

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