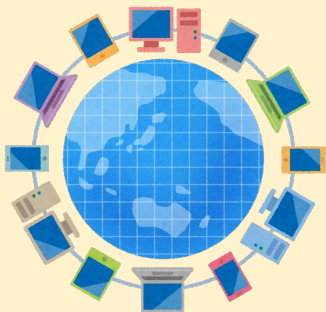


2025年度 SSI（情報） 5・6・7・8組

【第5回】 情報デザイン

Information and Communication Technology



本日の学習目標 & 授業内容

★学習目標★

情報デザインの基本的な考え方を理解し、
情報を分かりやすく伝達するための工夫を知る。

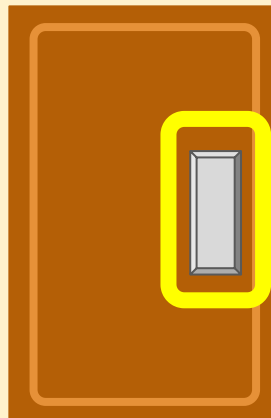
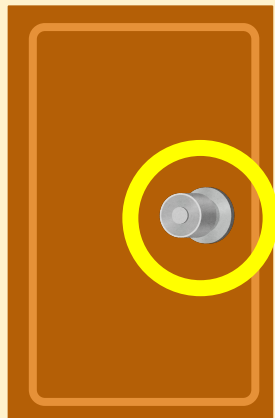
1. **【済】** 着席 → ログイン → タイピング練習
2. 情報デザイン
3. 情報デザインの方法
4. 配色の工夫
5. 情報を理解・利用しやすくなる考え方
6. スライド演習 入門編

情報デザイン

効果的なコミュニケーションや問題解決のために、情報を整理したり、目的や意図を持った情報を受け手に対して**分かりやすく**
伝達したり、**操作性を高めたり**するための考え方や表現方法

[1: シグニファイア]

人間がものを使うときに
直感的に適切な行動が
できるようなサイン



① 情報の[2: 抽象化]

伝えたい情報の本質を抜き出し、
それ以外の情報を単純化すると、
情報を素早く伝えることができる。

無線LAN

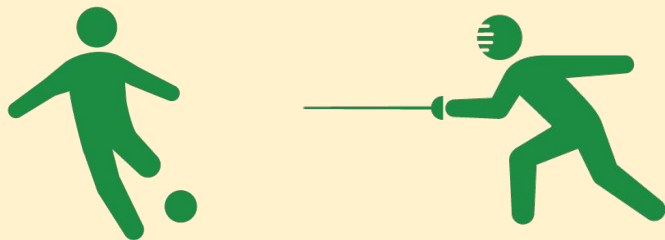
利用が
可能です

Wi-Fi



[3: ピクトグラム]

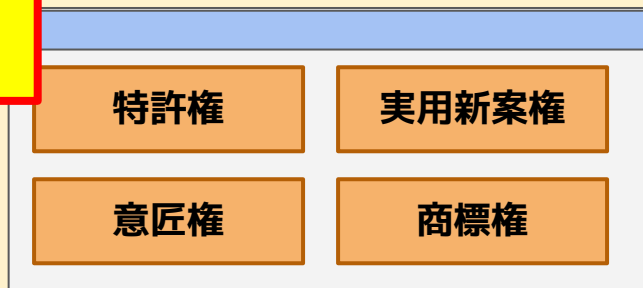
単純な構図と明瞭な2色で表された
視覚記号



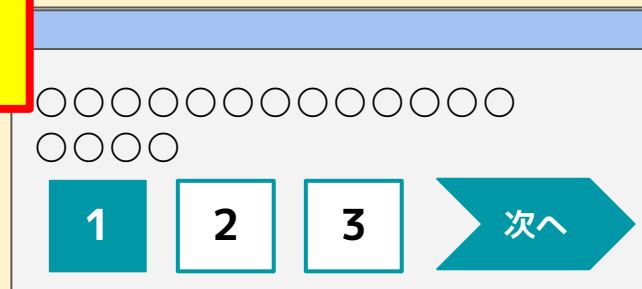
② 情報の[4: 構造化]

