

代 数 学

3月20日(水)

9:00~12:00

- 1 岩見智宏(九州産大工)* 三次元対数的フリップに対する半安定性判定条件(弱形)について 10
- 2 秋山 諒(静岡大理)‡ 量子アフィン平面の分類 10
- 3 土基善文(高知大理)‡ Auslander regularity of non commutative projective space 15
- 4 北川真也(岐阜工高専)* 5重点と九つの4重点をもつ平面13次曲線のとおるペンシルについて 15
- 5 齋藤幸子(北教大旭川)‡ Real 2-elementary K3 surfaces of type (3,1,1) and degenerations 10
- 6 遊佐 毅(兵庫県立大物質) Homological shells of a canonical curve $g = 5, 6$ 15
- 7 飯高 茂(学習院大理)‡ Hartshorne の等式とその応用 15
- 8 福間慶明(高知大理)‡ Effective non-vanishing of global sections of multiple adjoint bundles for quasi-polarized n -folds 15
- 9 大川 領(京大数理研)‡ Frobenius morphisms and derived categories on two dimensional toric
上原北斗(首都大東京理工) Deligne–Mumford stacks 15
- 10 川谷康太郎(名大多元数理・阪大理)‡ K3 曲面上の FM 垂群と Atkin–Lehenr 群 15
- 11 川谷康太郎(名大多元数理・阪大理)‡ K3 曲面上の安定性条件と双曲平面 15

14:15~16:45

- 12 安武和範(九大数理)* 接束の2階の外積がネフベクトル束である4次元ファノ多様体の分類 .. 10
- 13 渡辺 究(埼玉大理工)* Fano 5-folds with nef tangent bundles 15
- 14 吉田健一(日大文理)‡ 2次元有理特異点上の Ulrich イデアル, 加群 15
後藤四郎(明大理工)
大関一秀(山口大理)
高橋 亮(名大多元数理)
渡辺敬一(日大文理)
- 15 日比孝之 ‡ 膨らませた整凸多面体の正規性 15
(阪大情報・JST CREST)
東谷章弘(阪大情報)
- 16 東谷章弘(阪大情報)‡ 非正規かつ非常に豊富なトーリック環 15
- 17 松田一徳(名大多元数理)* Regularity bounds for binomial edge ideals 10
村井 聡(山口大理)
- 18 大杉英史 ‡ トーリックイデアルとサーキット 15
(立教大理・JST CREST)
日比孝之
(阪大情報・JST CREST)
- 19 三内 顕義(名大多元数理)‡ F -特異点の数値的特徴付け 10
- 20 中嶋祐介(名大多元数理)‡ Generalized F -signature of invariant subrings 15
橋本光靖(名大多元数理)

16:45~17:45 特別講演

早川 貴之 (金沢大 自然) # 3次元代数多様体の双有理射について

3月21日(木)

9:00~12:00

- 21 賤津 徳子 (英 学 院) The field higher dimension over \mathbb{R} than the sedenions does not exist
..... 10
- 22 田島 慎一 (筑波大数理物質) # 行列多項式に対する記号計算の拡張 Horner 法による効率化 10
小原 功任 (金沢大 理工)
照井 章 (筑波大数理物質)
- 23 田島 慎一 (筑波大数理物質) # 行列の一般固有空間の構造の決定について 10
小原 功任 (金沢大 理工)
- 24 小原 功任 (金沢大 理工) # 行列の最小消去多項式とその候補の計算法 10
田島 慎一 (筑波大数理物質)
- 25 泉 脩藏 (近畿大 理工) # 正則函数の有限次元ベクトル空間に付随するアルチン環の族 10
- 26 泉 脩藏 (近畿大 理工) # アファイン空間に埋込まれた解析多様体上のテイラー展開と超越性 15
- 27 下元 数馬 (明大 理工) * F-injective and F-split rings and deformation problems 10
堀内 淳 (日本工大 非常勤)
L. E. Miller (Univ. of Utah)
- 28 古谷 貴彦 (東京理大 理) # Hochschild cohomology for a class of some self-injective special biserial algebras of rank four 10
- 29 小松 弘明 (岡山県立大 情報工) * 両側加群の一般導分に付随する随伴関手 10
- 30 竹花 靖彦 (函館工高専) # A generalization of costable torsion theory 10
- 31 相原 琢磨 (Bielefeld Univ.) Dimensions of triangulated categories with respect to subcategories 2
..... 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)
吉脇 理雄 (阪市大 数学研)
- 32 神田 遼 (名大 多元数理) Classifying Serre subcategories via atom spectrum 10
- 33 古賀 寛尚 (筑波大数理物質) # Derived equivalences and Gorenstein dimension 20

13:15~14:15 特別講演

寺井 直樹 (佐賀大 文化教育) licci edge ideal の分類について

3月22日(金)

9:00~12:00

- 34 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 II 10
- 35 宮崎 充弘 (京都教育大) * Tensor of indeterminates and invariant theory 10

