

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 朝田 衛 (京都工芸繊維大学)

副代表者 中村 博昭 (岡山大学)

記

日時： 2007年12月10日(月) - 12月14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10日(月)

- 10:00 - 10:50 玉川 安騎男 (京大数理研)
Torsion of abelian schemes and rational points on moduli spaces
(Anna Cadoret 氏との共同研究)
- 11:10 - 12:00 原田 新也 (九州大学)
Smallness of fundamental groups for arithmetic schemes
(平之内 俊郎氏との共同研究)
- 13:30 - 14:20 中村 健太郎 (東京大学)
Classification of two dimensional trianguline representations
- 14:40 - 15:40 坂内 健一 (名古屋大学)
虚数乗法をもつ楕円曲線の p -進ポリログと 2 変数 p -進 L -関数
- 16:10 - 17:00 阿部 知行 (東京大学)
 l 進層の Swan 導手と unit-root overconvergent F -isocrystal の特性
サイクルについて

12月11日(火)

- 10:00 - 10:50 三枝 洋一 (東京大学)
 p 進コホモロジーにおけるサイクル類・Lefschetz 跡公式・整数性
- 11:10 - 12:00 志甫 淳 (東京大学)
On the overconvergence of relative rigid cohomology
- 13:30 - 14:20 Mohamed Saïdi (University of Exeter)
A survey on the anabelian geometry of hyperbolic curves over finite fields
- 14:40 - 15:40 Alexander Schmidt (University of Regensburg)
Rings of integers of type $K(\pi, 1)$
- 16:10 - 17:00 Christopher Rasmussen (京大数理研)
A finiteness result for abelian varieties with constrained prime power torsion

12月12日(水)

10:00 – 10:50 諏訪 紀幸 (中央大学)
Around Kummer theories

11:10 – 12:00 小山 陽一 (金沢工業大学)、吉野 健一 (金沢医科大学)
実 p^r 円分体の類数の素因子について

12月13日(木)

10:00 – 10:50 伊藤 剛司 (立命館大学)
大域関数体の不分岐拡大と geometric \mathbf{Z}_p 拡大

11:10 – 12:00 朝倉 政典 (九州大学)
Local units are generated by certain cyclotomic units

13:30 – 14:20 津嶋 貴弘 (東京大学)
 l 進層の特性類の局所化と導手公式

14:40 – 15:40 元田 康夫 (八代工業高専)、中原 徹 (佐賀大)、上原 健 (佐賀大)、
シャー サイエッド イナヤット アリ (University of Peshawar)
ハッセの問題について

16:10 – 17:00 小松 亨 (上智大学)
素数次巡回体の構成とフロベニウス置換について

12月14日(金)

10:00 – 10:50 岸 康弘 (福岡教育大学)
類数が5で割れるある虚2次体の無限族について

11:10 – 12:00 星 明考 (早稲田大学)
A geometric framework for the subfield problem of generic polynomials via Tschirnhausen transformation
(三宅 克哉氏との共同研究)

13:30 – 14:20 北山 秀隆 (大阪大学)
Inverse Galois problem for an extension of $PSp(2, F_3)$

14:40 – 15:40 志賀 弘典 (千葉大学)
算術幾何平均とその周辺

16:10 – 17:00 橋本 喜一郎 (早稲田大学)、酒井 祐貴子 (早稲田大学)
 $\sqrt{2}$ -乗法をもつ種数2の generic な曲線族について

プログラム作成委員：朝田 衛 (京都工繊大)、中村 博昭 (岡山大)、高橋 浩樹 (徳島大)