

2K-5100

62

数理解析研究所講究録 570

群上の調和解析とその応用

禁帯出期間

60.11.26—12. 2

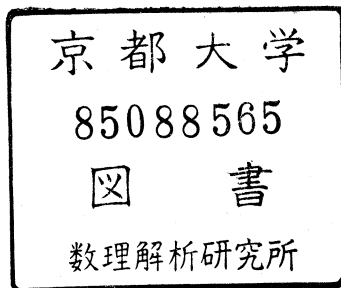
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1985年10月

RIMS Kokyuroku 570

Harmonic Analysis on Groups
and
its Applications



October, 1985

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

群上の調和解析とその応用

研究集会報告集

1985年 1月16日～ 1月19日

研究代表者 安藤 詔一 (Shoichi Ando)

目 次

1. 素粒子物理学における超対称性とBRS対称性	1
京大・数理研 中西 襄 (Noboru Nakanishi)	
2. 固有関数展開のひとつの公式	11
名大・理 青本 和彦 (Kazuhiko Aomoto)	
3. Fock Space Representation of the Virasoro Algebra I	15
三重大・教育 蟹江 幸博 (Yukihiro Kanie)	
4. Nilpotent Orbits and Cayley Transform	27
都立大・理 関口 次郎 (Jiro Sekiguchi)	
5. 或る種の対称性に於ける巾零軌道の閉包について	34
東北大・理 太田 琢也 (Takuya Ohta)	
6. On the associated cycles of modules with highest weight	57
東北大・理 斎藤 睦 (Mutsumi Saito)	
7. 半単純 Lie群上の定係数不変固有超関数と Virtual character modules	72
京大・理 西山 享 (Kyo Nishiyama)	
8. $Sp(n, \mathbb{R})$ の指標等式と不変固有超関数の持ち上げについて	91
福井大・教育 三上 俊介 (Shunsuke Mikami)	
9. CONNECTION FORMULAS FOR INVARIANT EIGENDISTRIBUTIONS ON CERTAIN SEMISIMPLE SYMMETRIC SPACES	111
東大・理 青木 茂 (Shigeru Aoki)	
立教大・理 加藤 末広 (Suehiro Kato)	