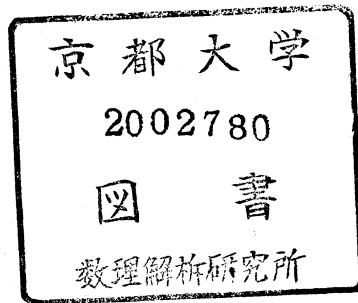


16 - 510

数理解析研究所講究録 175

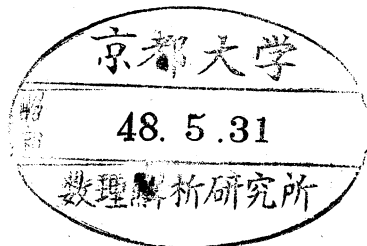
ス
1
5

解析的常微分方程式の大域的研究



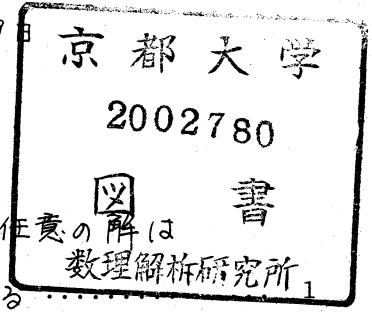
京都大学数理解析研究所

1973年4月



解析的常微分方程式の大域的研究 研究会報告集

1972年 12月7日 ~ 12月9日



目次

1. $y(x+1) = y(x) + 1 + \frac{\lambda}{y(x)}$ ($\lambda \neq 0$) の任意の解は
transcendentally transcendental である
東大 理 高野 恭一
2. 超幾何微分方程式の群について 9
都立大 理 大久保謙二郎
3. 初等函数による積分表示と最大過剰決定の
差分系及び漸近展開 23
東大 教養 青本 和彦
4. 微分方程式の解析的解の大域的存在について 43
九大 理 梶原 穰二
5. 複素多変数最大過剰決定系その他の話題 55
東大 理 吉田 正章
6. Barnes integral と Generalized hypergeometric
equation について 66
広大 理 河野 實彦
7. Orr-Sommerfeld equation について 80
千葉大 理 西本 敏彦