

情報処理

Vol. 25, No. 4 (1984年4月)

目次

——大特集：ファクトリオートメーション——

大特集「ファクトリオートメーション」の編集にあたって……………津田 順司・加藤 重信 277

【概説】

FA の現状と将来……………佐 田 登志夫 278

FA における情報処理技術の役割……………木 村 文 彦 283

【FA 用要素システム】

NC 工作機械……………小 林 堅 吾 296

産業用ロボット……………荻 原 誠 303

機械加工機能の自動検査……………村 田 良 司 309

自動倉庫・搬送システム……………篠塚 元雄・吉谷 明次 317

FA 用コンピュータシステムおよびネットワーク……………菅 茂 326

ロボット用センサおよびアクチュエータ……………秋山 勇治・野村 芳士・永島 純雄・横山 邦彦 334

【FA 用情報処理技術】

CAD と CAM との結合……………稲 葉 聡 341

エンジニアリング・データベース……………中 村 史 朗 349

機械設計生産におけるモデリング技術の応用……………川 辺 真 嗣 355

計算機を用いた生産システムの設計……………武 田 健 二 364

生産管理トータルシステム……………岡 田 和 保 371

知識情報処理技術の FA への応用……………都島 功・薦田 憲久・田代 勤 378

画像処理技術の FA への応用……………白 井 良 明 386

ロボット言語……………勝 田 昌 宏 393

【FA の実例】

LSI 製造プロセス……………西ヶ谷 勲・堀 綏彦 398

無人化工場……………松 本 源次郎 407

会議案内……………414

雑 報……………415

筆者紹介……………416

研究会報告……………419

本会記事……………425

会 告……………(i ~xvii)