

## 研究会開催通知

(昭和55年9月15日～10月31日)

研究会	日	時	会場	備考
人工知能と対話技法	9月17日(水)	11:00～17:00	第32森ビル	前号参照
計算機アーキテクチャ	9月17日(水)	13:00～17:00	機械振興会館	同上
コンピュータビジョン	9月18日(木)	10:30～17:00	電総研	下記参照
分散処理システム	9月18日(木)	13:30～17:00	第32森ビル	前号参照
人工知能と対話技法	10月17日(金)	13:00～17:00	豊橋技科大	下記参照
記号処理	10月17日(金)	13:00～17:00	電総研	同上
電子装置設計技術	10月21日(火)	14:00～17:00	機械振興会館	同上
計算機システムの解析と制御	10月24日(金)	9:30～17:00	同上	同上

### ◆ 第8回 コンピュータビジョン研究会

(主査: 福村晃夫, 代表幹事: 高木幹雄, 鳥脇純一郎, 田村秀行)

前号 (Vol. 21, No. 8) にて午後1時～5時と掲載いたしました。下記のように訂正いたします。

日時 昭和55年9月18日(木) 午前10時半～午後5時

会場 電子技術総合研究所

[国鉄: 常磐線荒川沖駅下車(上野駅8:45発(普通)19番線, 荒川沖着9:46),  
バス: 関東鉄道バス 筑波大中央行, 並木2丁目下車(駅前発9:52, 約10分乗車), 徒歩約5分, Tel. 0298-54-5035]

議題 前号通り

### ◆ 第17回 人工知能と対話技法研究会

(主査: 田中幸吉, 代表幹事: 白井良明, 田村進一)

日時 昭和55年10月17日(金) 午後1時～5時

会場 豊橋技術科学大学 情報工学会議室(C棟-402)

[豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1, バス: 豊橋バスターミナルから豊鉄バス細谷線技科大前下車, 12:13, 12:30(所要時間25分) Tel. 0532-47-0111]

議題 (1) 対話型画像情報処理システムの構成

岩井仁史, 大鷹正之, 吉田雄二, 福村晃夫(名大・工)

[概要] 画像データを収集, 蓄積, および表示し, さらに簡単な処理をするための対話型システム, およびカラー画像データの表示のための対話型システムについて述べる。

(2) 情景画像の知識利用による三次元情報解析 中谷広正(静岡大・工)

木村真也, 辰己昭治, 北橋忠宏(豊橋技科大・情報工学)

〔概要〕 情景解析における無限遠点の重要性を示し、これを利用した情景中の三次元情報の解析について述べる。

(3) 格構造に基礎を置く日本語文解析

平井 誠, 岡村一徳, 北橋忠宏 (豊橋技科大・情報工学)

〔概要〕 助詞「は」、「の」、および、受動・使役などの助動詞の処理、ならびに端折文(—だ)の処理に関するいくつかの提案。

(4) 見学

## ◆ 第15回 記号処理研究会

(主査: 淵 一博, 代表幹事: 竹内郁雄, 佐々木建昭, 田中穂積)

日 時 昭和55年10月17日(金) 午後1時~5時

会 場 電子技術総合研究所 中会議室 (C棟713号室)

〔茨城県新治郡桜村梅園1-1-4, 国鉄: 常磐線荒川沖駅下車, バス: 関東鉄道バス筑波大中央行, 並木2丁目下車 (駅前発 11:40, 約10分乗車), 徒歩約5分, Tel. 0298-54-5423〕

議 題 (1) 環境問題の一貢献 戸島 漣 (小樽商大)

〔概要〕 Upward Funarg 問題を解決するためには、環境を木構造として残すことが必要であるが、回収のために費用がかかる。これを避けるため A-リストとスタックを融合させる方式を提案する。

(2) 第1回 Lisp 会議に出席して 黒川利明 (東芝総研)

〔概要〕 米国のスタンフォード大学に於いて、8月25日~27日に開催された第1回 Lisp 会議の概要を報告する。

(3) リスト処理向きデータフローマシンの検討

雨宮真人, 長谷川隆三, 三上博英 (電電・武蔵野通研)

