

第15回仙台広島整数論集会プログラム

期間：2016年7月12日(火)～7月15日(金)

会場：東北大学大学院理学研究科 川井ホール(数理学記念館)

東北大学大学院理学研究科(青葉山キャンパス)への交通アクセスは、東北大学大学院数学専攻のホームページ(<http://www.math.tohoku.ac.jp>)をご覧ください。プログラムの最新版やアブストラクト等は当研究集会のホームページ

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/~m-mat/JSPS-CoreToCore/SEISURON16/hiroshima16.html>

をご覧ください。この研究集会は、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(C)「数論的特殊元による岩澤加群の構造解析」(代表者・高橋浩樹)の援助により開催されます。

なお、当研究集会の懇談会を7月13日(水)のプログラム終了後に行う予定(青葉山北キャンパス生協2階アオシス)です。

7月12日(火)

9:30 – 10:30 大川 幸男/Sachio Ohkawa (東京大学/University of Tokyo)

Riemann-Hilbert correspondence for unit F -crystals on embeddable algebraic varieties

10:40 – 11:40 小田部 秀介/Shusuke Otabe (東北大学/Tohoku University)

Semi-étale finite bundles and its fundamental group

11:50 – 12:50 松坂 俊輝/Toshiki Matsusaka (九州大学/Kyushu University)

Some formulas for the Fourier coefficients of Hauptmoduln of higher level

14:00 – 15:00 中屋 智瑛/Tomoaki Nakaya (九州大学/Kyushu University)

On modular solutions of certain modular linear differential equation

15:15 – 16:15 奥村 喜晶/Yoshiaki Okumura (東京工業大学/Tokyo Institute of Technology)

Non-existence of certain abelian varieties with CM factors

16:30 – 17:30 澤田 晃一郎/Koichiro Sawada (京都大学/Kyoto University)

多重双曲的曲線の遠アーベル幾何の副 p およびコホモロジー的側面

Pro- p and cohomological aspects of anabelian geometry of hyperbolic polycurves

7月13日(水)

9:30 – 10:30 戸次 鵬人/Hohto Bekki (東京大学/University of Tokyo)

On periodicity of geodesic continued fractions

10:40 – 11:40 巖冬/Dong Yan (大阪大学/Osaka University)

モジュラー形式に付随した p 進ガロワ表現の安定格子と肥田変形

Stable lattices in modular Galois representation and Hida deformation

11:50 – 12:50 小澤 友美/Tomomi Ozawa (東北大学/Tohoku University)

Classical weight one Hilbert cusp forms in a Hida family

14:00 – 15:00 伊東 良純/Ryojun Ito (千葉大学/Chiba University)

The Beilinson Conjecture for CM Elliptic Curves via Hypergeometric Functions

15:15 – 16:15 片岡 武典/Takenori Kataoka (東京大学/University of Tokyo)

A consequence of Greenberg's generalized conjecture on Iwasawa invariants of \mathbb{Z}_p -extensions

16:30 – 17:30 榎山 賢治/Kenji Makiyama (京都産業大学/Kyoto Sangyo University)

A p -adic analytic family of the D -th Shintani lifting for a Coleman family and congruences between the central L -values

7月14日(木)

9:30 – 10:30 望月 哲史/Satoshi Mochizuki (中央大学/Chuo University)

A dévissage theorem

10:40 – 11:40 宮崎 弘安/Hiroyasu Miyazaki (東京大学/University of Tokyo)

モデュラス付き高次チャウ群のキューブ不変性

Cube-invariance of higher Chow groups with modulus

11:50 – 12:50 郡田 亨/Tohru Kohrita (名古屋大学/Nagoya University)

コンパクト台付きモチビク・コホモロジーの代数的部分

Algebraic part of motivic cohomology with compact supports

14:00 – 15:00 佐野 薫/Kaoru Sano (京都大学/Kyoto University)

積多様体の自己射に対する力学系次数と算術次数について

Dynamical Degree and Arithmetic Degree of Endomorphisms on Projective Varieties.

15:15 – 16:15 大井 雅雄/Masao Ohi (東京大学/University of Tokyo)

単純超尖点表現のエンドスコピー持ち上げについて

On the endoscopic lifting of simple supercuspidal representations

16:30 – 17:30 時本 一樹/Kazuki Tokimoto (東京大学/University of Tokyo)

Lubin-Tate パーフェクトイド空間のアフィノイドと局所 Langlands 対応の特別な場合について

Affinoids in the Lubin-Tate perfectoid space and special cases of the local Langlands correspondence

7月15日(金)

9:30 – 10:30 平之内 俊郎/Toshiro Hiranouchi (広島大学/Hiroshima University)

A Hermite-Minkowski type theorem of varieties over finite fields

10:40 – 11:40 Yang Yu (京都大学/Kyoto University)

Local p -rank and semi-stable reduction of curves

11:50 – 12:50 宮之原 永士/Eiji Miyanohara (早稲田大学/Waseda University)

A generalization of Erdős-Surányi problem

14:00 – 15:00 町出 智也/Tomoya Machine (国立情報学研究所/National Institute of Informatics)

二つのタイプの正規化多重ゼータ値を含む対称的公式

Symmetric identities involving two types of regularized multiple zeta values

15:10 – 16:10 三原 朋樹/Tomoki Mihara (東京工業大学/Tokyo Institute of Technology)

局所体上の GNS 構成と Krein-Milman の定理について

On GNS construction and Krein-Milman theorem over a 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)