

情報I 問題解決

教科書pp.116-123

問題解決

- ・社会に潜む問題を発見・解決し,
理想的な社会を実現すること
- ・問題解決の手順(実教出版 最新情報I Ver)
 1. 問題の発見
 2. 問題の明確化
 3. 解決案の検討
 4. 解決案の決定
 5. 解決案の実施と評価

問題解決

- ・問題の発見
 - ・現状を知り,
問題(理想と現実のギャップ)を見つける
 - ・多くの人の意見を集約することが有効
 - ・ブレーンストーミングなど
 - ・できる限り多くの意見をとりあえず出しまくる手法であり,
否定せず, 奇抜な意見であっても質より量を重視する

問題解決

- ・問題の明確化
 - ・目的(ゴール)と目標を設定する
 - ・**目的**: 目指す最終地点・理想的な状態
 - ・**目標**: 目的を達成するための具体的な手段

問題解決

- ・解決案の検討
 - ・情報を収集し、目標を達成するための解決案を考える
 - ・インターネット・本・フィールドワークなどで情報をを集め分析するとよい

問題解決

- ・解決案の決定
 - ・トレードオフの関係を考慮しながら、解決するための計画を作る
 - ・グループの場合、メンバーが納得できるよう、解決案を効果的に表現し、**合意形成**することが重要

問題解決

- ・解決案の実施と評価
 - ・決定した解決案を実施する
 - ・自己評価(自分で評価)・相互評価(互いに評価)や外部評価(解決者とは別の人との評価)が考えられる
 - ・評価をもとにして、さらなる問題解決を行う

問題解決の手順による整理

- ・人の行動は問題解決の手順に沿って整理すると理解しやすい
 - ・ここでは、VTuberの例を用いて説明する
 - ・しゅが～ちゃん
(https://note.com/sugarchan_amai/n/nbd50f8acbea3)
 - ・問題: 現実世界にはかわいいものが全然足りていないなど
 - ・目的: かわいいを増やすかわいいで埋め尽くされた素敵なところをつくる
 - ・目標: バーチャルの世界にかわいいをあふれさせるためにVtuberになった
 - ・評価:
 - ・キズナアイ(<https://www.youtube.com/watch?v=NasyGUeNMTs>)
 - ・問題: みんな(3次元の人たち)と違う(知らないし仲良くない)
 - ・目的: 人間のみんなを知って仲良くなる 人気者になる みんなとつながる
 - ・目標: YouTubeを始めてみる
 - ・評価: