

数理解析研究所講究録718

短期共同研究

概均質ベクトル空間の研究

京都大学数理解析研究所

1990年3月

RIMS *Kokyuroku* 718

Theory of Prehomogeneous vector spaces

March, 1990

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

短期共同研究  
概均質ベクトル空間の研究  
報告集

1989年 5月22日～ 5月25日

研究代表者 室 政和 (Masakazu Muro)

目 次

1. 概均質ベクトル空間の理論.....	1
大阪大・教養 行者 明彦 (Akihiko Gyoja) 述	
筑波大・数学 木村 達雄 (Tatsuo Kimura) 記	
2. 尾関育三氏の予想について.....	129
大阪大・教養 行者 明彦 (Akihiko Gyoja) 述	
筑波大・数学 木村 達雄 (Tatsuo Kimura) 記	
3. 概均質ベクトル空間の理論 (筑波大学での集中講義の補足).....	144
大阪大・教養 行者 明彦 (Akihiko Gyoja)	
4. ある正則概均質ベクトル空間に付随した adelic zeta distributionsについて.....	165
筑波大・数学 木村 達雄 (Tatsuo Kimura)	
" 小木曾 岳義 (Takeyoshi Kogiso)	
5. The Maass Zeta Function Attached to Positive Definite Quadratic Forms ....	192
立教大・理 佐藤 文広 (Fumihiro Sato)	
6. Algebraically independent generators of invariant differential operators on a bounded symmetric domain .....	223
京大・理 野村 隆昭 (Takaaki Nomura)	
7. Relative invariants and irreducible highest weight modules.....	228
熊本電波高専 菅 修一 (Shuichi Suga)	

8.	不変超函数のみたす微分方程式系について.....	235
	立教大・理	落合 啓之(Hiroyuki Ochiai)
9.	有限 Coxeter 群の岩堀・Hecke algebra の既約射影加群の分類.....	247
	大阪大・理	山根 宏之(Hiroyuki Yamane)
10.	Exponentials of certain completions of the unitary form of a Kac-Moody algebra .....	265
	愛媛大・理	須藤 清一(Kiyokazu Suto)