

1987年 パーソナルシステム 発表

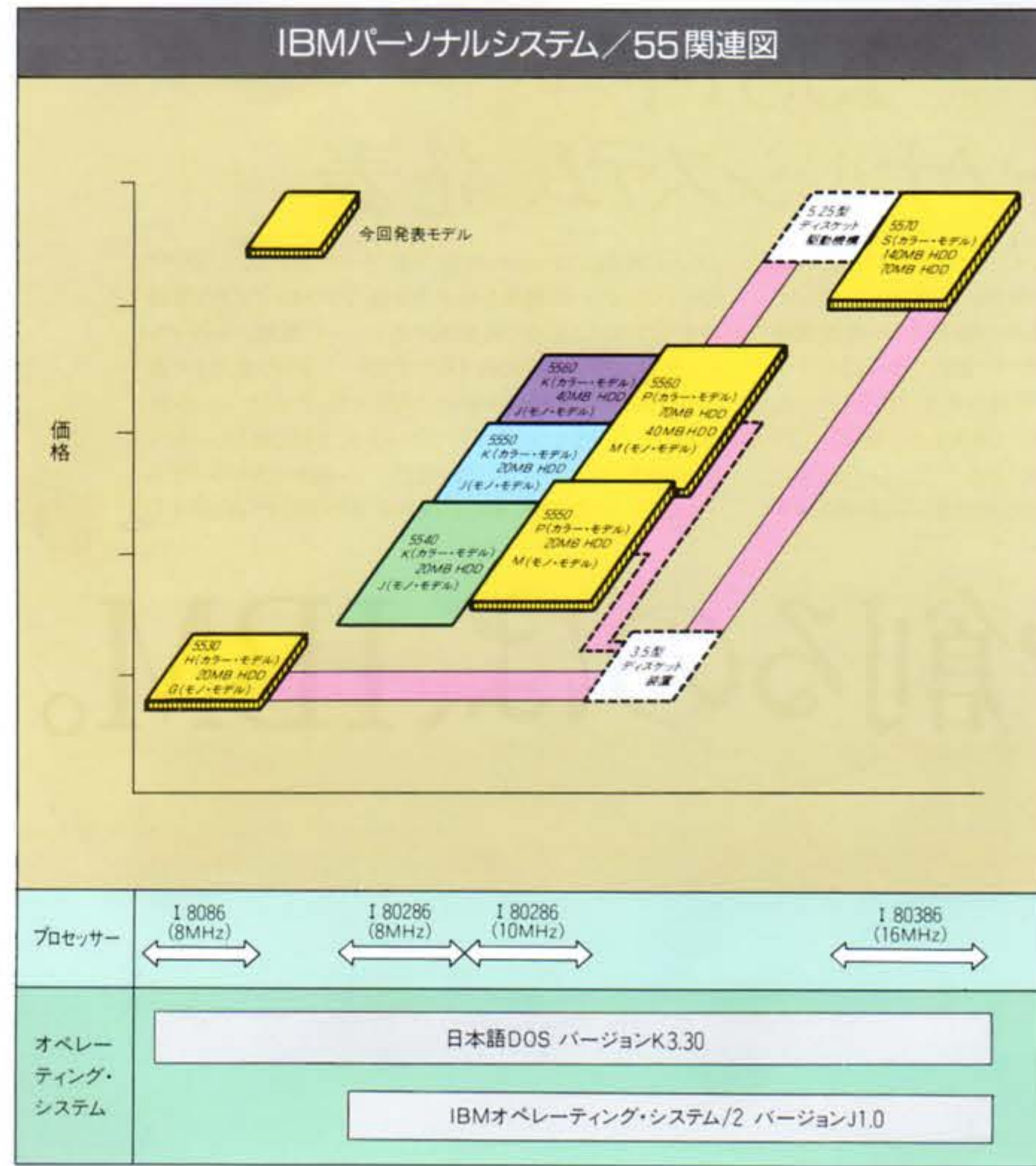
1983年以来、パソコン、ワープロ、オンライン端末の1台3役で多機能OA時代を切り開いた、IBMマルチステーション5550ファミリーがいま、進化する。単一業務の効率化から複数業務の統合的処理へ。さらに、VAN、パソコン通信などによる他システムとの接続等、パソコンの使用環境は多様に変化している。一方、使う人の広がりとともに、誰にでも安心して使えるソフトウェアや広範なサポートが求められている。パソコンの領域だけでは解決できない複合したニーズが急速に高まっています。

