

数理解析研究所講究録7

応用数理研究班

流体力学における数値計算シンポジウム

報 告



京都大学数理解析研究所講究録刊行会

1965年12月

目 次

1. Navier-Stokes方程式の数値解
東京電機大 桜井 明 1頁
(高尾利治代講)
2. 特異積分方程式の数値解法
(除く, 固有値問題 Volterra型等)
群馬大 学芸 物理 阿 曾 義 之 3頁
3. 電子計算機による流れの数値実験
東大 理 物理 高 見 穎 郎 7頁
4. 円柱の周りの粘性流
大阪府大 工 航空 宮 城 敏 夫 11頁
5. 粘性流中の楕円体の相互作用
新潟大 工 脇 屋 正 一 15頁
6. 衝撃波の構造
東大 宇宙研 小 口 伯 郎 20頁
7. プラズマ中の衝撃波の内部構造
阪大 基礎工 丹 生 慶 四 郎 25頁
8. 自由境界層流における高波数乱れ
京大 理 物理 後 藤 金 英 31頁
9. 乱れの減衰の問題に対する準ガウス分布近似について
東大 海洋研 小 倉 義 光 38頁
10. 乱れのエネルギー・スペクトルの数値計算
京大 理 物理 巽 友 正 41頁