The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	大阪大学大型計算機センターニュース　第102号（Vol.26　No.3）　表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1996, 102
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/66175
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

https://ir.library.osaka-u.ac.jp/

The University of Osaka

ISSN 0910-0164

大阪大学大型計算機センター

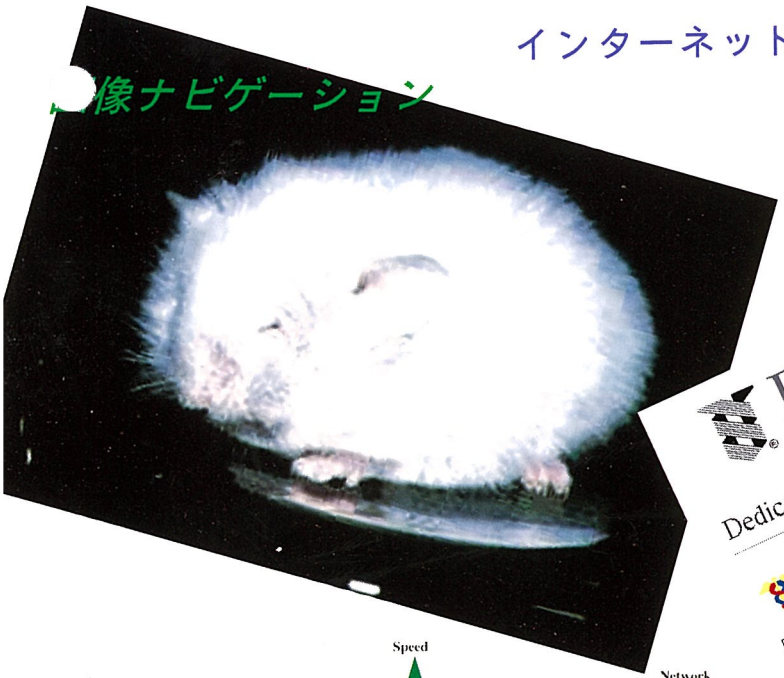
ニュース

Vol. 26 No. 3 1996-11
第102号

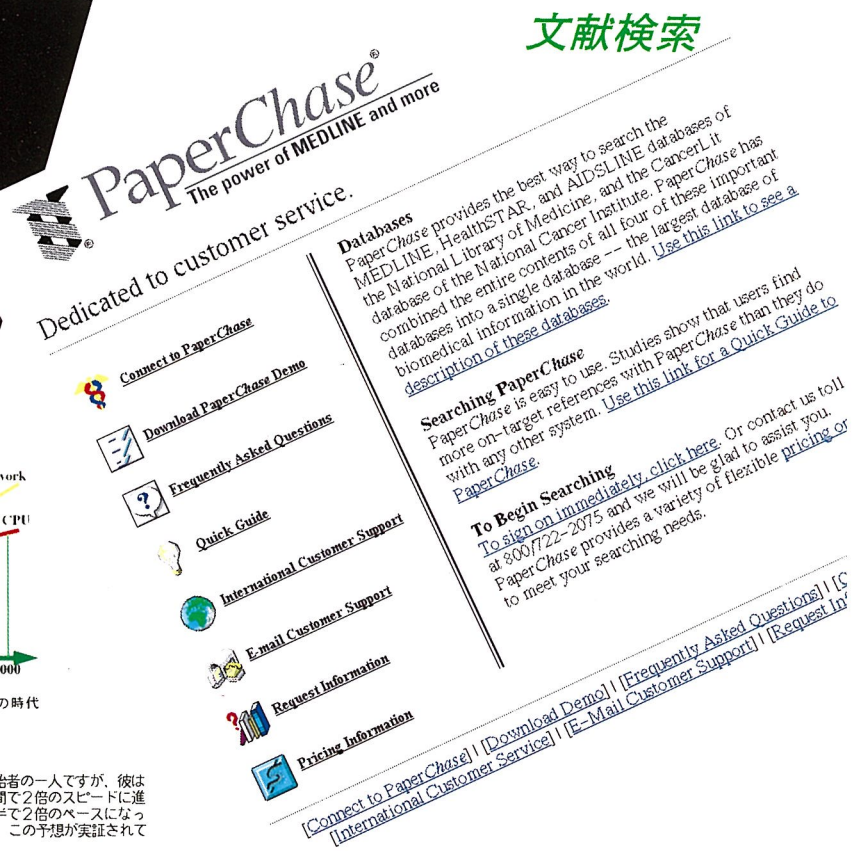
BULLETIN OF COMPUTATION CENTER OSAKA UNIVERSITY

インターネット活用法特集

画像ナビゲーション



文献検索



法的問題

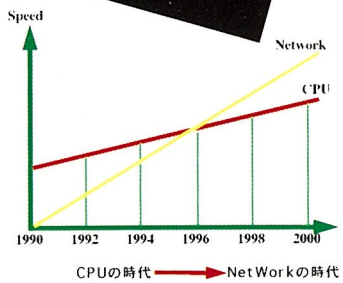


図1

上のグラフをご覧ください。Gordon Mooreという人は、Intelの創始者の一人ですが、彼は約３０年前に、こんな予測をしたそうです。CPUの速度は、一年間で２倍のスピードに進歩していく。そしてその後、その進歩のスピードは鈍化し、一年半で２倍のペースになっていく。これがGordon Mooreの法則と呼ばれるものです。その後、この予想が実証されていきました。

