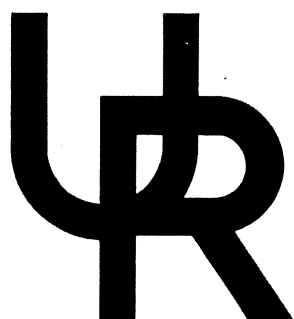


Seminar Reports of Unitary Representation No. 8. 1988

ユニタリ表現論 セミナー報告集Ⅷ



1988年11月

職業訓練大学校数学教室

Seminar Reports of Unitary Representation No.8

contents

1. Asymptotic behavior of Flensted-Jensen's spherical trace functions with
respect to spectral parameters1
Toshio Oshima (Dept.Math.,Univ.Tokyo)
2. 簡約型等質空間への固有不連続な作用17
小林 俊行 (東大 理)
3. On a global realization of a discrete series for $SU(n,1)$ as applications
of Szegő operator and limits of discrete series.....23
Takeshi Kawazoe (Dep.Math.,Keio Univ.)
4. Path representations of $\hat{\mathfrak{sl}}(\gamma, \mathbb{C})$32
尾角 正人 (京大 数理研)
5. Riemann 対称空間のline bundle 上の不変微分作用素の同時固有函数.....38
示野 信一 (東大 理)
6. Rank 1 の対称空間の不変超函数.....49
落合 啓之 (東大 理)
7. Hermite 対称対のLie 環の既約最高ウェイト表現の構成について.....54
菅 修一 (熊本電波高専)
8. On monomial representations of exponential solvable Lie groups.....63
Hidenori Fujiwara(Kinki Univ.in Kyushu)

9. Oscillator representations and a super dual pair.....	67
Kyo Nishiyama(Tokyo Denki Univ.)	
10. C-関数のdeterminant について - $SL(n, \mathbb{R})$ case-	79
田中 祥平 (広大 理)	
11. Affine Kac-Moody Lie群に対するBorel-Weil定理.....	94
岡本 清郷 (広大 理)、 池田 章 (広大 学校教育)、	
橋本 隆司 (広大 理)、 河野 泰治 (広大 理)	
12. 対称空間のEisenstein積分.....	99
佐野 茂 (職訓大)	
13. Hirzebruch曲面のグローアップとC型Weyl群.....	109
松沢 淳一 (東大・理)	