

K-510

数理解析研究所講究録 119

プログラムの基礎理論



京都大学数理解析研究所

1971年7月

# プログラムの基礎理論研究会報告集

1971年3月22日～3月24日

## 目次

1. ON THE PROGRAM SCHEMATA WITH META-FLOW
  - A. SHA ( KYOTO UNIV. )
  - I. OKINAKA ( KYOTO UNIV. )
  - Y. KAMBAYASHI ( UNIV. OF ILL. ) ..... 1
2. R.L. London による R. Floyd の ソート・プログラム  
の正当性の証明について  
東大 工 筧 捷彦 ..... 28
3. Mathematical Theory of Computation における  
D. Scott の方法  
京大 教研 小野 寛晰 ..... 49
4. 束準同形としてのプログラムと方程式解の一貫性  
法政大 工 金山 裕 ..... 63
5. ALGOL型プログラム言語における意味論と証明論  
京大 教研 五十嵐 滋 ..... 81
6. プログラムの正当性を機械的に証明する一方法  
東大 工 鈴木 則久 ..... 112