

Quivers and Representations

December 2–3 , 2005

Osaka City University Advanced Mathematical Institute

大阪市立大学数学研究所では,

21世紀COEプログラム「結び目を焦点とする広角度の数学拠点の形成」,
日本学術振興会科学研究費(基盤(B)課題番号17340012代表谷崎俊之)
により,上記の研究集会を催しますのでご案内申し上げます.

プログラム責任者:浅芝 秀人, 谷崎 俊之

場所:大阪市立大学大学院理学研究科第2講義室(2068)

プログラム

- 12月2日(金)
 - 13:30-14:30 中島啓(京都大学)
PBW/canonical bases for quantum affine algebras (review)
 - 14:40-15:40 Catharina Stroppel (Univ. Glasgow)
Harish-Chandra bimodules, (dual) canonical bases and quiver varieties
 - 15:50-16:50 Hyeonmi Lee (KIAS)
Extended Nakajima monomials and crystal $B(\infty)$
- 12月3日(土)
 - 10:00-11:00 Bangming Deng (北京師範大学)
Representations of quivers with automorphisms
 - 11:10-12:10 Liangang Peng (四川大学), Yanan Lin (厦門大学)
Tubular mutations and automorphisms of elliptic Lie algebras
 - 13:30-14:30 伊山修(名古屋大学)
Tilting complexes over skew group rings
 - 14:40-15:40 齊藤義久(東京大学)
An additive degeneration of elliptic Hecke algebras and orthogonal polynomials
 - 15:50-16:50 Jie Xiao (清華大学)
A moduli space in the derived category and its Lie algebra

12月2日(金)に夕食会を開く予定ですので,参加希望者は11月21日までにご連絡下さい
(連絡先:asashiba@sci.osaka-cu.ac.jp).

旅費の援助ができる可能性がありますので,希望者は11月21日までにご連絡下さい
(連絡先:tanisaki@sci.osaka-cu.ac.jp).