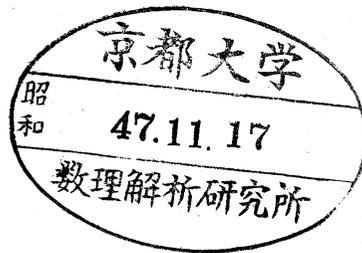


数理解析研究所講究録 163

流体方程式の近似解法とその特異性



京都大学数理解析研究所

1972年10月

流体方程式の近似解法とその特異性

研究会 報告集

1971年 7月5日～7月7日

目 次

1. 渦糸の運動 I 1
東大・宇宙研 橋本 英典
2. 曲線渦の運動 13
東大・宇宙研 神部 勉
3. 水中における渦輪の運動 23
お茶の水大・理 大島 裕子
4. たこの渦 29
東大 工 桑原 邦郎
5. 2次元 Bolus 流 39
東大 宇宙研 神部 勉
東大 理 福湯 章夫
6. 非定常回転する円柱のまわりの流れ 56
東大 工 桑原 真二
東農工大 高木 隆司
7. Forto kaj fortmomanto kiujn spertas cilindraforma
objekto en du-dimensia fluo de Poiseuille 71

東大 工 町田 雪夫
" " 桑原 邦郎
" " 高見 穎郎

8. 粘性流体中の液滴の変形

—— Poiseuille 流中の軸対称変形 106

慶大 物理 松信 八男

9. 有限平板を過ぎる高レイノルズ数の流れ 123

東大 理 吉沢 徹

10. 半無限平板を過ぎる非定常流について 134

ケンブリッジ大 応数 徳田 尚之

11. 成層流体中の球のおそい運動と特異擾動法 146

東大 生研 成瀬 文雄

12. Weak Shock Waves in a Liquid Containing Gas Bubbles . . . 160

阪府大 工 三浦 宏之