これらの複合したニーズへの答、IBMパーソナルシステム/55™*1 5550ファミリーの資産を継承する強力なラインアップの登場です。32ビットMPUなど最新鋭テクノロジーの採用。パーソナルから大型システムまで共通するアプリケーションの使用を可能にする、新しいアーキテクチャーSAA(システム・アプリケーション体系)にもとづいたオペレーティング・システム。さらに使う人の身になった容易性など……長期的視野に立ったトータル・システムソリューションを実現。新しい流れがまたIBMから始まります。

流れを創るのは、IBM。



日本アイビーエム株式会社



■新製品ハードウェア

モデル5570 パーソナルシステム/55の最上位モデル。次世代MPU32ビット・マイクロプロセッサ(I 80386-16MHz)搭載。従来機種J/K(I 80286-8MHz)の約2.3倍の高速処理。主記憶容量は2MB標準装備で、最大16MBまで拡張。70MBの大容量

ハードディスク内蔵。最大140MB内蔵ハードディスクに拡張可能。2HD(1440KB)対応3.5インチ・ディスク・ドライブを2台標準装備。2HC(1200KB)対応5.25インチ・ディスク・ドライブを増設可能。24ドット・カラー・モデル。また機密保護のためのパスワード用CMOSメモリーを標準装備しています。さらに、科学技術計算用の数値演算

プロセッサ(I 80387)の搭載も可能です。**モデル5560-M/P** イメージやサイエンティフィック・エンジニアリングの処理やLANのファイル・サーバー局に最適。10MHzの高速16ビット・マイクロプロセッサ(I 80286)、1メガビット・メモリー・チップ採用で従来機種J/Kの約1.5倍の高速処理。主記憶容量は1MB標準装備、最大16MBまで拡張。70MB/40MBの大容量ハードディスク内蔵の2種類。各24ドット・モノ/カラー・モデル。漢字フォントROMを標準装備。カラー・モデルはグラフィックス支援カードを標準装備。

モデル5550-M/P 価格性能比に優れたコンパクトなデスクトップ型。10MHzの高速16ビット・マイクロプロセッサ(I 80286)、1メガビット・メモリー・チップ採用で従来機種J/Kの約1.5倍の高速処理。主記憶容量は1MB標準装備、最大15MBまで拡張。2HC対応5.25インチ・ディスク・ドライブ2台/20MBハードディスク内蔵の2種類。各24ドット・モノ/カラー・モデル。漢字フォントROMを標準装備。カラー・モデルはグラフィックス支援カードも標準装備。

モデル5540 従来機種の5541-J/K(02/08)に384KB多重記憶アダプターを同一パッケージ化した、新5541-J/K(12/18)。価格性能比が向上しています。**モデル5530** 薄型設計で省スペース/低価格を実現したデスクトップ型。16ビット・マイクロプロセッサ搭載。主記憶容量は640KB標準装備、最大1408KBまで拡張。2DD(720KB)対応3.5インチ・ディスク・ドライブ2台/20MBハードディスク内蔵の2種類。各24ドット・モノ/カラー・モデル。機密保護機構、漢字フォント・カード、グラフィックス支援機能LSI(カラー・モデル)を標準装備。科学技術計算用の数値演算共用プ

ロセッサV(I 8087)の搭載も可能。また電源コードに2ピン・プラグを採用し導入が容易となっています。

20MBハードディスク機構-5540J/K用5541-J02/K02システム装置のディスク・モデルをハードディスク・モデルにグレードアップ。さらにメモリーを拡張することにより、「IBMオペレーティング・システム/2バージョンJ1.0」が利用できます。

光ディスク装置 5540/5550/5560用追記型方式の5.25インチ光ディスク外部記憶装置。200MB/1枚の記憶容量で最大400MBの外部記憶を提供。イメージ情報ファイル、マスター・データベースなど大量のデータの保管に最適です。



