

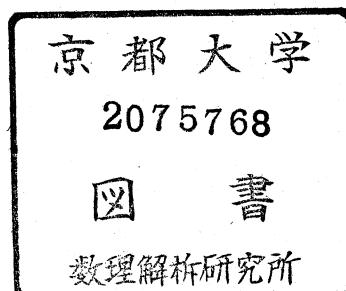
K-510

数理解析研究所講究録 202

文  
46  
之

短期共同研究

有限要素法の数学的基礎理論



京都大学数理解析研究所

1974年2月

# 有限要素法の数学的基礎理論報告集

短期共同研究

1973年 3月21日

東都大学  
2075768

目 次

図 書

1. 有限要素法における理論的諸問題 東大宇宙航空研 萩地文雄
2. エネルギー原理とハイブリット法などについて 東大宇宙航空研 萩地文雄 11
3. Nonconforming elements and patch test ..... 21
- 熊本大 理学部 三好哲彦
4. 有限要素法の誤差論 東大 工学部 山本善之 30
5. 有限要素解析における数値誤差の一傾向 CRC 武田洋 40
6. Isoparametric Finite Elementsによる境界の近似と内部での関数の近似について 東大 生研 田端正久 53
7. 有限要素法による定常粘性流体の解析 中央大 理工学部 川原睦人 62

8. 非線型問題解析の増分形定式化 ..... 72

東大 生研 山田 嘉昭

9 時間の入力に問題に関する ..... 86

—特に非適合法、ハイブリット法—

東大 宇航研 菊池 文雄

10. A Note on Finite Element Approximation of Evolution

Equations ..... 96

京都産業大 理学部 藤井 宏

11. “有限要素法の数学的基礎理論”

研究会でのコメント集 ..... 118

(記録) 田端 正久