

K-510

数理解析研究所講究録 196

常微分方程式の複素解析的研究



京都大学数理解析研究所

1973年12月

常微分方程式の複素解析的研究報告集

1973年 6月28日 ~ 6月30日

目 次

1. 解析的なオー積分 . . . . . 1  
東大 理 高野 恭一
2. 波動方程式の初期値問題について . . . . . 10  
東大 理 木村 俊房
3. *Lauricella* の超幾何級数  $F_D$  より  
生ずる *Riemann* の問題と保型函数 . . . . . 24  
京大 理 寺田 俊明
4. *Borel* の恒等式について . . . . . 36  
名大 教養 藤本 坦孝
5. *Riemann* 面の *moduli* と  
微分方程式について . . . . . 57  
中央大 理工 栗林 暲和
6. 解が動く分岐点をもたない  
一階代数的常微分方程式 . . . . . 100  
東大 理 岡本 和夫
7. 解が代数函数となる微分方程式について . . . . . 111  
都立大 理 松元 寛