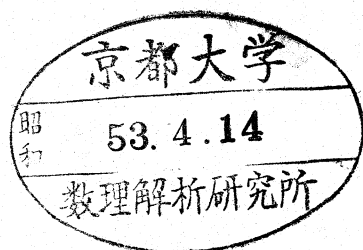


4-5100

数理解析研究所講究録 316

9
8
6

微分方程式の幾何学的方法



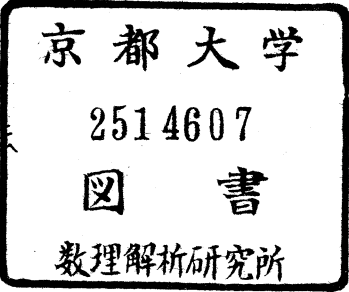
京都大学数理解析研究所

1977年12月

微分方程式の幾何学的方法

研究集会報告集

1977年8月1日～8月3日



リ
8
6

研究代表者 木村 俊房

目次

1. 差分方程式 $y(x+1) = y(x) + 1 + \frac{\lambda}{y(x)}$ の有理型解について.... 1
 千葉大 理 柳原 二郎
2. Painlevé の方程式によって定義される葉層構造について19
 東大 理 岡本 和夫
3. 或種の離散部分群 $\subset \text{Aut}(B_n)$ の基本領域の体積公式 27
 神戸大 理 吉田 正章
4. ストークス現象 30
 慶応義塾大 ミネソタ大 渋谷 泰隆
5. Multiplicity, Bifurcation, Newton boundary の位相について ... 41
 東大 理 岡 睦雄
6. 2次元 normal singularity について 48
 都立大 理 渡辺 敬一