この話をベースにBill Joyは次のような予測を行ったそうです。これは１９９０年に行った講演のなかで、彼が話した内容らしいのですが、CPUの進化はGordon Mooreの法則の法則に沿って成長を続けていくが、その成長はOSやソフトウエアの複雑化により、実質的な成長の効果としては現れ難い。これは最近のOSやソフトウエアが大きくなり、大きな容量を必要とすることを見ればわかると思います。CPUが速くなっても、実質的な処理速度の効果としては、それほどでもないのは、このためです。

これに対し、ネットワークの進歩は急速で、CPUが進歩する速度よりは一桁以上、上回っている。やがて、このネットワークの機能がCPUのそれを上回る時期がくる。それが１９

Java

WWWサーバーの構築

大阪大学大型計算機センターのホームページ
http://www.center.osaka-u.ac.jp/center/cc-home-jp.html

センター利用案内

電話　06-877-5111(代)　ＦＡＸ　06-879-8814

開館サービス時間（１２月～２月）

主なサービス内容（設置機種）	月	火・水・木・金	土	掛・室名	電話番号	階
センター利用者の呼び出し センター見学の申込み	9:00～17:00		閉館	庶務掛	879-8803	本館1階
利用負担金の請求				会計掛	879-8806	
■利用者受付 各種申請書の受付、講習会の申込み、利用者旅費・センターニュース・速報に関すること				共同利用掛	879-8808	
■計算機システムの運用に関すること				業務掛	879-8811	
■計算機システムの管理に関すること				システム管理掛	879-8813	
■ネットワークの運用に関すること				ネットワーク掛	879-8816	
（プリンタ）	11:00～21:00	9:30～21:00		オープン入出力装置室		
（OCR装置） （グラフィック装置）				特殊入出力装置室		
■計算機説明書の閲覧	9:30～21:00			講習室 （デバック室）		本館2階
（PC9801,X端末,EWS4800） （ファイル転送端末）				第1 ＴＳＳ端末室		
（EWS4800,IRIS Onyx周辺装置グラフィック装置　）				第2 ＴＳＳ端末室		
（SPARC Station2,EWS4800, IRIS 4D,磁気テープ装置　）				第4 ＴＳＳ端末室		
■図書の閲覧、貸出	9:00～12:00 13:00～17:00			図書資料室	内線3857	
■プログラムの相談	13:00～17:00	10:00～12:00 13:00～17:00		プログラム相談室	内線3858	
■開発及び研究 ■ソフトウェア／応用プログラム プログラム・ライブラリ に関すること				研究開発部	879-8795	本館3階

計算機運転サービス時間（１１月～２月）

□オンライン・サービス＜センター外端末からの利用＞（注）			
汎用機	11:00～21:00	9:30～21:00	9:30～17:00
	終了時刻は、ジョブが無くなるまで		
スーパーコンピュータ	11:00～翌日8:00	9:30～翌日8:00 土曜9:30(金	9:30～19:00 終了時刻は、ジョブが無くなるまで。ただし、～月曜8:00まで
□ワークステーション ＜センター外ネットワークからの利用＞ ＜ANNEX経由による利用　＞	終日運転		

（注）

1．平日（火～金）８時３０分～９時３０分の間、ＳＸ－３Ｒは利用者のファイルのバックアップを行っています。バックアップ採取時、利用者のバックグランドプロセスがある場合、強制的に終了させますのであらかじめご了承ください。

2．毎週月曜日は、汎用機及びスーパーコンピュータＳＸの保守点検のため１１時よりサービスを開始します。

3．オンライン・サービス終了時（終了時刻前の３０分、１０分、５分及び終了直前）に次のメッセージが端末に出力されます。サービス終了の５分前から新規のLOGIN(接続)はできません。

TSS WILL SIGN OFF AT●時●分

4．月曜日から金曜日までの１７時以降及び土曜日は自動運転を行っていますが、自動運転中に障害が発生した場合は、その時点でサービスを中止することがあります。

5．サービス時間は季節によって変更されますので、詳細は最新の速報をご覧ください。