

第10回福岡数論研究集会

本研究集会は、一部日本学術振興会科学研究費基盤研究(S) 16H06336, 挑戦的萌芽研究 15K13428 (研究代表者: 金子昌信) の援助を受けています。

日時: 2016年8月8日(月) – 8月10日(水)

場所: 九州大学(伊都キャンパス) ウェスト1号館

福岡市西区元岡 744

プログラム

8月8日(月) [IMI オーディトリウム (ウェスト1号館D棟4階D-413)]

10:15 – 11:05 奥村 喜晶 (東京工業大学)

Non-existence of certain abelian varieties with CM factors

11:20 – 12:10 小関 祥康 (神奈川大学)

Lattices in crystalline representations and Kisin modules associated with iterate extensions

13:30 – 14:20 島田 佑一 (名古屋大学)

Modularity lifting and Oda's conjecture for Hilbert modular varieties

14:35 – 15:25 槇山 賢治 (京都産業大学)

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

15:40 – 16:30 Soma Purkait (上智大学)

Minus space of half-integral weight forms

16:45 – 17:35 中屋 智瑛 (九州大学)

ある微分方程式のモジュラー形式解と楕円曲線の超特異多項式

8月9日(火) [講義棟302(ビックリーフ3階, ウエスト1号館B棟3階と連結)]

10:15 – 11:05 川島 誠 (大阪大学)

G -関数の形式的 Mellin 変換であらわされる級数の特殊値の
無理数性

11:20 – 12:10 中村 隆 (東京理科大学)

Real zeros of Hurwitz-Lerch zeta functions in the interval
 $(-1, 0)$

13:30 – 14:20 石塚 裕大 (京都大学)

平面曲線の行列式表示の数論的側面

14:35 – 15:25 新井 啓介 (東京電機大学)

ディオファントス問題と志村曲線の有理点

15:40 – 16:30 寺井 伸浩 (大分大学)

Euler 商に関する指数型不定方程式について

16:45 – 17:35 小松 尚夫 (Wuhan University)

Euler numbers and related numbers, and their applications

19:00 – 懇親会

8月10日(水) [講義棟302(ビックリーフ3階, ウエスト1号館B棟3階と連結)]

10:15 – 11:05 廣津 孝 (東北大学)

Brauer groups of Châtelet surfaces over p -adic fields

11:20 – 12:10 Yu Yang (京都大学)

Local p -rank and semi-stable reduction of curves

13:30 – 14:20 澤田 晃一郎 (京都大学)

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

14:35 – 15:25 南出 新 (京都大学)

配置空間の遠アーベル幾何について

※ 研究集会の最新情報は下記アドレスでご確認ください。

<http://auemath.aichi-edu.ac.jp/~ykishi/FSNT/16-fukuokaNT.html>

世話人: 金子 昌信 (九州大学) mkaneko[at]math.kyushu-u.ac.jp

権 寧魯 (九州大学) ygon[at]math.kyushu-u.ac.jp

岸 康弘 (愛知教育大学) ykishi[at]auecc.aichi-edu.ac.jp