

### 3. パソコンの登場

→ マイコン・パソコン(= 個人用コンピュータ)の歴史

#### 1) マイクロプロセッサとパソコンの登場

マイコン ← マイクロコンピュータ (micro : 微小)

「**電卓戦争**」 (1970 年前後)

Intel 4004 (i4004) (1971 年)

→ 世界最初のマイコン



#### 演習)

「電卓戦争」について調べてみましょう

当時の「電卓」の画像を探してみましょう

マイコンの誕生に大きな影響を与えた「ビジコン」社について調べてみましょう

#### ビット

情報を表す単位 - 2 進数

64 ビットパソコン・・・(荒っぽく言うと・・・)一度に処理する情報が 64 ビット単位

#### マイコンの進化

計算機 → 趣味(ホビー)

i4004 → i8080 → Z80, 6809, .... →  
(4) (8) (16)

#### 2) パソコンの発展

趣味(ホビー) → ビジネス

ビジネス用パソコンの出発点(1981 年)

**IBM-PC(アイビーエム・ピーシー)** : **アイビーエム(IBM)社**製のパソコン

**MS-DOS(エムエス・ドス)** : **マイクロソフト(Microsoft)社**のオペレーティング システム

**i8088** : **インテル(Intel)社**の 16 ビット マイクロプロセッサ



現在では様々なモデル

例えば)

・ Windows PC

・ 標準的なオフィスアプリケーション

Word(ワープロ), Excel(表計算), Access(データベース)

**課題)** 教室のPCについて調べてみましょう

- ・ 作っている(組み立てている)会社は？
- ・ オペレーティングシステムは？
- ・ マイクロプロセッサは？

**課題)** 皆さんの自宅などにあるコンピュータについても調べてみましょう。

**問)** 日本でのパソコン発展は？