

K-5/0

数理解析研究所講究録 57

短期共同研究

マルコフ過程に対する lateral condition



京都大学数理解析研究所

1968年11月

短期共同研究

「マルコフ過程に対する lateral condition」報告集

1968年7月10日～7月17日

目次

- | | 頁 |
|---|------|
| 1. Banach束における submarkov 半群について | — 1 |
| 名大 理 国田 寛 | |
| 2. 対称な Brownian resolvent ⁿ に関する注意 | — 24 |
| 阪大 理 渡辺 毅 | |
| 3. Canonical Dirichlet space と推移確率の絶対連続性 | — 34 |
| 東京教育大 理 福島 正俊 | |
| 4. Wentzell の境界条件をみたす Markov 過程 | — 49 |
| 京大 理 志賀 徳造 | |
| 5. Discontinuous Inclined Derivative | — 72 |
| 東京教育大 理 本尾 実 | |

6. マルコフ過程の分解

— 境界近傍の *path* の行動と Feller-上野分解 — — 78

東大 理 岡部 靖憲

7. Full-harmonic structure とマルコフ過程 ——— 103

静岡大 理 郡 敏昭

8. 重調和方程式の境界問題の解の正値性について — 123

東京教育大 理 清水 昭信

9. Recurrent Markov chain の構成について ——— 134

静岡大 理 近藤 亮司