

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？