

←5100R

7  
2  
29

数理解析研究所講究録665

短期共同研究

乱れの3次元化とカオス

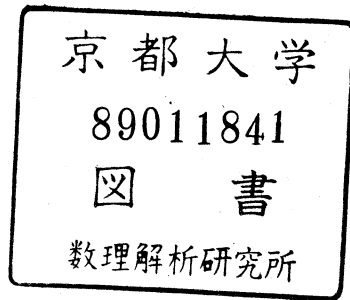
禁帯出期間  
63. 8. 30 - 9. 6  
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1988年7月

RIMS Kokyuroku 665

Chaos and Three-Dimensional Structure  
of Disturbances



July, 1988

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

短期共同研究

乱れの3次元化とカオス

報告集

1988年 2月23日～ 2月25日

研究代表者 後藤 金英 (Kanefusa Gotoh)

目 次

1. 混合流体の対流不安定とカオス	1
岡山大・工 柳瀬 真一郎 (Shinichiro Yanase)	
2. カオスの局在化 —— 特にSpatio-temporal intermittency について	18
京大・理 藤 定義 (Sadayoshi Toh)	
3. ナビエストークス流のカオス化	34
京大・数理研 木田 重雄 (Shigeo Kida)	
京大・防災研 山田 道夫 (Michio Yamada)	
京大・理 大木谷 耕司 (Koji Ohkitani)	
4. 絶対不安定と移流不安定	55
京大・防災研 山田 道夫 (Michio Yamada)	
5. 鉛直流体層の自然対流における攪乱の共鳴	67
UCLA 藤村 薫 (Kaoru Fujimura)	
6. 鉛直流体層における熱対流の実験	85
阪府大・工 脇谷 俊一 (Shunichi Wakitani)	
7. 乱流遷移を支配する不規則変動の成長過程	102
阪府大・工 西岡 通男 (Michio Nishioka)	
浅井 雅人 (Masahito Asai)	
鈴木 和彦 (Kazuhiko Suzuki)	

8. 乱流遷移を支配する三次元攪乱の発生過程	120
阪府大・工	浅井 雅人 (Masahito Asai )
	西岡 通男 (Michio Nishioka )
9. あとがき	130
阪府大・工	後藤 金英 (Kanefusa Gotoh)