

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 スペクトル表現	京大 工 小倉久直	20
5 直交函数系展開による 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 における相関量の特性 汎函数による計算方法	航宇技研 細川 巖	46
8 Burgers モデル乱流に対する非線型波展 開法	京大 理 巽 友正	57