

表現論シンポジウム

**Symposium
on
Representation Theory
1995**

講 演 集

平成7年12月12日(火)～12月15日(金)

会場：沖縄厚生年金休暇センター

平成7年度科学研究費補助金総合研究(A)

課題番号07304014

目 次

1. Capelli identities, degenerate series and hypergeometric functions..1
大島 利雄 (東大数理)
Toshio OSHIMA (Univ. Tokyo)
2. The embeddings of discrete series into some induced representations
for an exceptional real simple Lie group of type G_220
吉永 徹美 (東大数理)
Tetsumi YOSHINAGA (Univ. Tokyo)
3. Spherical functions of the principal series representations of $Sp(2, \mathbf{R})$
and hypergeometric functions.....31
飯田 正敏 (東大数理)
Masatoshi IIDA (Univ. Tokyo)
4. Boundary value problems on Hermitian symmetric spaces 48
示野 信一 (都立大理)
Nobukazu SHIMENO (Tokyo Metropolitan Univ.)
5. Algebras of commuting difference operators with applications to or-
thogonal polynomials in several variables 63
J. F. van Diejen (Univ. Tokyo)
6. Orbits on the flag variety and images of the moment map
– For $U(p, q)$ and $Sp(p, q)$ –.....69
山本 敦子 (東大数理)
Atsuko YAMAMOTO (Univ. Tokyo)

7. About commutant algebra of Cartan-type Lie superalgebra $W(n)$ 91
 西山 享・王海泉 (京大理)
 Kyo NISHIYAMA and Haiquan WANG (Kyoto Univ.)

8. ある概均質ベクトル空間の不変式論 105
 落合 啓之 (立教大理)
 Hiroyuki OCHIAI (Rikkyo Univ.)

9. 複素鏡映群 $G_{m,p,n}$ の Littlewood-Richardson ring について 123
 山口 学 (東大数理)
 manabu YAMAGUCHI (Univ. Tokyo)

10. Quantum Jacobi-Trudi formula for $U_q(B_r^{(1)})$ from analytic
 Bethe ansatz 134
 国場 敦夫 (東大相関基礎)
 Atsuo KUNIBA (Univ. Tokyo)

11. On Dirichlet series and regular conjugacy classes in $GL(N, \mathbf{Z})$... 151
 三島川 寿一 (津田塾大)
 Hisaichi MIDORIKAWA (Tsuda College)

12. Very cuspidal representations of p -adic symplectic groups 171
 刈山 和俊 (尾道短大)
 Kazutoshi KARIYAMA (Onomichi Junior College)