

2015 年度表現論シンポジウム Symposium on Representation Theory 2015

世話人： 内藤聡（東京工業大学）
直井克之（東京農工大学）

下記のように 2015 年度表現論シンポジウムを開催致しますので、ご案内申し上げます。

記

日程： 2015 年 11 月 17 日 (火)～20 日 (金)
場所： 公共の宿おとり荘
〒410 - 2201 静岡県伊豆の国市古奈 1133

プログラム

11 月 17 日 (火)

- 19:30–20:20 岡田聡一（名古屋大学） Soichi Okada (Nagoya University)
Generalized parking spaces
- 20:30–21:00 池田岳（岡山理科大学） Takeshi Ikeda (Okayama University of Science)
Equivariant Littlewood-Richardson rule of isotropic Grassmannians

11 月 18 日 (水)

- 9:00–10:00 佐野茂（職業能力開発総合大学校） Shigeru Sano (Polytechnic University)
実簡約対称空間上の離散球表現の分類
–コンパクト対称空間からの 100 年の歩み–
A classification of the discrete series of spherical representations for real reductive symmetric spaces
- 10:10–11:50 中西知樹（名古屋大学） Tomoki Nakanishi (Nagoya University)
Introduction to Cluster Algebras
- 13:30–14:20 森田陽介（東京大学） Yosuke Morita (University of Tokyo)
コンパクト Clifford-Klein 形の存在問題について
On the existence problem of compact Clifford-Klein forms
- 14:30–15:30 小林俊行（東京大学） Toshiyuki Kobayashi (University of Tokyo)
Analysis on non-Riemannian locally symmetric spaces
– an application of invariant theory

- 15:50–16:40 跡部 発 (京都大学) Hiraku Atobe (Kyoto University)
Local theta correspondence of tempered representations and Langlands parameters
- 16:50–17:40 廣恵 一希 (城西大学) Kazuki Hiroe (Josai University)
微分方程式の特異点での Stokes 現象と代数曲線の特異点の結び目について
Stokes phenomenon and braids
- 17:50–18:30 山川 大亮 (東京工業大学) Daisuke Yamakawa (Tokyo Institute of Technology)
モノドロミー保存変形のワイル群対称性と簾多様体
Weyl group symmetries of isomonodromic deformations and quiver varieties

11 月 19 日 (木)

- 9:00–10:00 Birgit Speh (Cornell University)
Symmetry breaking for representations of rank one orthogonal groups
- 10:10–11:50 落合 啓之 (九州大学) Hiroyuki Ochiai (Kyushu University)
CG 映像制作におけるリー理論
Lie Theory in Image Synthesis
- 12:00–12:30 山根 宏之 (富山大学) Hiroyuki Yamane (Toyama University)
New Definition of Generalized Root Systems
- 14:00–18:00 自由討論

11 月 20 日 (金)

- 9:00–9:50 Liron Speyer (Osaka University)
Kleshchev's decomposition numbers for cyclotomic Hecke algebras
- 10:00–10:50 中島 秀斗 (九州大学) Hideto Nakashima (Kyushu University)
等質錐の基本相対不変式の指数とその応用
Multipliers of the basic relative invariants of homogeneous cones and their applications
- 11:00–12:00 伊師 英之 (名古屋大学) Hideyuki Ishi (Nagoya University)
Hartogs 領域上の調和解析
Harmonic analysis on Hartogs domains