

組合せ論的表現論の世界

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：水川 裕司
(防衛大学校・総合教育学群)

記

日時： 2005年 11月 8日 (火) 13:30 ~
11月 11日 (金) 12:15

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

11月 8日 (火)

13:30 ~ 14:30 沼田 泰英 (北海道大・理学研究科)
Schur polynomial の一般化と Pieri's formula

14:45 ~ 15:45 石川雅雄 (鳥取大・教育)
Several refined conjectures on TSSCPP and ASM.

16:00 ~ 17:00 Jiang Zeng (Institut Girard Desargues, Université Claude Bernard Lyon-I)
The Faulhaber Formula for Sums of Powers and Nonintersecting Lattice Paths Counting.

11月 9日 (水)

10:00 ~ 11:00 榎本直也 (京大・数理研)
笠谷予想と crystallized decomposition number について

11:15 ~ 12:15 小須田雅 (琉球大・理)
モジュラー合コン代数の基底の表示

13:30 ~ 14:30 五味靖 (上智大・理工)
The Fourier transforms determine the Markov traces.

14:45 ~ 15:45 伊藤雅彦 (青学大・理工)
BC_n 型ジャクソン積分と'基本'対称式

16:00 ~ 17:00 梅田亨 (京大・理)
跡等式としての五角数定理

11月10日(木)

10:00 ~ 11:00 笹本智弘 (千葉大・理)
1次元界面成長模型と Schur process

11:15 ~ 12:15 高木太一郎 (防大・応用科学群)
可積分オートマトンと Kerov-Kirillov-Reshetikhin 全単射

13:30 ~ 14:30 佐垣 大輔・内藤 聡 (筑波大学・数理物質)
Crystal structure of the set of Lakshmibai-Seshadri paths of an arbitrary level-zero shape.

14:45 ~ 15:45 Mark Shimozono(Mathematics Department Virginia Tech)
Equality of stable one-dimensional sums and Lusztig's q-analogue of weight multiplicity.

16:00 ~ 17:00 庄司俊明 (名大・多元数理)
On the computation of irreducible characters of finite reductive groups
1.

11月11日(金)

10:00 ~ 11:00 池田岳 (岡山理大・理)
Schur の Q-関数の factorial analogue と同変コホモロジー

11:15 ~ 12:15 庄司俊明 (名大・多元数理)
On the computation of irreducible characters of finite reductive groups
2.