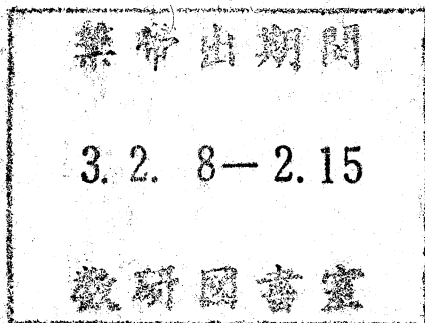


数理解析研究所講究録733

短期共同研究

乱れの3次元化とカオス(Ⅱ)



京都大学数理解析研究所

1990年12月

RIMS *Kokyuroku* 733

Chaos and Three-Dimensional Structure  
of Disturbances (II)

December, 1990

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 (II)  
報告集

1990年 2月19日～ 2月21日

研究代表者 後藤 金英 (Kanefusa Gotoh)

目 次

1. 鉛直流体層における自然対流中での伝播波と定在波の非線形相互作用.....	1
原子力研    藤村 薫 (Kaoru Fujimura)	
和歌山大・教育    水島 二郎 (Jiro Mizushima)	
2. ベナール対流における2次元ロール解の非線形発展.....	21
和歌山大・教育    水島 二郎 (Jiro Mizushima)	
原子力研    藤村 薫 (Kaoru Fujimura)	
3. 長方形セル流の安定性.....	33
阪府大・工    後藤 金英 (Kanefusa Gotoh)	
4. 安定性理論におけるアーノルドの方法について.....	46
京大・防災研    山田 道夫 (Michio Yamada)	
5. 三次元境界層の安定性に対する圧力勾配の影響.....	54
航技研    伊藤 信毅 (Nobutake Itoh)	
6. 斜め円柱に沿う境界層の横流れ不安定実験.....	80
航技研    高木 正平 (Shohei Takagi)	
7. 対流系に於ける欠陥の生成と運動.....	101
京大・理    佐々 真一 (Shin-ichi Sasa)	
8. 粘性 Poiseuille 流における過剰反射について.....	109
原子力研    藤村 薫 (Kaoru Fujimura)	