

研究会開催通知

(昭和52年7月15日～7月31日)

研究会	日	時	会場	備考
ソフトウェア工学	7月20日(水)	14:00～17:00	機械振興会館	前号参照
記号処理	7月21日(木)	14:00～17:00	同上	同上
医療情報処理	7月25日(月)	14:00～17:00	同上	下記参照
イメージ・プロセッシング	7月28日(木)	13:00～17:00	北海道大学	前号参照

なお、8月は研究会を開催する予定がありません。

◆ 第17回 医療情報処理研究会

(主査: 開原成允, 代表幹事: 上野晴樹, 佐々木陽, 飯坂譲二, 稲田 紘)

日時 昭和52年7月25日(月) 午後2時～5時

会場 機械振興会館 6階65号室 Tel. 03(434)8211

議題 コンピュータ・ネットワークの医学的応用

〔概要〕 最近医療においてコンピュータ・ネットワークを利用した情報システムが利用されはじめているが、諸外国および日本の現状を検討し、日本の医療への応用の可能性をさぐる。

(1) アメリカにおけるコンピュータ・ネットワークその医療への応用

山本靖尚 (医療情報システム開発センター)

(2) 大学間コンピュータ・ネットワークを中心とした日本におけるコンピュータ・ネットワークの現状 浅野正一郎 (東大・宇宙研)

(3) コンピュータ・ネットワークの医療への応用の可能性について

古川俊之 (東大・医)

第18回全国大会プログラムと論文集予約について

来る10月3日(月)～5日(水)に東京工業大学で開催される全国大会のプログラムと、論文集予約についての詳細を次号本欄に会告しますので、充分ご留意ください。

第3回 VLDB 国際会議案内

すでにお知らせしましたように、標記国際会議は、来る10月6日～8日に機械振興会館で開かれますが、申込み締切りは**9月20日(火)**といたします。次号本欄に、申込要領とプログラム内容につきお知らせいたしますのでご留意ください。

欧文誌の論文募集について

既報の欧文誌は、このほど名称が「Journal of Information Processing」と正式に決定され、1978年（昭和53年）1月に創刊されます。同誌に論文発表を希望される会員は、下記を参照のうえ原稿を寄せられるようご案内いたします。

1. 欧文誌発行の目的

わが国の情報処理の研究水準向上のため、情報処理に関する諸研究の国際交流をはかる。

2. 発行計画

- (1) 50ページ×4回/年=200ページ、A4判
- (2) 純学術研究発表誌とし、PaperとShort Noteを募集する。
 - (i) Paper（原則として8ページ以内）——「情報処理」掲載の論文と同じ査読規準に基づき、欧文誌編集委員会で採録を認められた欧文論文。
 - (ii) Short Note（2ページ以内に限る）——「情報処理」掲載のショート・ノートに準じて、採録を認められた欧文による小論文。

3. 「情報処理」との関連

PaperとShort Noteの和文アブストラクトを「情報処理」に掲載する。

4. 論文原稿の書き方

- (1) 用紙はA4判（21cm×30cm）の白紙を使い、1行65ストローク、ダブルスペースで上下3cm（強）の余白を残し、パラグラフは初めを5～6字分あける。この様式で原稿をタイプした場合（図表なしで）24枚で、欧文誌刷上り8ページに当る。なお文章中指定のない場合の記号は立体、数式中の記号は斜体（イタリック）となる。
- (2) 査読の都合上、タイトル、氏名、所属およびアブストラクトを和英両語で別紙に記述する。なお和文アブストラクトは次による。
 - (i) Paperのアブストラクト——「情報処理」1ページ以内に収まるよう学会誌原稿用紙312字/枚×6枚以内にまとめる。
 - (ii) Short Noteのアブストラクト——200字以内にまとめる。
- (3) 図（写真を含む）、表は、完成図（そのまま縮小製版できるもので、縮版した場合の希望のできあがり寸法を指定する。なお、文字は縮版のさいも読める大きさに書く。）を本文と別にし、説明文は別紙にまとめてタイプし、本文の末尾につける。ただし原稿中に図表のそう入場所を指定する。

