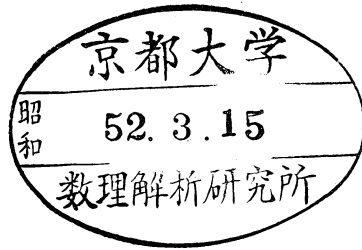


K-510

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