

数理解析研究所講究録 1467

群の表現と調和解析の広がり

京都大学数理解析研究所

2006年1月

群の表現と調和解析の広がり
Representation theory of groups and extension of harmonic analysis
RIMS 研究集会報告集

2005年7月25日～7月28日
研究代表者 河添 健 (Takeshi Kawazoe)

目 次

1. 旗多様体上の軌道対応に関する領域の同一性IIの補足 -----	1
京大・理学	松木 敏彦(Toshihiko Matsuki)
2. $A_1^{(1)}$ 型量子 Painlevé 系 -----	11
東北大・理学	名古屋 創(Hajime Nagoya)
3. 空間形問題とその tangential 化について -----	22
京大・数理研	吉野 太郎(Taro Yoshino)
4. APPLICATIONS OF CR GEOMETRY TO REPRESENTATIONS OF $SU(p, q)$ -----	37
Zhejiang Univ.	Wei Wang
5. $O(p, q)$ の極小表現の反転を与える積分作用素 -----	51
京大・数理研	小林 俊行(Toshiyuki Kobayashi)
//	真野 元(Gen Mano)
6. CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTIONS FOR REDUCIBLE DEGENERATE PRINCIPAL SERIES -----	62
慶應大・理工	宮崎 琢也(Takuya Miyazaki)
7. 退化系列表現の Whittaker 模型 -----	71
東大・数理科学	大島 利雄(Toshio Oshima)
8. On unitarizability of certain lowest (\mathfrak{g}, K) -modules -----	79
津田塾大・学芸	三島川 寿一(Hisaichi Midorikawa)
9. α -行列式で生成される $\mathfrak{gl}_n(\mathbb{C})$ の表現 -----	89
九大・数理学	松本 詔(Sho Matsumoto)
10. Deformation space of discontinuous groups \mathbb{Z}^k for a nilmanifold \mathbb{R}^{k+1} -----	101
京大・数理研	小林 俊行(Toshiyuki Kobayashi)
東大・数理科学	Salma Nasrin
11. 離散群の素元の分解密度, および, ‘部分’セルバーグゼータ関数 -----	112
九大・数理学	橋本 康史(Yasushi Hashimoto)
12. 概均質ベクトル空間の p 進局所関数等式と絡作用素 -----	122
立教大・理	佐藤 文広(Fumihito Sato)
13. Cayley変換像の凸性による準対称ジューゲル領域の対称性条件 -----	131
京大・理学	甲斐 千舟(Chifune Kai)
14. 等質ヘッセ領域の双対について -----	141
横浜市大・国際総合科学	伊師 英之(Hideyuki Ishi)