

第15回 代数群と量子群の表現論研究集会

表記の研究集会を開催いたしますのでご案内申し上げます。

プログラム責任者： 和田 堅太郎 (信州大学)
宮地 兵衛 (大阪市立大学)

記

日時: 2012年5月19日(土) ~ 5月22日(火)
場所: いこいの村 アゼイリア飯綱
〒380-0888 長野県長野市大字上ヶ屋 2471-79
Tel : 026-239-2522
URL: <http://www.azeiria.com/>

プログラム

5月19日(土)

16:00 - 17:00 米澤 康好 (名古屋大・多元数理)
Bar-Natan's link homology of type A_n , matrix factorization
and Soergel bimodule

17:15 - 18:15 Gustavo Jasso (名古屋大・多元数理)
Cluster-tilted algebras of canonical type and quivers with potentials

5月20日(日)

10:00 - 11:00 穂坂 秀昭 (東京大・数理)
Representation theory of wreath products

11:15 - 12:15 森 真樹 (東京大・数理)
Super cellular algebras

14:00 - 15:00 斉藤 義久 (東京大・数理)
Toward Berenstein-Zelevinsky data in affine type A

15:30 - 16:30 八尋耕平 (東京大・数理)
Weight modules of rational Cherednik algebras

16:45 - 17:45 Ming Fang (中国科学院/大阪大学)
Doty coalgebras and dominant dimension of Schur algebras

5月21日(月)

10:00 - 11:00 小西 正秀 (名古屋大・多元数理)
Khovanov-Lauda-Rouquier quotients correspond to Hecke algebras of
 A type.

11:15 - 12:15 土岡俊介 (Kavli IPMU)
Graded Cartan determinants of the symmetric groups

14:00 - 15:00 飯島和人 (名古屋大・多元数理)

On a higher level extension of Leclerc-Thibon product theorem
in q -deformed Fock spaces

15:30 - 16:30 Laurent Demonet (名古屋大・多元数理)

Categorification of cluster algebra structures of coordinate rings of
nilpotent cells of Lie groups

16:45 - 17:45 有木 進 (大阪大・情報)

Constructing a q.h. cover of a cellular algebra

5月22日(火)

9:30 - 10:30 直井克之 (Kavli IPMU)

Classical limits of minimal affinizations and generalized Demazure modules

10:45 - 11:45 山根宏之 (大阪大学)

Affine quantum superalgebras and Mathematica
