

数理解析研究所講究録706

短期共同研究

Martingale に関する諸問題

禁帯出期間

1.11.30—12. 7

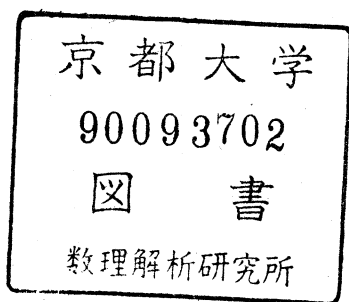
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1989年11月

RIMS Kokyuroku 706

Martingales and Related Topics



November, 1989

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

短期共同研究

Martingale に関連する諸問題

報告集

1989年 6月 5日～ 6月 9日

研究代表者 風巻 紀彦(Norihiko Kazamaki)

目 次

1. INTEGRODIFFERENTIAL EQUATION WHICH INTERPOLATES THE HEAT EQUATION AND THE WAVE EQUATION I.....	1
富山大・理 藤田 安啓(Yasuhiro Fujita)	
2. INTEGRODIFFERENTIAL EQUATION WHICH INTERPOLATES THE HEAT EQUATION AND THE WAVE EQUATION II.....	30
富山大・理 藤田 安啓(Yasuhiro Fujita)	
3. Bergman spaces, Bloch functions and martingales.....	39
相模工大 村本 克志(Katsushi Muramoto)	
4. 無限ネットワーク上のマルチンゲールとその応用.....	48
東北大・教養 岡田 正巳(Masami Okada)	
5. 無限和の収束と無限積の収束.....	58
九大・理 佐藤 坦(Hiroshi Sato)	
6. Walsh 級数について.....	67
秋田大・教育 館岡 淳(Jun Tateoka)	
7. Walsh 関数再訪.....	81
東北学院大・教養 渡利 千波(Chinami Watari)	

8. Krickeberg 分解と H^1	94
富山大・理 奥田 優 (Masaru Okuda)	
9. Lacunary Walsh Series の従う極限定理について	102
筑波大・数学系 福山 克司 (Katusi Fukuyama)	
10. 一次元トーラス上のある関数空間の作用関数について	110
山形大・理 佐藤 圓治 (Enji Sato)	
11. Martingale の L^p - norm に関する Gilat の評価について	124
富山大・理 菊池 万里 (Masato Kikuchi)	
12. Rademacher Series and Self-affine functions	128
秋田大・教育 塩田 安信 (Yasunobu Shiota)	
東北学院大・教養 関口 健 (Takeshi Sekiguchi)	
13. 特異測度による連続関数の一様近似とその応用	140
秋田大・教育 塩田 安信 (Yasunobu Shiota)	
東北学院大・教養 関口 健 (Takeshi Sekiguchi)	
14. Skew ブラウン運動に関係するグラフの上の熱方程式の基本解について	155
都立航空高専 岡田 達也 (Tatsuya Okada)	
15. blockwise m -dependent 確率変数列の大数の強法則について	164
宮城教育大 吾妻 一興 (Kazuoki Azuma)	