

送り先

MB（北陸） システム営業課 御中
丸善（北陸） 営業課 御中
七宝 システム事業部 御中
NES 情報システム課 御中
JMC 営業課 御中
北菱 情報機器課 御中
MCC（北陸支所） 御中
陸支（富山）コ課

ソフトの発注はSRCへ！！
AX、DOS/V用以外の
98用などのソフトもSRCへ

陸支コ課情報

第6号

内容

- ・技術情報 PCカードについて
- ・北陸ソフトハウス紹介 (株)シー・シー・ユー
- ・情報誌トピックスー情報誌は発行責任者保管
 - 日経コンピュータ 4月4日号
 - 日経パソコン 4月11日号
 - 日経エレクトロニクス 4月11日号
 - 日経オープンシステム 4月号
 - 日経バイト 4月号
 - DOS/V magazine 5月号
 - LANTIME 5月号

発行責任者

三菱電機株式会社 北陸支社
電子・情報通信部 コンピュータ課
稲崎義明

(技 術 情 報)

PCカードについて

現在発売中のAMITY、apricot notensには、PCカードが装着できる仕様となっています。今回は、このPCカードの使用方法について説明します。

(仕様)

PCカードはPCMCIAとJEIDAの定めた仕様に準拠しています。

PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)

・・・アメリカのICメモリカード標準化団体

JEIDA (Japan Electronic Industry Development Association)

・・・日本電子工業振興協会

仕様は、PCカードの互換性と使い勝手の向上を目的として、物理仕様と電気仕様の統一、カード/ソケット・サービスなどの標準仕様を策定したもので、主にハード的な仕様となっているため、同じ準拠したカードであっても、パソコンによって使用できるものとできないものがあります。この点、IHVのカードをシステムに使用する場合注意が必要となります。

(PCカードコントローラ)

PCカードスロットを持つパソコンには、PCカードをコントロールするためのLSIがボード上に装着されており、このLSIにあったドライバソフトが必要となります。LSIは各社から発売されていますが、INTEL、Databook、CirrusLogicの3社のものが主に用いられています。IHVの製品を購入するときには、どのLSIに対応しているかをチェックする必要があります。apricot notensの場合は、DatabookのLSIを使用しています(M3422を除く)。

(カードサービス、ソケットサービス)

PCカードコントローラLSIを直接制御するドライバソフトでは、PCカードの互換性はなく、異なったLSIを使用したパソコンでは用いることはできませんでした。そこでBIOSメーカーが、LSIを制御するソケットサービスと、システムリソースを管理するカードサービスを分けて、LSIの違いをソケットサービスで吸収することのできるソフトウェアを標準仕様として供給しています。代表的なものがPCM+で、AMITYが採用したものです。LSIに対応したドライバの場合は、電源ONの状態でもカードを抜き差しすることはできませんでしたが、PCM+に対応することによって抜き差しが可能となっています。M3422については今後対応の予定になっています。

(今後の状況)

PCM+などのカード/ソケットサービスのPCカード制御ソフトウェアは、BIOSメーカーによって若干のバラつきがあるため完全な標準とはなっていませんでしたが、今後はOSがカード/ソケットサービスを標準でサポートすることによって、どこのIHVのPCカードでも使える状況になりつつあります。

(北陸ソフトハウス紹介)

(株) シーシーユー

- ・住所 福井県坂井郡丸岡町熊堂3-1-6-7 (ソフトパークふくい内)
- ・電話 0776-67-6112
- ・資本金 2,500万円
- ・売上高 1億2000万円
- ・従業員 17名
- ・代表取締役社長 青木 博喜
- ・事業内容 パッケージ販売
ソフトウェア開発
パッケージ開発中心でソフトウェア開発は福井県内の中小企業向け
- ・LAN、DOS/Vへの対応
LAN、DOS/Vともに対応済み。パッケージ開発が中心のため、各販売会社と積極的に接触を持っている。(Fの広告にソフトメーカーとして掲載されたことあり)
パッケージソフトとしてはdb-MAGICを使用したものがシリーズとなっている。他にCOBOL、Cなどで開発を行っている。
ソフトの種類としては、財務、人事、給与、在庫管理、生産管理などの業務ソフト全般。他に、建材、検針、米穀店販売管理などの特殊なシステムも販売している。
- ・「MAGIC給与」、「MAGIC財務」、「MAGIC人事」については、画面、帳票サンプルを入手してあります。
- ・シー・シー・ユーは、以前は福井市大手に会社がありましたが、2月に「ソフトパークふくい」内に自社ビルを建て、移転営業を開始しています。

(情報誌トピックス)

○日経コンピュータ 4月4日号

特集 情報処理市場展望

パソコンが回復をリードする

市場構造の変化が顕在化し

金額ベースでは94～95年度が”底”

- ・汎用コンピュータ 市場構造変化の波を受ける
- ・オフコン 前年度10%減で縮小が続く
- ・UNIXマシン 台数で二桁成長へ
- ・パソコン 低価格化とWindowsが牽引者
- ・情報サービス 93年度は12%減

