

II: 代数学

- 02-01-0001^A 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)
- 02-01-0002 堀口俊二 (新潟産大経済) † ニュートン法から得られる平方根, 立方根, 4乗根の連分数表示
鈴木武雄 (オイラー研)
- 02-01-0003^A 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)
- 02-01-0004 宗田光一 † Collatz 問題の解決について
- 02-01-0005 飯高茂 (学習院大理) † 混合多種数の優越性
- 02-01-0006 岡崎亮太 (阪大情報) † On Stanley depth of monomial ideals
- 02-01-0007 藤野修 (京大理) * Log pluricanonical representations and abundance conjecture
権業善範 (東大数理)
- 02-01-0008^A 神吉知博 (松江工高専) * ルート系の部分集合が生成する余次元1の部分空間の数の上げ
名倉誠 (奈良工高専)
大谷信一 (関東学院大工)
- 02-01-0009^A 渡辺究 (東大数理) † On projective manifolds swept out by high dimensional cubic varieties
- 02-01-0010 渡辺究 (東大数理) Classification of embedded projective manifolds swept out by rational homogeneous varieties of codimension one
- 02-01-0011^A 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 相原琢磨 (千葉大自然) † 導来圏の次元の有限性
高橋亮 (信州大理)
- 02-01-0013^A 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
- 02-01-0014 安藤哲哉 (千葉大理) † 3変数斉次巡回不等式と代数曲面
- 02-01-0015 長岡昇勇 (近畿大理工) * Congruences for Siegel modular forms and their weights
S. Böcherer (Univ. Mannheim)
- 02-01-0016^A 南出真 (京都産大理) * 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
- 02-01-0017^A 古川勝久 (早大基幹理工) † Cubic hypersurfaces admitting a projective embedding with Gauss map of rank zero
- 02-01-0018 野村泰敏 (兵庫教育大*) * Pell–Mathews 超曲面の漸近直線と整数点
- 02-01-0019 浅井康友 (筑波大数理物質) † The determination of Schur multipliers derived from loop groups $SL_2(\mathbb{F}[X, X^{-1}])$ using additive Steinberg symbols
- 02-01-0020 小山信也 (東洋大理工) † 一般化された置換のゼータ関数とその応用
中島さち子

^A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.

- 02-01-0021 小林 一善 (長野日大高) † p 進楕円対数一次形式
平田 典子 (日大理工)
- 02-01-0022 大野 泰生 (近畿大理工) † Relations among Dirichlet series whose coefficients are class numbers of
谷口 隆 (神戸大理) binary cubic forms II
- 02-01-0024 浜畑 芳紀 (関西大システム理工) * Higher dimensional Dedekind sums in positive characteristic
- 02-01-0025^A 武内 祥雄 (日大櫻丘高) * ある rank 4 の楕円曲線について
山岸 日出 (東京電機大理工)
- 02-01-0026^A 那須 弘和 (東海大理) † Obstructions to deforming degenerate curves on a scroll
- 02-01-0027 宮崎 隆史 (首都大東京理工) † 指数型不定方程式 $a^x + b^y = c^z$ の解の大きさの評価について
- 02-01-0028 東谷 章弘 (阪大情報) † 有限有向グラフに付随する smooth Fano 凸多面体
- 02-01-0029 東谷 章弘 (阪大情報) † Ehrhart 多項式の根と対称 δ 列
- 02-01-0030 渡邊 健太 (阪大理) * 2-elementary K3 曲面上の Donagi–Morrison の例について
- 02-01-0031 近藤 智 (東大IPMU) *モチビックホモトピー論での分母なしリーマンロッホの定理
安田 正大 (京大数理研)
- 02-01-0032 大関 一秀 (明大研究・知財) * Elias–Valla の等式と随伴次数環の構造について
- 02-01-0033 菊田 俊幸 (近畿大総合理工) † 多変数 modular 形式の Sturm 型の定理について
Dohoon Choi
(Korea Aerospace Univ.)
YoungJu Choie
(Pohang Univ. of Sci. and Tech.)
- 02-01-0034 佐々木 義卓 (近畿大理工) * 多重 Euler 数の数論的性質
大野 泰生 (近畿大理工)
- 02-01-0035 宮坂 宥憲 (東北大理工) † 2-進体上の超幾何級数と算術幾何平均
金城 謙作 (東北大理工)
- 02-01-0036 伊藤 哲也 (東大数理) † Isolated group orderings
- 02-01-0037 安部 利之 (愛媛大理) † C_2 -cofiniteness of \mathbb{Z}_2 -permutation orbifold models
- 02-01-0038 黒田 茂 (首都大東京理工) † 整域上の2変数多項式環の自己同型群の順交叉定理
- 02-01-0039 古谷 貴彦 (東京理大理) * Support varieties for modules over stacked monomial algebras
N. Snashall (レスター大)
- 02-01-0040 太田 和惟 (東北大理工) † Coleman べき級数論のある一般化について
- 02-01-0041 小塚 和人 (都城工高専) * 斉次多重 Dedekind 和の相互法則の組合幾何学的考察
- 02-01-0042 小塚 和人 (都城工高専) * 非斉次多重 Dedekind 和の相互法則の組合幾何学的考察
- 02-01-0043^A 渋川 元樹 (九大数理) * Bilateral ゼータとその応用
- 02-01-0044 伊東 杏希子 (名大多元数理) * 岩澤 λ 不変量が 1 となる虚二次体について (I)

