

# 2016 年度表現論シンポジウム プログラム

## オキナワ グランメール リゾート

2016 年度表現論シンポジウムを、下記の要領で開催致しますので、ご案内申し上げます。

世話人： 石川 雅雄 (岡山大学・理学部)

橋本 康史 (琉球大学・理学部)

日時： 2016 年 11 月 29 日 (火) – 2016 年 12 月 2 日 (金)

場所： オキナワ グランメールリゾート (〒904-2174 沖縄県沖縄市与儀 2 丁目 8 番 1 号)

### 11 月 29 日 (火)

19:30–20:20 池田 岳 (岡山理科大学・理学部)

量子=アフィン対応の  $K$  理論版

20:30–21:10 佐々野 詠淑 (九州大学マス・フォア・インダストリ研究所)

標準的な五つ組と contragredient Lie 代数について

### 11 月 30 日 (水)

9:00–9:45 小林 俊行 (東京大学・数理科学)

共形幾何と分岐則

9:55–10:40 小林 俊行 (東京大学・数理科学)

共形幾何と分岐則

11:00–11:30 レオンチエフ アレックス (東京大学・数理科学)

不定値直交群  $O(p, q)$  の対称性破れ作用素

11:40–12:30 佐野 茂 (職業能力開発総合大学校)

質量の数理表現論 — ヒッグス場への 100 年の歩み —

14:00–14:50 Tsai Wan-Yu (台湾中央研究院)

Regular functions on spherical nilpotent orbits and the associated unipotent representations of real reductive groups

- 15:00–15:40 北川 宜稔 (東京大学・数理科学)  
Uniformly boundedness of multiplicities and polynomial identities
- 15:50–16:30 川村 晃英 (京都大学・数学)  
局所体上の対称行列と多変数  $q$ -超幾何多項式
- 16:50–17:30 跡部 発 (京都大学・数学)  
 $U(p, q)$  のテータリフトの非消滅性について
- 17:40–18:10 森田 陽介 (東京大学・数理科学)  
A cohomological obstruction to the existence of Clifford-Klein forms
- 20:00–20:40 八尋 耕平 (東京大学・数理科学)  
 $D$ -modules on partial flag varieties and intertwining functors

#### 12 月 1 日 (木)

- 9:00–9:45 岡田 聡一 (名古屋大学・多元数理)  
Schur  $Q$ -functions and symplectic  $Q$ -functions
- 9:55–10:40 岡田 聡一 (名古屋大学・多元数理)  
Schur  $Q$ -functions and symplectic  $Q$ -functions
- 11:00–11:50 西山 享 (青山学院大学・理工)  
エルミート対称対の二重旗多様体と退化主系列表現
- 12:00–12:40 中島 秀斗 (九州大学・数理)  
等質錐の基本相対不変式とその Laplace 変換
- 14:00–18:30  
自由討論

#### 12 月 2 日 (金)

- 9:00– 9:50 伊師 英之 (名古屋大学・多元数理)  
半単純リー群のアフィン作用の不動点定理とヘッセ幾何

10:00–10:40 Speyer Liron (大阪大学・情報科学)

Row removal for graded homomorphisms between Specht modules and for graded decomposition numbers

11:00–11:40 田村 朋之 (九州大学・数理)

多面体の非周期的な色塗り方の数え上げ

11:50–12:20 藤田 遼 (京都大学・数学)

Arakawa-Suzuki functor on the deformed BGG category of the general linear Lie algebra

\* 日本語プログラムでは講演者名は姓・名の順です.

† 英語タイトルは英語プログラムをご覧ください。

‡ 講演時間は質疑応答を含めたものです. 学生・オーバードクターの人は良く準備された話と 10 分程度の良い質疑応答が得られるような講演に心がけてください.