

数理解析研究所講究録 1124

群の表現および非可換調和解析

京都大学数理解析研究所

2000年1月

群の表現および非可換調和解析

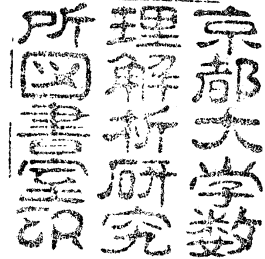
Representations of Lie Groups and Noncommutative Harmonic Analysis

研究集会報告集

1999年 8月17日 ~ 8月20日

研究代表者 内藤 聡 (Satoshi Naito)

目 次



- | | |
|--|----------------------------|
| 1. KOSZUL COMPLEX AND WRONSKI RELATIONS FOR $U(\mathfrak{gl}_n)$ ----- | 1 |
| 京大・理 | 梅田 亨 (Tôru Umeda) |
| 2. Combinatorics of finite crystals and a tensor product theorem----- | 13 |
| 阪大・基礎工 | 尾角 正人 (Masato Okado) |
| 東大・理 | 幡山 五郎 (Goro Hatayama) |
| 3. Power-sums of the number of periodic points of symmetric group actions----- | 32 |
| 九大・数理 | 木本 一史 (Kazufumi Kimoto) |
| 4. 余随伴軌道法による指標公式 (Schmid-Vilonen et al) について----- | 41 |
| 筑波大・数学系 | 竹内 潔 (Kiyoshi Takeuchi) |
| 5. INDUCED REPRESENTATIONS OF RANK TWO QUASI-SPLIT UNITARY GROUPS OVER A p -ADIC FIELD----- | 73 |
| 九大・数理 | 今野 和子 (Kazuko Konno) |
| 6. GENERALIZED WHITTAKER MODELS AND n -HOMOLOGY FOR SOME SMALL IRREDUCIBLE REPRESENTATIONS OF SIMPLE LIE GROUPS----- | 86 |
| 北大・理学 | 山下 博 (Hiroshi Yamashita) |
| 7. Analysis of Berezin Transforms----- | 106 |
| 京大・理 | 野村 隆昭 (Takaaki Nomura) |
| 8. QUIVER VARIETIES AND FINITE DIMENSIONAL REPRESENTATIONS OF QUANTUM AFFINE ALGEBRAS----- | 135 |
| 京大・理 | 中島 啓 (Hiraku Nakajima) |
| 9. Highest weight modules over affine Lie algebras----- | 150 |
| 広大・理 | 谷崎 俊之 (Toshiyuki Tanisaki) |
| 10. On the characters of Wenzl's $(3, 1)$ -diagram representations of the Iwahori-Hecke algebras at $\sqrt{1}$ ----- | 160 |
| 阪大・理 | 山根 宏之 (Hiroyuki Yamane) |
| (株)富士通香川システムエンジニア | 河野 聖司 (Seiji Kono) |