

16  
·  
2

数理解析研究所講究録700

# 表現論とその物理的応用

京都大学数理解析研究所

1989年8月

表現論とその物理的応用

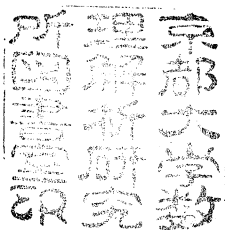
研究集会報告集

1988年 7月18日～ 7月21日

研究代表者 雙江 幸博 (Yukihiro Kanie)

目 次

1. loop 群の affine Lie 環への作用に関して.....	1
愛媛大・理	須藤 清一 (Kiyokazu Suto)
2. 古典型実 Lie 環の admissible な巾零軌道の分類.....	15
東北大・理	太田 琢也 (Takuya Ohta)
3. Representation Theory of Quantum Groups .....	31
名大・理	三町 勝久 (Katsuhisa Mimachi)
4. 可解格子模型と Weyl-Kac 指標公式.....	39
京大・教養	伊達 悦朗 (Etsuro Date)
京大・数理研	神保 道夫 (Michio Jimbo)
東大・教養	国場 敦夫 (Atsuo Kuniba)
京大・数理研	三輪 哲二 (Tetsuji Miwa)
京大・数理研	尾角 正人 (Masato Okado)
5. Yang-Baxter 方程式と表現論.....	48
阪大・理	村上 順 (Jun Murakami)
6. CFT on $P^1$ and Monodromy Representations of the Braid Groups .....	64
三重大・教育	雙江 幸博 (Yukihiro Kanie)
7. Affine Lie 環の表現論と Riemann 面上の Conformal field theory .....	85
名大・理	土屋 昭博 (Akihiro Tsuchiya)
KEK	山田 泰彦 (Yasuhiko Yamada)



8. Note on Hirzebruch's Proportionality Principle.....	103
東大・理        小林 俊行 (Toshiyuki Kobayashi)	
東北大・理      小野 薫 (Kaoru Ono)	
9. Fourier transform of holomorphic discrete series	
—the case of tube domains—.....	127
京大・理        野村 隆昭 (Takaaki Nomura)	