整理した情報同士をまとめたり強調したりする。

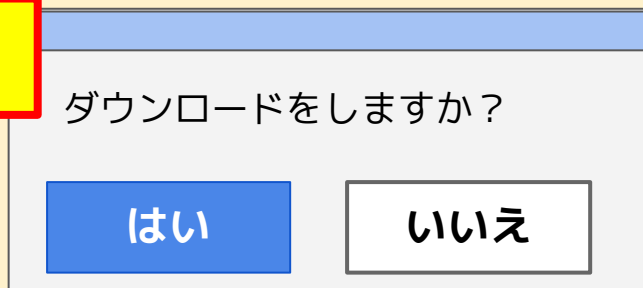
並列



順序



分岐



階層



[参考] 究極の5個の帽子掛け(LATCH)

L ocation 場所	地理的な位置に基づいて情報を整理する方法	駅名の路線図
A lphabet アルファベット順	アルファベット順や50音順などで情報を並べる方法	電話帳、辞書
T ime 時間順	時間に沿って情報を整理する方法	テレビ番組表 年表
C ategory 種類別	種類ごとに情報を分類する方法	図書館の本棚
H ierarchy 階層化	階層的に情報を整理する方法	役職階層の 組織図

情報を整理・分類する際の5つの基準

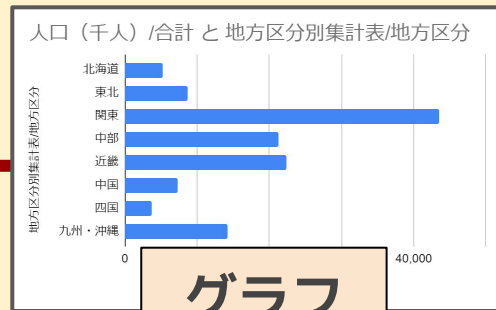
③ 情報の[5: 可視化]

◆表やグラフ 数値の情報

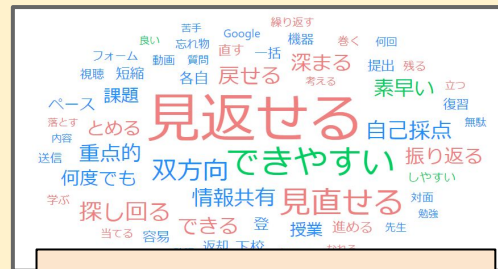
◆ワードクラウド 文字の情報

◆[6: インフォグラフィックス]

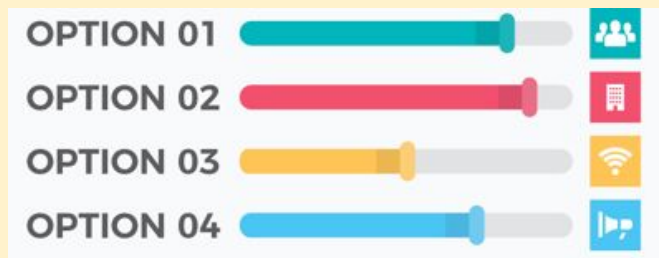
文字や数値の情報を、図や表、イラスト、ピクトグラムなどを組み合わせることで視覚的に理解しやすいように表現したもの



