

ス  
1  
19

数理解析研究所講究録 368

群の表現と調和解析

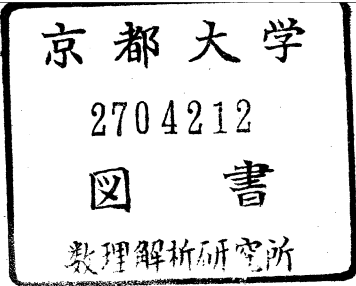
禁帯出期間

55.2.6 - 2.13

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1979年11月



群の表現と調和解析

研究集会報告集

1979年8月27日 - 8月30日

研究代表者 杉浦光夫

目次

- 1. 有界対称領域の各境界に付随するユニタリ表現と核関数 .....1

山口大 理 井上 透

- 2. 最高ウエイトを持つ表現のホイタッカーモデル .....23

広島大 理 橋爪道彦

- 3. Spherical sections of a homogeneous vector bundle.....33 ✓

日本女子大 峯村勝弘

- 4. アフィン対称空間上の pseudo-laplacian の大域的  
可解性について .....38

広島大 理 木幡篤孝

田中 誠

- 5. アフィン対称空間上の正則表現に現われる  
離散スペクトル .....53

広島大 理 松本修一

6. コンパクト・リーマン空間上の Schrödinger  
方程式の基本解について .....70  
広島大 理 脇本 実
7. ある種の単純 Lie 群上の 1次元の K-type をもつ  
球関数と Paley - Wiener 型定理 .....84  
佐賀大 理工 牟田洋一
8. Rank 1 な半単純 Lie 群上の Paley - Wiener 型の定理.....99  
慶応大 工 河添 健
9. 固有球関数の漸近的挙動と  $L^p$  ( $1 \leq p < \infty$ ) 可積分性...116  
三菱総研 西村俊之
10.  $SO_0(n, 1)$  上の球関数に随伴する Harish - Chandra  
級数の積分表示について .....125  
早大 理工 大豆生田 雅一
11. 表現のテンソル積と Plancherel formula について .....138  
三重大 教育 土川真夫
12. The plancherel formula for  $Sp(n, \mathbb{R})$  .....160 ✓  
職業訓練大 佐野 茂
13. Compact Lie 群のテンソル積表現について.....176  
津田塾大 三島川寿一
14.  $SL(2, \mathbb{F})$  上の不変超関数の端点分解について.....183  
京大 理 松本茂樹

15. On a decomposability of homogeneous linear system  
representations of a locally compact group .....185 ✓
- 愛媛大 理 新屋 均
16.  $L^\infty(G)$  上の移動と可換な isometry について .....196
- 京大 理 梅田 亨
17. Mautner 群の既約表現について .....204
- 阪大 基礎工 河上 哲
18. 位相群の  $\Pi_n$  空間への Unitary 表現の特性関数に  
ついて .....224
- 鹿児島大 教養 酒井幸吉