

# 2014年度RIMS研究集会

## 表現論と調和解析の新たな進展

日時 2014年6月24日(火)午後～27日(金)午前

場所 数理解析研究所 420号室

研究代表者 橋本康史(琉球大学)

### プログラム

6月24日(火)

13:30 – 14:20 田村朋之(九州大学大学院数理学府)  
有限群の対称テンソル積表現と交代テンソル積表現の指標

14:40 – 15:30 山口尚哉(九州大学大学院数理学府)  
Factorization of group determinant in some group algebras

15:50 – 16:40 若山正人(九州大学マスフォアインダストリ研究所)  
Non-commutative harmonic oscillators and the Rabi model

6月25日(水)

10:00 – 10:50 田中雄一郎(東京大学大学院数理科学研究科)  
アフィン球等質空間への可視的作用とその応用

11:10 – 12:00 森田陽介(東京大学大学院数理科学研究科)  
等質空間がコンパクト商を持つための位相的制約

13:30 – 14:20 金久保有輝(上智大学理工学研究科)  
Cluster variables on double Bruhat cells  
and monomial realizations of crystal bases

14:40 – 15:30 Cid Reyes(九州大学大学院数理学府)  
Group-Subgroup pair graphs

15:50 – 16:40 中島秀斗 (九州大学大学院数理学府)  
等質開凸錐の基本相対不変式

6月26日(木)

10:00 – 10:50 久保利久 (東京大学大学院数理科学研究科)  
The Dynkin index and parabolic subalgebra of Heisenberg type

11:10 – 12:00 松木敏彦 (龍谷大学文学部)  
奇数次直交群の有限型多重旗多様体

13:30 – 14:20 大城和秀 (名古屋大学大学院多元数理科学研究科)  
ベクトル値関数空間上の連続ウェーブレット変換

14:40 – 15:30 橋本隆司 (鳥取大学教育支援機構)  
Quantization of the moment map on symplectic vector space  
and the oscillator representation

15:50 – 16:40 木村嘉之 (大阪市立大学)  
籐多様体と量子クラスター代数

6月27日(金)

10:00 – 10:50 渋川元樹 (九州大学マスフォアインダストリ研究所)  
Multivariate Meixner, Charlier and Krawtchouk polynomials

11:10 – 12:00 岡本健太郎 (九州大学大学院数理学府)  
Zeta function of the braid group, and the Alexander polynomial