

情報処理

Vol. 28, No. 10 (1987年10月)

目次

——大特集：自動プログラミング——

大特集「自動プログラミング」の編集にあたって……………原田 実・福永 光一 1261

1. 総 論

1.1 ソフトウェア工学からみた自動プログラミング……………大野 豊・阿草 清滋 1262

1.2 人工知能からみた自動プログラミング……………大 須 賀 節 雄 1270

1.3 知的プログラミング環境—プログラム理解を中心に—……………上 野 晴 樹 1280

2. 方 式

2.1 知識処理的手法による自動プログラミング……………杉 山 健 司 1297

2.2 演繹推論による自動プログラミング……………後 藤 滋 樹 1305

2.3 帰納推論による自動プログラミング……………有川 節夫・石坂 裕毅 1312

2.4 プログラム変換による自動プログラミング……………吉 田 紀 彦 1320

2.5 部品合成による自動プログラミング……………古宮 誠一・原田 実 1329

2.6 実行可能な仕様記述……………佐 伯 元 司 1346

3. 応用分野の最前線

3.1 コンパイラの自動生成……………佐 々 政 孝 1359

3.2 技術計算分野における自動プログラミング……………梅谷 征雄・金野 千里・山本富士男 1368

3.3 事務処理分野における自動プログラミング……………原 田 実 1378

3.4 制御分野における自動プログラミング……………本位田真一・内平 直志・中村 英夫 1398

3.5 通信分野における自動プログラミング……………伊藤 正樹・市川 晴久 1405

論文誌梗概……………1412

欧文誌アブストラクト……………1415

会 議 案 内……………1417

雑 報……………1418

著 者 紹 介……………1419

研究会報告……………1422

本 会 記 事……………1426

会 告……………会告 (i ~xxxi)