

データベース論第4回

項目 フィールド(一般のデータベース)、属性(関係型データベース)と呼ぶ

1つのデータの単位(具体的データ) インスタンス

情報とは 2つの定義

人間が感じる認識する事柄全て(人類学、人文社会学)

情報 = データ

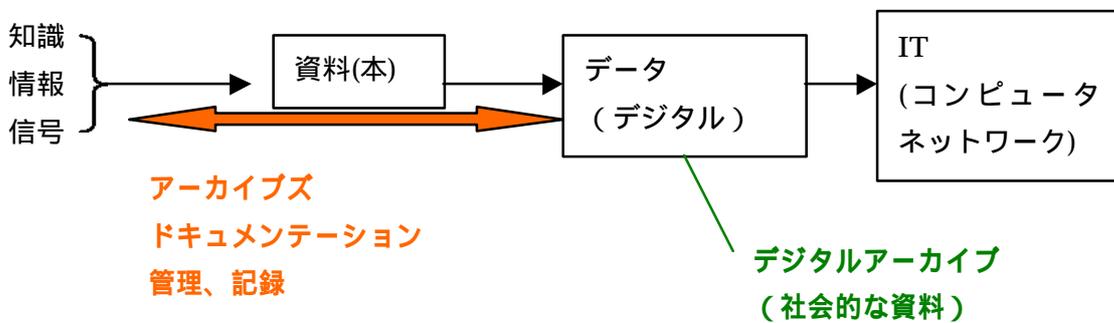
課題

「知識」と「情報」と「信号」の違いについてレポート(1枚)
辞書を使っても良い。

知識

情報 個人の感情による

信号 パターンの変化



日本にあった情報社会とは?

アメリカと社会制度が違うのだから技術だけそのまま持ち込んでもしようがない。
社会制度を変えるか技術の使い方を変えるか?

(テストに出るかも)

EDPS

データベース

(ファイル単位の処理)

(総合的処理)

テストに出る

- 階層型モデル 1つの関連(関係)を表現するのみ(シンプルで扱いやすいが1つだけ)
- 網型モデル 複数の関係について扱える
- 関係型モデル 実態を二次元の表で記述し、キーで繋ぐ
(コレの基礎になっているのが関係代数学)

データを管理、操作可能にする

ソフトウェア群 **DBMS** (Database Management System)

データの定義 DDL
操作、管理 DML
SQL

用語辞書、シソーラス(前回は参照)

構造 と 値