

数理解析研究所講究録887

短期共同研究

157  
17  
5

無限次元空間上の測度論、  
無限次元群の表現  
および関連した話題

京都大学数理解析研究所

1994年10月

短期共同研究

無限次元空間上の測度論、無限次元群の表現および関連した話題

報告集

1994年 5月17日～ 5月19日

研究代表者 山崎 泰郎 (Yasuo Yamasaki)

目次

1. 非可分性の取扱いについて-----	1
辰馬 伸彦 (Nobuhiko Tatsuuma)	
2. 一様空間上の推移確率の同程度一様連続性-----	35
信州大・工 河邊 淳 (Jun Kawabe)	
3. 安定型確率場とその決定性-----	46
広大・理 竹中 茂夫 (Shigeo Takenaka)	
4. 無限次元Bargmann空間とwhite noise汎関数の空間-----	55
熊本大・教養 横井 嘉孝 (Yoshitaka Yokoi)	
5. Fock空間上の量子確率過程—ホワイトノイズの観点から—-----	72
名大・理 尾畑 伸明 (Nobuaki Obata)	
6. 無限次元空間上の測度と情報理論-----	97
山口大・工 柳 研二郎 (Kenjiro Yanagi)	
7. 群作用による測度の連続性-----	107
熊本大・医療技術短大 水町 仁 (Hitoshi Mizumachi)	
九大・理 佐藤 坦 (Hiroshi Sato)	
8. Some results on Bochner-type theorems-----	121
岡山県立大・情報工 高橋 泰嗣 (Yasuji Takahashi)	
9. Minlosの定理の逆-----	141
九工大・情報工 岡崎 悦明 (Yoshiaki Okazaki)	
10. On the Gap Distribution of Prime Numbers-----	151
京大・数理研 山崎 泰郎 (Yasuo Yamasaki)	
京大・理 山崎 愛一 (Aiichi Yamasaki)	
11. リー環の表現のテンソル積の分解から生じるランダムウォークについて---	169
岡山大・教養 洞 彰人 (Akihito Hora)	
12. ベクトル場のなすLie環の自然表現とそのテンソル積表現について-----	180
京大・総合人間 西山 享 (Kyo Nishiyama)	



13. 群の表現と準不変測度-----	191
京大・理	平井 武 (Takeshi Hirai)
14. Index for factors generated by direct sums of $\Pi_1$ factors-----	216
京大・理	桜本 篤司 (Atsushi Sakuramoto)
15. Configuration space 上の measure のエルゴード分解-----	226
福井大・教育	下村 宏彰 (Hiroaki Shimomura)