

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5号

内容

- ・システム情報 TPiCSシリーズ（生産管理システム）第二回
- ・新製品情報 apricotNOTE STNカラー
- ・情報誌トピックスー情報誌は発行責任者保管
 - 日経エレクトロニクス 3月28日号
 - 日経パソコン 3月28日号
 - 日経コンピュータ3月21日号
 - ASCII 4月号
 - SUPER ASCII 4月号
 - 月刊PC 4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

(システム情報)

T P i C S シ リ ー ズ (生産管理システム) 第二回

(f-MRPについて)

- ・従来のMRPシステムの問題点
資材を発注する、つまり資材の計画を確定するためには製品の計画を確定する必要がある
→販売予測、事業計画の制度を向上させて”内示”の制度を上げる必要がある
すべての資材の計画を同一期間内に確定してしまっている
- ・f-MRP (フレキシブルMRP) のキーワード
2ヶ月先の資材を発注しておきながら、3日先の製品の計画を変更できるシステム
必要なときに、必要なものを、必要なだけ集めるために、必要なときに、必要なものを、必要なだけ手配する
- ・f-MRPとは
製品の計画と部品の計画を独立して扱う生産管理方式
→生産計画の全期間にわたって、”既に確定している計画”と”未確定の計画”が混在し、その確定計画と未確定計画の隙間を在庫で埋める

(ソフト価格)

各システム 900,000

Arrowのみ 300,000

ネットワークに対応させる場合 クライアント毎に100,000

(発展性)

- ・ネットワーク対応
オリジナルデータベース版
Btrieve版 共に可
- ・Btrieve版
データベースをBtrieveに対応したものにより、dbMAGICなど直接データを処理することが可能
- ・カスタマイズについて
Btrieve版とdbMAGICを用いることによって、自由にシステムを補強できるため開発元によるカスタマイズはなし
Btrieve以外にも、テキストファイルに出力できるため、システム補強が可能

(サポート体制)

- ・ユーザ研修、勉強会 - ティーピクス本社で実施
- ・オンラインモニタサポート契約

(開発・発売元)

株式会社ディーピクス研究所 03-5395-0055

(新製品情報)

a p r i c o t N O T E N S

S T N カラーモデル追加

(発売機種の概要)

a p r i c o t N O T E N S シリーズに新たに S T N カラー表示モデル M 3 4 2 2 - A 1 2 0 を追加

- ・型番 M 3 4 2 2 - A 1 2 0
- ・CPU i 4 8 6 S X - 3 3 M H z
(高速演算プロセッサ対応無し)
- ・メモリ 標準 4 M B (m a x 1 2 M B)
- ・HDD 2 0 0 M B
- ・表示 S T N (デュアルスキャン S T N) カラー
2 6 万色中 1 6 色
外部ディスプレイ接続可
- ・ICカード P C M C I A 2 . 0 準拠
T Y P E II × 2 または T Y P E III × 1
- ・セキュリティ システムパスワード
- ・バッテリー 約 1 . 3 H
- ・OS M S - D O S 5 . 0 / V、W i n d o w s 3 . 1 インストール済み
- ・価格 4 4 8 , 0 0 0

(液晶について)

現在ノートパソコンに用いられているカラー液晶は主に T F T カラーと S T N (D S T N) カラーの二種類があります。

液晶は、固体相と液体相を合わせ持った性質を持つ物質を電極を取り付けたガラスに挟み、電圧を加えることによって光を通過させたり遮断することによって表示を行うようになっています。パソコンの表示の場合はこの表示を行う単位を画素と呼び、a p r i c o t の場合 6 4 0 × 4 8 0 × 3 の 9 2 1 , 6 0 0 画素あります。

・ S T N (Super Twisted Nematic) カラー液晶

S T N の場合、各画素に対してマトリックス状に配置された電極から電圧を印加します。構造的には縦と横に帯状に張り付けた電極に電圧を印加し、クロス部分の液晶を制御するため、視野角が狭く、応答も遅いですが、コストが安いいため D S T N のように画質を向上させたものが用いられてきています。

・ T F T (Thin Film Transistor) カラー液晶

T F T の場合、画素単位にトランジスタを埋め込み、画素単位に電圧の O N / O F F を行うことができるため、S T N に比べて応答速度が早く、良好な画面を得られる視野角が大きくきれいな表示ができますが、製作上の問題で歩留りが悪くコストが高くなっています。

(情報誌トピックス)

