



数理解析研究所講究録 481

群の表現と非可換調和解析

禁帯出期間

58.3.25 - 4.1

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1983年2月

京都大学

84056694

図書

数理解析研究所

群の表現と非可換調和解析

研究会報告集

1982年7月20日 - 7月23日

研究代表者

新屋 均

(Hitoshi Shin'ya)

目 次

0. [特別寄稿] M. Duflo 教授講演記録 1
1. $Sp(m, \mathbb{R})$ の普遍被覆群の表現と多変数 Bessel 関数 18
京大 理 梅田 亨 (Tôru Umeda)
2. Silov 境界上のベクトル値関数と Weil 表現 28
広大 理 山田裕史 (Hirofumi Yamada)
3. p -進 Chevalley 群の極大 K -トラスのある共役類について
..... 38
尾道短大 刈山和俊 (Kazutoshi Kariyama)
広大 理 土井英雄 (Hideo Doi)
4. $SU(n, 1) (n \geq 2)$ の compact 商空間に於る Selberg 型 zeta 関数
について 44
広大 理 若山正人 (Masato Wakayama)
5. コンパクト群上の可微分関数 64
日大 理工 枝松 孝 (Takashi Edamatsu)

6. $SU(n,1)$ の保型形式の次元公式について 81
立教大 理 加藤末広 (Suehiro Kato)
7. Schrödinger 方程式の固有解と群の表現 93
早大 理工 大豆生田雅一 (Masaichi Mamiuda)
8. Lie 群上の総和法 109
慶大 理工 河添 健 (Takeshi Kawazoe)
9. $(ax+b)$ 群の Chevalley - 杉浦型複素化 126
京大 理 辰馬伸彦 (Nobuhiko Tatsuuma)
10. 階数 1 非コンパクト対称空間上の調和解析とその応用
..... 155
広大 理 橋爪道彦 (Michihiko Hashizume)
11. 無限次元ユニタリ群の Peter - Weyl の定理について
..... 178
福岡教育大 櫻井孝俊 (Takatoshi Sakurai)