- 36 木村杏子 (静岡大理)* エッジイデアルのベッチ数の非消滅性と完全二部グラフ 10
- 37 速水孝夫 (北海学園大工)* Hochschild cohomology ring of quaternion algebras 10
- 38 清水健一 (名大多元数理)‡ On indicators of Hopf algebras 15
- 39 佐々木洋城 (信州大全学教育)‡ テイム・ブロックのコホモロジー環 15
- 40 三枝崎剛 (山形大地域教育)‡ The McKay–Thompson series of Mathieu Moonshine modulo two 10
T. Creutzig (TU Darmstadt)
G. Höhn (Kansas State Univ.)
- 41 水野有哉 (名大多元数理)‡ τ -tilting modules over preprojective algebras of Dynkin type 15
- 42 飛田明彦 (埼玉大教育)‡ Extraspecial p -群のコホモロジーへの両側 Burnside 環の作用について 10
- 43 吉井豊 (奈良工高専)* 有限 Chevalley 群の $2(h-1)$ -deep なウェイトに対する射影直既約加群の Loewy 列 10
- 44 神吉知博 (松江工高専)‡ ルート系の部分集合が生成する部分空間の数え上げ 10
名倉誠 (奈良工高専)
大谷信一 (関東学院大工)
- 45 西中恒和 (岡山商大経営)‡ Primitivity of group rings of locally freely productable groups 10
- 46 辻栄周平 (北大理)‡ 有限鏡映群の標準不変式系 10
中島規博 (北大理)

14:15~15:00

- 47 菊田俊幸 (大阪工大非常勤)‡ A congruence property of Igusa's cuspform of weight 35 15
兒玉浩尚 (近畿大総合理工)
長岡昇勇 (近畿大理工)
- 48 杉山真吾 (阪大理)‡ $GL(2)$ の保型 L 関数の中心値の平均の漸近的な振る舞い 10
- 49 長谷川泰子 (慶大理工)‡ Central values of standard L -functions for $Sp(2)$ 10

15:15~15:30 2013年度(第16回)代数学賞授与式**15:30~16:30 特別講演**

荒川知幸 (京大数理研)‡ W 代数の表現論

16:45~17:45 特別講演

市野篤史 (京大理)‡ 保型表現と周期

3月23日(土)

9:00~12:00

- 50 谷川好男 (名大多元数理)* 整数点からずらした変数を持つ誤差項の平均値定理について 10
古屋淳 (沖縄工高専)
- 51 藤澤雄介 (名大多元数理)* 数体におけるメビウス, リューヴィル関数の部分和の評価について 15
南出真 (京都産大理)
- 52 若狭尊裕 (名大多元数理)* 小区間における関数 $S_1(t)$ の上限 10

53	松岡謙晶 (名大多元数理)	Riemann 予想下での Hardy 関数の高階導関数の挙動	10
54	桂田昌紀 (慶大経済) #	Complete asymptotic expansions for generalized Epstein zeta-functions	10
55	池田創一 (名大多元数理) *	実数のある交代級数表示について	10
56	池田創一 (名大多元数理) 松岡謙晶 (名大多元数理) 永田義一 (名大多元数理)	Euler-Zagier 型二重ゼータ関数の平均値	10
57	町出智也 (近畿大総理工) #	重さが偶数の 2 重ゼータ値の制限和公式と Ramanujan の Bernoulli 数の公式	10
58	大野泰生 (近畿大理工) # 坂田実加 (近畿大総理工)	2 重ベルヌーイ数の 2-order と 3-order について	10
59	町出智也 (近畿大総理工) #	4 重ゼータ値のパラメータ付き和公式について	10
60	小松尚夫 (弘前大理工) # 鎌野健 (大阪工大)	多重コーシー多項式	15
61	斎藤新悟 (九大IMI) * 若林徳子 (九州産大)	$\text{mod } p$ 多重ゼータ値に対する Bowman-Bradley の定理	10
62	小塚和人 (都城工高専) *	p 進多重 Dedekind 和の Knopp 型公式	10
14:15~16:45			
63	中野正俊 (気仙沼高) *	Fibonacci 数列についてのある予想	10
64	金子元 (日大理工) #	Transcendence of real numbers related to the β -expansions by Pisot and Salem numbers	15
65	立谷洋平 (弘前大理工) #	ランベルト級数の値の線形独立性について	10
66	鈴木正俊 (東工大理工) #	単位円周上に根を持つ自己相反多項式について	15
67	山岸正和 (名工大) *	チェビシェフ多項式と円分多項式と双子素数	10
68	黒岩朝 (高知大総合人間自然) *	An application of a remainder represented by a splitting behavior	15
69	高井勇輝 (東大数理・慶大理工) *	総実数体の総虚二次拡大体の相対類数の非可除性について	10
70	伊藤剛司 (千葉工大) * 高倉裕 (九大数理)	馴分岐岩澤加群の μ 不変量について	15
71	筒石奈央 (津田塾大理) #	至る所 good reduction をもつ 3 次体上の楕円曲線について	10
72	星明考 (立教大理) # 山崎愛一 (京大理)	Krull-Schmidt theorem fails for dimension 5	10
73	山崎愛一 (京大理) #	位数 256 の群の isoclinism family	10