

研究集会「代数的整数論とその周辺」

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、下記のように研究集会を催しますの
で、ご案内申し上げます。

研究代表者 木田 雅成 (電気通信大学)
副代表者 諏訪 紀幸 (中央大学)

記

日時： 2010年12月6日(月) - 12月10日(金)
場所： 京都大学数理解析研究所 420号室
〒606-8502 京都市左京区北白川追分町

12月6日(月)

- 9:55 - 10:00 はじめに
- 10:00 - 10:50 Anna Cadoret (Univ. Bordeaux I)
Representation over finite fields of etale fundamental groups of curves.
(joint work with Akio Tamagawa)
- 11:00 - 11:50 宮谷 和尙 (東京大学)
高レベルクリスタリンコホモロジーの有限性
- 12:00 - 12:30 吉田 学 (九州大学) 鈴木 貴士 (シカゴ大学)
最大分岐跳躍数での Fontaine の性質 (P_m)
- 14:00 - 14:50 服部 新 (九州大学)
等標数と混標数の有限平坦群スキームの分岐対応
- 15:00 - 15:50 Ahmed Abbes (CNRS)
Ramification and cleanliness
- 16:10 - 17:00 斎藤 毅 (東京大学)
 ℓ 進 Riemann-Roch formula

12月7日(火)

- 10:00 - 10:50 原 隆 (東京大学)
総実代数体の非可換岩澤予想について
- 11:00 - 11:50 大下 達也 (京都大学理学研究科)
実 Abel 体のイデアル類群に付随する岩澤加群の高次 Fitting イデアルについて
- 12:00 - 12:30 佐々木 義卓 (近畿大学)
poly-Euler 数とそれに付随する L 関数について
- 14:00 - 14:50 Byoung Du Kim (Victoria University of Wellington)
Two-variable p -adic L -functions for modular forms at non-ordinary primes
- 15:00 - 15:50 Florian Sprung (Brown University)
楕円曲線の Tate-Shafarevich 群の p 成分について
- 16:10 - 17:00 小林 真一 (東北大学)
The p -adic Gross-Zagier formula at supersingular primes

12月8日(水)

- 9:30 - 10:20 津嶋 貴弘 (東京大学/慶応大学)
モジュラー曲線 $X_0(p^4)$ の安定モデル
- 10:30 - 11:20 新井 啓介 (東京電機大学)
ガロア像とモジュラー曲線
- 11:30 - 12:20 伊原 康隆 (京都大学)
ガロア表現の保型性によって分かること分からないこと

12月9日(木)

- 10:00 - 10:50 伊藤 剛司 (千葉工業大学) 水澤 靖 (名古屋工業大学) 尾崎 学 (近畿大学)
馴分岐岩澤加群の \mathbf{Z}_p 階数について
- 11:00 - 11:50 小松 啓一 (早稲田大学) 福田 隆 (日本大学) 森澤 貴之 (早稲田大学)
On λ -invariants of \mathbf{Z}_l -extensions over real abelian number fields with conductors
of 2-powers
- 12:00 - 12:30 伊東 杏希子 (名古屋大学)
On the 3-divisibility of class numbers of certain quadratic fields
- 14:00 - 14:50 富安 亮子 (高エネルギー加速器研究機構)
CM 体の相対イデアル類群と Pfister form の対応について
- 15:00 - 15:50 Yifan Yang (National Chiao Tung University)
Cuspidal rational torsion subgroups of $J_1(N)$
- 16:10 - 17:00 吉田 輝義 (ケンブリッジ大学)
 $GL(n)$ の大域 Langlands 対応について

18:00 - 20:00 懇親会

12月10日(金)

- 10:00 - 10:50 吉川 謙一 (京都大学理学研究科)
Analytic torsion and automorphic forms
- 11:00 - 11:30 児島 道隆 (早稲田大学)
 p 進数と連分数
- 11:40 - 12:10 清水 健一 (賢明女子学院中高等学校)
イデアル類群の指数が2以下の虚2次体
- 13:30 - 14:20 木村 巖 (富山大学)
数論研究者のための Sage
- 14:30 - 15:20 今野 拓也 (九州大学)
保型内視論における基本補題の証明
- 15:40 - 16:30 橋本 喜一郎 (早稲田大学)
Some results on Jacobsthal sum identities

プログラム作成委員：木田 雅成 (電気通信大学) 諏訪 紀幸 (中央大学) 小林 真一 (東北大学)