- 02-01-0045 伊東杏希子(名大多元数理)* 岩澤 λ 不変量が 1 となる虚二次体について (II)
- 02-01-0046 吉田健一(名大多元数理)* 斉次トーリック環における F 純閾値と a 不変量の比較
渡辺敬一(日大文理)
- 02-01-0047 川谷康太郎(阪大理)‡ Picard 数 1 の $K3$ 曲面上の層のモジュライ空間の分類について
- 02-01-0048^A 松田一徳(名大多元数理)* 日比環の diagonal F -threshold
- 02-01-0049 松田一徳(名大多元数理)* Weakly closed graph
- 02-01-0050 西中恒和(岡山商科大)‡ 原始群環と自由群に近い群
- 02-01-0051 大野泰生(近畿大理工)* 重みつきロンサム行列について
鎌野健(大阪工大工)
山本修司(東大数理)
- 02-01-0052 山岸日出(東京電機大理工)* $(2, 2, 2)$ -拡大に付随する楕円曲線の族について
- 02-01-0053 石田弘隆(宇部高専)‡ 2種数による有理曲面上の代数曲線の分類について
- 02-01-0054 河田成人(阪市大理)* 群環の Auslander–Reiten 成分とテンサー積について
- 02-01-0055 桑原敏郎(Seoul Nat. Univ.)‡ クリティカルレベルにおけるアフィン W 代数の局所化
荒川知幸(京大数理研)
F. Malikov
(Univ. of Southern California)
- 02-01-0056 東海林満(近畿大総合理工)‡ 代数体の算術的同値性の算術的基本群による特徴付け
- 02-01-0057 安武和範(九大数理)* 正規化自明因子がネフになるベクトル束について
- 02-01-0058 大杉英史 ‡ Centrally symmetric configurations of integer matrices
(立教大理・JST CREST)
日比孝之
(阪大情報・JST CREST)
- 02-01-0059 内田幸寛(京大理)‡ Elliptic net の超楕円曲線への一般化と Tate–Lichtenbaum ペアリングへの応用
- 02-01-0060 上山健太(静岡大創造科学技術)‡ The Auslander–Bridger formula and the AS-Gorenstein property
- 02-01-0061 小原大樹(東京理大理)‡ Hochschild cohomology of quiver algebras defined by two cycles and a quantum-like relation
- 02-01-0062^A 桜井真(東京工科大学)‡ 楕円種数とカイラル-因子化代数
- 02-01-0063 成瀬弘(岡山大教育)‡ Excited Young diagram と Yang–Baxter 関係式
- 02-01-0064 綾野孝則(阪大理)‡ 三浦曲線に対応するシグマ関数
- 02-01-0065 奈良忠央(東北大理)‡ 楕円曲線 $y^2 = x^3 + n$ の Mordell–Weil 群について
藤田育嗣(日大生産工)
- 02-01-0066 早坂太(鹿児島工高専)* 多重次数付き加群の grade の漸近的周期性
- 02-01-0067 佐久川憲児(阪大理)* 剛性の方法の一般化について

- 02-01-0068 小柴 洋一 * 合同式リーマン予想の証明について
- 02-01-0069 有家 雄介 (阪大情報) † Pseudo-trace functions for vertex operator algebras associated with sym-
永友 清和 (阪大情報) plectic fermions
- 02-01-0070 速水 孝夫 (北海学園大工) * Hochschild cohomology ring of the integral group ring of the semidihe-
dral 2-group
- 02-01-0071 陶山 大輔 (北大理) † Shi超平面配置の基底と Bernoulli 多項式
寺尾 宏明 (北大理)
- 02-01-0072 春井 岳 (阪大理) * 超楕円曲線と trigonal 曲線の共存について
- 02-99-0001 大藪 卓 不連続群と基本領域, 他4件