

K-5100

数理解析研究所講究録 313

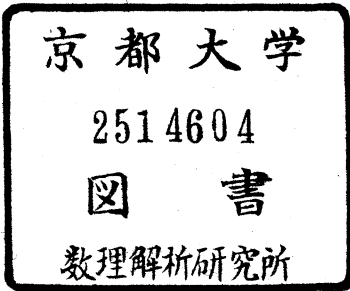
リ
8
3

電 気 回 路 の 力 学 系



京都大学数理解析研究所

1977年11月



リ
1
3

電気回路の力学系
研究集会報告集

研究代表者 上田 暁亮

1977年7月6日~7月9日

目 次

- 1. 微分可能な力学系の最近の話題 1
名大 教養部 白岩 謙一
- 2. 無限個の Sink をもつ Diffeomorphism について 45
東大 理 坪井 俊
- 3. 実質強受動性について 59
早大 理工 松本 隆
横浜市大 文理 一瀬 重雄
- 4. Polynomial systems について 70
名大 教養部 大和 一夫
- 5. Duffing 方程式の Bifurcation について 76
豊田工専 伊藤 敏和
- 6. 2,3 の回路例にみる周期解の分岐 91
徳島大 工 川上 博
松村 利夫

7. Hopf bifurcationについて. 111

東大 理 矢野 公一

8. Stability of Periodic Time Dependent Dynamical Systems II
. 126

名大 教養部 池上 宜弘

9. 双曲型不変集合のマルコフ分割. 137

北大 理 倉田 雅弘

10. Stochastic stability of group automorphisms 148

名大 理 森本 明彦

11. ある非線形回路に生じる不規則振動の
パワースペクトルについて. 165

京大 エ 上田 暁亮