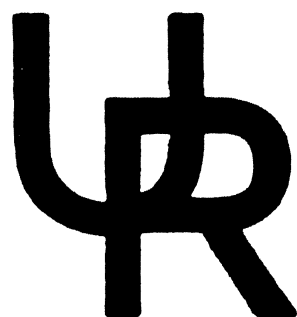


Seminar Reports of Unitary Representation No.5, 1985

ユニタリ表現論 セミナー報告集Ⅴ



1985年11月

職業訓練大学校数学教室

ユニタリ表現論セミナー報告集V

目 次

1. Exponential group の単項表現について 1
九大 理 藤原英徳 (Hidenori Fujiwara)
2. Unitary representations of the infinite symmetric group. 7
名大 理 尾畑伸明 (Nobuaki Obata)
3. $GL_n(\mathbb{C})$ 既約表現の unitarizability について 19
京大 理 松本茂樹 (Shigeki Matsumoto)
4. 直交群の極大トーラスの共役類の分類について 30
尾道短大 刈山和俊 (Kazutoshi Kariyama)
5. Kac-Moody Lie 環に対する Kazhdan-Lusztig 予想
について 38
京大 理 須藤清一 (Kiyokazu Suto)

6. Representations of Weyl groups and Hecke rings
on virtual character modules of a semisimple Lie group. 50

京大 理 西山 享 (Kyo Nishiyama)

7. $sl(n,m)$ 型 Lie Superalgebraの real formの unitary 表現
について 61

京大 理 古津博俊 (Hirotooshi Furutsu)

- 大島利雄氏の仕事について 73

東大 教養 杉浦光夫 (Mitsuo Sugiura)

- 大島利雄氏の論文リスト 74

(List of Papers of Prof. T. Oshima)