

数理解析研究所講究録 1262

Young 図形をめぐる話題と表現論

京都大学数理解析研究所

2002年5月

Young 図形をめぐる話題と表現論
Topics in Young Diagrams and Representation Theory
研究集会報告集

2001年11月6日～11月9日
研究代表者 小須田 雅(Masashi Kosuda)

目 次

1.	Verlinde 公式の幾何学-----	1
	名大・多元数理科学 / 京大・数理研 向井 茂(Shigeru Mukai)	
2.	SPIN REPRESENTATIONS AND CENTRALIZER ALGEBRAS FOR $Spin(2n+1)$ -----	9
	青山学院大・理工 小池 和彦(Kazuhiko Koike)	
3.	SPIN REPRESENTATIONS AND CENTRALIZER ALGEBRAS FOR $Spin(2n)$ -----	30
	青山学院大・理工 小池 和彦(Kazuhiko Koike)	
4.	THE DECOMPOSITION OF THE PERMUTATION CHARACTER $1_{GL(2n,q)}^{GL(n,q^2)}$ -----	52
	九大・数理学 坂内 英一(Eiichi Bannai)	
	” 田中 太初(Hajime Tanaka)	
5.	Generalized Verma modules and contraction-----	66
	北海道工大・総合教育研究 和地 輝仁(Akihito Wachi)	
6.	STANDARD PATHS FIXED BY A DIAGRAM AUTOMORPHISM-----	75
	筑波大・数学 佐垣 大輔(Daisuke Sagaki)	
	” ・数学系 内藤 聡(Satoshi Naito)	
7.	Minuscule Heaps Over Simply-Laced, Star-shaped Dynkin Diagrams-----	84
	東大・数理科学 萩原 学(Manabu Hagiwara)	
8.	Determinants and Pfaffians associated with D-Complete Posets-----	101
	鳥取大・教育地域科学 石川 雅雄(Masao Ishikawa)	
	和歌山大・教育 田川 裕之(Hiroyuki Tagawa)	
9.	INITIAL IDEALS AND NORMALIZED VOLUMES OF CERTAIN CONVEX POLYTOPES RELATED WITH ROOT SYSTEMS-----	137
	阪大・理学 大杉 英史(Hidefumi Ohsugi)	
10.	TENSOR PRODUCT REPRESENTATIONS OF TEMPERLEY-LIEB ALGEBRAS AND THEIR CENTRALIZER ALGEBRAS-----	151
	Univ. of Wisconsin, Madison Georgia Benkart	
	Sejong Univ. Dongho Moon	
11.	\mathbb{Z}_2 -graded Clifford system in the Hecke algebra of type B-----	167
	神奈川県立藤沢高等職業技術校 三橋 秀生(Hideo Mitsuhashi)	
12.	対称関数の分解とプレゼンズム-----	178
	北大・理 水川 裕司(Hiroshi Mizukawa)	