

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)