

数理解析研究所講究録565

マルチンゲールにおける最近の発展

禁帯出期間

60.8.-8-8.15

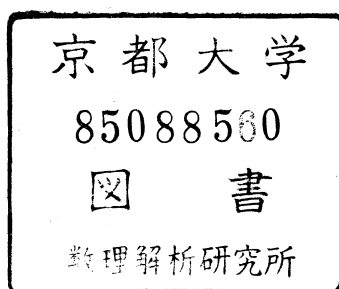
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1985年7月

RIMS Kokyuroku 565

Recent Development in Martingale Theory



July, 1985

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

マルチンゲールにおける最近の発展

研究集会報告集

1985年 2月21日～ 2月23日

研究代表者 関口 健 (Takeshi Sekiguchi)

目 次

1. 2 径数の H^1	1
東理大・理 佐藤 元 (Hajime Sato)	
2. Weighted inequalities for operators on discrete-time martingales	44
東北大・理 和泉沢 正隆 (Masataka Izumisawa)	
3. 離散時の martingale-like sequences	64
信州大・工 山崎 基弘 (Motohiro Yamasaki)	
4. Brownian space 上の Carleson 型測度とその応用	71
早大・理工 新井 仁之 (Hitoshi Arai)	
5. 行列型作用素とベクトル値マーチンゲール	88
山形大・工 渡利 千波 (Chinami Watari)	
6. BMOにおける L^∞ と H^∞	93
富山大・理 風巻 紀彦 (Norihiko Kazamaki)	
7. 螺旋の直交性と独立性	114
岩手大・人文 島野 岳 (Takashi Shimano)	
8. Optimal stopping problems with partial observations	122
愛媛大・教養 森本 宏明 (Hiroaki Morimoto)	
9. 多様体上の martingale に関する注意	128
早大・理工 村本 克志 (Katsushi Muramoto)	
10. 逐次推定の問題について	138
富山大・経済 高橋 一 (Hajime Takahashi)	

11. ある種の確率偏微分方程式の解の近似について-----	158
九大・工 国田 寛 (Hiroshi Kunita)	
12. 非因果的確率積分方程式について-----	167
神大・自然科学 藤田 安啓 (Yasuhiro Fujita)	
13. Fredholm 型確率積分方程式の解の存在と一意性について-----	186
京都工繊大 小川 重義 (Shigeyoshi Ogawa)	