5. 原稿の送付

- (1) オリジナル原稿とコピー3部、計4部を送付する。
- (2) 送付先：情報処理学会「欧文誌係」

〒105 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 308-3号

6. 別刷料

下記の通り別刷100部を印刷実費の一部として、ご負担いただきます。

ページ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
別刷代	5,000	10,000	15,000	20,000	25,000	30,000	35,000	40,000	55,000	70,000

「システム性能評価法講習会」開催のお知らせ

前号予告の通り、標記の講習会を下記の要領により東京で開催いたします。

当学会では、すでにご承知のように3年前からシステム性能評価についての研究会を開いておりますが、データベース、コンピュータ・ネットワーク、ミニコンピュータなど最近の電子計算機のハードウェアおよびソフトウェアの長足の進歩発展を反映して、システム性能評価は理論面のみならず実際面においても、積極的対応を余儀なくされております。

今回の講習会は、このような趨勢と業・学界の要望にこたえて、システム性能評価研究会（主査 石田晴久）のこれまでの研究成果を生かし、実務家に役立つようできるだけ実際に即したテーマにしぼった講習会といたします。受講人員に制限がありますので、早目にお申込みください。

記

開催日 昭和52年9月21日（水）、22日（木）の2日間

場 所 都道府県会館本館602号室（千代田区平河町2-4 Tel.03(265)6411)

プログラム

- | ◇ 9月21日（水） | 時 間 |
|---|---|
| (1) システム性能評価の諸方法とその実用例
——東大センターにおける実施例—— | 石田晴久（東大） 10：00～11：50 |
| (2) モデリングと解析的手法 | 村岡洋一（電電・横須賀通研） 13：00～14：50 |
| (3) システム性能評価のためのシミュレーション | 田畑孝一（京大） 15：00～16：50 |
| ◇ 9月22日（木） | |
| (4) 各種のプログラム走行による性能評価法 | 井上頼昭（富士通） 9：30～10：50 |
| (5) ハードウェア・モニタの実際 | 小野隆喜（日電） 11：00～12：20 |
| (6) ソフトウェア・モニタの実際 | 田端哲彦（日本アイ・ビー・エム） 13：10～14：30 |
| (7) パネル討論
——理論と実際の対応における問題点、ミニコン・ネットワークと大型機の性能評価、ならびにデータベースの性能評価など | (司会) 矢島敬二（日科技研） 14：40～16：40
亀田寿夫（電通大）、名和小太郎（旭化成）、
江崎祇雄（三井造船）、吉田郁三（日立） |

参加申込みについて：定員 160 名，申込み締切りを 52 年 9 月 10 日といたしますので，下記申込書によって，早目にお申込み下さい。受講料納入受けをもって先着順に申込み受けとし，定員になり次第締切ります。

申 込 先 (社)情報処理学会 講習会係 Tel. 03 (431) 2808
〒 105 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館内

.....切.....り.....取.....り.....線.....

昭和 52 年 月 日

「システム性能評価法講習会」申込書^(注1)

標記講習会を下記のように申込みます。(該当するものを○印でかこむ。)

(1) 受 講 料 (テキスト代を含む)

- | | |
|-----------------------------|----------|
| a. 正会員，賛助会員 ^(注2) | 9,000 円 |
| b. 学 生 会 員 | 6,000 円 |
| c. 非 会 員 | 15,000 円 |

(2) 送 金 方 法

- 現金書留 (同封)
- 銀行振込 (三菱銀行虎ノ門支店情報処理学会講習会普通口座 No. 0003774)
(郵便振替は時間がかかりますから，受けられません。)

(3) 申込者 氏名 _____ 会員 No. _____

連絡先 〒 _____

_____ Tel. _____

- (注) 1. 申込書は一枚一人として下さい。(この用紙をコピーしたものでも可)
2. 本学会賛助会員は一口一人として正会員に準じます。

「第3回 VLDB 国際会議」ご案内

標記国際会議を下記プログラムによって来る10月6日(木), 7日(金), 8日(土)に機械振興会館で開催いたします。定員 250 名ですので, 早目にお申込みください。

