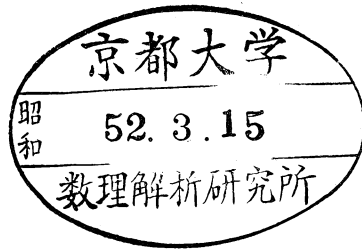


K-510

管理換

数理解析研究所講究録 282

常微分方程式の定性的研究



京都大学数理解析研究所

1976年10月

常微分方程式の定性的研究
研究集会報告集

研究代表者 齊藤 利弥

1976.5.13 -- 5.15

目 次

1. Solenoids in generic Hamiltonian dynamics 1
Universities of Minnesota Laurence Markus
University of Cincinnati K. Meyer
2. A categorical consideration of parallel flows 17
神大・教養部 江川 治朗
3. On a flow on the 3-tours 26
慶大・工学部 石井 一平
4. Periodic time dependent dynamical system について 32
名大・教養部 池上 宜弘
5. Boundedness and convergence of solutions of Duffing's
equation 45
石大・教養部 白岩 謙一

6. Asymptotic solutions of certain total differential equations 49

神大・理学部 高野 恭一

7. ある種の4階 Fuchs 型常微分方程式系の monodromy 群と既約性条件について 63

都立大・理学部 佐々井 栄雄

8. On Magumo's equation of a neuron 73

慶大・工学部 菊池 紀夫