

2K-5700 R

42

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

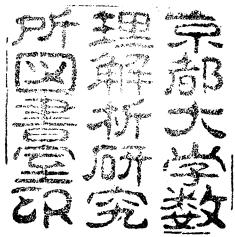
禁帯出期間

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 悅朗(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 斎藤 瞳(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 聰 (Satoshi Naito)