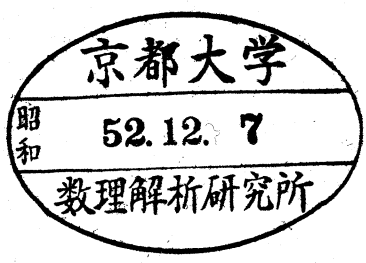


K-5100

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	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	

70

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