

さまざまなOS

コンピュータの種類・機種によってOSも様々

→ コンピュータの分類

互換性が鍵…

→ ある機器を、別の機器と置き換えても、同じように動く（使える）

→ あるソフトで作ったデータを別のソフトで使うことができる



確認) 情報を交換する場合の注意点 (コンピュータ概論Aなど)

→ 文字コード, ファイル形式 ...

そろえること!

OSの具体例)

・ Windows

米 Microsoft 社のパソコン用の OS, PC (IBM-PC) で動作

← 前期の復習!

・ macOS, MacOS, OSX

米 Apple 社製 パソコン (Macintosh) のための OS

・ UNIX/PC-UNIX

Linux

PCを始めとするさまざまなコンピュータ機器で動作, スマホ・組み込み機器など
インターネット上のサーバ構築などでも利用される

問) それぞれのOSについて・・・作っている (or 販売している) 会社はどこ?

問) それぞれのOSの価格はどれくらいなのか?

実習) 本日学習した用語を利用して、現在教室で使用しているOSの機能を説明してみましょう

関連) 「オープンソース」について調べてみましょう

関連) スマートフォン/携帯電話のOSは? ... Android, iOS, ... etc

関連) ソフトウェアによるハードウェアの「エミュレーション」とは

→ 仮想環境, 仮想化, VPS, Amazon EC2

→ 最近はコンテナ型の仮想化 (Docker など) が注目されている

→ パソコンで利用できる仮想技術

→ ライセンス面の注意

関連) OSのシェアについて