

数理解析研究所講究録 863

力学系理論における
幾何と解析

京都大学数理解析研究所

1994年3月

力学系理論における幾何と解析

研究集会報告集

1993年7月6日～7月9日

研究代表者 伊藤 秀一 (Hidekazu Ito)

目 次

1. Ising Models, Julia Sets and Similarity of the Maximal Entropy Measures ... 1
京大・理 石井 豊 (Yutaka Ishii)
2. On the convergency to the limit cycle
in the dynamical system of Multivibrator 13
日大文理 池上 宜弘 (Giko Ikegami)
武蔵工大・工 知沢 清之 (Kiyoyuki Tchizawa)
3. 時系列データからの分岐図再構成 22
筑波大・電子情報 徳永 隆治 (Ryuji Tokunaga)
筑波大・情報 梶原 志保子 (Shihoko Kajiwara)
4. 複素力学系 $Z_{n+1} = \ln Z_n + C$ の分岐とスケーリング則 42
岡山大・理 川部 健 (Takeshi Kawabe)
川崎医療福祉大 田中 昌昭 (Masaaki Tanaka)
5. A note on Milnor and Thurston's monotonicity theorem 51
東工大・理 辻井 正人 (Masato Tsujii)
6. 力学系の可積分性と解の動く特異点 53
(株) アルプス社 石井 雅治 (Masaharu Ishii)
7. 多角形ビリヤード系の量子準位統計と半古典論 67
分子研 首藤 啓 (Akira Shudo)
8. 或る 1-1 共鳴振動子の摂動系の Maslov 量子化条件 76
京大・工 上野 嘉夫 (Yoshio Uwano)

9.	Multi-dimensional maps with infinite invariant measures and countable state sofic shifts	93
	札幌大・教養	由利 美智子 (Michiko Yuri)
10.	Geometry of discriminants and dynamics of diagrams of smooth mappings	116
	北大・理	中居 功 (Isao Nakai)
11.	$SU(2, 2)$ に付随する力学系	121
	京大・工	岩井 敏洋 (Toshihiro Iwai)
12.	Horocycle の Rigidity の高次元化について	132
	慶応大・理工	阿部 隆次 (Ryuji Abe)
13.	Fuchs 群に付随した一次元 Markov 写像とゼータ関数	143
	大阪大・理	盛田 健彦 (Takehiko Morita)
14.	同相写像の 1 パラメーター族について	162
	愛媛大・理	平出 耕一 (Koichi Hiraide)