

広島ミニシンポジウム

日時：平成 18 年 2 月 16 日(木)～平成 18 年 2 月 17 日(金)

場所：広島大学理学部 B707 号室

〒 739-8526 広島県東広島市鏡山 1-3-1 (Tel: 082-424-7350)

科学研究費基盤研究 (B) 課題番号 17340008 「数論的多様体の p 進的手法による研究」(代表 都築暢夫) および基盤研究 (C) 課題番号 15540032 「非可換代数幾何の視点によるモチーフ幾何の研究」(代表 木村俊一) の援助により、以下のようにミニシンポジウムを開催いたします。

年度末のお忙しい時期ではございますが、皆様のご参加を心より御待ち申し上げます。

プログラム

2 月 16 日(木)

10:30 – 11:30 Jyungyun Lee (Seoul National University)

The upper bound of a discriminant of some infinite family of real quadratic fields with class number 1

13:30 – 14:30 安田 健彦 (RIMS)

Higher Nash blowups

15:00 – 16:00 佐藤 文敏 (KIAS)

A completely recursive relation in the tautological ring of $\overline{M}_{g,1}$

16:30 – 17:30 池田 京司 (阪大理)

Zero-cycles on generic hypersurfaces in toric varieties

懇親会

2 月 17 日 (金)

10:30 – 11:30 佐藤 周友 (名大多元)

p 進体上の曲面の Chow 群の弱い Mordell-Weil 型問題へのアプローチ

13:30 – 14:30 Byungheup Jun (KIAS)

Period determinant of some irregular singular connections

15:00 – 16:00 高木 俊輔 (九大数理)

A characterization of plt singularities via Frobenius splitting

16:30 – 17:30 深澤 知 (広大理)

On Kleiman-Piene's question for Gauss maps

世話人: 高橋宣能 (広大理)、木村俊一 (広大理)