

数理解析研究所講究録 187

流体方程式における特異摂動法と
その応用

京都大学数理解析研究所

1973年9月

流体方程式における特異摂動法と

その応用研究会報告集

1972年7月10日～7月12日

目 次

1. 冷たい非衝突プラズマ中を外部磁場と平行に伝わる
弱い非線形磁気流体波 ----- 1
京大 数理研 川原 琢治
2. 多孔質物体を過ぎる遅い流れ
—特に境界条件について— ----- 15
京大 工 山本 恭二
3. 多角形領域の Stokes 問題の数値解法 ----- 26
東大 生研 金子 幸臣
4. 成層回転流体中の球のおそい運動 ----- 49
東大 生研 成瀬 文雄
西島 勝一
5. 三次のジェット・フラップ理論 ----- 72
ケンブリッジ大 応用 数学 徳田 尚之
6. 超空洞ジェットフラップ翼の揚力係数 ----- 90
大阪府大 工 木田 輝彦

7. 回転および非回転成層流体の温度変化過程 -----103

京大

工 航空

松田 卓也