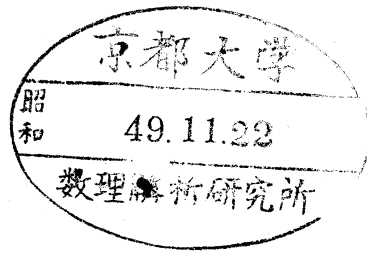


K-510

221-224
1347-

数理解析研究所講究録 224

常微分方程式の解析的理論
(解の接続)



京都大学数理解析研究所

1974年11月

常微分方程式の解析的理論
(解の接続) 研究会報告集

1974年6月11日 ~ 6月13日

目 次

1. On the Orr-Sommerfeld type equations 1
東工大 理 西本 敏彦
2. On the monodromy groups of some
differential equations 20
東大 理 高野 恭一
3. Applications of Nagumo-Hukuhara theory on the
boundary value problem for nonlinear differential
equations to the boundary layer equation and the
nonlinear Bessel equation 27
都立大 理 岩野 正宏
4. Connection problems for equations of fuchsian class
and for their laplace adjoint 80
都立大 理 大久保 謙二郎
5. Asymptotic Invariants for Slowly Changing
Ordinary Linear Differential Equations 82

University of Wisconsin Wolfgang Wasow

6. 微分方程式系の接続問題..... 101

広島大 理 河野 實彦

7. 非線型常微分方程式の解の幾何的性質
についての考察..... 123

東大 理 岡本 和夫