

データ・情報・知識について

**情報**

「時間的変化や空間的配置のパターン」

物質 or エネルギーが必要

「**メディア**(媒体)」が必要

問) ここでの「情報」と「メディア」の関係について

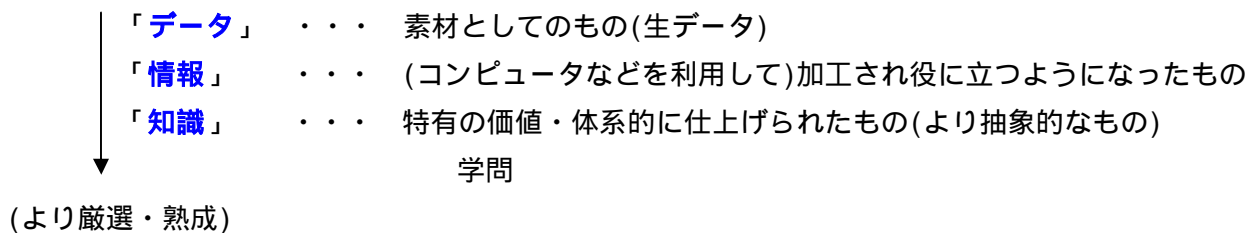
情報の種類とその情報を媒介するメディアについて具体例をあげてください

つまり「情報はメディアの中の内容である」

話題) 情報は伝達(コピー)できるもの

「情報」の分類

経営などに関係する分野では以下のような分類がなされている



問) 日常生活のなかで(経済・経営などに関係する分野とかでも)、日々集まってくるデータを情報として活用する例について考えてみましょう

**情報の量とは**

情報を計る単位

ビット(bit)とバイト(byte)

情報の意味( 価値)も考慮した量

大雑把な考え方

- ・ 「誰でも知っているあきらかな情報には価値がない」 情報量小
- ・ 「誰も知らないことやきわめて珍しいことに関する情報は価値がある」 情報量大

話題) 全体の中で個人が特定されるということについて考え、情報量の観点から個人情報なぜ重要なのか考えてみましょう

情報量、情報**エントロピー**(Information Entropy)

情報基礎・情報数学・自然科学

問) われわれの生活と「エントロピー」の関係について調べてみましょう

**情報の質とは・・・**

利用者の観点・利用時の状況が入ってくる(場合により変化する)

情報に誤りがないことを前提にしても...

- ・ 関連性
- ・ 新しさ
- ・ 情報供給のタイミング
- ・ 情報の適用範囲
- ・ 見易さアクセスのしやすさ

などが利用に影響を与える

問) みなさんそれぞれの視点で「質のよい情報」「質のわるい情報」について考えてみてください

話題) さきに分類した **情報**は「新鮮」なほどよいが、**知識**は必ずしも「新しさ」等を必要としない

**話題：教訓)** **ゴミ(garbage)からはゴミしかでない** (GIGO : Garbage In Garbage Out)

情報の「質」「量」というのは大切な考え方

インターネットはゴミの山かどうか？

皆さんのレポートは？どうか？