

情報処理

Vol. 28, No. 1 (1987年1月)

目次

巻頭言

デザインの科学の確立を……………浦 昭 二 1

——特集：並列処理マシン——

特集「並列処理マシン」の編集にあたって……………島田 俊夫・大森 健児・東田 正信 2

1. 総論……………田中英彦 3

2. 並列処理マシン開発の現状……………高橋義造 10

3. アーキテクチャ

3.1 画像処理マシン……………前田 明 19

3.2 記号処理マシン……………柴山 潔 27

3.3 数値処理マシン……………金田悠紀夫 47

3.4 データベースマシン……………喜連川 優・伏見 信也 56

3.5 シストリックマシン……………土肥 康孝 68

3.6 意味ネットワークマシン……………樋口 哲也・古谷 立美 74

3.7 データフローマシン……………島田 俊夫 85

3.8 超並列マシン……………小池 誠彦 94

論文誌梗概……………106

書評……………110

文献紹介……………111

会議案内……………115

雑報……………116

著者紹介……………117

研究会報告……………119

本会記事……………127

情報処理学会機関誌原稿執筆案内……………巻末

会告……………会告 (i ~ xvi)