

2k-5100R
発行者寄贈

79
22

数理解析研究所講究録 598

球超函数ならびにそれによる δ 超函数の展開

禁帯出期間

61.11.11—11.18

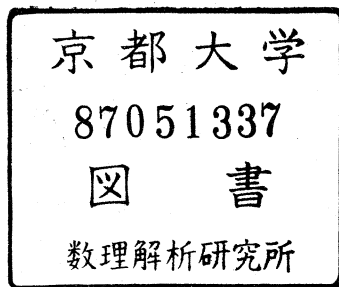
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1986年10月

RIMS Kokyuroku 598

Spherical Distributions and Expansion of
the δ - Distributions



October, 1986

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

球超函数ならびにそれによる δ 超函数の展開

研究集会報告集

1985年 9月10日～ 9月21日

研究代表者 平井 武 (Takeshi Hirai)

目 次

| | |
|--|-----|
| 1. $U(4, 2) / (U(2) \times U(2, 2))$ 上の不変固有超関数の 接続公式について----- | 1 |
| 東大・理 青木 茂 (Shigeru Aoki) | |
| 北里大・教養 加藤 末広 (Suehiro Kato) | |
| 2. 表現論とK-理論----- | 78 |
| 阪大・基礎工 河上 哲 (Satoshi Kawakami) | |
| 岡山大・教養 梶原 毅 (Tsuyoshi Kajiwara) | |
| 3. Invariant eigendistribution on the tangent space of semisimple symmetric spaces----- | 105 |
| 広大・理 木幡 篤孝 (Atsutaka Kowata) | |
| 4. Distributions sphériques invariantes sur l'espace semi-simple $G_C/G_{\mathbb{R}}$ ----- | 117 |
| 職業訓練大 佐野 茂 (Shigeru Sano) | |
| Université Louis-Pasteur Nicole Bopp | |
| 5. Plancherel theorem for solvable Lie groups acting simply transitively on Siegel domains----- | 181 |
| 京大・理 野村 隆昭 (Takaaki Nomura) | |
| 6. Exponential group の orbit method について----- | 204 |
| 九大・理 藤原 英徳 (Hidenori Fujiwara) | |

| | |
|--|-----|
| 7. On the unitarizability of irreducible representation of $GL(n, k)$ | 219 |
| 京大・理 松本 茂樹 (Shigeki Matsumoto) | |
| 8. $SU(p, q)$ の指標等式について | 236 |
| 福井大・教育 三上 俊介 (Shunsuke Mikami) | |
| 9. On higher-order terms in Asymptotic expansions for irreducible characters of semisimple Lie groups | 257 |
| 京大・理 山口 敦 (Atsushi Yamaguchi) | |
| 10. Highest Weight Vectors for Generalized Gelfand-Graev Representations of Semisimple Lie Groups | 288 |
| 京大・理 山下 博 (Hiroshi Yamashita) | |