

# 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

11/26(火)

- 19:30–20:20 廣恵一希 (Kazuki Hiroe) 城西大学  
Riemann 球面上の線形微分方程式と籠の表現 (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  
Multivariate circular Jacobi polynomials

11/27(水)

- 9:00–10:50 佐藤文広 (Fumihito Sato) 立教大学  
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  
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  
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  
Norm computation and analytic continuation of holomorphic discrete series

16:35–17:25 森田陽介 (Yosuke Morita) 東京大学  
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  
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(木)

9:00–10:50 伊藤稔 (Minoru Itoh) 鹿児島大学  
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

11/29(金)

9:00–9:50 貝塚公一 (Koichi Kaizuka) 筑波大学  
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  
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  
不変式で生成されるイデアル (Ideals generated by invariant polynomials)