

2k-5100R
発行者寄贈

ス
9
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

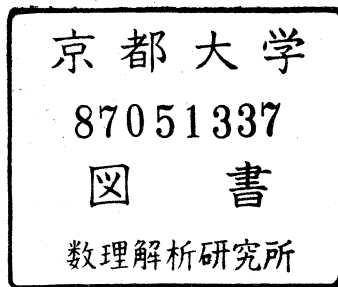
数研図書室

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

球超関数ならびにそれによる δ 超関数の展開

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)	