

数理解析研究所講究録 1008

群と等質空間の表現論

京都大学数理解析研究所

1997年8月

群と等質空間の表現論
研究集会報告集



1996年 7月29日～ 8月 1日

研究代表者 落合 啓之(Hiroyuki Ochiai)

目 次

1. Associated variety, Kostant-Sekiguchi correspondence, and locally free $U(n)$ -action on Harish-Chandra modules-----1
京大・総人 行者 明彦(Akihiko Gyoja)
北大・理学 山下 博(Hiroshi Yamashita)
2. GEOMETRIC CONSTRUCTION OF CRYSTAL BASES-----21
京大・数理研 斉藤 義久(Yoshihisa Saito)
3. 曲面の上の点の HILBERT SCHEME と HEISENBERG 代数, 頂点代数-----40
東大・数理 中島 啓(Hiraku Nakajima)
4. ある種の(非可換)コンパクト群上の F.-M. Riesz の定理について-----46
城西大・理 山口 博(Hiroshi Yamaguchi)
5. Weyl 群不変な微分作用素環の一意性について-----65
東大・数理 谷口 健二(Kenji Taniguchi)
6. COMPACTIFICATIONS OF SYMMETRIC VARIETIES-----81
東北大・理 宇澤 達(Tohru Uzawa)
7. リー群の2つの involution の分類とルート系-----101
京大・総人 松木 敏彦(Toshihiko Matsuki)
8. The structure of the center of the universal enveloping algebra for the Lie superalgebra $sl(m, 1)$ -----110
九大・数理 今野 和子(Kazuko Konno)