

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 中村 博昭 (岡山大学)

副代表者 市川 尚志 (佐賀大学)

記

日時： 2008年12月8日(月) - 12月12日(金)

場所： 京都大学数理解析研究所 4階 420号室

京都市左京区北白川追分町

市バス農学部前または北白川下車

12月8日(月)

- 10:00 - 10:50 田口 雄一郎 (九州大学)
ガロア表現に関する Serre の保型性予想の紹介 I
- 11:10 - 12:00 安田 正大 (京大数理研)
ガロア表現に関する Serre の保型性予想の紹介 II
- 13:30 - 14:20 富山 恭敬 (九州大学)
任意の代数体上の 2次元剰余ガロア表現の持ち上げについて
- 14:40 - 15:30 今井 直毅 (東京大学)
Kisin conjecture on the moduli spaces of finite flat models
- 16:10 - 17:00 平之内 俊郎 (京大数理研)
Ramification of truncated discrete valuation rings
(田口雄一郎氏との共同研究)

12月9日(火)

- 10:00 - 10:50 Moritz Kerz (University of Regensburg)
Topology of higher idele class groups
- 11:10 - 12:00 Marc-Hubert Nicole (Université Paris 7 Denis Diderot)
志村多様体のストラティフィケーションの純性について
- 13:30 - 14:20 伊藤 哲史 (京大理)
On the l -adic cohomology of Siegel threefolds in characteristic p
- 14:40 - 15:30 星 裕一郎 (京大数理研)
双曲的曲線の組み合わせ論的カスプ化と外ガロア作用の忠実性
(望月新一氏との共同研究)
- 16:10 - 17:00 大井 理生 (京大理)
絶対ガロワ群の中心自明性について

12月10日(水)

10:00 - 10:50 木田 雅成 (電気通信大学)
計算代数システム MAGMA による代数構造の計算

11:10 - 12:00 田中 立志 (九州大学)
多重ゼータ値の川島関係式の代数的解釈とその応用

12月11日(木)

10:00 - 10:50 石川 佳弘 (岡山大学)
保型表現の分岐と導手 -JPSS 理論の紹介-

11:10 - 12:00 宮崎 直 (東京大学)
楕円尖点形式に付随する $GL(3, \mathbb{R})$ 上の Eisenstein 級数の Fourier 展開

13:30 - 14:20 Lin Weng (九州大学)
安定性と数論

14:40 - 15:30 伊吹山 知義 (大阪大学)
Type numbers of quaternion hermitian lattices, quinary quadratic forms, and supersingular abelian varieties

16:10 - 17:00 伊原 康隆
On L functions over function fields
(松本耕二氏との共同研究)

12月12日(金)

10:00 - 10:50 山本 修司 (東京大学)
On Shintani's ray class invariant for totally real number fields

11:10 - 12:00 岡崎 武生 (京大理)
Construction of p -adic measures for automorphic L -functions of $GL(2)$ and $GSp(2)$

13:30 - 14:20 Olivier Fouquet (大阪大学)
Dihedral Iwasawa theory of quaternionic automorphic forms

14:40 - 15:30 原 隆 (東京大学)
Iwasawa theory of totally real fields for certain non-commutative p -extensions

16:10 - 17:00 落合理 (大阪大学)
総実体の肥田変形に関する岩澤理論

プログラム作成委員：中村 博昭 (岡山大)、市川 尚志 (佐賀大)、松野 一夫 (津田塾大)