

第 18 回広島仙台整数論集会

2019 年 7 月 9 日 (火) ~ 7 月 12 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、以下の科研費の援助を受けています。

科研費基盤研究 (C) 「局所体上の曲線に対する類体論とその応用」(代表者・平之内俊郎)

科研費基盤研究 (C) 「 K 群の特殊元を用いた多変数岩澤加群の解析」(代表者・高橋浩樹)

科研費基盤研究 (A) 「 p 進的手法による数論幾何学の研究」(代表者・都築暢夫)

科研費基盤研究 (C) 「概均質ベクトル空間の整数論」(代表者・雪江明彦)

また、当研究集会の懇談会を 7 月 11 日 (木) 18:30 より広島大学学士会館 1 階「ラ・ポエーム」で行います。

7 月 9 日 (火)

10:00 – 10:45 レジストレーションとオープニング

10:45 – 11:45 佐藤 信夫 (九州大学) / Nobuo Sato (Kyushu University)

A multivariable generalization of Zagier's identity for $\zeta(2, \dots, 2, 3, 2, \dots, 2)$ and Zhao's 2-1 type formula

12:00 – 13:00 広瀬 稔 (九州大学) / Minoru Hirose (Kyushu University)

Alternating multiple zeta values and their bases

14:30 – 15:30 長町 一平 (東京大学) / Ippei Nagamachi (University of Tokyo)

On the Hom version of the Grothendieck Conjecture for morphisms from regular varieties to hyperbolic polycurves of dimension 2

15:45 – 16:45 笠浦 一海 (東京大学) / Kazumi Kasaura (University of Tokyo)

On extension of overconvergent log isocrystals on log smooth varieties

17:00 – 18:00 高田 芽味 (九州産業大学) / Megumi Takata (Kyushu Sangyo University)

p 進体 F の過収束性と F 解析性との関係について

On a relation of overconvergence and F -analyticity on p -adic Galois representations of a p -adic field F

7 月 10 日 (水)

9:30 – 10:30 奥村 喜晶 (東京工業大学) / Yoshiaki Okumura (Tokyo Institute of Technology)

Parametrization of Q -virtual Drinfeld modules

10:45 – 11:45 関川 隆太郎 (東京理科大学) / Ryutarō Sekigawa (Tokyo University of Science)

Relative power integral bases in ray class fields of an imaginary quadratic number field

12:00 – 13:00 田嶋 和明 (仙台高専・東北大学) /

Kazuaki Tajima (Sendai National College of Technology, Tohoku University)

On the GIT stratification of prehomogeneous vector spaces

14:30 – 15:30 福永 健吾 (大阪大学) / Kengo Fukunaga (Osaka University)

p -adic triple product L -function attached to p -adic families of modular forms

15:45 – 16:45 伊藤 望 (京都大学) / Nozomi Ito (Kyoto University)

On Miyawaki lifts with respect to Hermitan Maass lifts

7月11日(木)

9:30 – 10:30 石本 宙 (京都大学) / Hiroshi Ishimoto (Kyoto University)

Local intertwining relation for metaplectic groups

10:45 – 11:45 山本 祐輝 (東京大学) / Yuki Yamamoto (University of Tokyo)

GL_N の内部形式の超尖点表現の type について

On the types for supercuspidal representations of inner forms of GL_N

12:00 – 13:00 松村 英樹 (慶應義塾大学) / Hideki Matsumura (Keio University)

Infinitely many hyperelliptic curves with exactly two rational points

14:30 – 15:30 巖 冬 (大阪大学) / Dong Yan (Osaka University)

剰余可約な肥田変形における岩澤不変量の変動について

Variation of the two-variable Iwasawa invariant in residually reducible Hida deformation

15:45 – 16:45 村上 和明 (慶應義塾女子高等学校) / Kazuaki Murakami (Keio Girls Senior High School)

On the cyclicity of the unramified Iwasawa modules of the maximal multiple \mathbb{Z}_p -extensions over imaginary quadratic fields

17:00 – 18:00 片岡 武典 (慶應義塾大学) / Takenori Kataoka (Keio University)

楕円曲線の同変岩澤理論

Equivariant Iwasawa theory for elliptic curves

7月12日(金)

9:30 – 10:30 木村 昭太郎 (早稲田大学) / Shotaro Kimura (Waseda University)

Modular differential equations for skew holomorphic Jacobi forms

10:45 – 11:45 境 優一 (九州大学) / Yuichi Sakai (Kyushu University)

Modular linear differential equations in general form

12:00 – 13:00 中屋 智瑛 (九州大学) / Tomoaki Nakaya (Kyushu University)

On the inductive structure of certain quasimodular forms of depth ≤ 4

本プログラムの最新版やアブストラクト等は、研究集会のウェブサイトでご確認いただけます：



<http://hiro2.pm.tokushima-u.ac.jp/~hiroki/hiroshima19.html>

世話人

平之内 俊郎 (九州工業大学)

飯島 優 (広島大学)

松本 眞 (広島大学)

宮谷 和堯 (東京電機大学)

高橋 浩樹 (徳島大学)

都築 暢夫 (東北大学)

雪江 明彦 (京都大学)