

九州代数的整数論 2010

下記の要領で研究集会を開催しますので、ご案内致します。本研究集会の開催にあたっては九州大学グローバルCOEプログラム「マス・フォア・インダストリ」からの援助を受けております。

企画代表者：吉田 学 (九州大学)
小関 祥康 (九州大学)
横山 俊一 (九州大学)

記

日時：2010年3月18日(木) - 3月20日(土)

場所：九州大学 伊都キャンパス 数理学教育研究棟 中セミナー室 1

〒819-0395 福岡市西区元岡 744 番地 昭和バス「九大工学部前」下車

記号の定義

サ := サーベイ, 結 := 研究結果, デ := 計算機デモ, 問 := 問題提起, 展 := 展望, パ := 次の講演者へのパス, 失 := 失敗談

3月18日(木) 座長：吉田(午前), 朝倉(午後)

10:00-10:10 開会

10:10-10:55 岸 康弘 (福岡教育大学) [サ+結]

「代数体のイデアル類群について」

11:10-12:00 横山 俊一 (九州大学) [サ+デ+結]

「虚二次体上の Serre の保型性予想にまつわる計算機的考察と Magma の紹介」

13:30-14:30 小関 祥康 (九州大学) [結]

「ただ一つの馴情性重みをもつある種のガロア表現の非存在性について」

14:45-15:45 若林 徳子 (九州大学) [サ+結]

「等号付き多重ゼータ値の巡回和公式と川島の関係式」

(田中立志氏との共同研究)

16:00-17:30 原 隆 (東京大学) [サ(+結)+展]

「非可換岩澤予想と同変玉河数予想について」

3月19日(金) 座長：横山(午前), 小関(午後)

10:00-10:50 森 伸吾 (京都大学) [展+結]

「二元三次形式の空間に付随する軌道 Gauss 和」

11:00-12:00 境 優一 (九州大学) [結+展]

「保型微分方程式に関するいくつかの話題について」

13:30-14:30 山崎 隆雄 (東北大学) [サ+問]

「佐藤理論, p -進タウ関数と数論幾何」

14:45-15:45 朝倉 政典 (北海道大学) [結]

「 p 主要ねじれ 0 サイクルの群が無限になる \mathbb{Q}_p 上の 5 次曲面の構成」

16:00-16:45 平之内 俊郎 (広島大学) [サ+結+失]

「非連結 K 理論について」

3月20日(土) 座長：平之内(午前), 山崎(午後)

10:00-10:45 木村 巖 (富山大学) [サ+展(+結)]

「2 次体の tame kernel の 2 部分の支配体について」

11:00-12:00 森澤 貴之 (早稲田大学) [サ+結]

「マラー測度と有理数体の円分的 \mathbb{Z}_3 拡大におけるウェーバーの問題」

13:30-14:30 平山 聖治 (九州大学) [結+サ]

「局所体上の楕円曲線の Kummer 写像の像について」

14:45-15:45 吉田 学 (九州大学) [結+パ+失]

「Krasner の補題の精密化と分岐理論

—局所体上の多項式の超距離空間と分岐理論—

(鈴木貴士氏との共同研究)

16:00-17:00 鈴木 貴士 (The University of Chicago) [サ+結]

「Krasner の補題の精密化と分岐理論

—Serre の局所類体論と分岐理論—

(吉田学氏との共同研究)

17:00-17:10 閉会

プログラム作成責任者：吉田 学 (九州大学)