

保型表現とその周辺

RIMS 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 市野 篤史 (京都大学)

副代表者 石井 卓 (成蹊大学)

記

日時： 2013年1月21日(月) 9:40 ~

1月25日(金) 17:00

場所： 京都大学数理解析研究所 4階420号室

京都市左京区北白川追分町

(市バス 京大農学部前 または 北白川 下車)

最新情報： <http://www.math.kyoto-u.ac.jp/~ichino/rims.html>

プログラム

1月21日(月)

9:40 - 9:45

開会の辞

9:45 - 10:45

市野 篤史 (京都大学)

Periods of automorphic forms: the case of $(GL_{n+1} \times GL_n, GL_n)$

11:00 - 12:00

山名 俊介 (九州大学)

Periods of automorphic forms: the case of $(U_{n+1} \times U_n, U_n)$

13:30 - 14:30

若槻 聡 (金沢大学)

階数2のシンプレクティック群に関するユニポレント軌道積分の係数について

14:45 - 15:45

Nadya Gurevich (Ben-Gurion University of the Negev)

The standard L-function of the group G_2 and its poles

16:00 - 17:00

Wee Teck Gan (National University of Singapore)

The regularized Siegel-Weil formula: a second term identity

1月22日(火)

9:45 - 10:45

宮崎 琢也 (慶應義塾大学)

合流型超幾何関数と実解析的 Siegel Eisenstein 級数について

11:00 - 12:00

宮崎 直 (北里大学)

$SU(2,1)$ と $SU(3,1)$ の離散系列表現の行列係数

13:30 - 14:30

Wen-Wei Li (Chinese Academy of Sciences)

On the inner forms of $SL(n)$

14:45 - 15:45

Omer Offen (Technion-Israel Institute of Technology)

On the distinguished automorphic spectrum for $(Sp(2n), Sp(n) \times Sp(n))$

16:00 - 17:00

Erez Lapid (The Weizmann Institute of Science)

Whittaker Fourier coefficients of certain classical groups

1月23日(水)

- 9:45 - 10:45 石井 卓 (成蹊大学)
Archimedean L-factors for standard L-functions
attached to non-holomorphic Siegel modular forms of degree 2
- 11:00 - 12:00 杉山 真吾 (大阪大学)
GL(2) の保型 L 関数の中心値の平均の漸近的な振る舞い
- 13:30 - 14:30 市川 尚志 (佐賀大学)
Schottky 群の Selberg ゼータ値と Mumford 同型
- 14:45 - 15:45 伊藤 哲史 (京都大学)
Supercuspidal representations in the cohomology of the Rapoport-Zink space
for the unitary group in three variables
- 16:00 - 17:00 Jiu-Kang Yu (The Chinese University of Hong Kong)
On the dimension datum of a subgroup and its applications
- 17:00 来年度の RIMS 集会について
- 18:00 - 懇親会

1月24日(木)

- 9:45 - 10:45 Hatice Boylan (Max Planck Institut für Mathematik)
Finite Quadratic Modules and Weil Representations over Number Fields
- 11:00 - 12:00 Siegfried Boecherer (University of Tokyo, University of Mannheim)
On the growth of Fourier coefficients of Siegel modular forms
- 13:30 - 14:30 Andrew Booker (University of Bristol, RIMS)
Some remarks on the GL(2) converse theorem
- 14:45 - 15:45 Jasmin Matz (University of Bonn)
An explicit bound for global coefficients in Arthur's trace formula for GL(n)
- 16:00 - 17:00 Tobias Finis (Freie Universität Berlin)
Congruence subgroups of arithmetic lattices and the limit multiplicity property

1月25日(金)

- 9:45 - 10:45 永野 中行 (早稲田大学)
K3 曲面の周期写像を通して見たヒルベルト・モジュラー関数について
- 11:00 - 12:00 志賀 弘典 (千葉大学)
K3 曲面族を用いた Abel 曲面族の明示的モジュラー写像
- 13:30 - 14:30 森本 和輝 (大阪市立大学)
(GSp_4 , $\mathrm{GSO}_{4,2}$) のテータ対応について
- 14:45 - 15:45 古澤 昌秋 (大阪市立大学)
 $\mathrm{GSp}(4)$ のある simple relative trace formula について
- 16:00 - 17:00 伊吹山 知義 (大阪大学)
Structures and dimensions of vector valued Jacobi forms, liftings,
and conjectures of Shimura type and Harder type
- 17:00 閉会の辞