

代 数 学

9月18日(火) 第I会場

9:00~12:00

- 1 大久保幸夫 (鹿児島国際大経済) # Distribution of the first digits of prime numbers 10
- 2 土基善文 (高知大理) * 多項式の素数での分解の様子について 15
黒岩朝 (高知大理)
板垣達也 (高知大理)
和藤雄亮 (高知大理)
- 3 清水健一 * Prime values of quadratic polynomials and imaginary quadratic fields
..... 10
- 4 池田創一 (名大多元数理) * ある種の整数列から生じる超越数について 10
松岡謙晶 (名大多元数理)
- 5 小塚和人 (都城工高専) * Knopp type identities for generalized multiple Dedekind type sums at-
tached to matrices and Dirichlet characters 10
- 6 浜畑芳紀 # Continued fractions and Dedekind sums for function fields 10
(立命館大教育開発推進機構)
- 7 桂田昌紀 (慶大経済) # Shintani zeta-functions of several variables and Lauricella hypergeomet-
ric functions II 10
- 8 町出智也 (近畿大総合理工) # 3重ゼータ値のパラメータ付き和公式について 10
- 9 町出智也 (近畿大総合理工) # 多重ゼータ値とガンマ関数のある関係について 10
- 10 谷川好男 (名大多元数理) * 4を法とするディリクレ L - および多重 L -値の関係について 10
古屋淳 (沖縄工高専)
南出真 (京都産大理)
- 11 Ick Sun Eum (KAIST) # Some applications of modular units 15
Ja Kyung Koo (KAIST)
Dong Hwa Shin
(Hankuk Univ. of Foreign Studies)
- 12 境優一 (九大I2CNER) * The Ramanujan-Serre differential operators and certain elliptic curves
金子昌信 (九大数理) 10
- 13 伊吹山知義 (阪大理) # 半整数ウェイトのベクトル値ジーゲル保型形式へのリフトと志村型対応
予想再訪 10
- 14 菊田俊幸 (大阪工大非常勤) * 多変数モジュラー形式の場合における Ramanujan 型の合同について .. 10
長岡昇勇 (近畿大理工)
- 15 長岡昇勇 (近畿大理工) * On p -adic properties of Siegel modular forms 10
S. Böcherer
(Univ. Mannheim・東大数理)

14:15~16:15

- 16 塩見大輔 (東京理大理工)* On the Hasse–Witt invariants of the maximal real subfields of cyclotomic function fields 10
- 17 山岸日出 (東京電機大理工)# チェビシエフ型の超楕円曲線について 15
- 18 奥村伸也 (九大数理)# On the number of \mathbb{F}_p -valued points of elliptic curves 15
- 19 加藤裕基 (東北学院大工)* The isomorphism between motivic cohomology and K -groups for equi-characteristic regular local rings 10
- 20 小関祥康 (京大数理研)# ねじれクリスタリン表現の充満忠実性定理について 10
- 21 吉田学 (九大数理)# A refinement of the local class field theory of Serre and Hazewinkel ... 10
- 22 高橋祐人 (名大多元数理)# 拡大次数の素因数を 2 および 3 に制限した類体塔の無限性 10
- 23 東海林満 (近畿大総合理工)# ある種の無限次代数体の絶対 Galois 群を用いた特徴付け 15
尾崎学 (早大理工)
- 24 門上晃久 (East China Norm. Univ.)# Iwasawa invariants of cyclic branched covers of links 10
水澤靖 (名工大)

16:30~17:30 特別講演

- 三枝洋一 (京大理)# 非可換 Lubin–Tate 理論の一般化に向けて

9月19日(水) 第I会場

9:00~12:00

- 25 星明考 (立教大理)# Noether’s problem and unramified Brauer groups 10
Ming-chang Kang (Nat. Taiwan Univ.)
B. E. Kunyavskii (Bar-Ilan Univ.)
- 26 山崎愛一 (京大理)# $GL(5, \mathbb{Z})$, $GL(6, \mathbb{Z})$ の有限部分群の分類表の整備と楕円曲線の計算について 10
- 27 星明考 (立教大理) Rationality problem for algebraic tori 10
山崎愛一 (京大理)
- 28 五味靖 (上智大理工)# 対称群上の Gauss 和の q 類似 10
- 29 荒川知幸 (京大数理研)# パラフェルミオン頂点作用素代数の Zhu 代数と C_2 代数 15
Ching Hung Lam (Academia Sinica)
山田裕理 (一橋大経済)
- 30 清水健一 (名大多元数理)# Real representations of Hopf $*$ -algebras 20
- 31 清田正夫 (東京医科歯科大教養)* The heights of irreducible Brauer characters in 2-blocks of the symmetric groups 15
奥山哲郎 (北教大旭川)
和田俱幸 (東京農工大)
- 32 Seok-Jin Kang (Seoul Nat. Univ.)# Geometric realization of Khovanov–Lauda–Rouquier algebras associated with Borcherds–Cartan data 15
柏原正樹
(京大数理研・Seoul Nat. Univ.)
Euiyong Park (Seoul Nat. Univ.)

