

研究会開催通知

(昭和56年7月15日～8月31日)

研 究 会	日	時	会 場	備 考
コンピュータビジョン コンピュータ・グラフ イクス 共催	7月16日(木)	13:00～17:00	九州芸工大	前号参照
ソフトウェア工学	7月17日(金)	13:30～17:00	第32森ビル	同上
医療情報学	7月18日(土)	13:30～17:00	機械振興会館	同上
計算機アーキテクチャ	7月22日(水)	13:30～17:00	第32森ビル	同上
医療情報学	8月11日(火)	13:30～17:00	銀座電話局	下記参照

◆ 第11回 医療情報学研究会

(発表件数: 3件)

(主査: 大島正光, 代表幹事: 稲田 紘, 開原成允, 溝口文雄)

日 時 昭和56年8月11日(火) 午後1時半～5時

会 場 銀座電話局 VRS センタ (4F), CAPTAIN センタ (5F)

[東京都中央区銀座 8-2-7, 国電: 新橋下車, 地下鉄: 銀座線銀座下車 Tel. 03 (574) 9002]

議 題 画像データ通信システムの医療への応用

(1) 医療情報システムと画像データ通信システム

三宅浩之 (関東通信病院・医用情報研究部)

岡田行雄 (電電)

(2) CAPTAIN: 文字図形情報ネットワークシステム

(Character And Pattern Telephone Access Information Network System)

の構成および応用について

原島 進, 磯崎 澄 (電電)

(3) VRS: 画像応答システム

(Video Response System) の構成および応用について

原島 進, 真柄成一 (電電)

[概要] 画像伝送の需要は, 医療分野においても今後ますます高まると思われる。本研究会は, 現在実験運用されている CAPTAIN, VRS の現状 (施設見学を含む) を知り, 医療情報での可能性を探るものである。

* なお, 会場の都合上, コース分けを考えておりますので, 参加を希望される方はお手数ですが, 7月31日までに, はがき又は電話で学会事務局までお申し込み下さい。はがきの場合には, 所属・氏名・連絡先をご記入下さい。

◆ 計算機アーキテクチャ研究会

第35回研究会を10月29日(木), 30日(金)の両日, 東北大学において, 電子通信学会電子計算機研究会と共催で, 例年通り研究会を開催します。講演希望の方は8月14日までに事務局研究会係までお申込下さい。

(なお, 締切日以降のお申込の場合は, 会告に掲載はできませんが8月末日まで受付ます。)

情報処理学会第 23 回（昭和 56 年後期）全国大会概要と 論文集予約ご案内

日 時 昭和 56 年 10 月 14 日（水）9：30～17：00、15 日（木）9：00～17：00、16 日（金）9：00～17：00

会 場 東京大学工学部（文京区本郷 7-3-1）

参 加 費 会 員 1,000 円（賛助会員は 1 口 1 名として正会員に準じます。）
非会員 2,000 円

論 文 集 代 定価 5,500 円（予約価 4,500 円）
（当日、予約者以外にお頒けできるのは、残部のある場合に限りです。）

論文集予約 予約（9 月 21 日締切）を原則としますので、本号綴込みの申込書をご利用ください。

講演次第

特別セッション（タイトルはいずれも仮題です）

特別講演（1 件）（10 月 14 日 10：00～11：30）

コンピュータと法律……………早川 武夫（専修大学）

招待講演（1 件）（10 月 15 日 12：30～13：30）

第 5 世代コンピュータの構想……………元岡 達（東京大学）

パネル討論（2 件）（10 月 16 日 12：30～14：30）

コンピュータトラブルを囲って……………（司会）菅野 文友（東京理科大学）
（10 月 16 日 14：45～17：00）

Ada とどうつき合うか……………（司会）和田 英一（東京大学）

一般セッション（研究論文 573 件）

詳細は 9 月号大会プログラムにてお知らせいたします。

56 年度会費の納入について

去る 6 月末に、本年度会費未納の方に、郵便振替用紙によって、標記のお願いをいたしました。ご承知の通り、会費は前納制（2 月号の本欄でお願いし、多くの方がたは納入済みです）ですし、郵便料の大幅な値上りにより、会費納入の催促も、経理上、大きな負担となっております。事情をお察しのうえ、7 月中に是非ご納入くださいますよう、よろしく願います。

第 6 回 ソフトウェア工学国際会議

論 文 募 集

80 年代におけるソフトウェア生産の工業化は今日の極めて重大な問題であり、またソフトウェアの高品質化とユーザ指向ソフトウェアのための総合環境は、我々の直面する最も重大な課題です。本会議では以下の要領により論文を募集いたしますので奮ってご応募下さい。

会 議 名 第 6 回ソフトウェア工学国際会議
開催期日 1982 年 9 月 13 日～16 日
開催場所 学習院大学 (東京都豊島区)
主 催 情報処理学会, ACM SIGSOFT, IEEE Computer Society, NBS

特に歓迎する分野

ソフトウェア工学の工具と技法, 要求仕様記述, ソフトウェア工学の理論的基礎, ソフトウェアの CAD と CAM, ソフトウェアプロジェクトの管理と人間工学, ソフトウェアの品質管理と保証, ソフトウェアの保守, ソフトウェアの測定, 新しい計算機アーキテクチャに対応するソフトウェア工学, 分散処理のソフトウェア, 計算機ネットワークのソフトウェア, ソフトウェア工学に対する VLSI の影響, ソフトウェア生産の事例, ソフトウェア工学の教育

優秀論文 2 編に対して, IEEE Computer Society より賞金 \$ 1000 が与えられる。

論文投稿規定

論文は英語で記述し, フルペーパー (6000 語以内) 及びショートペーパー (2000 語以内), いずれも 5 部を投稿すること。図表は語数に含めるものとし, 一頁大 (原稿) の図表を 300 語として数えること。

