

保型表現・L函数・周期の研究

研究集会

京都大学数理解析研究所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 池田保 (京都大学大学院理学研究科)

記

日時： 2006年1月23日(月) 13:30 ~

1月27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23日(月)

13:30 - 14:30

S. Böcherer (Mannheim Univ.)

On the basis problem for Siegel modular forms
of squarefree level

14:45 - 15:45

A. Reznikov (Bar-Ilan Univ.)

Rankin-Selberg type identities and Gelfand pairs

16:00 - 17:00

古庄英和 (名古屋大多元数理)

p-adic multiple zeta values and double shuffle relations

1月24日(火)

9:45 - 10:45

Jayce Getz (Univ. of Wisconsin)

Hilbert modular forms with coefficients in
intersection homology

11:00 - 12:00

石井卓 (千葉工業大学)

Class one Whittaker functions on
real semisimple Lie groups

13:30 - 14:30

伊吹山知義 (阪大理) N.-P. Skoruppa (Univ. of Siegen)

Jacobi forms of weight 1 and applications to
Siegel modular forms of critical weight

14:45 - 15:45

林田秀一 (Univ. of Siegen)

The Ikeda lifting and Siegel modular forms
of half integral weight

16:00 - 17:00

谷口隆 (東大数理)

On the zeta function for the space of binary cubic forms
and distributions of discriminants of cubic ring extensions

1月25日(水)

- 9:45 - 10:45 加藤信一(京大理) 高野啓児(明石高専)
p-進対称空間の部分表現定理
- 11:00 - 12:00 水野義紀(阪大理)
An explicit arithmetic formula for Fourier coefficients
of Siegel-Eisenstein series of degree two
with a squarefree odd level
- 13:30 - 14:30 W.Kohnen (Univ. of Heidelberg)
Sign changes of Hecke eigenvalues of Siegel cusp forms
of genus 2
- 14:45 - 15:45 村瀬篤(京都産業大学)
成田宏秋(Max-Planck-Institute for Mathematics)
Commutation relation of Hecke operators
for Arakawa lifting
- 16:00 - 17:00 林 芳樹
実解析的ヤコビアイゼンシュタイン級数

1月26日(木)

- 9:45 - 10:45 河合悠介(京大理)
Borchers products for higher level modular forms
- 11:00 - 12:00 伊藤哲史(京大理)
Hasse invariants for some unitary Shimura varieties
and applications
- 13:30 - 14:30 市野篤史(阪市大) 池田保(京大理)
On the restriction of automorphic forms on an ortho-
gonal group to a smaller orthogonal group
and the Gross-Prasad conjecture
- 14:45 - 15:45 山内淳生(名古屋大多元数理)
A certain Galois action on modular forms with respect
to any unitary group and the arithmeticity
of Petersson inner products
- 16:00 - 17:00 鈴木正俊(名古屋大多元数理)
Rankin-Selberg L 関数, 及び symmetric square L 関数の
零点について

1月27日(金)

- 9:30 - 10:30 平賀郁(京大理) 市野篤史(阪市大) 池田保(京大理)
On the relation between the formal degree and
the adjoint local factor of a discrete series representation
of a reductive group over a local field
- 10:45 - 11:45 今野拓也(九大数理) 今野和子(阪府大)
CAP automorphic forms on $U_{E/F}(4)$ II. Cusp forms