- 33 Myungho Kim (KIAS)[#] Khovanov–Lauda–Rouquier algebras and R-matrices 15
 Seok-Jin Kang (Seoul Nat. Univ.)
 柏原正樹
 (京大数理研・Seoul Nat. Univ.)
- 34 小西正秀 (名大多元数理)[#] Level 1 cyclotomic KLR algebras of cyclic quivers 10
- 35 Sei-Qwon Oh [#] Poisson brackets and Poisson spectra in polynomial algebras 15
 (Chungnam Nat. Univ.)

9月20日(木) 第I会場

10:00~11:30

- 36 松岡 学 (桑名北高)* Sequential code の多項式表現について 10
- 37 平野康之 (鳴門教育大学学校教育)[#] On rings with primitive idempotents 10
- 38 山中 聡 (岡山大自然)[#] On Galois polynomials of degree p in skew polynomial rings of derivation
 池畑 秀一 (岡山大自然) type 10
- 39 植田 玲 (島根大総理工)* Skew Rees rings which are maximal orders 10
 M. R. Helmi (Andalas Univ.)
 丸林 英俊 (徳島文理大理工)
- 40 隅山孝夫 (愛知工大工) On Szele matrices of finite rings 10
- 41 西中恒和 (岡山商大経営)[#] On primitivity of group rings of one-relator groups 10
- 42 小池寿俊 (沖縄工高専)[#] 森田双対性と有限環拡大 10
- 43 小松弘明 (岡山県立大情報工)* 分離多元環の一般導分による特徴付け 10

11:30~12:00 代数学分科会総会

14:15~16:45

- 44 秋山 諒 (静岡大理)[#] 3-iterated quadratic Ore extensions 10
- 45 上山健太 (静岡大創造科学技術)[#] Fixed subalgebras of AS-regular algebras under finite cyclic group ac-
 tions 15
- 46 竹花靖彦 (函館工高専)[#] 安定的振れ理論の一般化 10
- 47 浅芝秀人 (静岡大理)[#] Derived equivalence classification of generalized multifold extensions of
 木村真弓 (静岡大創造科学技術) piecewise hereditary algebras of tree type 10
- 48 浅芝秀人 (静岡大理)[#] Induced pseudofunctors and derived equivalences of oplax 2-representations
 of a category 15
- 49 阿部弘樹 (小山工高専)[#] Tilting modules arising from two-term tilting complexes 10
- 50 小西正秀 (名大多元数理)[#] Selfinjectivity of algebras arising from tiling quivers and their potentials
 10
- 51 岡田 崇 (京大数理研)[#] On Euler characteristics for large Kronecker quivers 10
- 52 古谷貴彦 (東京理大理)* A 型および D 型のクラスター傾斜多元環のホップシルトコホモロジー
 速水孝夫 (北海学園大工) 15

- 53 相原 琢磨 (千葉大 自然) Dimensions of triangulated categories with respect to subcategories .. 15
 荒谷 督司 (徳山工高専)
 伊山 修 (名大 多元数理)
 高橋 亮 (名大 多元数理・MSRI)
 吉脇 理雄 (阪市大 数学研)

17:00~18:00 特別講演

- 宮地 兵衛 # 一般線型群のモジュラー表現の圏の比較
 (名大 多元数理・阪市大 理)

9月21日(金) 第I会場

9:00~11:00

- 54 岩見 智宏 (九州産大工)* Shokurov 氏の射影性判定条件と半対数的標準対に対する極小モデル理論
 10
 55 桜井 真 # Wess-Zumino-Witten モデルの幾何学的量子化と仮想局所化公式 15
 56 飯高 茂 (学習院大 理)# 平面代数曲線の (2,1) 種数による不変数の評価 15
 57 綾野 孝則 (阪大 理)# Telescopic 曲線に付随するシグマ関数の原点における級数展開について
 10
 58 後藤 亨 (防衛大)* 2-pointed Weierstrass ギャップ集合に関連する正則切断 10
 59 渡邊 健太 (阪大 理)* ピカール数 1 の K3 曲面上の点付き曲線に対するワイヤストラス半群に
 ついて 10
 60 川口 良 (九州産大工)# トーリック曲面上の曲線の総分岐点におけるギャップ列 15
 61 古川 勝久 (早大 基幹理工)# Duality with expanding maps and shrinking maps, and its applications
 to Gauss maps 15

11:00~12:00 特別講演

- 権業 善範 (東大 数理)# 対数的多重標準表現とアバンダンス

14:15~15:45

- 62 日比 孝之 (阪大 情報)# Toric rings arising from cyclic polytopes 15
 東谷 章弘 (阪大 情報)
 L. Katthän (Univ. Marburg)
 岡崎 亮太 (阪大 情報)
 63 松田 一徳 (名大 多元数理)* 正標数の特異点の不変量による Gorenstein 強 Koszul 日比環の特徴付け
 千葉 隆宏 (名大 多元数理) 15
 64 早坂 太 (鹿児島工高専)* 多重次数付き加群の素イデアルの漸近的周期性 10
 65 岡崎 亮太 (阪大 情報)# On a minimal free resolution of a Borel fixed ideal and its supporting
 柳川 浩二 (関西大システム理工) CW complex 15
 66 倉富 要輔 (北九州工高専)* Goldie extending 加群と extending 加群について 10
 67 倉富 要輔 (北九州工高専)* Semi-lifting 加群について 10

15:45~16:45 特別講演

- 黒田 茂 (首都大 東京理工)# 多項式環の野生自己同型