



RIMS 研究集会 保型形式・保型的 L 関数とその周辺

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：林田秀一 (上越教育大学)
副代表：長岡昇勇 (近畿大学)

記

日時：2016年2月1日(月)～2月5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 京都農学部前または北白川 下車)

2月1日(月)

13:30 – 14:30 石井卓 (成蹊大学)

Whittaker functions on $\mathrm{Sp}(2, \mathbb{R})$ and archimedean zeta integrals.

14:45 – 15:45 入江洋右 (九州大学)

余有限なクライン群に対する斜航的アイゼンスタイン級数について.

16:00 – 17:00 Ben Kane (香港大学)

Meromorphic modular forms and polar harmonic Maass forms.

2月2日(火)

9:45 – 10:45 市川尚志 (佐賀大学)

概正則保型形式の代数的理論.

11:00 – 12:00 広中由美子 (早稲田大学/RIMS)

Harmonic analysis on the space of p -adic unitary hermitian matrices
– unified description including dyadic case.

13:30 – 14:30 高瀬幸一 (宮城教育大学)

ハイパースペシャル・コンパクト群の正則既約指標について.

14:45 – 15:45 Guangshi Lyu (山東大学)

Orthogonality between additive characters and Fourier coefficients of
cusp forms.

16:00 – 17:00 Solomon Friedberg (Boston College)

Eisenstein series on covering groups, crystal graphs, and canonical bases.

2月3日(水)

9:20 – 9:40 来年度の RIMS 研究集会について.

9:45 – 10:45 Siegfried Boecherer (University of Mannheim)
On the kernel of the theta operators mod p .

11:00 – 12:00 蘇仁和 (京都大学)
The Kohnen plus space and Jacobi forms.

13:30 – 14:30 Nils-Peter Skoruppa (University of Siegen)
Modules of Jacobi forms of lattice index.

14:45 – 15:45 伊吹山知義 (大阪大学)
Universal differential operators on Siegel modular forms.

16:00 – 17:00 Neil Dummigan (University of Sheffield)
Eisenstein congruences and endoscopic lifts.

2月4日(木)

9:45 – 10:45 山名俊介 (京都大学)
On the lifting of Hilbert cusp forms to Hilbert-Siegel cusp forms.

11:00 – 12:00 山名俊介 (京都大学)
On the lifting of Hilbert cusp forms to Hilbert-Hermitian cusp forms.

13:30 – 14:30 池松泰彦 (九州大学)
Local theta lift for $U(2) \times U(3)$.

14:45 – 15:45 Neven Grbac (University of Rijeka)
Eisenstein cohomology, automorphic L-functions and Franke filtration.

16:00 – 17:00 杉山和成 (千葉工業大学)
ある2変数概均質ゼータ関数から構成される Maass 形式.

2月5日(金)

9:45 – 10:45 池田保 (京都大学), 桂田英典 (室蘭工業大学)
Explicit formula for the Siegel series of a quadratic form over non-archimedean local field.

11:00 – 12:00 成田宏秋 (熊本大学)
Maass's converse theorem and a lifting construction of automorphic forms on real hyperbolic spaces.