

情 報 処 理

Vol. 31, No. 4 (1990 年 4 月)

目 次

巻 頭 言

国際会議の意義 矢 島 敬 二 431

講 演

人間における情報処理の特徴について

——日常会話システム NENE からのメッセージ—— 戸 田 正 直 432

——特集:「専用 VLSI プロセッサ」——

特集「専用 VLSI プロセッサ」の編集にあたって 馬場 敬信・小栗 澄男 445

1. 専用 VLSI プロセッサの現状と動向 田 丸 啓 吉 446

2. 専用 VLSI プロセッサの具体例

2.1 VLSI ソートプロセッサ 喜連川 優・楊 維康・鈴木 慎司 457

2.2 VLSI 論理シミュレーションプロセッサ 広瀬 文保・山田 博 466

2.3 VLSI グラフィックス・プロセッサ 大 内 光 郎 473

2.4 VLSI 画像処理プロセッサ 前 田 明 480

2.5 VLSI 記号処理プロセッサ 中 島 浩 485

2.6 VLSI ニューロプロセッサ 村 岡 洋 一 492

解 説

整合ラベリング問題と応用 西 原 清 一 500

ソフトウェアの信頼性 当 麻 喜 弘 508

実際の計算可能性の拡張について 戸 田 誠之助 518

論文誌梗概 525

欧文誌アブストラクト 529

書 評 533

文 献 紹 介 535

会 議 案 内 540

雑 報 542

著 者 紹 介 543

研究会報告 545

情報技術標準化のページ 563

本 会 記 事 564

会 告 会告 (1~51)