〔概要〕 データフロー制御によるリスト処理向きマシンアーキテクチャについて報告する。

(4) 電子技術総合研究所所内見学

## ◆ 第6回 電子装置設計技術研究会

(主査: 加納 弘, 代表幹事: 伊藤 誠, 上田 勤)

日 時 昭和55年10月21日(火) 午後2時~5時

会 場 機械振興会館 地下3階1号室

〔東京都港区芝公園3-5-8, 地上鉄: 日比谷線神谷町, 浅草線大門, 都営6号線御成門下車, 国電: 浜松町下車, バス: 渋谷-東京タワー線東京タワー, 等々力-東京駅八重洲線虎ノ門5丁目下車, Tel. 03 (434) 8211〕

議 題 (1) マイクロプログラム用シンボリックシュミレータ

古城 隆, 林 孝雄, 青山正義, 小林英晴, 松本偉和左 (日電)

〔概要〕 マイクロプログラム設計における正当性チェックのため開発されたシンボリックシュミレーションの実現手法について紹介する。

(2) 論理接続チェックシステム

酒見淳也, 西田隆夫, 小澤時典 (日立・中研)  
福田秀樹, 江口一彦, 高橋 強 (日立・武蔵)

〔概要〕 マスクパターンから論理接続関係を復元し, 論理ファイルと比較照合する論理接続チェックシステムを開発し, そのチェック機能, チェック手法および性能評価について報告する.

(3) 未定

## ◆ 第10回 計算機システムの解析と制御研究会

(主査: 高橋延匡, 代表幹事: 亀田壽夫, 益田隆司)

日 時 昭和 55 年 10 月 24 日 (金) 午前 9 時半～午後 5 時  
会 場 機械振興会館 地下 3 階 1 号室 (所在地は前記参照)  
議 題 <<TSS の使い勝手>>

最近大きな話題となっている TSS の使い易さについて計算機科学者, メーカー, ユーザの諸氏に論じていただき, 最後に講演者を中心として討論をおこないます. 広く, 関心のある方の出席を歓迎します.

(1) TSS の設計哲学と使い勝手 高橋延匡 (農工大・工)

〔概要〕 TSS の使い勝手の良さは, その設計哲学に起因するところが多い. 設計上考慮すべき諸点, ファイルシステム, エディタ等について評価の視点を述べる.

(2) 一般利用者の立場からみた TSS 木村 泉 (東工大・理)

〔概要〕 2, 3 の典型的システムを一般利用者として使用した経験に基づき, TSS のとりつきやすさについて考える.

(3) 東大 TSS (HITAC-M 200 H-VOS 3) におけるコマンド体系

石田晴久 (東大・大型計算機センター)

〔概要〕 ユーザ・プロファイル機能を活用して, 多種言語プロセッサの統一のコンパイル・ゴージャ, 記憶のできる TSS コマンド体系を開発したのでその考え方について報告する.

(4) VOS 3 テキストエディタの特徴 狩集博信 (日立)

〔概要〕 VOS 3 で用意しているディスプレイ端末向けエディタおよびタイプライタ端末向けエディタの特徴と操作例について述べる.

(5) FACOM M シリーズ会話型システムにおける操作性の考察

牛山郷行 (富士通)

〔概要〕 TSS の使い勝手とは何か. 端末ユーザ, 運用管理者などシステムと接する人々に対して OS が満足すべき諸条件を考察する.

(6) ACOS-IV 対話情報処理システム 川村敏郎 (日電)

〔概要〕 ACOS 新シリーズのために新たに開発された対話情報処理システム, PWSS (Personal Work Station System) と ATSS (Advanced Time Sharing System) の概要について述べる.

(7) UTS/VS-TSS 機能の追加について 高橋勝孝 (三菱)

〔概要〕 UTS/VS のユーザによる TSS の機能追加につき OS およびユーザ両サイドから使い勝手も加味して述べる.

