

情報処理

Vol. 25, No. 1 (1984年1月)

目次

巻頭言

情報処理技術の課題..... 三浦 武雄 1

解説

ネットワークアーキテクチャの性能..... 矢野秀一郎・小出 信介・岡田 弘幸 2

置換ネットワークの経路設定アルゴリズム..... 五十嵐善英・桜沢 庄治 13

高性能マイクロプロセッサの技術動向

..... 萩原 吉宗・岩崎 一彦・西野 秀毅・畑田 稔 19

——超高速素子による情報処理の展望(2)——

高電子移動度トランジスタ (HEMT)..... 石川 元 31

——超高速素子による情報処理の展望(3)——

ガリウム砒素半導体素子技術の現状と将来..... 長谷川 英 機 37

講座

抽象データタイプの代数的仕様記述法の基礎(1)——多ソート代数と等式論理——

..... 稲垣 康善・坂部 俊樹 47

論文誌梗概..... 54

書評..... 60

文献紹介..... 61

ニュース..... 64

会議案内..... 66

日本学会会議だより..... 67

筆者紹介..... 68

研究会報告..... 70

本会記事..... 75

情報処理学会機関誌原稿執筆案内..... 巻末

会告..... 会告(i~xii)