

2K-5100



数理解析研究所講究録 503

力学系とリー群の表現論

禁帯出期間
58.11.25—12.-2
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1983年10月

京都大学

84056716

図書

数理解析研究所

力学系とリー群の表現論

研究集会報告集

1983年 6月20日～ 6月22日

研究代表者 岡本 清郷 (Kiyosato Okamoto)

目 次

1. 対称空間上の geodesic flow の完全積分可能性 1
山形大 理 井伊 清隆 (Kiyotaka Ii)
渡辺 伸一 (Shin-ichi Watanabe)
2. Kac-Moody group (Kac-Peterson の仕事の紹介)19
名大 理 田中 洋平 (Yôhei Tannaka)
3. Basic Representations of Extended Affine Lie Algebras36
広大 理 脇本 実 (Minoru Wakimoto)
4. 半単純対称空間の Spherical K-type のある種の具体的表示について47
東大 理 松本 久義 (Hisayosi Matumoto)
5. A description of a space of holomorphic discrete series by means of the
Fourier transform on the Šilov boundary61
京大 理 野村 隆昭 (Takaaki Nomura)
6. Atoms and Molecules on Riemannian Symmetric Spaces72
慶大 理工 河添 健 (Takeshi Kawazoe)
7. On the Asymptotic Behaviors of the Generalized Spherical Functions on
Semisimple Lie Groups84
広大 総合科 江口 正晃 (Masaaki Eguchi)
8. Some new results on $L^2(\Gamma \backslash G)$ multiplicities93
Univ. of Massachusetts Floyd L. Williams

9. 旗多様体上のある種の holonomic system の characteristic cycle と Weyl 群の
表現について----- 110
東北大理 谷崎 俊之 (Toshiyuki Tanisaki)
10. On the Kazhdan-Lusztig polynomials for affine Weyl groups ----- 137
東大理 加藤 信一 (Shin-ichi Kato)