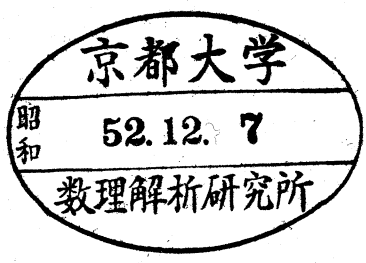


K-5100

管理換

数理解析研究所講究録 300

# 指標と不変固有超函数



京都大学数理解析研究所

1977年6月

## ま え が き

この講究録は、1977年3月15日から17日まで、  
数理解析研究所で行われた研究集会「指標と不変固  
有超函数」の記録である。

このうち、野村隆昭氏のもものは集会では報告され  
なかった。また、平井武氏のもものは、集会での報告  
《離散系列の表現の指標》とは別の内容である。

1977年6月23日

斎藤正彦

指標と不変固有超函数

研究集会報告集

1977年3月15日 ~ 3月17日

研究代表者 斎藤 正彦

目 次

1. 特殊な半単純リー群の Plancherel <sup>r</sup> . . . . . 1  
職業訓練大 佐野 茂
2. 実半単純 Lie 群の表現と指標について . . . . . 26  
早大 理工 清水義之
3. Schmid の指標の関係式について . . . . . 36  
広大理 堀田良之
4. Affine symmetric space における境界値問題 . . . . . 40  
東大 教養 大島利雄  
京大 数理研 関口次郎
5. Relation between certain standard representations of  $\mathfrak{g}$  and non-unitary principal series representations of  $G$ .  
Case of  $G = SO_0(n-1,1)$ ,  $\mathfrak{g} = \mathfrak{so}(n-1,1)$  . . . . . 54  
京大理 平井 武

6.	不変ベクトルを持つ閉部分群 . . . . .	71
	京大 理	辰馬伸彦
7.	等式空間上の微分方程式について . . . . .	85
	広大 総合科学	江口正晃
8.	Lie 環の歪対称表現作用素に関する一注意 . . . . .	98
	京大 理	野村隆昭