

数理解析研究所講究録778

等質空間上の群の表現に
関する最近の話題

禁帯出期間

4. 4. 27 - 5. 4

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1992年3月

等質空間上の群の表現に関する最近の話題
研究集会報告集



1991年 7月23日～ 7月26日
研究代表者 西山 享(Kyo Nishiyama)

目 次

1. A RELATION BETWEEN THE LOGARITHMIC DERIVATIVES OF RIEMANN
AND SELBERG ZETA FUNCTIONS AND A PROOF OF THE RIEMANN HYPOTHESIS
UNDER AN ASSUMPTION ON A DISCRETE SUBGROUP OF $SL(2, R)$ -----1
慶応大・理工 河添 健(Takeshi Kawazoe)
2. Andrianov's L-functions associated to Siegel wave forms of
degree two-----14
京大・数理研 堀 正(Akira Hori)
3. Extension of Jones' projections-----26
京大・理 桜本 篤司(Atsushi Sakuramoto)
4. INFINITESIMAL DEFORMATION OF PRINCIPAL BUNDLES, DETERMINANT BUNDLES
AND AFFINE LIE ALGEBRAS-----36
京大・理 上野 健爾(Kenji Ueno)
5. Fock space representations of twisted affine Lie algebras-----42
東北大・理 黒木 玄(Gen Kuroki)
6. 帯球関数に関する可積分接続について-----50
名大・理 松尾 厚(Atsushi Matsuo)
7. Kostant's formula for a certain class of generalized
Kac-Moody algebras II-----52
京大・理 内藤 聡(Satoshi Naito)
8. (Restricted) Quantized Enveloping Algebras of Simple Lie
superalgebras and Universal R-Matrices-----68
阪大・理 山根 宏之(Hiroyuki Yamane)
9. Real Moment Maps-----80
東大・理 宇沢 達(Tohru Uzawa)
10. A Construction of Solutions of the Ernst Equations-----84
広大・理 橋本 隆司(Takashi Hashimoto)
広大・理 澤江 隆一(Ryuichi Sawae)
11. 等質ベクトル束の球切断-----91
日本女子大 峰村 勝弘(Katsuhiko Minemura)