

RIMS 研究集会

モジュラー形式と保型表現

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。

代表：成田宏秋 (熊本大学)
副代表：林田秀一 (上越教育大学)

記

日時：2015年 2月2日(月)–2月6日(金)
場所：京都大学数理解析研究所 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)

2月2日(月)

13:25-13:30 開会の辞.

13:30-14:30 林田秀一 (上越教育大学)
Generalized Maass relations and lifts.

14:45-15:45 喜友名朝也 (九州大学)
Kaneko-Zagier type differential equation for Jacobi forms.

16:00-17:00 伊吹山知義 (大阪大学)
Three theorems on Jacobi forms of general degree.

2月3日(火)

9:45-10:45 小澤友美 (東北大学)
総実代数体上定義される Eisenstein 級数の定数項について.

11:00-12:00 岡田薫 (立命館大学)
Hecke algebras for Hilbert modular forms and ideal class groups.

13:30-14:30 Soma Purkait (九州大学)
Hecke algebras, new vectors and characterization of the new space.

14:45-15:45 源嶋孝太 (大阪大学)
 $SL(2, \mathbf{C})$ 上の Shintani 関数と Heun の微分方程式.

16:00-17:00 水野義紀 (徳島大学)
3変数ディリクレ級数と非正則ジークル・アイゼンシュタイン級数のケッ
ヒャー・マース級数.

2月4日(水)

- 10:00-11:00 平賀郁 (京都大学)
Endoscopic classification of representations: A survey.
- 11:15-12:15 山名俊介 (九州大学)
局所二次対称積 L 関数と三重線形形式.
- 14:00-15:00 平野幹 (愛媛大学), 石井卓 (成蹊大学), 宮崎直 (北里大学)
Archimedean zeta integrals for $GL(3) \times GL(2)$.
- 15:15-16:15 織田孝幸 (東京大学)
Is there brave new world of modular symbols? Some evidences in the literature.
- 16:30-17:00 来年度の RIMS 研究集会について.

2月5日(木)

- 9:45-10:45 千田雅隆 (京都大学 白眉センター)
Regulators and special values of Rankin-Selberg L-functions.
- 11:00-12:00 Kimball Martin (University of Oklahoma/大阪市立大学 JSPS fellow)
A Chebotarevesque principle for modularity.
- 13:30-14:30 岡崎武生 (奈良女子大学)
Newforms for $GU(2,2)$.
- 14:45-15:45 Ameya Pitale (University of Oklahoma)
Lowest weight modules for $Sp(4, \mathbb{R})$ and nearly holomorphic Siegel modular forms.
- 16:00-17:00 Siegfried Böcherer (Universität Mannheim)
On quasimodular Siegel modular forms.

2月6日(金)

- 10:00-11:00 Henry Kim (University of Toronto)
Ikeda type lift for the exceptional group of type E_7 .
- 11:15-12:15 池田保 (京都大学), 桂田英典 (室蘭工業大学)
二次形式の Gross-Keating 不変量とその応用.