Conference Program

Thursday, October 6 -Invited Survey Papers

8:00-9:00 Registration
9:00-9:30 Opening Session

9:45-11:15 Panel: User's View of Very Large Database Applications
Kamijiyo (Technology Promotion Agency) Strand (Bank of America)
9:45-12:30 Database Design
Merten (U. of Michigan) Chen (MIT Sloan School) Yao (Perdue U.) Yeh (U. of Texas, Austin) Childs (Set Theoretic Information Systems)
11:30-5:30 Distributed Processing & Database Machines
Rothnie (Computer Corp. of America) Hsiao (Ohio State U.) Madnick (MIT Sloan School) Lowenthal (MRI Systems Corp.) Kuniil (U. of Tokyo) Chandy (U. of Texas, Austin) Ramamoorthy (U. of Calif., Berkeley)
2:00-5:30 Database Languages & Human Factors
Stonebraker (U. of Calif., Berkeley) Sibley (U. of Maryland) Fields (ARPA) Nickerson (Bolt Barenek & Newman, Inc.) Thomas (IBM Watson Research Center)

Friday, October 7 -Contributed Technical Papers

9:00-10:30 Storage Device Architecture
An Architecture Extension for a Large Database System Incorporating a Processor for Disk Search
Lang (UCLA) Nahouraii (IBM Research Lab, San Jose) Kasuga & Fernandez (IBM Los Angeles Scientific Center)
Data File Management in Shift Register Memories
Kluge (Gesellschaft fuer Mathematik und Datenverarbeitung, W. Germany)
Associative Programming in CASSM and its Applications
Su (U. of Florida)
11:00-12:30 Database Machines
A Conceptual Design for a Generalized Database System
Hakozaki, Makino, Mizuma, Umamura & Hiyoshi (Nippon Electric Co., Ltd.)
A Direct Access Terabit Archival Laser Memory
Heard (Institute for Advanced Computation)
Tertiary Memory Access & Performance in the Datacomputer
Eastlake (Computer Corp. of America)
2:00-3:30 Panel: Directions in Database Research
Champine (UNIVAC) Fields (ARPA) Jefferson (David W. Taylor Naval Ship R & D Center) Kruechberg (Gesellschaft fuer Mathematik und Datenverarbeitung, W. Germany) Pelled (U.S. Army Computer Systems Command) Takahama (Resource Sharing Co.) Furukawa (Electrotechnical Lab. Agency of Industrial Science & Technology)
4:00-6:00 Data & Program Restructuring
Coexistence and Transformation of Data
Falkenberg (Siemens, W. Germany)
A Processing Interface for Multiple External Scheme Access to a Data Base Management System
Dale (U. of Texas, Austin) Yurkanan (Public Utility Commission, Texas)
Data Analysis for Database Restructuring
Navathe (New York U.)
A Unified Approach to Program and Data Conversion
Housel (IBM Research Lab., San Jose)
9:00-10:30 File Manipulation & Organization
Design of a Balanced Multiple Valued File Organization Scheme with the Least Redundancy
Yamamoto (Hiroshima U.) Tazawa (Hiroshima College of Economics) Ushio (Niihama Technical College) Ikeda (Hiroshima U.)
Evaluation of Combinatorial File Organization Schemes
Ikeda (Hiroshima U.)
A Scan-Driven Sort Facility for a Relational Database System
Haerder (T.H. Darmstadt, W. Germany)
11:00-12:30 Database Applications
Total Hospital Information System of Komagome Metropolitan Hospital
Itoh, Kaihara, Saito & Sata (Komagome Hospital)
A Large Database for Music Research: A Progress Report
Lincoln (State U. of NY, Binghamton)
Architecture of the SOFIS Database Management System
Scheber (Computing Research Center, Czechoslovakia)
2:00-3:30 Intelligent Access to Databases
Developing a Natural Language Interface to Complex Data
Hendrix, Sacerdoti, Sagalowicz & Slocum (Stanford Research Institute)
IDA: An Intelligent Data Access Program
Sagalowicz (Stanford Research Institute)
User Oriented Data Base Query with the Robot Natural Language Query System
Harris (Dartmouth College)
4:00-6:00 End User Languages
A Relational Data Language with Simplified Binary Relation Handling Capability
Kambayashi, Tanaka & Yajima (Kyoto U.)
Structure and Implementation of a Relational Query Language for the Problem Solver
Antonacci, Dell'Orco, Spadavacchia & Turtur (IBM Scientific Center, Bari, Italy)
A Generalized End-User Facility Architecture for Relational Database Systems
Spath & Schneider (Martin-Marrietta, Denver, Colorado)
Domain-Oriented Relational Language
Lacroix & Pirotte (NBL Research Lab., Belgium)

