

K-510 管理換

数理解析研究所講究録 293

流体方程式の特異性



京都大学数理解析研究所

1977年4月

流体方程式の特異性

研究集会報告集

1976年3月15日～3月17日

研究代表者 橋本 英典

目次

1. 特異性について 1
東大 理学部 橋本 英典
2. くさび状領域における3次元Moffatt渦 3
東大 理学部 橋本 英典
3. 二平面壁の壁効果 10
東大 理学部 佐野 理
4. コーナーを過ぎる三次元粘性流 28
宇都宮大 教養部 徳田 尚之
5. 境界面上の波源の問題に対する特異点の方法 43
東京電機大学 桜井 明
6. 円柱を過ぎる高レイノルズ数の流れ 51
東大 工学部 桑原 邦郎

7. 液体薄膜の不安定性と崩壊 56
阪大 基礎工学部 松内 一雄
8. 動物の運動と抵抗力推進 67
東大 宇航研 神部 勉
9. 渦輪の運動における仮想運動量 79
お茶の水大理学部 大島 裕子