

数理解析研究所講究録 895

等質空間上の  
非可換解析学

京都大学数理解析研究所

1995年1月

RIMS *Kokyuroku* 895

Non-Commutative Analysis  
on Homogeneous Spaces

January, 1995

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

等質空間上の非可換解析学

研究集会報告集

1994年8月2日~8月5日

研究代表者 山田 裕史(Hirofumi Yamada)

目 次

1. E <sub>6</sub> 型極大トーラス部分群と3次曲面-----	1
京大・理	松澤 淳一(Jun-ichi Matsuzawa)
2. 量子群とゼータ関数のq-analogueについて-----	15
早大・理工	上野 喜三雄(Kimio Ueno)
早大・理工	西澤 道知(Michitomo Nishizawa)
3. 座標対称性をもつ完全積分可能な量子系-----	24
東大・数理科学	大島 利雄(Toshio Oshima)
4. Kazhdan-Lusztig conjecture for Kac-Moody Lie algebras-----	44
京大・数理研	柏原 正樹(Masaki Kashiwara)
広島大・理	谷崎 俊之(Toshiyuki Tanisaki)
5. MINIMAL $\kappa$ -TYPE WHITTAKER FUNCTIONS OF DISCRETE SERIES OF SOME $r$ -RANK 1 LIE GROUPS-----	67
東大・数理科学	谷口 健二(Kenji Taniguchi)
6. 可解LIE群上のK-球関数の正定値性-----	81
京大・理	菊地 克彦(Katsuhiko Kikuchi)
7. 代数群の2つのinvolutionに関する両側剰余類分解 II-----	98
京大・総合人間	松木 敏彦(Toshihiko Matsuki)
8. 古典型対称対の量子化とq-直交多項式-----	114
東大・数理科学	野海 正俊(Masatoshi Noumi)
東大・数理科学	杉谷 哲也(Tetsuya Sugitani)
9. 共形場のコセット構成-----	125
東北大・理	池田 岳(Takeshi Ikeda)
10. Kirillov-Kostant理論によるKac-Moody Lie群の表現のFeynman経路積分 による構成-----	135
広島大・理	小椋 一徳(Kazunori Ogura)
広島大・理	岡本 清郷(Kiyosato Okamoto)
広島大・理	菅野 浩明(Hiroaki Kanno)
広島大・理	浜田 光人(Mitsuto Hamada)
広島大・理	戸越 雄一郎(Yuichiro Togoshi)