動向 汎用機とUNIX機を近づけるファイル転送支援ツール

→汎用機のファイルをC/Sに転送するFOS/CSIIと同様のツール

○日経パソコン 4月11日号

特集 98はDOS/Vをしのげるか

Windowsパソコンとしての実力を検証する

part1 新しい主役9821系の実像

PCAT用のグラフィックアクセラレータを用いた表示の高速化、双方の平行インターフェースなどPCATとかわらなくなっている

part2 DOS/V機並みの低価格を目指す

part3 気になる互換性の行方

互換性が新機種の子かせに、機能の削除もある

part4 PC-9821Bs VS PS/V Entry

part5 世界標準のWindowsパソコンへ

国際標準規格のPCI搭載でDOS/V機との差が更になくなる

part6 ユーザ対談 98もDOS/Vも同じ方向に最終的には好みで選ぶ
スペシャルレポート

楽しさと使い易さを競う一体型マルチメディア機

普及価格帯の最新4機種を徹底比較

ソフト実力診断 Windows用データベース管理ソフト

Paradox VS Access VS アプローチ

仕事に使うアプリケーション

60分でOHPシートを作る

NEW PROJECT

アップルPowerMac出荷開始

シャープTFTカラー液晶ノートパソコン発売

フルモーションの動画を録画再生できるボードコンパルから発売

米ノベルが米ワードパーフェクトを傘下にービジネス分野に進出

○経産省エレクトロニクス 4月11日号

特集 次世代OA機器、PCと連携

MicrosoftとNovellが構想を発表

1部 製品サイドとのギャップ

OA機器メーカーは静観決め込むがいずれ標準OSが必要に

2部 アーキテクチャを比較

AtWorkはソフト開発が容易

NESTはプロセッサの選択に幅

ニュースレポート

日本サン、YHP、NEC、相次いでWSの最上位機種を発売

→三菱電機ME/R7350-125発売

ビデオ・オン・デマンド実現に向け機器開発進む

○経産省オープンシステム 4月号

特集 C/Sシステム構築法

基幹系へ適用領域を広げる

→中堅企業の基幹業務システムは十分に組める

I部 領域拡大

2階層C/Sシステムで基幹系を組む

→システムはCOBOLではなく、市販製品を組み合わせることで構築する。オープン化によって市販ソフトによる基幹系システムの開発が可能になった

II部 問題解決

5つのハードルを乗り越えるヒントが見えてきた

→大規模な基幹システムにC/Sシステムを適用するには5つのハードルがあるが徐々にその解決方法が見えてきた

オープンサーベイ

C/Sシステム構築支援ツール

→ソフト部品の共有化で基幹系へのC/Sを適用する

オープンセミナー ケーブル配線

非シールドより対線の配線ではカテゴリによる特性の違いが重要

オープンレポート

バージョン管理機能を備えたビジュアル開発ツールが登場

→SQLWindowsはアクセス権も管理可能

VisualBasicの市販部品の流通が始まる

→表計算などのソフト部品がツールバーに追加される

クライアントPCを遠隔操作するソフトが登場

その他

オフコン用COBOLソフトのC/Sへのコンバージョンソフトの広告

→(株)アクシオのACCP

○~~真経~~4月号

特集 いま始まる仮想マシンOSの時代

第1部 トレンド

DOS、Windows、Mac・・・すべてのソフトが動く
エミュレーションを標準装備する時代が到来
→UNIX上でWindowsのソフトが動く

第2部 テクノロジ

CPUエミュレーターの工夫とAPIのネイティブ化がカギ

第3部 ベンチマーク

速度に過大な期待は酷
ネイティブ環境の6割が目安

プロフェッショナル LAN

容易になったIPX/SPXとTCP/IPの共存

ニュース

米Adobeと米Aldusが7月までに合併

米Apple、HPとSunのUNIXマシンでMacのアプリケーションを動かすソフトを発表

高速Ethernet対応製品が国内上陸丸紅ハイテックが代理店に

→100MB/S(100BASE-X)の製品が入手可能に

APPLEが未来を賭けるPowerPC搭載Macintosh登場

→既存アプリを動かすと68040搭載のMacより遅くなった

ビデオ再生の基盤整備が着実に進むWindows

→アクセラレータボードにビデオ再生チップ搭載可能なものを製品化

インテル、主力プロセッサを一新100MHz版Pentiumなどを投入

○~~DOS/V~~magazine 5月号

特集 即戦力養成 春の導入研修

Part1 利用環境をイメージしたマシン購入

エンターマシンとは何か

リアルMPCスペック

OS/2に必要なパワーとリソース

NTマシンであるための条件

Part2 ソフトウェアの導入と環境設定

演習1 DOS、Windows & Games

演習2 OS/2のセットアップ

演習3 Windows NTが使えるまで

小特集 Win/Vを使う

→Win/Vは英語版のWindows上で日本語表示が可能となるソフト

開発者に聞く「なぜWin/Vなのか」

Win/Vの仕組み

初めて使うWin/V

○LAN TIME 5月号

特集 ワークグループコンピューティング

Part1 グループウェアは使い方しだい

→グループウェア：グループでのネットワークを前提とした業務処理支援システム

Part2 共有情報を活用する仕組みづくり

→個人情報を選型化して入力することによって、ネットワークで公開し、有効利用を図る

Part3 「目的指向」が使いやすさにつながる

→最新のワークグループ製品紹介し、その流れを追う

CASE STUDY 市販パッケージの利用で期間業務を自社システム化
派遣会社ニスコンサービスの例

NETORK COMPUTING

HPがさらに低価格なプリントサーバを発表 イーサネット対応で69、000
100Mbps実現へのファーストイーサネット陣営の勝算
連載 達人管理者の「工具箱」1

オフコンからPC-LANへの創造的進化

BUYER'S GUIDE

ローコストなPC-WANを実現するリモートアクセス機器

NEWS & ANALYSIS

NetWare 4.1では何が改善されるか

マイクロソフトが準備するメッセージングプラットフォーム

TECHNOLOGY

ISDNリモート接続とNetWareプロトコル