グラフ



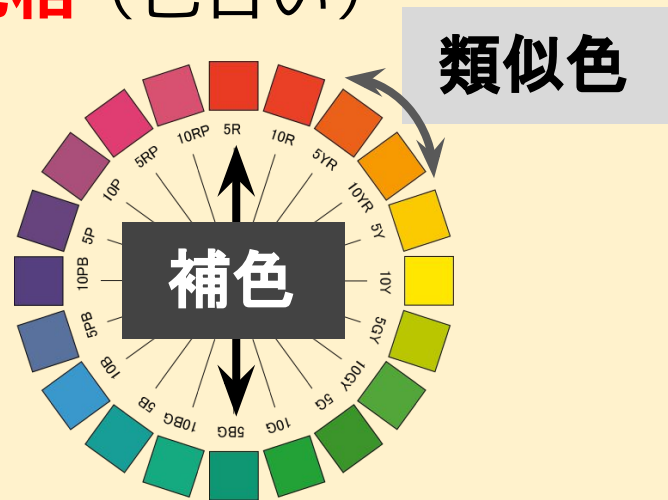
ワードクラウド



配色の工夫

○色の3属性

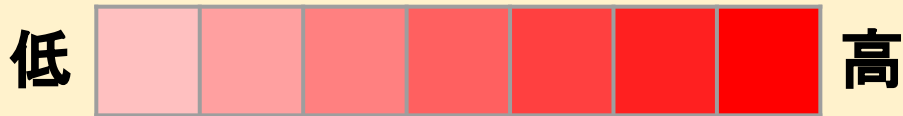
色相（色合い）



明度（色の明暗の度合い）



彩度（色の鮮やかさの度合い）



○背景色と文字色

情報

情報

[参考] 加法混色と減法混色

暖色

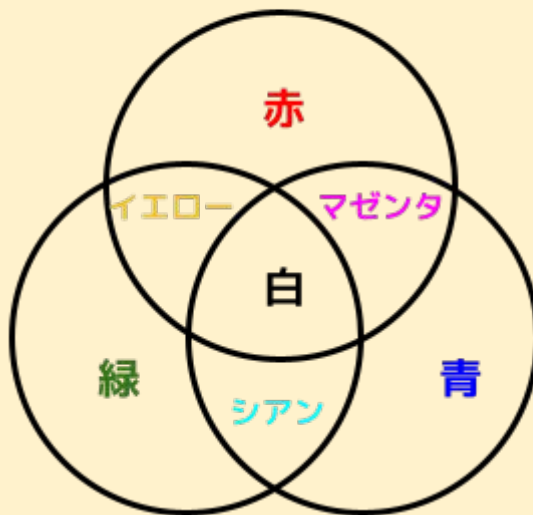
類似色

補色

寒色

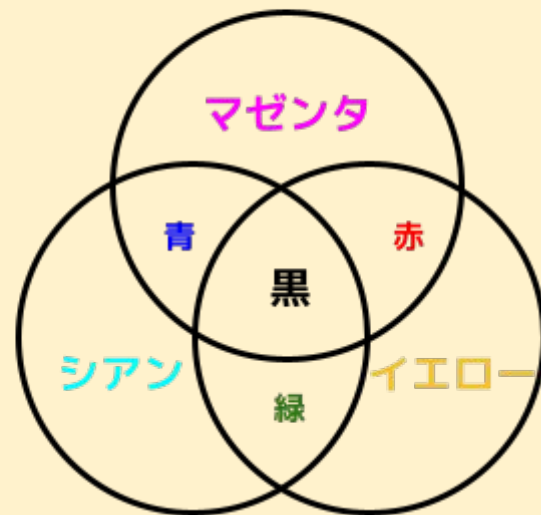
加法混色

光の3原色(RGB)



減法混色

色の3原色(CMY)



文字色	背景白	コントラスト比		背景黒	コントラスト比	
赤	情報	4	△	情報	5.25	△
緑	情報	1.37	×	情報	15.3	○
青	情報	8.59	○	情報	2.44	×
シアン	情報	1.25	×	情報	16.75	○
マゼンタ	情報	3.14	△	情報	6.7	△
黄	情報	1.07	×	情報	19.56	○
白		0	×	情報	21	○
黒	情報	21	○		0	×

ユーザインタフェース（UI）

[7: ユーザインタフェース] (UI)

⇒ 利用しやすくするための「設計」

ユーザ（利用者）と機器・サービスをつなぐ部分でユーザが実際に見たり、触れたりする部分をいう。

データの入力方式・情報の表示形式 など



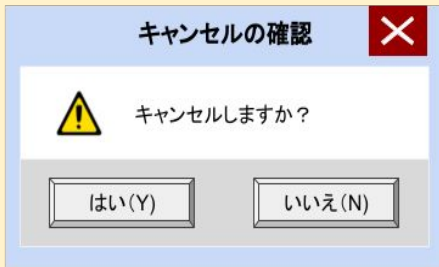
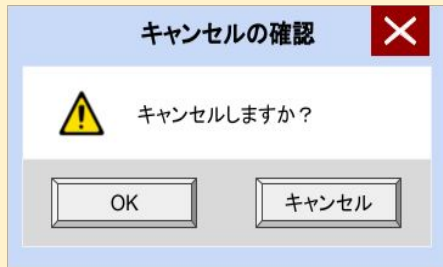
ユーザビリティとアクセシビリティ

