

保型表現・保型形式とL関数の周辺

日時： 2008年1月21日(月) 9:30 ~

1月25日(金) 12:00

場所： 京都大学数理解析研究所4階420号室

市バス農学部前または北白川下車

プログラム

1月21日(月)

9:30 - 10:30

成田宏秋(大阪市大), 村瀬篤(京都産業大)

Fourier expansion of Arakawa lifting

10:45 - 11:45

都築正男(上智大)

Spectral square means of period integrals for wave forms on real hyperbolic spaces

13:15 - 14:00

近藤智(数理研)

ベイリンソン予想と楕円モジュラー曲線に関する

ベイリンソンの結果について I (概説講演)

14:15 - 15:00

近藤智(数理研)

ベイリンソン予想と楕円モジュラー曲線に関する

ベイリンソンの結果について II (概説講演)

15:15 - 16:00

近藤智(数理研)

ベイリンソンの結果の関数体上の類似について

(安田正大氏との共同研究)

16:15 - 17:00

安田貴徳(大阪市大)

CAP automorphic representations of inner forms of $Sp(2)$

1月22日(火)

9:45 - 10:45

佐藤文広(立教大学理学部), 小木曾岳義(城西大学理学部)

Representations of Clifford algebras and quartic polynomials with local functional equations

11:00 - 12:00

A. Minguez(Université Paris Sud)

l -modular local theta correspondence

13:30 - 14:30

V. Gritsenko(Lille Univ.)

A solution of one automorphic problem of K. Saito

14:45 - 15:45

林田秀一(Univ. of Siegen)

Hilbert-Jacobi forms of a certain index of $Q(\sqrt{5})$

(joint work with N.-P.Skoruppa)

16:00 - 17:00

J. Funke (Durham Univ.)

Special cohomology classes arising from the Weil representation

1月23日(水)

- 9:30 - 10:30 浜畑芳紀(東京理科大)
The Kodaira dimension of subvarieties of Siegel modular varieties
- 10:45 - 11:45 K. Martin(Univ. of Oklahoma)
Central L-values and periods for $GL(2)$
- 13:15 - 14:00 池田保(京大理)
保型形式の周期とL函数の特殊値について I
- 14:15 - 15:00 池田保(京大理)
保型形式の周期とL函数の特殊値について II
- 15:15 - 16:00 山名俊介(京大理)
An explicit construction of Jacobi forms and its applications.
- 16:15 - 17:00 岡本亮彦(早稲田大)
重さ1のエータ積のテータ級数表示

1月24日(木)

- 9:45 - 10:45 青木宏樹(東京理大)
Vector valued Siegel modular forms with small levels
- 11:00 - 12:00 平野幹(成蹊大)
Principal series Whittaker functions on $GL(3, \mathbf{C})$
- 13:30 - 14:30 岡崎武生(京大理)
Base change type spinor L-function of $GSp(2, \mathbf{Q})$
- 14:45 - 15:45 若槻聡(金沢大)
On traces of Hecke operators on spaces of Siegel cusp forms of degree two
- 16:00 - 16:45 町出智也(北大)
Elliptic Dedekind-Rademacher Sums and Transformation Formulae of Certain Infinite Series

1月25日(金)

- 9:45 - 10:45 山内淳生(名古屋大)
Some vector-valued theta series on $U(2,2)$ and $Sp(1,1)$
- 11:00 - 12:00 菊田俊幸(近畿大), 長岡昇勇(近畿大)
Some p -adic properties of Siegel-Eisenstein series