

第 14 回広島仙台整数論集会

2015 年 7 月 14 日 (火) – 7 月 17 日 (金)
広島大学理学部 (東広島キャンパス) B 棟 B707 号室

本研究集会は、

科研費基盤研究 (A) 「数論における幾何・トポロジーの新展開と アルゴリズム」
(代表者・松本眞)

科研費基盤研究 (B) 「概均質ベクトル空間のゼータ関数」 (代表者・雪江明彦)

からの援助を受けています。

プログラムの変更・講演のアブストラクト・会場までの交通手段などは、研究集会ホームページ¹ をご覧下さい。なお、当研究集会の懇談会を 7 月 16 日 (木) のプログラム終了後に行う予定です。

プログラム

7 月 14 日 (火)

10:15 – 11:15 田嶋 和明/Kazuaki Tajima (東北大学/Tohoku University)

On the GIT stratification in the non-split case

11:30 – 12:30 石塚 裕大/Yasuhiro Ishitsuka (京都大学/Kyoto University)

大域体における平面曲線の対称行列式表示

(Symmetric determinantal representation of plane curves over global fields)

14:00 – 15:00 許斐 豊/Yutaka Konomi (学習院大学/Gakushuin University)

有理数体上の円分的 \mathbb{Z}_l -拡大体の類半群について

(On the class semigroup of the cyclotomic \mathbb{Z}_l -extension of the rational numbers)

15:15 – 16:15 Gantsooj Batzaya (東京大学/University of Tokyo)

On simultaneous approximation to powers of a real number by rational numbers

16:30 – 17:30 Lasse Grimmelt (早稲田大学/Waseda University)

Representation of squares by cubic forms

7 月 15 日 (水)

09:00 – 10:00 山本 健人/Kento Yamamoto (中央大学/Chuo University)

On generators of the Chow group of zero-cycles on diagonal cubic surfaces over 3-adic fields

10:15 – 11:15 廣津 孝/Takashi Hirotsu (東北大学/Tohoku University)

Chow groups of Châtelet surfaces over dyadic fields

11:30 – 12:30 坂垣内 誠/Makoto Sakagaito (Harish-Chandra Research Institute)

On problems about a generalization of the Brauer group

14:00 – 15:00 甲斐 亘/Wataru Kai (東京大学/University of Tokyo)

アフィン空間におけるモジュラス付き移動補題

(A moving lemma in the affine space with modulus)

¹<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/~m-mat/JSPS-CoreToCore/SEISURON15/hiroshima15.html>

15:15 – 16:15 宮崎 弘安/Hiroyasu Miyazaki (東京大学/University of Tokyo)

On moving algebraic cycles with modulus of bounded degree

16:30 – 17:30 越川 皓永/Teruhisa Koshikawa (University of Chicago)

On heights of motives

7月16日(木)

09:00 – 10:00 望月 哲史/Satoshi Mochizuki (中央大学/Chuo University)

On Koszul cubes and Gersten's conjecture

10:15 – 11:15 町出 智也/Tomoya Machide(国立情報学研究所/National Institute of Informatics)

多重ゼータ値の Parity Result の精密化について

(On improvement of the parity result of multiple zeta values)

11:30 – 12:30 小野 雅隆/Masataka Ono(慶應義塾大学/Keio University)

有限多重ポリログのシャッフル積

(Shuffle product of finite multiple polylogarithms)

14:00 – 15:00 飯島 優/Yu Iijima (京都大学/Kyoto University)

Difference between l -adic Galois representations and pro- l outer Galois representations associated to hyperbolic curves

15:15 – 16:15 長町 一平/Ippei Nagamachi (東京大学/University of Tokyo)

On a good reduction criterion of proper polycurves with sections

16:30 – 17:30 Yu Yang (京都大学/Kyoto University)

On the existence of vertical fibers of coverings of curves

7月17日(金)

09:00 – 10:00 小関 祥康/Yoshiyasu Ozeki (京都大学/Kyoto University)

ガロア像がアーベルとなるあるアーベル多様体の非存在性について

(Non-existence of certain abelian varieties with abelian Galois images)

10:15 – 11:15 三原 朋樹/Tomoki Mihara (東京大学/University of Tokyo)

局所体上の局所凸空間の反射性について

(Reflexivity of locally convex spaces over local fields)

11:30 – 12:30 Haoyu Hu (東京大学/University of Tokyo)

Ramification and nearby cycles for l -adic sheaves on relative curves

14:00 – 15:00 跡部 発/Hiraku Atobe (京都大学/Kyoto University)

The local Gan-Gross-Prasad conjecture for symplectic-metaplectic groups.

15:15 – 16:15 高田 芽味/Megumi Takata (九州大学/Kyushu University)

混標数局所体の APF 拡大に付随する無限次ベースチェンジについて

(The infinite base change lifting associated to an APF extension of a mixed characteristic local field)

世話人：平之内 俊郎 (広島大学)・松本 眞 (広島大学)・高橋 浩樹 (徳島大学)・都築 暢夫 (東北大学)・雪江 明彦 (京都大学)

懇談会/Banquet

The conference banquet will be held on Thursday 16th July from 18:15 to 20:15 at FIORE².



²<http://tabelog.com/hiroshima/A3404/A340403/34002983/>