[8: ユーザビリティ]

特定の目的をもったユーザに対する、機器やサービスの**利用のしやすさ**の指標

△ 低い

○ 高い



[9: アクセシビリティ]

さまざまな立場の人が必要な情報に**アクセスすることが可能か**どうかを示す指標



ユーザエクスペリエンス

[10: ユーザエクスペリエンス] (UX)

⇒ 利用者の得られる体験を重視する「**考え方**」

ユーザが機器・サービスを使って得られる体験のことであり、**使い心地や感動、印象**を重視した考え方のこと。

設計

利用しやすさの指標

分かりやすい **UI** を備えることで **ユーザビリティ** を高めることは、**UX** の質を高める1つの要因である。

利用者の**印象**

情報バリアフリーとユニバーサルデザイン

【11: 情報バリアフリー】

高齢者や障害のある方が社会生活に参加する上で支障となる情報へのアクセスにおける障壁を取り除くための施策

- 音声読み上げ機能
- 音声入力
- 動画の字幕
- 分かりやすい言葉での情報提供

DAISY図書



【12: ユニバーサルデザイン】

年齢、言語、国籍、身体能力などに関係なく、すべての人にとって安全・快適に利用できるようなデザインの工夫や考え方

- 料金投入口の大きい自動販売機
- センサー式蛇口
- シャンプー容器の突起
- UDフォント

こんにちは

ユニバーサルデザインの7原則

- 原則1** 誰でも公平に利用できる。
- 原則2** 使う上で柔軟性に富む。
- 原則3** 簡単で直感的に利用できる。
- 原則4** 必要な情報が簡単に理解できる。
- 原則5** 単純なミスが危険につながらない。
- 原則6** 身体的負担が小さい。
- 原則7** 使いやすい使用空間と条件が確保されている。

