

K-5100R

数理解析研究所講究録712

群の表現論と特殊関数

禁帯出期間

2.3.1-3.8

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1990年2月

群の表現論と特殊関数
研究集会報告集



1989年 7月 3日～ 7月 6日

研究代表者 橋爪 道彦 (Michihiko Hashizume)

目 次

1. 青本-ゲルファントの超幾何関数と $K3$ 曲面の族 1
 九大・理 吉田 正章 (Masaaki Yoshida)
2. 有限体上の対称空間における球関数論 5
 阪大・理 川中 宣明 (Noriaki Kawanaka)
3. On the unitarizability of principal series representations of
 ρ -adic Chevalley groups 13
 京大・理 吉田 敬之 (Hiroyuki Yoshida)
4. Orthosymplectic Lie super algebra の夢見るもの
 —— super unitary 表現 20
 東電大・理工 西山 享 (Kyo Nishiyama)
5. 量子群 $GL_q(n+1; \mathbb{C})$ の有限次元表現と量子球面 $SU_q(n) \setminus SU_q(n+1)$ 上の
 帯球関数 45
 都立大・理 山田 裕史 (Hirofumi Yamada)
6. Algebraically independent generators of invariant differential operators
 on a symmetric cone 66
 京大・理 野村 隆昭 (Takaaki Nomura)
7. Invariant Hyperfunctions on a Rank One Semisimple Symmetric Space 73
 立教大・理 落合 啓之 (Hiroyuki Ochiai)

8. $U(p, q) / \{U(r) \times U(p-r, q)\}$ 上の不変固有超関数の接続公式について.....	93
拓殖大・工 青木 茂 (Shigeru Aoki)	
北里大・教養 加藤 末広 (Suehiro Kato)	
9. Exponential group のユニタリ表現の制限について.....	112
近大・九州工 藤原 英徳 (Hidenori Fujiwara)	
10. Fourier transforms for affine automorphism groups on Siegel domains	118
九大・理 井上 順子 (Junko Inoue)	