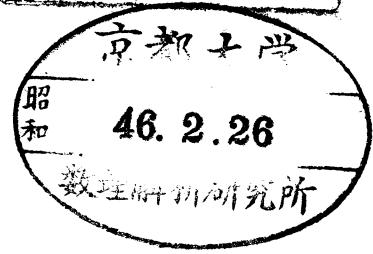
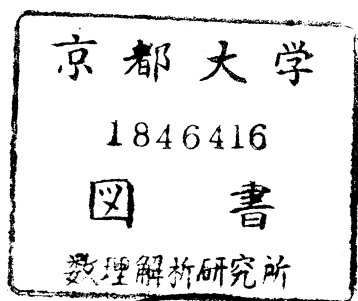


K-5/0

ス
85
/

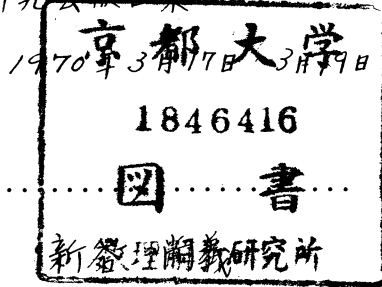
数理解析研究所講究録 107

数値解析の基礎理論



京都大学数理解析研究所

1971年1月



目次

- 1. Converging factor について 1
 広島大 理 新数理論義研究所
- 2. 2点境界値問題の数値解法への Spline 関数の応用 ... 6
 九大 理 酒井 宣
- 3. 確率積分の逆関数について 22
 電総研 戸田 英雄
 慶大 工 竹内 寿一郎
- 4. PADÉ 展開の係数の計算 40
 岡山大 理 川端 親雄
 京大 数理研 一松 信
- 5. 格子の整数論 52
 東大 理 和田 秀男
- 6. 有限群論と計算機 59
 東大 理 榎本 彦衛
- 7. 連立方程式の数値解の一つの試み 63
 東芝 松井 俊二
 東芝 平野 菅保

8. An Implicit One-Step Method of High-Order Accuracy for the Numerical Integration of Ordinary Differential Equations 78

京大 数理研 占部 実

9. 泥堂氏の方程式 $y'' = (x-A)y$ をめぐって 109

京大 数理研 一松 信

10. 自由討論

LIBRARY PROGRAM のテストについて 114

—数理解析研究所での実験報告と討論—