

K-510

数理解析研究所講究録 117

力学系の安定問題



京都大学数理解析研究所

1971年6月

力学系の安定問題研究会

報告集

短期共同研究

1971年3月27日～3月30日

目次

1. ある特殊な2階非線形常微分方程式に関する問題 . . . 1  
京大 数研 占部 実
2. 偏微分方程式系におけるLyapunovの方法について . . . 8  
東北大 理 内藤敏機
3. 準周期系について . . . . . 16  
東北大 理 中島文雄
4.  $\dot{x} + f(x, \dot{x})\dot{x} + g(x) = 0$  の周期解の  
存在について . . . . . 27  
埼玉大 理工 佐藤祐吉
5. Characteristic  $0^+$  の流れについて . . . . . 39  
神大 理 浦 太郎
6. ある発展方程式の解の構成について . . . . . 59  
神大 理 菊池紀夫
7.  $R^2$ 上のflowに関して不変測度の存在について . . . . 63  
神大 理 江川治朗