

目次

情報処理 Vol.28 No.4 (1987年4月)

大特集『分散処理技術』の編集にあたって	塚本 享治・八田 孝夫	369
1. 分散処理アーキテクチャ	田 中 英 彦	370
2. 基礎技術		
2.1 分散処理技術の基本的課題	上 林 弥 彦	377
2.2 分散処理システムにおける同時実行制御	前川 守・清水謙多郎・濱野 純	387
2.3 分散処理の高信頼性技術	長谷川 聡・阪田 史郎	395
2.4 試験検証技術	白 鳥 則 郎	403
3. ネットワーク技術		
3.1 広域ネットワークの技術	勅使河原可海・清水 豊・土居康一	411
3.2 ローカルエリアネットワークの技術	塚 本 享 治	419
4. システム技術		
4.1 ネットワークオペレーティングシステム	住 吉 孝 史	429
4.2 分散型オペレーティング・システム	田胡 和哉・益田 隆司	437
4.3 分散型データベースシステム	増 永 良 文	446
4.4 分散処理言語	浜 田 喬	456
4.5 分散ネットワーク環境とそのコミュニティ	上 林 憲 行	463
5. 標準化動向		
5.1 OSI の最近の動向	苗村 憲司・森野 和好	472
5.2 LAN の標準化動向	中村 利武・宮崎 順介・是友 春樹	479
5.3 ネットワーク管理の標準化動向	小 林 善 和	485
5.4 トランザクション処理の標準化動向	佐 藤 健	491
5.5 分散データベースの標準化動向	穂 鷹 良 介	498
5.6 文書交換と転送	春 田 勝 彦	505
5.7 OSI 実装仕様の動向	河岡 司・吉武 静雄	510

大特集 分散処理技術

6. 学会研究会と分散処理

- 6.1 マルチメディア通信と分散処理研究会野口正一 517
- 6.2 データベース研究会上林弥彦・石井義興・鈴木健司・三浦孝夫 518
- 6.3 オペレーティングシステム研究会亀田壽夫 520
- 6.4 計算機アーキテクチャ研究会田中英彦・喜連川優・長谷川隆三 522
- 6.5 マイクロコンピュータ研究会安田寿明 523
- 6.6 情報システム研究会岩丸良明 525
- 6.7 ソフトウェア工学研究会花田収悦 526

7. 分散処理システムの事例

- 7.1 銀行業界における分散処理への取り組み方岩丸良明 529
- 7.2 データベース業界における取り組み方—1
(中小企業情報ネットワークシステム・検索システム・
分散型データベース)長沢一彦 531
- 7.3 データベース業界における取り組み方—2
(QUICK ネットワークシステム)埴優己 533
- 7.4 航空業界における取り組み方
(日本航空における分散システムの考え方)小川隆史 535
- 7.5 宅配業界における取り組み方
(ヤマト運輸ネットワークシステム)岩井正弘 536
- 7.6 警備保障業界における取り組み方
(SECOM-NET)梅内俊夫 538
- 7.7 ソフトウェア開発における取り組み方
(KDD ソフトウェア開発・保守支援システム)椛島隆富 539

8. 分散処理の展望棟上昭男・植村俊亮 541

論文誌梗概.....	547
会議案内.....	551
雑報.....	552
著者紹介.....	552

研究会報告.....	556
本会記事.....	574
会告.....	(i~xxix)