○経産省エレクトロニクス 3月28日号

特集 1994年世界電子市場展望

市場も技術も米国主導へ

- 1部 <総論>生産拠点が変わる、技術開発が変わる
経済統合や為替変動によって生産拠点の見直しが進んでいる
米国の情報スーパーハイウェイのマルチメディアに未来を賭ける
- 2部 <米国市場>パソコン需要に沸く電子市場
米国の半導体市場はパソコンに支えられ景気回復をはじめている
- 3部 <欧州市場>景気回復に備えてリストラが活発に
通信関係を中心に事業者間の提携が進み景気の回復に備えている
- 4部 <アジア太平洋地域>米国と中国への輸出が救う
米国向けのパソコン関連と中国向け電子機器に食い込んでいる国が好調

特集 ATM LAN、舞台は標準化から市場へ

ATM(非同期通信モード)LANの標準化作業が一段落

- 1部 <コンピュータ>「SUN社に続け」各社がインターフェースカードに本腰
- 2部 <半導体>10社以上がLSIを製品に、2~3チップで応用動向を探る

技術

大容量HDD向けPRMLチップ 1Gビット/インチ²時代が秒読みへ

→PRML(信号処理方式)により20~30%密度アップ

高密度ディスクを使う動画カラオケ

→記憶密度CDの3倍、データ圧縮はMPEG1

○経産省エレクトロニクス 3月28日号

特集 サブノート型パソコン選択術

98、DOS/V全14機種を徹底比較

- ・プロローグ あなたにピッタリのサブノートはこれだ
- ・本編
まずカバンに入れてみよう
触って使いやすさを調べる
卓上型との関係を考えよう
電池が長持ちするのはどれ

レポート

新登場PowerMac、その速度を評価する

3倍速のDX4登場、究極の486となるか

パソコンで動きはじめたUNIX

ニュース

PCA会計がWin版業務ソフト一番乗り

富士通、オフコンソフトをWinに移植

富士通、TOWNSをFMVに統合か エミュレーションで環境実現

○経緯 3月21日号

特集 情報が空を飛び交う

今でもできるモバイルコンピューティング

→無線データ通信は揺らん期でできることは限られるが、外回りの営業マンが本社に受注データを伝送するなど、十分に今でも効果をあげることができる

動向 Windowsアプリケーションを開発する4つの方法

プログラミング言語 (C、VBなど)

専門開発ツール (SQL Windowsなど)

Windows用のデータベース (Accessなど)

表計算などのマクロ言語 (EXCELなど)

「オフィスサーバ」に変身するオフコン

→各社のサーバとしての機能比較

最終的にはデータベースサーバとなってUNIXサーバと競合する

ケーススタディ

利用者が自ら連絡票を電子化—ソニーケミカル

→社内の連絡票や届出票を電子化した事例

NCコンフィデンシャル

米マイクロソフトが特許権侵害で敗訴、MS-DOS機能削減へ

→6.2のファイル圧縮プログラムを外す

日本版も同様となる

ニューズレター

新しい情報処理技術者試験の実施細目固まる

→試験は当面11種類

ノベルなど9社、UIに代わるUNIX (Unix Ware) の仕様作成グループを設立

○ASCII 4月号

特集 春の最新機種・オールインワンガイド

買ってすぐ使える30万円台からのマルチメディアマシン

特集 最新のCD-ROM事情

・PhotoCDやビデオCDで注目される最新動向

・チェックポイント式ドライブ購入ガイド

・続々登場の新タイトル

ASCII EXPRESS

インテルが100MHz動作のIntelDX4を発表

→マザーボードはそのまま使えるが、電圧を3.3Vにする必要があるため、差し替えただけでは動作しない

富士フィルムがフルカラーの感熱記録方式を開発

PowerPCチップ搭載Mac「PowerMacintosh」登場

→国内発売は4～5月

○SUPER ASCII 4月号

User's View Windows サブノートの傾向と対策

最先端技術動向からWindowsの最適化まで

→構成要素(CPU、液晶など)ごとの分析から傾向と対策を検討

Special 高速モデムの現実

→実際に海外BBSへの接続状況を検証

Review 低価格帯グラフィックスカード4種

マーケットの中心的存在の製品の性能は

Windows Screen Saver

○月刊PC 月号

特集 98 VS DOS/V

Windowsパソコン最新16機種比較

・パソコンはPC-98かDOS/Vか

選択基準を示して比較

・マシンレビュー全16機種

BEST BUY 群雄割拠のWindowsワープロ

総合力と完成度で勝てるのは

→A1forWinを含む11種類の比較

A1forWinについてはバージョン2.0期待となっている

PC Product

手書き文字を認識するソフトを発売—システムサポート

POST MOUSE (SP-66C) 49,800

PC USA

ホームコンピュータ市場に参入するマイクロソフトらビッグメーカーの戦略を探る

普及しはじめたホームパソコンの60%がCD-ROM搭載

使い易い機能と「手軽さ」が重要