分野の分類を容易にするため, キーワード表を添付すること。また, 理解を容易にするために適切な図表, 例題, 実例を示すことが望まれる。

投稿先 (国内連絡先)

〒152 東京都目黒区大岡山 2-12-1
東京工業大学 工学部 情報工学科
榎 本 肇 教授
Tel. 03 (726) 1111 (ex. 3044)

締 切 1982 年 1 月 15 日

斬新な研究分野に焦点をあてた 80 年代指向の 創立 20 周年記念「情報処理叢書」

1980 年代にはいり、ますます目ざましく発展する情報処理の学問・技術の研究分野の拡大ならびに細分化にたいし、本学会会員から「各専門領域の本質を簡潔に伝える手ごろな解説書を発行してほしい」旨の要望が最近とみに寄せられるようになりました。

たまたま 1980 年に本学会創立 20 周年を迎えるにあたり、このような会員の声にこたえ記念事業の一環として、「情報処理叢書」10 余編の刊行を企画いたしました。まことに時宜をえたものと存じます。したがって、本シリーズの主題、内容ならびに、著者を選定するにあたっては、本学会の研究会の協力をえ、下記の出版委員会を構成して、「最新の重要な領域に関する項目を選び、その現状、思想、動向を記述した一連の専門書を実現することを目的として」慎重に審議決定いたしました。

叢書出版委員会

委員長 高島堅助(阪大), **幹事** 信国弘毅(電電公社), 高平 勲(電電公社・横須賀通研), **委員** 開原成允(東大病院), 苗村憲司(電電公社・横須賀通研), 尾上守夫(東大), 植村俊亮(電総研), 淵 一博(電総研), 竹内郁雄(電電公社・武蔵野通研), 原田賢一(慶大), 有澤 博(横浜国大), 益田隆司(筑波大), 加納弘(日立コンピュータエンジニアリング), 田島守彦(電総研), 有山正孝(電通大)

わが国の情報処理の分野を代表する優れた専門家によって執筆された本叢書が、情報処理の技術者、研究者、学生にとっての指南書として、常時座右におかれ愛されることを願ってやみません。

購読希望者は下記により、ご注文ください。(非会員はオーム社扱いです。)

No.	書 名	著 者 名	頁 数	会員特価 (定価) _(円)
1	データベースマシン	植村俊亮, 前川 守	170	1,500 (1,900)
2	データベース理論	有澤 博	104	1,200 (1,500)
3	コンピュータネットワーク技術	猪瀬 博 (監修) 苗村憲司, 田畑孝一 浅野正一郎	114	1,200 (1,500)
4	医療情報学	開原成允, 稲田 紘	192	1,500 (1,900)
5	論理装置の CAD	樹下行三 (編)	114	1,200 (1,500)
6	データベースの論理設計	穂鷹良介	108	1,200 (1,500)
7	数式処理	佐々木建昭	112	1,200 (1,500)
8	記号処理の基礎と応用	後藤英一, 戸島 潔 石畑 清		(8 月刊行予定)

(注) 郵送の場合には、下記送料をあわせて送金ください。

1 冊 (300 円), 2~3 冊 (350 円), 4 冊 (400 円), 5~7 冊 (500 円), 8 冊 (550 円)

○払込口座

振替口座 東京 5-83484

銀行普通口座	三 菱	0000608	} 虎ノ門支店
	第一勧業	1013945	
	住友	40879	
	富士	993632	
	三 井	4298739	本店



社団法人

情 報 処 理 学 会

「情報処理叢書」 主要目次

データベースマシン

- 1章 データベースマシンとは
- 2章 代表的なデータベースマシン
- 3章 固体ディスクとせり機構
- 4章 データマシンの性能—基本演算
- 5章 全体性能
- 6章 おわりに

データベース理論

- 1章 はじめに——データベース理論の背景
- 2章 データ・モデル論
- 3章 関係データベースと意味論
- 4章 データベース言語とデータベース・システム

コンピュータネットワーク技術

- 1章 コンピュータネットワーク概論
- 2章 コンピュータネットワークの構成
- 3章 ネットワークアーキテクチャ

あとがき

医療情報学

- 1章 医療情報学の誕生と対象分野
- 2章 統計モデルと人工知能——医師診断過程の解析——
- 3章 波形処理と画像処理——心電図自動解析とコンピュータ断層撮影——
- 4章 データベース管理システム——診療データの蓄積と処理——
- 5章 集中システムと分散システム——病院情報システム——
- 6章 大規模システム——地域医療システムとその現状——
- 7章 情報検索——医学文献情報と薬剤情報
- 8章 医療情報処理の社会的側面とその動向

9章 医療情報学の確立

あとがき

論理装置の CAD

- 1章 概 説
- 2章 論理設計における CAD
- 3章 実装設計における CAD
- 4章 自動検査と CAD
- 5章 CAD システム

データベースの論理設計

- 1章 データベース設計の発展
- 2章 文章によるデータベース設計法 SDDMの概要
- 3章 データモデル
- 4章 情報要求の列挙
- 5章 単文による回答の記述
- 6章 ファイル化
- 7章 データベース管理システムとの関係
- 8章 残された問題

演習問題解答

付 録

数 式 処 理

- 1章 基本的アルゴリズム
 - 2章 モジュラルゴリズム
 - 3章 高速アルゴリズム
- 付 記

記号処理の基礎と応用

- 1章 LISP によるプログラミング
 - 2章 純 LISP への追加機能、アルゴリズムと速度
 - 3章 記憶領域管理とその実現法
 - 4章 MINI-LISP
- 付録 LISP の標準関数