

ス
1
44

数理解析研究所講究録 393

流体力学における非定常問題

禁帯出期間
55.9.30—10.7
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1980年8月

流体力学における非定常問題

研究集会報告集

1979年7月12日 - 1979年7月14日

研究代表者 橋本英典

目 次

1. 非定常ストークス方程式の解 1
東大. 理. 橋本英典
2. 振動平板上の非定常斜めよどみ点流れ 10
慶大. 工. 竹光信正
慶大. 物理. 松信八十男
3. 非定常ストーク流中の浮遊粒子の振舞い 27
慶大. 物理. 松信八十男
4. 反応・吸収系の Marangoni 不安定性における
表面変形の効果 48
和歌山高専. 坂田光雄
舟田敏雄
5. 渦による空力音の発生 69
九大. 工. 神部 勉
箕田登世子

6.	爆風伝播の高近似計算	75
	東京電機大学 桜井 明	
7.	Analysis of the Navier-Stokes equations based on Green's function technique	84
	名大. 工. M.U. Farooq	
	桑原真二	
8.	数式処理による水面波の擾動計算	101
	東大. 理. 青木 弘	
9.	ノズル出口付近の流れ	146
	東大. 工. 河村哲也	
	(株) リー 海老 豊	
10.	Flow past a Two-Dimensional Body ; Motion of Fluid Particles	166
	東大. 工. 堀内 潔	
	日大. 理工. 小野清秋	
	東大. 工. 桑原邦郎	
11.	分岐流の数値計算	184
	慶大. 物理. 川口光年	
	浜野明子	
12.	流体力学的ゆらぎと非線形 Brown 運動	198
	名大. 工. 釜田行雄	

13. Boussinesq 乱流の統計理論とその応用 212 ✓

東大. 生産研. 吉澤 徹