

K-510

管理換

数理解析研究所講究録 288

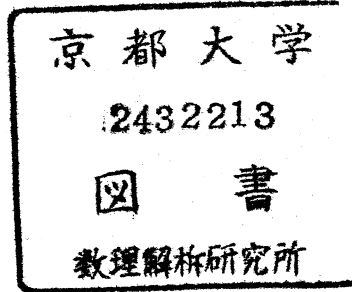
2
80
12

函数微分方程式の解の定性的研究

京都大学数理解析研究所

1977年2月

函数微分方程式の解の定性的研究
研究集会報告集



1976年12月9日 - 12月11日

研究代表者 吉沢 太郎

目次

1. The Boundary Layer Equation $x''' + 2xx'' + 2\lambda(1-x'^2) = 0$ 1

慶大 工 林 喜代司

2. FUNDAMENTAL THEOREMS OF NON-LINEAR VOLRETTA-HAMMERSTEIN
INTEGRAL EQUATIONS..... 12

神大 工 中桐 信一

慶大 工 菊池 紀夫

3. Homomorphism Theorems in Local Dynamical Systems Theory... 23

神大 理 浦 太郎

4. Stability in linear systems of difference and differential-
difference equations..... 50

ブラウン大 Jack K. Hale

5. On the Oscillation of Fourth Order Nonlinear Differential
Equations with Deviating Argument..... 71

広大 理 草野 尚

広大 理 内藤 学

6. Razumikhin type theorems for differential equations
with infinite delay..... 80

東北大 理 加藤 順二

7. Existence of Periodic Solutions of One-dimensional
Differential-delay Equations..... 96

岩手大 教員 古用 哲夫