

-5/00

2
1
4/

数理解析研究所講究録 390

流れの不安定性と乱流

禁帯出期間
55. 8. 20— 8. 27
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1980年7月

2704234

圖書

数理解析研究所

流れの不安定性と乱流

研究集会報告集

1980年1月21日 - 1月23日

研究代表者 巽友正

目次

1. TAYLOR 渦流の時間的发展 1
 広島大. 理 八幡英雄
2. Taylor - Covette 流の非線形解析 13
 名大. 工. 後藤俊幸
3. パターン形成と乱流構造 38
 電通大. 大路通雄
 電通大. 鍋島秀喜
4. 熱対流における攪乱の非線形相互作用 49
 京大. 数理研 後藤金英
 桐模工業大学 永島二郎
5. 三次元波束型攪乱の発達 64
 航技研 伊藤信毅
6. Steady Motions Exhibited by Duffing's Equation
 - A picture book of regular and chaotic motions - 81
 京大. 工. 上田皖亮

7.	化学反応の chaos	93
	京大. 理	富田和久
	京大. 理	津田一郎
8.	乱流統計と渦伸長の運動論	110
	九大. 理	森 肇
9.	乱流における粘性拡散散逸	111
	名大. 工	桑原真二
10.	吸い込みのまわりの渦流の発生とその構造	130
	東工大. 理	川久保達之
11.	Drift wave turbulence に対する厳密ガウス分布を解く	146
	関学. 理	長沢 潔
	関学. 理	今村 勤
	名大. 理	谷内俊弥
12.	変形正規分布の乱流	159
	都立大. 理	富山泰伸
13.	Random-forced Navier-Stokes Flow の Formulation と その数値解法 (I)	175
	岩手大. 工	細川 巖
	航技研	山本 稔義
14.	オイラー座標系でのガリレー不変な乱流理論	186
	東大. 生研	吉澤 徹

15. 社会における不安定と乱れ 192

東大宇宙研 佐藤 浩