- (8) TSS で FORTRAN を使ってみて 荻野綱男 (東大・文)  
 〔概要〕 いくつかの計算機の TSS 環境で, FORTRAN プログラムを作成・実行する場合の使い勝手を比較する.
- (9) ユーザからみた TSS の環境 由良 徹 (三井造船)  
 〔概要〕 使用言語, セキュリティ, ファイルアクセス, コマンドなど TSS の環境条件について述べる.
- (10) 個人用プログラミング環境 大野尙郎 (日本ビジネスオートメーション)  
 〔概要〕 近い将来の個人用プログラミング環境に固有の, 計算機とプログラマ間の対話方式に関する若干の問題を提起する.

### ◆ 人工知能と対話技法研究会

本研究会も最終年度に入っておりますが, あと 2 回研究会の開催を予定しております.  
 昭和 56 年 1 月 17 日 (土) 阪大・基礎工, 申込メ切 11 月 1 日.  
 昭和 56 年 3 月 20 日 (金), 21 日 (土) (予定), 学会会館, 申込メ切 12 月末日.  
 発表ご希望の方は学会事務局研究会担当までお申込み下さい.

### IFIP 80 前後の日本開催の国際会議 (案内)

国際会議名	期 間	会 場	参加費 (on site)	問 合 せ 先
第15回セミコンダクタ	9/1~5	KICH (国立京都国際会館)	25,000円	03(812)2111(内 4225) 東大・理・物理
第3回医療情報学 (MEDINFO 80)	9/29~10/4	京王プラザ	55,000円	03(586)6231 MEDIS-DC
第3回フェライト (ICF 3)	9/29~10/2	KICH	30,000円	埼玉大・電子工学
第8回計算言語学 (COLING 80)	9/30~10/4	日本都市センタ	27,000円	03(581)5511(内 8362) ホテル・ニュージャパン
第10回超高信頼化システム技術 (FTCS-10)	10/1~3	京都会館	会 員 30,000円 非会員 20,000円	075(751)2111(内 401) 京大・工・数理工
第8回世界コンピュータ (IFIP 80)	10/6~9 10/14~17	(日)サンシャインシティ (豪)メルボルン	57,000円 (両国に通用)	03(434)8211(内 401) (直) (434)0079 IFIP 80 事務局
第7回 CODATA	10/8~11	KICH	30,000円	03(815)3988 CODATA協会

## 「情報処理叢書」の頒布について

本欄にて会告してきましたように、本叢書4冊が発行されました。希望者は送金方法および送付先明記のうえ、できるだけ早目に、一括してご注文ください。(非会員はオーム社書店扱いですので最寄りの書店へ申込みのこと。)

(1)	書名	著者名	頁数	会員特価	(定価)
	データベースマシン	植村俊亮・前川 守	170	1,500円	(1,900円)
	データベース理論	有澤 博	104	1,200円	(1,500円)
	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円	(1,500円)
	医療情報学	開原成允・稲田 紘	192	1,500円	(1,900円)

(2) 申込先 情報処理学会「情報処理叢書」係 (送料：1冊200円)

(3) 払込口座 振替口座 東京 5-83484

銀行口座	三 菱 (普)	030-0000608	}	各虎ノ門支店
	第一勧業 (普)	1013945		
	住 友 (普)	40879		
	富 士 (普)	993632		
	三 井 (普)	4298739		

## I. L. アウエルバック氏講演会について

本会名誉会員、初代 IFIP 会長のアウエルバック氏が、たまたま第8回世界コンピュータ会議に出席されるのを機会に、下記により学術講演会を開催いたします。多数の方がたのご来聴を歓迎いたします。

記

と き 昭和55年10月16日(木) 14:30~17:00

と ころ 教育会館6階大会議室(文部省向って左側)(定員180名, 先着順)

テ ー マ Computer Applications in the 1980's (通訳あり, 聴講無料(ただし, 資料のある場合には資料代をいただくこともあります。))

追 記 なお, 講演に先だち, 名誉会員証の授与式を行います。