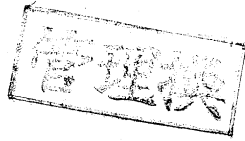


K-510

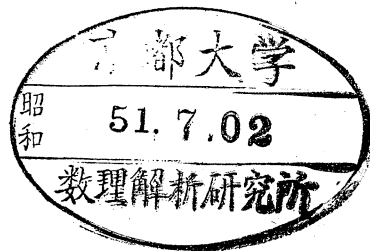


数理解析研究所講究録 261

ス  
80  
1  
ク

短期共同研究

ウィーナー空間上の解析



京都大学数理解析研究所

1976年1月

京都大学

2432205

図書

数理解析研究所

短期共同研究

ウィーナー空間上の解析 報告集

1975年9月22日~9月27日

目次

- はしがき . . . . . 1
1. Causal calculus arising from Brownian Motion . . . . . 2  
名大 理 飛田 武幸
2. TAIL PROBABILITIES OF SOME CONTINUOUS FUNCTIONALS  
OF GAUSSIAN PROCESSES . . . . . 19  
横浜国大 大平 坦
3. AN ASYMPTOTIC FORMULA FOR FUNCTION SPACE INTEGRALS  
WITH RESPECT TO GAUSSIAN MEASURES . . . . . 29  
横浜国大 大平 坦
4. Gauss 過程の表現と再生核空間 . . . . . 41  
名工大 権田 倍之
5. 雑音を含んだある放物型方程式について . . . . . 46  
九大 工 渡辺 寿夫

## はしがき

これは1975年9月22日から27日までにおこなわれた短期共同研究「ウィナー空間上の解析」における報告をまとめたものである。中間的な形でまとめられた報告であるが、この方面の問題に興味をもたれる方々のお役に立てば幸いである。また、若い研究者の方々がこの分野の研究に積極的に参加して下さいを心から希望するものである。なお、上期研究期間中、小川重義氏に“Feynman Integral について”と題する研究報告をしていただいたが、この報告集には含まれていない。

研究代表者