Saturday, October 8 -Contributed Technical Papers

- | | |
|--|---|
| <p>9:00-11:00 Experimental Systems
 POREL:A Distributed Data Base on an Inhomogeneous Computer Network
 Neuhold & Biller(U.of Stuttgart,W.Germany)
 Database Support and Interactive Graphics
 Meder & Palermo
 Multi-Level Structures of the DBTG Data Model for an Achievement of the Physical Data Independence
 Tou,Kawazu & Suzuki(Nippon Telegraph & Telephone)</p> <p>Self-Descriptive Relational Data Bases
 Hotaka(SSL)Tsubaki(Chiyoda Chemical Engineering & Construction Co.)</p> <p>11:30-12:30 Data Models
 The Role Concept in Database Models
 Bachman(Honeywell Information Systems)
 Multiple View Support within the ANSI/X3/SPARC Framework
 Klug & Tsichritzis(U.of Toronto)</p> <p>2:00-4:00 Security, Integrity & Recovery
 Protection of Information in Relational Data Base Management System
 Bancilhon & Spyrtatos(I.R.I.A. France)
 Scheduling Algorithms For Avoiding Inconsistency in Large Databases
 Gardarin & Lebeux(U.of Paris,France)
 A Kernel Design for a Secure Data Base Management System
 Downs & Popek(UCLA)
 Auditing Large Scale Data Bases
 Scott(U.of Texas,Austin)</p> <p>4:00-4:30 Future of Database Systems Study
 Housel(IBM Research Lab.,San Jose)</p> | <p>9:00-11:00 Functional Dependencies
 Database Design by Applied Data Synthesis
 Vetter(IBM European System Research Institute, La Hulpe,Belgium)
 The Decomposition Versus the Synthetic Approach to Relational Database Design
 Fagin(IBM Research Lab.,San Jose)
 A Consideration on Normal Form of Not-Necessarily-normalized Relation in the Relational Data Model
 Makinouchi(Fujitsu Lab,Ltd)
 Decomposition and Composition of a Relational Database
 Tanaka & Tsuda(Hokkaido U.)</p> <p>11:30-12:30 Theory of Imprecise Data
 Implementation of a Fuzzy-Set-Theoretic Data Structure System
 Mizumoto,Umano & Tanaka(Osaka U.)
 On Semantic Issues Connected with Incomplete Information Data Bases
 Lipski(Polish Academy of Sciences,Poland)</p> <p>2:00-4:30 Database Design Tools
 A Simulation Model for Performance Analysis of Large Shared Databases
 Hulten & Soderlund(U.of Stockholm,Sweden)
 CS4-A Tool for Database Design by Infological Simulation
 Berild & Nachmens(U.of Stockholm,Sweden)
 A Database Design Decision Support System
 Gambino & Gerritsen(U.of Pennsylvania)
 Evaluation & Optimization of Database Structures
 Bereliani & Irani(U.of Michigan)
 Validity and Verification Aspects of Information Modeling
 Bubenko(U.of Stockholm,Sweden)</p> |
|--|---|
- 4:30-5:00 Closing Session

.....切り取り線.....

昭和 52 年 月 日

「第 3 回 VLDB 国際会議」参加申込書

標記国際会議に下記により参加を申込みます。(該当するものを□内に✓印でしるす)

1. 参加費

- 一般 45,000 円 (論文集を含む)
- 共催団体会員 30,000 円 (")
- 共催団体学生会員 15,000 円 (論文集を含まず)

2. 送金方法

- 現金書留
- 銀行振込 (第一勧銀虎ノ門支店普通預金口座 No.1-142710
 社団法人情報処理学会第 3 回 VLDB 国際会議)

3. 申込者 氏名 _____

連絡先 ① _____

電 _____

4. その他連絡事項

注) 申込書は 1 人 1 枚として下さい。(申込書はコピーでも可)