

数理解析研究所講究録 47

乱流の分布汎函数方程式研究会

報 告 集

京都大学数理解析研究所

1968年7月

目 次

|  |            |    |
|--|------------|----|
| 1 序論——乱流理論の論理と問題——                           | 京大 理 巽 友正  | 1  |
| 2 Random Field の確率論的定義                       | 津田塾大 小野山卓爾 | 6  |
| 3 確率過程の統計力学的基礎                               | 京大 理 西川恭治  | 11 |
| 4 等方的相関のある複数の乱れの場の同時<br>スペクトル表現              | 京大 工 小倉久直  | 20 |
| 5 直交関数系展開による Hopf 方程式の解法                     | 東大 理 桑原真二  | 30 |
| 6 不規則格子の統計物理学                                | 京大基研 松田博嗣  | 38 |
| 7 Burgers Model における相関量<br>の特性<br>汎函数による計算方法 | 航字技研 細川 巖  | 46 |
| 8 Burgers モデル乱流に対する非線型波展<br>開法               | 京大 理 巽 友正  | 57 |