

情報科学演習 第6講

OSの歴史

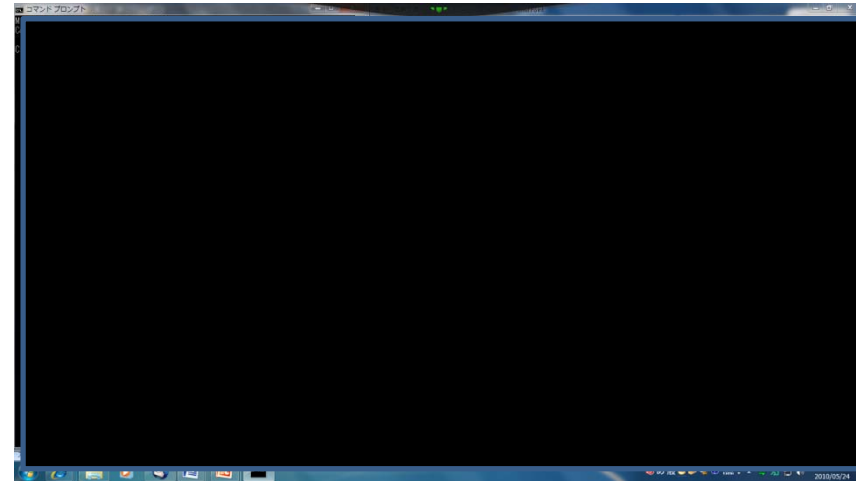
& 名刺交換・データ入力 (Excel)

OSの仕事

- アプリケーションのインストールと起動を行う。
 - OSはアプリケーションをハードディスクにインストールし、起動して使うことができるようにする。
- アプリケーション共通の機能を提供する
 - OSはどのアプリケーションにも共通して必要な入出力、画面表示、印刷、保存などの基本的な機能(プログラム)を持ち、アプリケーション側の要求に応じてその機能を提供する。
- マルチタスク機能を提供する。
 - OSはCPUを管理して一定時間ごとに複数の作業を順に振り分けて処理させ、一度に複数の作業が行われているように見えるという機能を提供している。
- ユーティリティを提供する。
 - ユーザーの要求にこたえてインターネットのブラウザーやメールソフトなどを提供する。

コンピュータの画面の革命 (1995)

- GUI (Graphic User Interface)
- CUI (Command Prompt)



Windows の開発過程

(出典: カラー徹底図解 パソコンのしくみ 新星出版社 119ページより)

MS-DOS
ベースで
GUIに対応
するための
拡張ソフト

OSとして
独立して機能



1992年

1995年

1998年

2000年

2001年

2007年

Windows
3.1

Windows
95

Windows
98

Windows
Me

Windows
XP

Windows
Vista

1993年

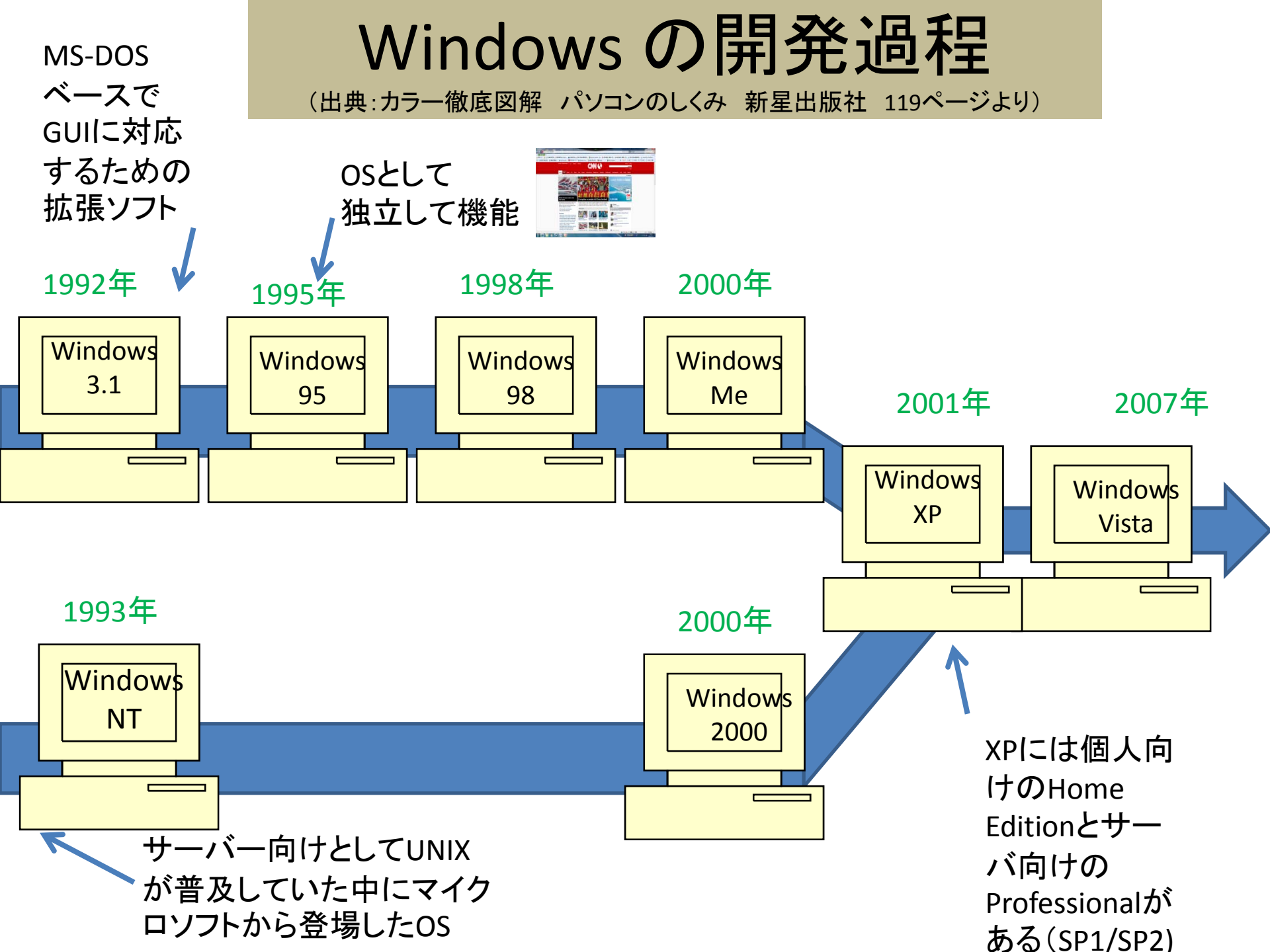
Windows
NT

2000年

Windows
2000

サーバー向けとしてUNIX
が普及していた中にマイク
ロソフトから登場したOS

XPには個人向
けのHome
Editionとサー
バー向けの
Professionalが
ある(SP1/SP2)



Mac OSの開発過程

(出典: カラー徹底図解 パソコンのしくみ 新星出版社 119ページより)

1984年に
初代の
Macintosh
が発売され
た。

