

数理解析研究所講究録 1410

表現論および等質空間上の調和解析

京都大学数理解析研究所

2005年1月

表現論および等質空間上の調和解析
Representation theory and harmonic analysis on homogeneous spaces
研究集会報告集

2004年8月9日～8月12日
研究代表者 井上 順子 (Junko Inoue)

目 次

1.	Lipsman 予想の反例 -----	1
	東大・数理学 吉野 太郎(Taro Yoshino)	
2.	Gelfand 対の分類について-----	9
	京大・理学 菊地 克彦(Katsuhiko Kikuchi)	
3.	Hall-Littlewood function で定義される Young 図形全体の上の測度について -----	30
	九大・数理学 松本 詔(Sho Matsumoto)	
4.	Cuntz 環の表現論とその分岐則 -----	45
	京大・数理研 川村 勝紀(Katsunori Kawamura)	
5.	楕円積分と超楕円積分を結ぶ関係式とホインの微分方程式 -----	64
	横浜市大・総合理学 竹村 剛一(Kouichi Takemura)	
6.	Generalization of Harish-Chandra's basic theorem for non-compact Riemannian symmetric spaces -----	85
	拓殖大・工 織田 寛(Hiroshi Oda)	
7.	On the homomorphisms between scalar generalized Verma modules -----	106
	東大・数理学 松本 久義(Hisayosi Matsumoto)	
8.	Cayley 変換像の凸性による対称管状領域の特徴付け -----	113
	京大・理学 甲斐 千舟(Chifune Kai)	
	” 野村 隆昭(Takaaki Nomura)	
9.	局所対称リーマン多様体に関するスペクトルゼータ関数の特殊値 -----	124
	九大・数理学 橋本 康史(Yasufumi Hashimoto)	
10.	Symplectic Lie 環の普遍包絡環の permanent 型中心元 -----	139
	鹿児島大・理 伊藤 稔(Minoru Itoh)	
11.	Capelli identities for symmetric pairs -----	154
	京大・理学 西山 享(Kyo Nishiyama)	
	北海道工大 和地 輝仁(Akihito Wachi)	
12.	$O(p, 2)$ の極小表現と反転の積分表示 -----	173
	京大・数理研 小林 俊行(Toshiyuki Kobayashi)	
	” 真野 元(Gen Mano)	
13.	p -進古典群の表現と有限群の Hecke 環に関する注意 -----	188
	尾道大・経済情報 刈山 和俊(Kazutoshi Kariyama)	