

K-510

管理換

数理解析研究所講究録 284

780.11

電気回路の力学系



京都大学数理解析研究所

1976年10月

京 都 大 学

2432212

図 書

数理解析研究所

電気回路の力学系研究集会報告集

1976年7月5日 ~ 7月8日

研究代表者 上田 暁亮

目 次

1. 電気回路網のエネルギー, パワーそして混合
ポテンシャルについて 1
早大 理工 松本 隆
2. 非線形振動からの問題提起 2件 18
京大 工 上田 暁亮
オII部 遅延をもつ位相同期系の計算機実験 29
京大 工 上田 暁亮
四国電力 赤股 義高
3. 微分同相写像の attractor について 41
日大 理工 松元 重則
4. 非線形 LC 回路 48
徳大 工 川上 博
5. Stability of Periodic Time Dependent Dynamical Systems 64
名大 教養 池上 宜弘
6. ON THE TRANSEVERSALITY CONDITIONS IN ELECTRICAL
CIRCUITS 79
横浜市大 文理 一 繁 重雄

7. 非線形回路の数学的アプローチについて 84
豊田工専 伊藤 敏和
8. Differentiable Dynamical Systems on Noncompact Manifolds 96
京大 理 古池 晴日児
9. 極大な双曲型不変集合について 113
北大 理 倉田 雅弘
10. 区分的線形手法に基づくネットワーク解析 123
日本電気(株)・中研 大附 辰夫
11. 音声情報系のモデル 142
徳大 工 赤松 則男
12. Liénard equations without limit cycle 167
名大 教養 大和 一夫
13. Dissipative Periodic Systems (Levinson-Masseraの等式) 171
名大 教養 白岩 謙一
14. 2, 3の回路例と回路の正則化について 186
徳大 工 川上 博
早大 理工 松本 隆