- 02-01-0066 大 川 新 之 介 (東 大 数 理) † 導来圏の半直交分解と標準束の大域生成性
- 02-01-0067 高 橋 祐 人 (名 大 多 元 数 理) † 拡大次数を制限した類体塔の無限性
- 02-01-0068 伊 東 杏 希 子 (名 大 多 元 数 理) * 実二次体の類数の非可除性と岩澤 λ 不変量について

- 02-01-0069 古川 勝久 (早大基幹理工) † Linearity of general fibers of separable Gauss maps
- 02-01-0070 清水 健一 (筑波大数理物質) † Frobenius-Schur indicator for categories with duality
- 02-01-0071 後藤 四郎 (明大理工) * Ulrich加群の一般化について
大関 一秀 (明大研究・知財)
高橋 亮 (信州大理)
- 02-01-0072 丹羽 伸二 (名市大芸術工) † On non-holomorphic Siegel Eisenstein series of degree 2
- 02-01-0073 後藤 四郎 (明大理工) * Ulrichイデアルの極小自由分解について
大関 一秀 (明大研究・知財)
高橋 亮 (信州大理)
- 02-01-0074 宮坂 宥憲 (東北大理) † Torsion points on theta divisors of hyperelliptic Jacobians and p -adic tau-function
- 02-01-0075 向井 茂 (京大数理研) エンリケス曲面の自己同型のなす有限群とマッシュー群 M_{12} について
大橋 久範 (名大多元数理)
- 02-01-0076 有家 雄介 (阪大情報) † Logarithmic intertwining operators and 3-point conformal blocks over the projective line
- 02-01-0077 奈良 忠央 (東北大理) † 楕円曲線のある2次ツイストと標準高さについて
- 02-01-0078 有家 雄介 (阪大情報) † Fusion rules for vertex operator algebras arising from symplectic fermions
安部 利之 (愛媛大理)
- 02-01-0079 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III
- 02-99-0001 岩見 智宏 (福岡工大) * Inductive constructions of log flips in terms of division algorithms, Part I
- 02-99-0002 森川 良三 (長崎大*) * 虚二次体の類群として実現されないアーベル群