

情報処理

Vol. 30, No. 11 (1989年11月)

目次

巻頭言

30周年記念事業に思う三木 彬 生 1289

——特集:「DSP (デジタル信号処理用プロセッサ)」——

特集「DSP (デジタル信号処理用プロセッサ)」の編集にあたって

.....土肥 康孝・山口 喜教 1290

1. DSP の特徴と基礎理論

1.1 DSP の現状と動向持田 侑 宏 1291

1.2 背景となる理論と基礎技術石井 六 哉 1300

1.3 DSP のプログラム開発環境小野 定 康 1307

2. DSP の応用例

2.1 DSP のモデムへの応用矢 幡 明 樹 1315

2.2 DSP のコーデックへの応用河井 正 彦 1324

2.3 DSP の音声処理への応用児玉 和行・市川 薫 1331

2.4 DSP のエコーキャンセラへの応用村野 和雄・海上 重之・天野 文雄 1338

2.5 DSP の秘匿への応用岡本 栄司・中村 勝洋 1346

2.6 DSP の画像信号処理への応用村上 篤道・上澤 功 1353

2.7 DSP の制御分野への応用霍 田 雅 信 1362

2.8 DSP の音響機器信号処理への応用春日 正 男 1369

報 告

パネル討論会「RISC は CISC に勝るか」

.....稲吉 秀雄・富田 眞治・日比野 靖・平山 正治・山本 昌弘・飯塚 肇 1376

パネル討論会「卓上出版のネットワーク化」

.....石田 晴久・小町 祐史・春田 勝彦・森 正樹・中島 聡・田丸 啓吉 1395

論文誌梗概1407

書 評1412

文 献 紹 介1413

会 議 案 内1417

雑 報1419

著 者 紹 介1420

研究会報告1423

情報技術標準化のページ1440

本 会 記 事1441

会 告会告 (i ~ xxix)