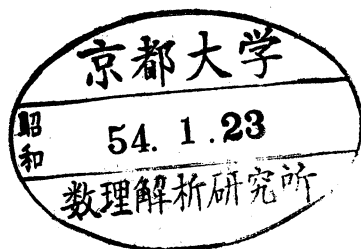


K-5100

数理解析研究所講究録 335

り
8
25

流体力学における混合境界値問題



京都大学数理解析研究所

1978年10月

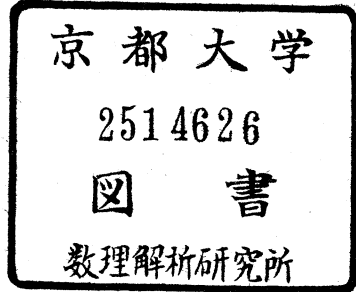
流体力学における混合境界値問題

研究集会報告集

1977年7月11日 - 7月13日

研究代表者 橋本英典

目次



1
8
25

1. 混合境界値問題 — 特に2次元粘性流における
細孔効果 1

東大 理 橋本英典

2. ゆるやかに断面の変化するみぞの中の粘性
流体の流れ 14

慶大 物理 松信八十男

3. Burgers乱流の相似則と renormalization 33

相模工大 情報工学 水島二郎

4. 細長い物体のおそい運動に対する壁の影響 42

東大 生研 成瀬文雄

5. くさび状領域内の3次元 Stokes 方程式の解 68

東大 工 佐野 理

6. 収束性の良い級数解の求め方 82

宇都宮大 教養 徳田尚之

7. 分散性圧縮性流体の臨界に近いノズル流れ.....104
 阪大 基礎工 森岡茂樹
8. 高速で回転する円筒容器内の流れ.....122
 京大 航空工 橋本 潔
 " " 武田英徳
9. 対流における1つの混合境界値問題.....138
 名大 工 桑原真二
10. Natural Convection in an Enclosed Region155
 名大 工 Khalid Rashid
11. 点波源による水面波の特性.....173
 東京電機大 理工 桜井 明
12. 魚の運動と vortex sheet176
 東大 理 神部 勉