

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
ノ

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