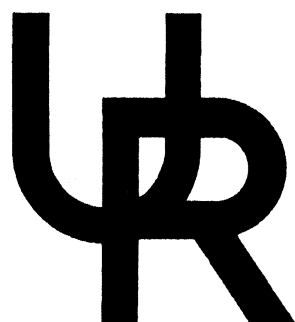


Seminar Reports of Unitary Representation No. 9. 1989

ユニタリ表現論
セミナー報告集Ⅸ



1989年11月

職業訓練大学校数学教室

Contents

1. D -加群に於ける局所化定理 1
東北大(理) 斎藤 陸 (Mutsumi Saito)
2. A, B, C, D 型の $U_q(\mathfrak{g})$ のPBW-Thについて 13
阪大(理) 山根 宏之 (Hiroyuki Yamane)
3. Quantum R -matrix for G_2 and a Solvable lattice model
in Statistical mechanics 25
九大(理) 国場 敦夫 (Atsuo Kuniba)
4. スピン表現に対応する R -matrixについて 36
京大数理研 尾角 正人 (Masato Okado)
5. Yang-Baxter 方程式と量子一般線型群の表現論 47
名大(理) 橋本 光靖 (Mituyasu Hasimoto)
林 孝宏 (Takahiro Hayasi)
6. 古典型対称対の巾零軌道の閉包について 55
東京電機大学(工) 太田 琢也 (Takuya Ohta)
7. Szegö Operators and a Paley-Wiener Theorem
on $SU(1,1)$ 《Abstract》 66
慶大(工) Takeshi Kawazoe
8. 対称空間上の Eisenstein 積分とその応用
-対称空間 G_C/G 上の Plancherel 公式- 76
職業訓練大 佐野 茂 (Shigeru Sano)
9. \mathbb{P} 上の正則関数について 82
広大(総合科学) 和田 涼子 (Ryoko Wada)
10. Harmonic Analysis on Semisimple Symmetric Spaces 90
東大(理) Toshio Oshima