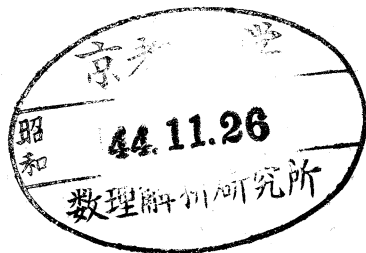


K-V/0

数理解析研究所講究録72

数値解析の基礎理論研究会

報告集



京都大学数理解析研究所

1969年5月

数値解析の基礎理論

1969年2月3日～2月4日

目 次

1. 代数方程式の数値解法
日本建設コンサルタント 平野 菅保.... 1
2. 代数方程式の数値実験例
岡山大 理 川端 親雄.... 35
3. 代数方程式の数値解法に関する Jenkins-Traub
の方法について
京大 工 池辺 八洲彦...51
4. 非線型連立方程式の大域における数値解法
徳大 工短 篠原 能村.... 69
5. 函数の直交多項式展開
— 選点補間多項式による函数の逐次近似
阪大 工 鳥居 達生.... 83
6. 非線型関数方程式の Approximation-solvability について
九大 理 柴垣 和三雄...97
九大 教養 カ丸 久子
7. $\Delta u = F(P, u)$ の単調な差分近似公式について
早大 理工 中島 勝也....113