

2k-5100 R

32

発
行
者
寄
贈

数理解析研究所講究録 806

短期共同研究

低次元力学系における
分岐の研究

禁帯出期間

4.10.5-10.12

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1992年9月



短期共同研究

低次元力学系における分岐の研究

報告集

1991年 5月13日～5月17日

研究代表者 国府 寛司(Hiroshi Kokubu)

目 次

| | |
|---|--------------------------|
| 1. Hénon mapについて----- | 1 |
| 北大・理 | 三波 篤郎(Atsuro Sannami) |
| 2. BIFURCATION OF HOMOCLINIC TANGENCY----- | 17 |
| 西東京科学大 | 小室 元政(Motomasa Komuro) |
| 3. 一次元力学系について----- | 24 |
| 広島大・理 | 井上 友喜(Tomoki Inoue) |
| 京大・理 | 辻井 正人(Masato Tsujii) |
| 4. Mora-VianaによるHénon type attractorについての結果の紹介 I ----- | 36 |
| 龍谷大・理工 | 岡 宏枝(Hiroe Oka) |
| 5. Mora-VianaによるHénon type strange attractor についての結果の紹介 II ----- | 65 |
| 愛媛大・理 | 平出 耕一(Koichi Hiraide) |
| 6. 曲面上の微分同相写像のクラス $\mathcal{A}^1(M)$ の性質と hyperbolic attractorの存在について----- | 93 |
| 木更津高専 | 酒井 一博(Kazuhiro Sakai) |
| 7. C^1 -closing lemma----- | 117 |
| 都立大・理 | 守安 一峰(Kazumine Moriyasu) |
| 8. 2次元微分同相写像の周期点とbraid----- | 129 |
| 鳴門教育大 | 松岡 隆(Takashi Matsuoka) |
| 9. ベクトル場のホモクリニック分岐とLorenz-type attractor----- | 157 |
| 京大・理 | 国府 寛司(Hiroshi Kokubu) |