

115.●コンピュータ概論

115.●コンピュータ概論（ハードウェアとソフトウェア）

コンピュータの動作原理

1945年

プログラム内蔵方式

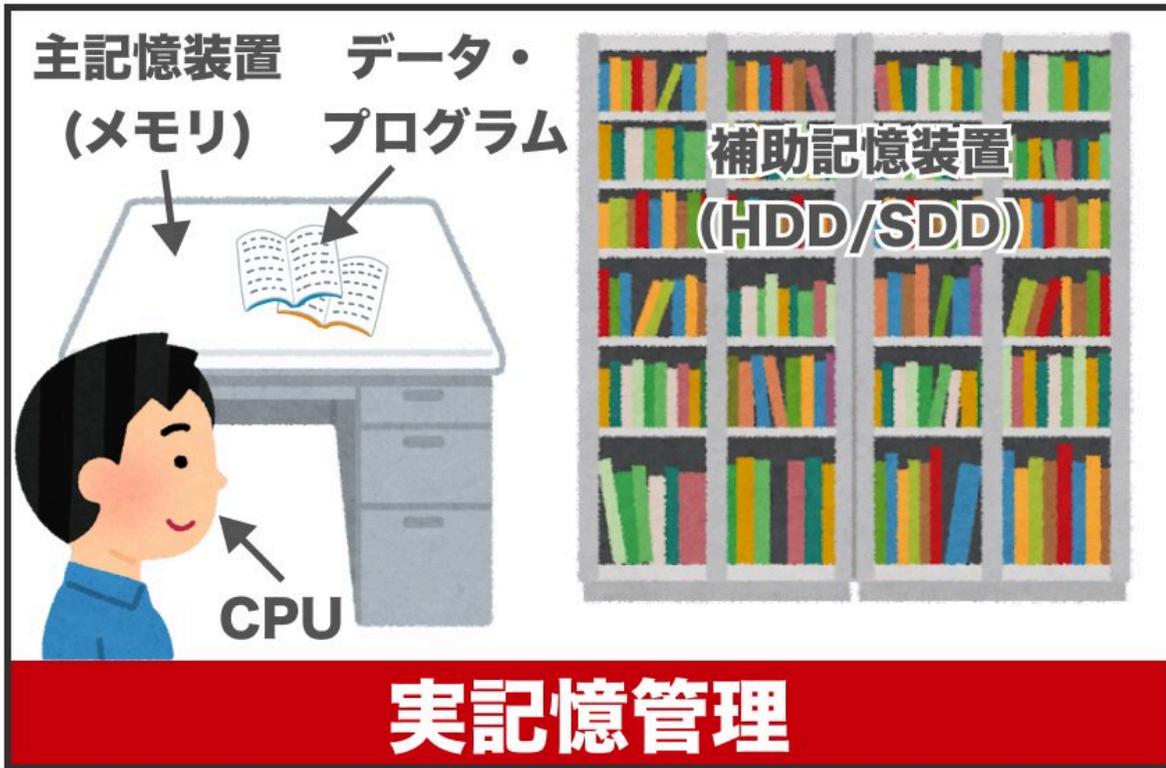
プログラムを外部から記憶装置に与えて（交換可能な）汎用のハードウェアで実行する方式

（ソフトウェアとハードウェアの概念つまりコンピュータの概念の誕生）



John von Neumann wrote "First Draft of a Report on the EDVAC" in which he outlined the architecture of a **stored-program computer**.

ジョン・フォン・ノイマンは「EDVACに関する報告書の第一草稿」を書き、その中でプログラム内蔵型コンピュータの構造の概要を説明しました。



オペレーティングシステム(OS)の黎明期



マスコット：Tux

誕生1991年 ヘルシンキ大学 リーナス・トーバルズ氏

リーナスは、アンドリュー・タネンバウムの著作「Operating Systems: Design and Implementation」に書かれていた「Minix」と呼ばれる学習システムのソースコードを大学での学習教材にしていた。

80386チップ搭載の自分専用のコンピューターをゲットしたリーナスはMinixのフロッピーディスクを手に入れMinixを自分専用に改良し、そのOSをLinus's Minix(リーナスのMinix)の造語として「Linux」と命名した。

1991年



Linus Torvalds

UNIX/Linuxの特徴

マルチユーザOSである

強力なネットワーク機能を有する

マルチタスクシステムである

複数のユーザが同時に使用できる

TCP/IPなど現在主流の技術はUNIX上で開発・実装されたもの

複数の処理を同時に実行できる

出典: フリー百科事典『ウィキペディア (Wikipedia)』

Microsoft > Microsoft Windows > Windows 3.x

Microsoft Windows 3.x (マイクロソフト ウィンドウズ 3.x) は、メジャーバージョン番号が3であるMicrosoft Windowsの総称。Windows 2.xの後継である。2001年12月31日 (米国日時) にサポートは終了している。

主に、1990年に発売された「Windows 3.0」(日本語版は1991年) と、1992年に発売された改良版「Windows 3.1」(日本語版は1993年) を指す。

Windows 3.x

Microsoft Windows ファミリー



Microsoft WINDOWS

開発者

Microsoft