

25

数理解析研究所講究録 627

短期共同研究

Martingaleとその周辺

禁帯出期間

62.10.20—10.27

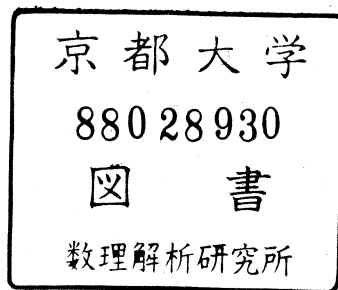
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1987年6月

RIMS Kokyuroku 627

Martingale Theory and Related Fields



June, 1987

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

短期共同研究

Martingaleとその周辺

報告集

1987年 2月23日～ 2月27日

研究代表者 和泉澤 正隆 (Masataka Izumisawa)

目 次

1. Brown運動と調和解析 I——解析射影について——	1
東北大・理 新井 仁之 (Hitoshi Arai)	
2. Brown運動と調和解析 II ——Varopoulosの方法の周辺——	22
東北大・理 新井 仁之 (Hitoshi Arai)	
3. Brown運動と調和解析 III——多様体上の調和解析——	39
東北大・理 新井 仁之 (Hitoshi Arai)	
4. 定数係数確率偏微分方程式について	53
神大・自然科学 藤田 安啓 (Yasuhiro Fujita)	
5. QUADRATIC CONTROL OF LINEAR STOCHASTIC PERIODIC SYSTEMS	65
静岡大・工 市川 朗 (Akira Ichikawa)	
6. Optimal Switching for Alternating Processes	83
愛媛大・教養 森本 宏明 (Hiroaki Morimoto)	
7. マルチンゲール差の級数について	89
東電機大・理工 土倉 保 (Tamotsu Tsuchikura)	
8. A NOTE ON BMO-MARTINGALES	94
富山大・理 風巻 紀彦 (Norihiko Kazamaki)	
“ 関口 健 (Takeshi Sekiguchi)	
9. Lusinの面積積分と最大関数	98
東北大・教養 金子 誠 (Makoto Kaneko)	
10. BMOにおける L^∞ の一側面	102
富山大・理 風巻 紀彦 (Norihiko Kazamaki)	