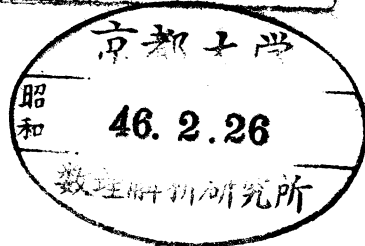
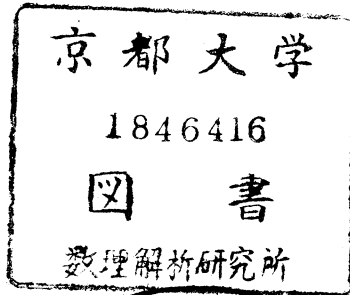


K-5/0

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

数値解析の基礎理論研究会報告集

1970年3月17日 3H7日

京都大学

1846416

図書

新数理論義研究所

目次

- 1. Converging factor について ..... 1  
 広島大 理
- 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—