

2013 年度表現論シンポジウム Symposium on representation theory 2013

シンポジウム世話人： 小木曾岳義 (城西大学)
飯田正敏 (城西大学)

下記のように 2013 年度表現論シンポジウムを開催いたしますので、ご案内申し上げます。

記

日程 : 2013 年 11 月 26 日 (火) ~ 29 日 (金)

場所 : マホロバ・マインズ三浦
神奈川県三浦市南下浦町上宮田 3231

プログラム/Program

11/26 (Tue.)

19:30–20:20 廣恵一希 (Kazuki Hiroe) 城西大学 (Josai University)
Riemann 球面上の線形微分方程式と簾の表現 (Linear differential equations
on the Riemann sphere and representations of quivers)

20:35–21:25 渋川元樹 (Genki Shibukawa) 九州大学 (Kyushu University)
Multivariate circular Jacobi polynomials

11/27 (Wed.)

9:00–10:50 佐藤文広 (Fumihiko Sato) 立教大学 (Rikkyo University)
概説講演：局所関数等式, 超関数の保型対, ゼータ関数 (Local functional equations,
automorphic pairs of distributions and zeta functions)

11:05–11:55 阿部紀行 (Noriyuki Abe) 北海道大学 (Hokkaido University)
プロ p 岩堀・Hecke 環の法 p の表現について (On modulo p representations of pro- p
Iwahori-Hecke algebra)

13:30–14:20 Pampa Paul Indian Statistical Institute, the Institute of Mathematical Sciences
Holomorphic discrete series and Borel-de Siebenthal discrete series

14:30–15:20 田中雄一郎 (Yuichiro Tanaka) 東京大学 (the University of Tokyo)
Geometry of multiplicity-free representations of $SO(N)$ and visible actions

- 15:30–16:20 中濱良祐 (Ryosuke Nakahama) 東京大学 (the University of Tokyo)
Norm computation and analytic continuation of holomorphic discrete series
- 16:35–17:25 森田陽介 (Yosuke Morita) 東京大学 (the University of Tokyo)
簡約型等質空間がコンパクト商を持つための位相的制約 (A topological obstruction for the existence of compact quotients of homogeneous spaces of reductive type)
- 17:35–18:15 渡辺百合佳 (Yurika Watanabe) 奈良女子大学 (Nara Women's University)
旗多様体の量子コホモロジー環のピエリ公式について (On Pieri's formula for quantum cohomology of the flag manifold)
- 11/28 (Thu.)
- 9:00–10:50 伊藤稔 (Minoru Itoh) 鹿児島大学 (Kagoshima University)
概説講演: Cayley-Hamilton 型定理と不変式論 (Cayley-Hamilton type theorems and invariant theory)
- 11:05–11:55 Simon Gindikin Rutgers University
Harmonic analysis on complex symmetric spaces
- 14:00–18:00 自由討論 (Free Discussion)
- 11/29 (Fri.)
- 9:00–9:50 貝塚公一 (Koichi Kaizuka) 筑波大学 (University of Tsukuba)
A characterization of the L^2 -range of the Poisson transform on symmetric spaces of noncompact type
- 10:05–10:55 市野篤史 (Atsushi Ichino) 京都大学 (Kyoto University)
The Gross-Prasad conjecture and local theta correspondence
- 11:10–12:00 和地輝仁 (Akihito Wachi) 北海道教育大学 (Hokkaido University of Education)
不変式で生成されるイデアル (Ideals generated by invariant polynomials)