

2014 年度表現論シンポジウム Symposium on Representation Theory 2014

世話人： 松澤淳一（奈良女子大学）
示野信一（関西学院大学）

下記のように 2014 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： 2014 年 11 月 25 日（火）夕方～28 日（金）昼
場所： 夢海游淡路島（兵庫県洲本市）
〒 656 - 0024 兵庫県洲本市山手 1 - 1 - 50

プログラム

11 月 25 日（火）

- 19:30–19:50 岡本健太郎（九州大学）Kentaro Okamoto(Kyushu University)
特殊な場合の組み紐に関するゼータ関数の性質
Zeta function of the braid of a special case, and its properties
- 20:00–20:15 田村朋之（九州大学）Tomoyuki Tamura (Kyushu University)
有限群の整数値指標である表現の交代テンソル積表現
Exterior powers of representations of finite groups with integer-valued characters
- 20:25–21:15 中濱良祐（東京大学）Ryosuke Nakahama (University of Tokyo)
Norm computation and analytic continuation of vector-valued holomorphic discrete series representations

11 月 26 日（水）

- 9:00–9:50 笹木集夢（東海大学）Atsumu Sasaki (Tokai University)
Visible actions on spherical nilpotent orbits
- 10:10–12:00 小林俊行（東京大学）Toshiyuki Kobayasi (University of Tokyo)
Symmetry Breaking Operators and Branching Problems
- 13:30–14:20 Fanny Kassel (CNRS, Lille University)
Spectral analysis on non-Riemannian locally symmetric spaces
- 14:30–15:20 久保利久（東京大学）Toshihisa Kubo(University of Tokyo)
Covariant differential operators and the Rankin–Cohen bracket

- 15:30–16:20 奥田隆幸 (広島大学) Takayuki Okuda (Hiroshima University)
リーマン対称空間中の全測地的曲面と冪零軌道の関係について
Totally geodesic surfaces in Riemannian symmetric spaces and nilpotent orbits
- 16:30–17:20 北川宜稔 (東京大学) Masatoshi Kitagawa (University of Tokyo)
ユニタリー表現の分岐則と複素化について
Branching laws for unitary representations and complexification
- 17:30–18:20 吉永正彦 (北海道大学) Masahiko Yoshinaga (Hokkaido University)
超平面配置と特性多項式
Hyperplane arrangements and characteristic polynomials.

11月27日(木)

- 9:00–10:50 並河良典 (京都大学) Yoshinori Namikawa (kyoto University)
べき零多様体の代数幾何学的特徴づけ
A characterization of nilpotent varieties of complex semisimple Lie algebras
- 11:00–11:50 河上哲 (奈良教育大学) Kawakami Satoshi (Nara University of Education)
Representations of a semi-direct product hypergroup
- 12:00–12:30 釣井達也 (大阪府立大学) Tatsuya Tsurii (Osaka Prefecture University)
Deformations of finite groups and hypergroups
- 14:00–18:00 自由討論

11月28日(金)

- 9:00–9:50 川村晃英 (京都大学) Koei Kawamura (Kyoto University)
有限体上の群不変フーリエ変換と q -超幾何多項式
 q -Krawtchouk Polynomials as Kernel Functions of Group-invariant Fourier Transformation over a Finite Field
- 10:00–10:50 山口尚哉 (九州大学) Naoya Ymaguchi (Kyushu University)
群環を成分にもつ行列の行列式
Determinant of Matrices of Group Algebras
- 11:00–11:50 加瀬遼一 (奈良女子大学) Ryoichi Kase (Nara Women's University)
Taking tilting modules from the poset of support tilting modules