

ス
1
19

数理解析研究所講究録 368

群の表現と調和解析

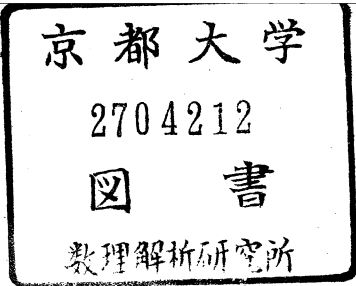
禁帯出期間

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 group185 ✓
- 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 Π_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