

目 次

巻 頭 言

学会活動の国際化とネットワーク化 石 田 晴 久

——特集：「30 年後の情報処理」——

特集「30 年後の情報処理」の編集にあたって	苗村 憲司・発田 弘・春原 猛	1
研究会一覧表		1
自然言語処理	野 村 浩 郷	2
情報処理機械から情報処理記憶機械へ	牧之内 顕 文	4
人工知能の夢への接近	石 塚 満	7
当たらぬも八卦	竹 内 郁 雄	9
ソフトウェア作成技術	大 蒔 和 仁	12
微処理から漠処理へ	加 藤 肇 彦	14
30 年後のコンピュータアーキテクチャ	富 田 真 治	17
30 年後のオペレーティング・システム	清水謙多郎・田胡 和哉	19
2020 年の初夏のある日	松 下 温	21
コンピュータサイエンスの社会的認識	木 村 泉	24
グラフィクスと CAD の 30 年後の夢	中 嶋 正 之	26
30 年後の数値解析	浜 田 穂 積	28
情報処理の 30 年後の夢を書けといわれても	萩 谷 昌 己	30
情報システムの立場から	伊 吹 公 夫	32
30 年後の情報社会	有 川 節 夫	34
30 年前, 現在, 30 年後のアルゴリズム研究	西 関 隆 夫	37
社会システムの向上を目差して	杉 田 繁 治	39
計算機のための音楽でない音楽	平 田 圭 二	42
「仕様記述の効率的適用と評価」研究の今後	伊 藤 潔	44

講 演

情報化社会への課題 山 下 勇 47
 21 世紀の情報産業一ヒトとメディアシステムの発展のシナリオと課題一 西 和 彦 53

解 説

キャッシュメモリの一致性について 浦 城 恒 雄 64

講 座

OS/2 における並行プログラムの作り方(II) 鷹 野 澄 74

書 評

..... 83

文献紹介 88

本会記事

論文誌梗概	91	新規入会者	98
情報技術標準化のページ	95	採録原稿	99
第48回理事会	96	論文査読をお願いした方々へ	100
各種委員会	97	編集室	102
会告	(1~20)		

会長 三浦武雄

副会長 戸田 巖 石田晴久

監事 渡部 和 安井敏雄

理事

総務	千葉常世	杉山元伸	関西	支部長	津田孝夫
財務	市川照久	木村幸男	東北	支部長	伊藤貴康
学会誌	苗村憲司	発田 弘	九州	支部長	吉田 将
論文誌	益田隆司	名取 亮	中部	支部長	杉江 昇
欧文誌	上村 務	伊藤貴康	北海道	支部長	新保 勝
事業	横井俊夫	西 和彦	中国	支部長	中田高義
研究会・規格	竹井大輔	田中穂積	四国	支部長	相原恒博
国際	上林弥彦	山本晃司			

学会誌編集委員会 (主査・幹事)

(基礎・理論分野)	(ハードウェア分野)
田中二郎 熊沢逸夫	馬場敬信 後藤厚宏
(ソフトウェア分野)	(アプリケーション分野)
大筆 豊 中川正樹	伊藤 潔 松方 純

文献ニュース小委員会

委員長 久世和資
副委員長 高澤嘉光

事務局

銀行振込 (いずれも普通預金口座)

106 東京都港区麻布台 2-4-2 保科ビル	第一勧銀虎ノ門支店 1013945	富士銀行虎ノ門支店 993632
TEL 03(3505)0505 FAX03(3584)7925	三菱銀行虎ノ門公務部 0000608	太陽神戸三井銀行東京営業部 4298739
郵便振替口座 東京 5-83484	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