

## 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(機種によって異なる)

→ コンピュータの分類

選択には**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, 改行コード, ファイル形式 ... そろえること!

パソコンもスマホも同じ機種を使う方が有利なのか?

## OS の具体例)

### ・ Windows

米 Microsoft 社のパソコン用の OS, PC(IBM-PC)系列で動作 ← 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)** Windows10 のバージョン

わたしの Windows10 とあなたの Windows10 は違う?

- 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

**用語)** 「マルチプラットフォーム」とは