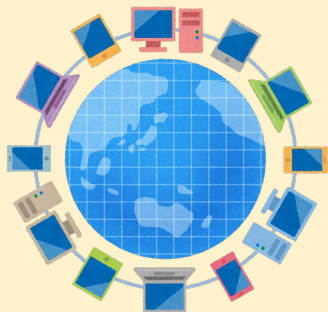


2024年度 SSI（情報） 全クラス共通

【第5回・課題】

スライド演習 入門編

*Information and **C**ommunication **T**echnology*



スライドデザイン 6つのポイント

Point① 適切な情報量

Point② 情報の構造化・可視化とレイアウト

Point③ 適切な文字間隔や改行

Point④ 適切な配色とシンプルな装飾

Point⑤ フォントの使い分け

Point⑥ 効果的なアニメーション

スライドデザイン 本日はまず①②を意識

Point① 適切な情報量

Point② 情報の構造化・可視化とレイアウト

Point③ 適切な文字間隔や改行

Point④ 適切な配色とシンプルな装飾

Point⑤ フォントの使い分け

Point⑥ 効果的なアニメーション

Point① 適切な情報量

スライドは見る資料 読む資料は配布資料へ

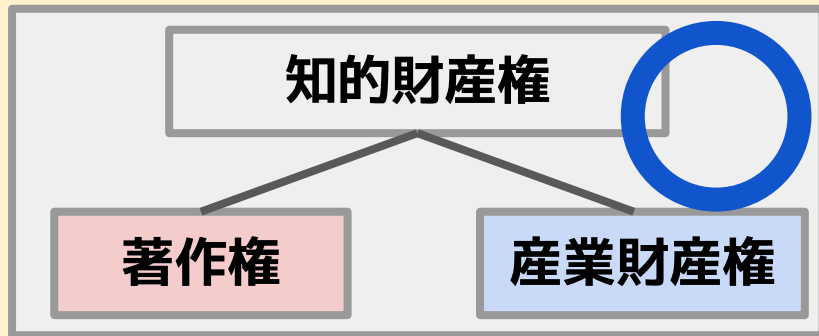
フォントサイズは20pt以上

最大行数 8 行程度

1スライド 1メッセージ

1スライド 1分程度

知的財産権は、
著作権と産業財産権に分類される。
著作権はさらに、著作者の権利と、
著作隣接権に分類でき、前者を狭義の著作
権という。 ...



Point② レイアウトの工夫

図形やテキストの位置を揃える

水平位置と垂直位置

図形や画像の縦横比

情報のまとまりごとに分類する

同じグループのものは近づけ、

違うグループのものは離す。



「ダメスライド」の例 \ (^o^)/

東京タワーは、東京都港区芝公園にある電波塔であり、高さは333メートルである。

1957年6月29日に着工され、約1年半の期間をかけて1958年12月23日に竣工した。

2022年末現在、日本第2位の高さの建築物である。

東京スカイツリーは東京都墨田区押上にある電波塔である。

高さは634mで、2022年末現在、タワーとしては世界第1位、建築物としては世界第3位の高さである。

2008年7月14日に着工され、約3年半の期間をかけて2012年2月29日に竣工した。

本日の課題 ダメスライドを映えスライドに

この「ダメスライド」を情報デザインを意識して、作り直してみよう！

Point① 適当な文字量

Point② レイアウトの工夫

さらに！ 東京スカイツリーと東京タワーの画像挿入

「著作権」を意識！



CC Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0

Public domain





メディアを検索

🔍 スカイツリー 🔍 検索

画像 音声 動画 その他 カテゴリとページ

制限なし ▾ File Type ▾ 画像サイズ ▾ Community Assessments ▾ 並び順: 関連度順 ▾

すべてのライセンス

- Use with attribution and same license
- Use with attribution
- 制限なし**

Three thumbnail images of the Tokyo Skytree tower are shown to the right of the license menu.

Wikimedia Commons の Image Search (画像検索) を利用

パブリック・ドメイン



Tokyo Skytree and a street lamp 20130920153338.jpg
東京スカイツリーと街頭

👤 尾崎歩夢

🔒 Public domain

🖼️ Tokyo Skytree and a street lamp 20130920153338.jpg | **コピー**

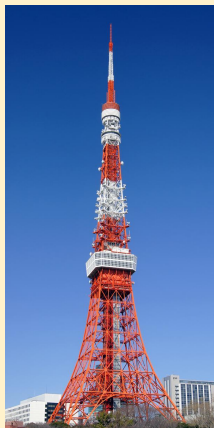
before

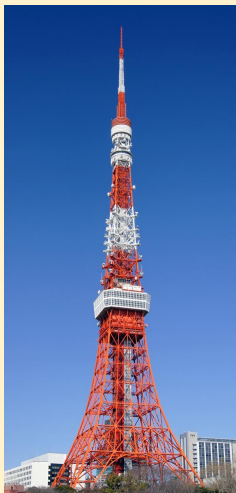
東京タワー

東京都港区芝公園にある総合電波塔の愛称である。
高さは333メートルである。

東京スカイツリー

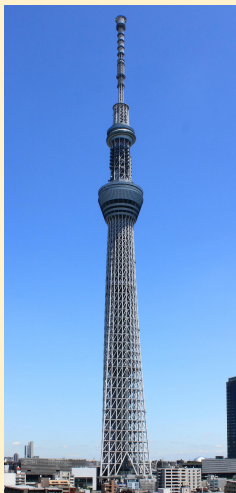
東京都墨田区押上にある電波塔（送信所）である。
高さは634メートルである。





東京タワー

- 所在地：東京都港区芝公園
- 高さ：333メートル
- 竣工：1958年12月23日



東京スカイツリー

- 所在地：東京都墨田区押上
- 高さ：634メートル
- 竣工：2012年2月29日