

目次

巻頭言

「報」処理から「情+報」処理へ西 和彦

講演

21 世紀における情報ネットワークの展望Ellen M. Hancock 785

解説

移動通信の将来と基盤技術—移動通信の現状と将来展望—

..... 寺崎 明・島 伊三治・水谷 集治・今井真一郎・吉川 貞行 794
電波資源を有効に活用するために、通信の歴史的推移と通信メディアの発展経緯に照らし、将来への応用技術を論じる。さらに、電波行政サイドから移動通信の将来像と政策を解説する。

移動通信の将来と基盤技術—周波数資源の有効利用を目指して—

..... 岸 政七・大黒 一弘・西川 訓利・向井 正 805
新しい通信メディアを実現し、かつ限りある周波数資源を有効に活用できる基盤技術—瞬時スペクトラム理論、狭帯域変復調 (RZ SSB)、あるいは衛星移動体通信用アンテナ—について解説を加える。

並行論理型言語の形式的意味論村 上 昌 己 819

いままで比較的研究が行われていなかった並行論理型言語の形式的意味論についても、最近いくつかの方向から研究がなされるようになってきた。最近の研究動向についてわかりやすく解説する。

展望

建築生産システム統合化のためのプロダクトモデルの研究と利用の展望下 平 丕作士 839

建築業における CIM 実現のためには、従来の図面に代り、設計・施工・維持管理といった建築物のライフサイクル全般にわたる情報を管理、運用するためのモデルが必要となる。

報告

1990 年の情報規格調査会の活動について情報規格調査会 849

書評 885

文献紹介 890

ニュース 892

本会記事

論文誌梗概.....	894	各種委員会.....	921
欧文誌アブストラクト.....	898	新規入会者.....	922
平成2年度研究会活動報告.....	901	採録原稿.....	922
情報技術標準化のページ.....	913	編集室.....	923
平成3年度支部総会報告.....	915	会 告.....	(1~40)
第353回理事会.....	920		

会 長 萩原 宏

副 会 長 石田晴久 小林 亮

監 事 安井敏雄 山田郁夫

理事

総 務 杉山元伸 勅使河原可海

財 務 木村幸男

学会誌 発田 弘 春原 猛

春名公一 松下 温

論文誌 名取 亮 村岡洋一

欧文誌 伊藤貴康 佐藤 繁

事業 西 和彦 鶴保証城

研究会・規格 田中穂積 大野俊郎

国際 山本晃司 斎藤信男

関 西 支部長 手塚慶一

東 北 支部長 伊藤貴康

九 州 支部長 牛島和夫

中 部 支部長 杉江 昇

北海道 支部長 伊達 惇

中 国 支部長 高石 浄

四 国 支部長 中村久一郎

学会誌編集委員会 (主査・幹事)

(基礎・理論分野)

熊沢逸夫 西野哲朗

(ソフトウェア分野)

中川正樹 川越恭二

(ハードウェア分野)

後藤厚宏 笠原博徳

(アプリケーション分野)

松方 純 宮崎収兄

文献ニュース小委員会

委員長 高澤嘉光

副委員長 岩野和生

事務局

106 東京都港区麻布台 2-4-2 保科ビル

TEL 03(3505)0505 FAX 03(3584)7925

郵便振替口座 東京 5-83484

銀行振込 (いずれも普通預金口座)

第一勧銀虎ノ門支店 1013945 富士銀行虎ノ門支店 993632

三菱銀行虎ノ門公務部 0000608 太陽神戸三井銀行東京 4298739

住友銀行東京公務部 10899 三和銀行東京公務部 21409

名義人 東京都港区麻布台 2-4-2 社団法人 情報処理学会