
情報 I No. 10

情報デザイン①

| | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|----|--|
| 年 | 1 | 組 | | 番 | | 名前 | |
|---|---|---|--|---|--|----|--|

第2章3節 情報デザインとは

1. 情報デザインとは

【知識の整理】

① ()

=社会や身の回りの問題に対して、デザインを通して解決するために使う表現方法や技術のこと

②情報デザインで使われる手法

1) () =余分な情報を取り除き、要点をシンプル表現する手法 (例) ピクトグラム

2) () =データを表で表す、グラフにする、図解するなどわかりやすく表現する手法

3) () =情報がある基準に沿って整理する手法 (例) あいうえお順、時間順、

+

() =年齢・言語・文化・障害の有無に関わらず伝わるよう工夫したデザイン

③情報デザインのプロセス

1) デザイン対象の発見 → 2) 解決案の立案 → 3) 試作・評価 → 4) 改善・運用

【実習】情報をわかりやすく伝えるための手法(情報デザイン実習)

①犬と猫の特徴について、共通点とちがいについてベン図で整理しなさい。☞各2項目以上

②次の文章を図解しなさい。

「駅からまっすぐの道を200M進むと右手に花屋があり、その交差点を右に曲がります。
右に曲がって3つ目の信号を超えて左にある赤いマンションの2階が私の家です。」

③学校の次の特別教室を、次のルールに従って整理してください。(構造化の実習)

職員室、美術室、生物化学室、コンピュータ室、図書室、音楽室、

| ①あいうえお順 | ②各階ごとに |
|---------|--------|
| | |

第2章3節 情報デザインのプロセスと問題の発見実習① ～要件定義・設計～

情報デザインでは見た目のきれいさだけでなく「情報が伝わる」ということが大切です。今回は以下の「作り方」を紹介する Web ページを「初めて作る人にも伝わる」ように制作する実習を行います。

【課題】①連休中に家で自分で何か料理（お菓子）を制作し、その途中段階を撮影・記録する。

- ・制作するものは例えばホットケーキ、たこ焼きのような簡単なもので構わない
- ・「お湯を入れて終わり」、「あたためて終わり」では不十分で、「作り方」の手順を書けるようなものとする。
- ・自分一人で作らなくても、家族と一緒に作ったものでもかまわない。

②①で作った料理・お菓子の作り方を伝える WEB ページを制作する。

- ・P1で出来上がり写真、P2で材料、P3に作り方を掲載する。
- ・アプリの操作は授業の中で説明する。

第1段階 情報収集と整理

【実習1】自分が作ろうと思う料理・お菓子の候補を書きだしてみる。☞1つ以上

| |
|--|
| |
|--|

【実習2】実習1の料理・お菓子の作り方について、クックパッドなどで書き方を調べ分析する。いくつかのページを見て、いちばん工夫している思うページで以下のことを分析する。

| | |
|---|-----------------|
| サイト名 (アドレス) | (https://www.) |
| レシピ名 | |
| 分析・工夫している点 (例) ・写真の撮り方 ・手順の書き方 | |

【実習3】実際に自分で料理・お菓子を家で制作する。

| | | | |
|---------------|--|---------------|--|
| 制作予定日 第1候補 | | 制作予定日 第2候補 | |
|---------------|--|---------------|--|

- ・制作するときは、①材料の写真（1枚） ②途中段階の写真（複数） ③完成写真（1枚）を iPad で撮影しておく
- ・細かな時間。グラム数など、材料と作り方を途中段階でもメモしておく。

第2段階 要件を定義する

【実習4】自分が作るページの企画を企画書に書きだしてみる。

| | |
|-------------|--|
| レシピ名 | |
| 選んだ理由 | (例) 自分の得意料理で、みんなおいしいと言ってくれるから |
| コンセプトとターゲット | ・今まで料理やお菓子を作ったことがない初心者の中高生が、このページを見て実際に制作できるように、わかりやすく作成する。 |
| Web ページのねらい | (例) 写真を細かくとって、視覚的に作り方をわかりやすく伝えたい |
| 絵コンテ | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><絵コンテ></p> <p>Page1 (表紙)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・タイトル ・完成写真 ・組番名前 ・リンクボタン </div> <div style="width: 65%; border: 1px solid black; height: 100px;"></div> </div> |
| | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Page2 (材料)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・タイトル ・材料の写真 ・材料の一覧 </div> <div style="width: 65%; border: 1px solid black; height: 100px;"></div> </div> |
| | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Page3 (作り方)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・タイトル ・途中段階の写真 ・作り方の文章 </div> <div style="width: 65%; border: 1px solid black; height: 100px;"></div> </div> |