■新製品ソフトウェア

IBMオペレーティング・システム/2™*1バージョンJ1.0(OS/2) 5540/5550/5560(I 80286搭載システム装置)および5570(I 80386搭載システム装置)の能力を最大限に引き出す、画期的オペレーティング・システム。「OS/2」モードと日本語DOSモードを備え、「OS/2」モードでは日本語DOSのプログラム制約域を超える最大16MBのメモリー・アクセス機能、複数のプログラムを並行処理できるマルチ・タスク機能を装備。プログラム処理のスルー・プット、ターン・アラウンドを向上。日本語DOSモードでは、従来の「日本語DOS」との互換性を備え、ソフト資産を有効に活用します。



IBMオペレーティング・システム/2プログラマー・ツール・キット バージョンJ1.0「OS/2」のOS/2モード、日本語DOSモードおよび「日本語DOSバージョンK3.30」いずれの環境下でも稼働するプログラム「ファミリー・アプリケーション」を開発するためのプログラマー・キットです。

SMART Series「OS/2」のもとで稼働する統合ソフト。表計算、グラフ作成、ワープロ、オンライン処理機能を一体化。マルチ・ウィンドーによる各アプリケーションの同時表示/並行処理を実現。アイコン、メニューによる判りやすい画面とマウスによる容易な操作で、複合文書作成が簡単に。

日本語3270パーソナル・コンピューター/2(シングル・ステーション/クラスター)「OS/2」のもとで、5540/5550/5560/5570を日本語オンライン端末として使用するためのプログラム。従来のAPI(アプリケーション・プログラム・インターフェース)が機能強化され、最大4つの論理端末を並行して取り扱えます。また「SMART Series」のオンライン・アプリケーションとしても利用可能。

日本語DOSバージョンK3.30 5530/5540/5550/5560/5570のパソコン機能を管理する、「日本語DOS」の最新版。メモリー・バンク機能、仮想ディスク機能が大幅に向上。16ビット・マイクロプロセッサ(I 80286)搭載モデルでは最大3つのメモリー・バン

クが、また最大約16MB(5560の場合)のメモリー容量が使用可能です。

RS/1™*2 研究開発業務における実験データの整理、解析を支援するためのプログラム。ホスト「RS/1 VM」のデータ・ファイルと当「RS/1」データ・ファイルがファイル転送プログラムを介して相互に利用可能です。

5550G3ファクシミリ通信プログラム G3アダプターを持つ5540/5550/5560が公衆電話回線を介してパソコン機能を活用したG3ファクシミリとして使用できます。

オンライン端末機能の拡張 API機能が強化され2つの論理端末に対するセッションを並行して持つことが可能に。また「MS-NETWORKS™*3」と共存した際にPCアプリケーションで使用できるメモリー域が拡大します。

■その他、新発表

アプリケーション・キット・シリーズ 省スペース、低価格の5530に、「DOS文書プログラム」による判りやすい画面とマウスによる容易な操作で、複合文書作成が簡単に。日本語3270パーソナル・コンピューター/2(シングル・ステーション/クラスター)「OS/2」のもとで、5540/5550/5560/5570を日本語オンライン端末として使用するためのプログラム。従来のAPI(アプリケーション・プログラム・インターフェース)が機能強化され、最大4つの論理端末を並行して取り扱えます。また「SMART Series」のオンライン・アプリケーションとしても利用可能。

1台3役の「マルチステーション5550ファミリー」の時代から、次世代へのニュースタンダード「パーソナルシステム/55」へ。 パーソナルから大型システムまで「SAA(システム・アプリケーション体系)」の下で一体となった稼働する一貫した共通処理システム構築の時代を告げる、IBMの新製品群です。●お問合せは弊社営業担当員、IBM OAセンター、IBM特約店までどうぞ。

*1 パーソナルシステム/55およびオペレーティング・システム/2は、IBM Corp.の商標です。
*2 RS/1のシステムは、IBM SOFTWARE PRODUCTS Corp.です。
*3 MS-NETWORKSは、Lotus Development Corp.の登録商標です。
*4 Lotus 1-2-3は、Lotus Development Corp.の登録商標です。



IBM OAセンター 札幌 ☎011(222)5550 仙台 ☎022(222)5550 東京/日比谷 ☎03(503)5550・新宿 ☎03(42)5550・丸の内 ☎03(273)5550 名古屋 ☎052(581)5550 大阪 ☎06(44)0055 広島 ☎082(262)5550 福岡 ☎092(472)5550

IBMパーソナルシステム/55 誕生

誕生

資料請求番号 2