

2K-5100 R

30

発行
者
寄
贈

数理解析研究所講究録 804

力学系の構造と分岐

禁帯出期間

4.9.30-10.7

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1992年8月

RIMS *Kokyuroku* 804

Structure and Bifurcation
_u
of Dynamical Systems

August, 1992

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan



力学系の構造と分岐
研究集会報告集

1992年 2月18日～ 2月21日

研究代表者 宇敷 重広 (Shigehiro Ushiki)

目 次

1. Nonlinear Associative Dynamics and Pattern
Representations in Chaotic Neural Networks-----1
東京理科大・理工 池口 徹 (Tohru Ikeguchi)
東京理科大・理工 畑本 一樹 (Kazuki Hatamoto)
東京電気大・工 合原 一幸 (Kazuyuki Aihara)
2. Neural Networks, Approximation Theory, and Dynamical Systems-----18
豊橋技術科学大・情報工 船橋 賢一 (Ken-ichi Funahashi)
豊橋技術科学大・情報工 中村 雄一 (Yuichi Nakamura)
3. スイッチによって貼り合わされる合成力学系について
－問題の提起と若干の解析－-----38
徳島大・工 川上 博 (Hiroshi Kawakami)
ニース大・数学 René Lozi
4. 秩序とカオスのはざま(臨界点)に自己組織化する複雑系のダイナミクス-----55
神戸大・理 伊東 敬祐 (Keisuke Ito)
神戸大・理 郡司 幸夫 (Yukio-Pegio Gunji)
5. N-Homoclinic Bifurcations of Piecewise Linear Vector Fields-----75
早稲田大・理工 庵 勝仁 (Katsuhito Iori)
東工大・理 柳田 英二 (Eiji Yanagida)
早稲田大・理工 松本 隆 (Takashi Matsumoto)
6. カスプ型変換の分類-----91
広島大・理 井上 友喜 (Tomoki Inoue)
7. Anosov endomorphismsの無限小安定性-----97
早稲田大・教育 池田 宏 (Hiroshi Ikeda)
8. Jakobsonの定理について-----106
京大・理 辻井 正人 (Masato Tsujii)
9. ホロサイクルの剛性の幾何学的取り扱いについて-----107
慶応大・理工 阿部 隆次 (Ryuji Abe)
10. 三次元多様体上のAnosov流の横断的不変1形式について-----121
日大・生産工 渡辺 展也 (Nobuya Watanabe)

11. 公理 A 系に対するPoisson法則-----	127
東大・数理科学	平田 雅樹(Masaki Hirata)
12. Tricorn の境界上のQC同値性-----	139
東京工芸大	中根 静男(Shizuo Nakane)
13. 多次元複素力学系におけるBöttcherの定理と超安定多様体について-----	157
京大・人間環境学	宇敷 重広(Shigehiro Ushiki)
14. \mathbb{C}^2 上のholomorphic vector fieldsとグラフlinkの不変量について-----	172
愛知教育大	岡 伸篤(Nobuastu Oka)
15. 2次多項式写像のKneading sequences-----	192
阪大・基礎工	亀山 敦(Atsushi Kameyama)