

組み合わせ論的表現論の諸相

研究集会

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、下記のように研究集会を催しますので、ご案内申し上げます。

研究代表者 山根 宏之  
(大阪大学・情報科学研究科)

日時： 2003年11月4日(火) 13:00–  
11月7日(金) 15:00

場所： 京都大学数理解析研究所 1階 115号室  
京都市左京区北白川追分町  
市バス 京都大学農学部前または北白川下車

記

プログラム

11月4日(火)

13:40 – 14:40 梶原康史(大阪大学)

超幾何変換公式 — Cauchy 再生核からのアプローチ —

14:50 – 15:50 古閑義之(福井大学)

(超) Virasoro 代数の Arkhipov-Soergel 双対性

16:00 – 17:00 尾角正人(大阪大学)

Universal Character Ring and Fermionic Formulas

11月5日(水)

10:00 – 11:00 荒川知幸(名古屋大学)

W代数の表現について

11:10 – 12:10 宮地兵衛(名古屋大学)

$F_4$  型 Hecke環のブロックについて

13:40 – 14:40 中島俊樹(上智大学)

Young tableaux and geometric crystals on unipotent groups

14:50 – 15:50 兼田正治(大阪市立大学)

Direct images of D-modules, D the ring of crystalline differential operators

16 : 00 – 17 : 00 池田薫 (慶応大学)

量子化戸田格子の幾何学 (I)

11月6日 (木)

10 : 00 – 11 : 00 吉永正彦 (数理研)

ルート格子に付随したアフィン超平面配置について

11 : 10 – 12 : 10 鈴木武史 (数理研)

ダブルアフィンHecke代数の表現とYoung図形

13 : 40 – 14 : 40 池田薫 (慶応大学)

量子化戸田格子の幾何学 (II)

14 : 50 – 15 : 50 有木進 (数理研)

古典型ヘッケ環の表現型の決定

16 : 00 – 17 : 00 庄司俊明 (名古屋大学)

Lusztig's conjecture for finite special linear groups

11月7日 (金)

9 : 00 – 10 : 00 岡村修志 (大阪大学)

Weyl 群の minuscule 元の最短表示総数公式

10 : 10 – 11 : 10 水川裕司 (岡山大学)

環積の Gelfand pair と多成分zonal多項式

11 : 20 – 12 : 20 岡田聡一 (名古屋大学)

Cauchy 型の行列式、Pfaffian とその応用

13 : 10 – 14 : 10 Emmanuel LETELLIER (上智大学)

Fourier transforms of invariant functions on finite reductive Lie algebras

プログラムが変更される場合があります。詳しくはこのホームページを見て下さい。