

4-1 ソフトウェアとは

一般には「ソフトウェア」=「プログラム」である(かなり荒っぽい話ではあるけれど)

では・・・「プログラム」とは？

<辞書>

プログラム

program

(名詞)

- 1) 物事の予定。番組。
- 2) 映画・演劇・コンサートなど各種の催しの、番組・組み合わせ・順序・筋などを書いたもの。
- 3) コンピュータに、情報処理を行うための動作手順を指定するもの。また、それを作成すること。

</辞書>



現在のコンピュータ・情報処理機器を制御するために様々な種類のソフトウェアが存在し、活躍している。
それぞれの部分で様々なソフトウェアが動作している。

↓

ソフトウェアの分類



- 1) **基本ソフトウェア** ← システム・ハードウェア側
ハードウェア機器を操作する部分
様々なソフトウェアが共通して利用する部分
処理に応じてコンピュータの能力・資源を配分する部分
- 2) **応用ソフトウェア** ← ユーザ側
人間の知的作業(ワープロ・表計算・・・)等を担当する部分
個々の利用目的に応じて作られたソフトウェア
アプリケーション・ソフトウェア(アプリ)



(3) **アプレット**)

インターネットなどでダウンロードされ利用されるプログラムの小片
→ インターネット、スマートフォンなどの Java アプレット

関連)「ミドルウェア」

→ 「基本ソフトウェア」と「応用ソフトウェア」の中間(middle)に位置するもの
(分類が明確で無い場合もある)

問) 身近なコンピュータ環境で「基本ソフトウェア」「応用ソフトウェア」について確認してみましょう

↑

たとえば教室のパソコンで

課題) 基本ソフトウェアにはどのようなものがあるのか調べてみましょう(スマートフォンやルータでは?)