

数理解析研究所講究録 816

群の表現論及び
等質空間上の解析

禁帯出期間

5. 1. 14 - 1. 21

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1992年12月



群の表現論及び等質空間上の解析
研究集会報告集

1992年7月21日～7月24日

研究代表者 木幡 篤孝(Atsutaka Kowata)

目 次

1. Some Aspects of Representations and Algebraic Geometry of
Lie Algebras-----1
京大・理 山下 博(Hiroshi Yamashita)
2. Kirillov-Kostant theory and Feynman path integrals on coadjoint
orbits of a certain real semisimple Lie group-----22
広大・理 橋本 隆司(Takashi Hashimoto)
3. A relation between the conformal factor in the Einstein's vacuum
equations and the central extension of a formal loop group-----36
四国大 澤江 隆一(Ryuichi Sawae)
4. 可微分写像群及び無限対称群のユニタリ表現について-----46
京大・理 平井 武(Takeshi Hirai)
5. CRYSTAL BASE AND q -VERTEX OPERATORS-----71
阪大・基礎工 伊達 悦朗(Etsuro Date)
京大・理 神保 道夫(Michio Jimbo)
阪大・基礎工 尾角 正人(Masato Okado)
6. Crossing Symmetry in Elliptic Solutions of the Yang-Baxter Equation
and a New L-operator for Belavin's Solution-----82
東北大・理 長谷川 浩司(Koji Hasegawa)
7. Holonomicity and irregularity of inhomogeneous generalized
hypergeometric systems-----111
東北大・理 齋藤 睦(Mutsumi Saito)
8. Monodromy of the hypergeometric differential equation of type (k, n) --121
神戸大・理 佐々木 武(Takeshi Sasaki)
神戸大・理 高山 信毅(Nobuki Takayama)
九大・理 吉田 正章(Masaaki Yoshida)
九大・理 松本 圭司(Keiji Matsumoto)

9. On the Wronskian of the hypergeometric functions of type ($n+1, m+1$)-----	141
金沢大・教養	喜多 通武(Michitake Kita)
10. 半単純対称空間のCasimir作用素の動径成分-----	155
東大・数理	関口 英子(Hideko Sekiguchi)
11. Bernstein-Gelfand-Gelfand resolution for generalized Kac-Moody algebras-----	169
京大・理	内藤 聡(Satoshi Naito)