

神戸整数論集会

以下の通り研究集会を行いますのでご案内します。本研究集会は、科学研究費補助金・基盤研究(S) (課題番号 19194002, 研究代表者: 齋藤政彦) から補助を受けています。

日程 2010年1月13日(水)~15日(金)
場所 神戸大学大学院理学研究科自然科学総合研究棟3号館, 620号室
所在地 657-8501 神戸市灘区六甲台町 1-1

1月13日(水)

13:20-13:30 Registration/Opening

13:30-14:30 原 隆 (東京大学)

Non-commutative Iwasawa main conjecture for totally real number fields and induction method

15:00-16:00 橋本 健治 (東京大学)

K3 曲面と正定値3変数2次形式

16:30-17:30 三枝 洋一 (九州大学)

Lefschetz trace formula for open adic spaces and its applications

1月14日(木)

9:30-10:30 北山 秀隆 (大阪大)

An explicit dimension formula for Siegel cusp forms of degree two with respect to the non-split symplectic groups

11:00-12:00 服部 新 (九州大)

On a ramification bound of torsion semi-stable representations over a local field

13:30-14:30 岡崎 武生 (京都大)

Theta correspondence between $\mathrm{GSp}(2)$ and $\mathrm{GO}(4)$ or $\mathrm{GO}(6)$

15:00-16:00 伊藤 哲史 (京都大)

Supersingular abelian surfaces and the étale cohomology of Siegel threefolds in characteristic p

16:30-17:30 Frank Thorne (Stanford Univ. / Univ. of South Carolina)

Analytic properties of Shintani zeta functions

1月15日(金)

9:30-10:30 若槻 聡 (金沢大)

On congruences for dimensions of spaces of cusp forms

11:00-12:00 宮内 通孝 (京都大)

Whittaker models of supercuspidal representations of unramified $\mathrm{U}(3)$

13:30-14:30 河村 尚明 (北海道大)

Some constructions of p -adic families of Siegel modular forms of even genus

15:00-16:00 山内 卓也 (大阪府立大)

A Calabi-Yau family associated to some hypergeometric sheaf and its applications

世話人: 原下秀士 (神戸大学), 谷口隆 (神戸大学)

website: <http://www.math.kobe-u.ac.jp/HOME/tani/workshop1001kobe/>