

K-5100

禁帯出期間  
54.10.1 — 10. 8  
数研図書室

数理解析研究所講究録 30

# 流体力学における混合境界値問題

ス  
レ  
リ

京都大学数理解析研究所

1979年8月

京都大学

2704204

図書

数理解析研究所

流体力学における混合境界値問題

研究集会報告集

1978年7月10日 - 7月12日

研究代表者 橋本英典

目次

1. 軸対称粘性流における円孔効果 ..... 1  
東大 理 橋本英典
2. ステファン問題の級数解 ..... 7  
宇都宮大 教養 徳田尚之
3. にぶい物体をすぎる流線の関数論的計算 ..... 22  
東大 工 堀内 潔
4. Steady motion of a vortex filament ..... 49 ✓  
京大 数理研 木田重雄
5. 母物質より大なる伝導率をもつ球が格子状配列を  
なす場合の有効伝導率について ..... 59  
宇都宮大 教養 増田秀行
6. 細長い物体を含む二つの物体のおそい運動 ..... 88  
東大 生研 成瀬文雄

7.	点熱源からの熱対流 .....	127
	東大 工	桑原邦郎
	お茶の水大理	大島裕子
8.	対流における1つの混合境界値問題 .....	142
	名大 工	桑原真二
9.	ある非定常剥離を伴う流れの数学的モデル .....	159
	慶大 理	松信八十男
10.	U字管内の流体の減衰振動 .....	180
	京大 工	桜井健郎
		松田卓也
		武田英徳
11.	Navier-Stokes 方程式の新しい導出について .....	205
	広島大理	井上 淳
		舟木直久
12.	超関数論の応用 .....	212
	工学院大	今井 功