

課題1 (AIによる画像自動生成)

文章(キーワードもしくはプロンプト)を入れると画像を作成できるAIが近年話題になっています。2025年では手軽に使えるものとして、GoogleのGemini^{※1}、MicrosoftのImage Creator、AdobeのFireflyやStable Diffusionなど^{※2}が挙げられます^{※3}。いずれかの使い方を調べて自分でなにか面白い画像を作ってみてください。どのようなキーワードを入れたらどのような画像ができるかよく調べて考えてみてください。作成した画像と作成するために用いた文章を提出してください。また、できた画像に対する感想も付け加えてください。

※1: Geminiはテキスト生成ツールであるため、イラストを作成させる場合は「～のようなイラストを描いて」のような文章にする必要があります

※2: Gemini、Image Creator、Fireflyは各サービスのアカウント登録(無料プランで可)が必要で、Stable Diffusionは所有PCへの環境セットアップの作業が必要となります

※3: 出題時の利用可能なサービス・システムを紹介していますが締切まで状況が変わる事もあります(その際には追記としてWebの課題内容の説明を更新する予定です)

課題2 (データの可視化)

近年、データジャーナリズムと呼ばれる報道手法が広まっています。日経ビジュアルデータはその中の代表的なサイトの一つで、データの可視化を用いた多くの記事が掲載されています。これらを見て実際に触って分かったことをまとめてください(解説記事がのっているものもありますが、そこに載っていないことを考えてみてください)。

<https://vdata.nikkei.com/>

どの記事を見たかもきちんと明記してください。

有料記事のものが多くありますが、いくつか無料の記事があります。それを見て考えてみてください。

例えば以下のような記事など、探すといろいろと無料の記事が見つかります。

無料記事の一部(12/10現在)

- <https://vdata.nikkei.com/newsgraphics/land-value-map/>
- <https://vdata.nikkei.com/newsgraphics/hometown-tax-donation-trends-map/>
- <https://vdata.nikkei.com/newsgraphics/japan-epicenter-map/>
- <https://vdata.nikkei.com/newsgraphics/seasonal-viz/cherry-blossom-map/>
- <https://vdata.nikkei.com/newsgraphics/cabinet-approval-rating/>
- <https://vdata.nikkei.com/newsgraphics/regional-regeneration/personal-residence-income-map/>
- <https://vdata.nikkei.com/newsgraphics/regional-regeneration/young-women-rate-map/>

これらはほんの一部で、ここで紹介した以外にもたくさんの無料記事があります。

課題3 (YouTube のサムネイルデザイン)

YouTube の動画であなたの好きな動画を一つ選び、そのサムネ（サムネイル、thumbnail）を見てみましょう。そのサムネに似た別の動画（チャンネルが異なるもの）を探してみましょう。似た動画を複数挙げられると良いですが、一つでも構いません。その似た動画のサムネはどのような点が似ているのかをできるだけ詳しく書いてください。とくにフォントやその色、画面内に写っているものの配置などに注目すると良いでしょう。

参考：YOUTUBE 動画のサムネイルを取得する方法 - Offise Kondo

<https://takayakondo.com/youtube-thumbnail-acquisition/>

発展課題：

上で調べたサムネの特徴を使って、他の動画のサムネイルを作って提出してください。フォントは手に入らないこともあります。その場合にはできるかぎり似通ったフォントを選びましょう。

課題4 (Web ページの配色)

自分のよく使う Web ページの配色（色づかいのこと）に着目して調査してみましょう。使用している色は何種類でしょうか？ 画像やアイコンは除いて数えましょう。また、背景の色が白の場合は使っている色に含めなくてよいです。調べたサイトの URL、色数と印象をまとめてください。

たとえば、Yahoo! JAPAN <https://www.yahoo.co.jp/> のトップページは 4 色（下図参照）です。



課題5 （身の回りのすごいもの）

身の回りのすごい（おもしろい、不思議）と思うモノや作品を探してみてください。テレビ、インターネット、遊園地、ショッピングモール、博物館、家の近所など、身の回りのものに注意を向けて見てください。すごいものについて、それが何かと、どこがどのようにすごいと思ったのかを説明してください。また、どのような技術を使って実現しているかをインターネットや書籍で調べてみてください。写真や図を使ってもかまいません。

課題6 （IoT 家電について調べてみよう）

「モノのインターネット（Internet of Things: IoT）」とは、様々なモノ（物）がインターネット接続され、情報交換することにより相互に制御する仕組みです。

最近では、IoT 家電と呼ばれるジャンルの商品が登場しており、たとえばインターネット経由で電子レンジがレシピをダウンロードできたり、たくさん便利な製品が登場しています。

近所家電屋さんや Web サイトの検索によって IoT 家電について調査し、面白いと思ったものについてどのような機能をもった製品なのか、どのような便利な生活が実現するのかまとめてください。

写真や図などを使用してもかまいません。

課題7 （鑑賞レポート）

1月～3月に開催される企画展やコンサート、舞台作品などを鑑賞し、その展示内容や演目、興味を持った作品などについて、感想や自分なりに調べたことについてまとめてください。

鑑賞の対象は、推奨したものに限られません。自分の住んでいる地域で開催されているものや、春休み期間中に旅先で鑑賞した展示やコンサート、イベントなどでもよいです。

また、既に作成しているオリジナルの作品（映像、アニメーション、音楽など）があれば、提出してください（作品の提出は自由、必須ではありません）

- ・YouTube や Vimeo などにアップし、共有用 URL をメールにて知らせてください。
- ・公開方法は限定公開としてください。
- ・作品の解説文（テーマやコンセプト、制作方法、制作時間）について、YouTube や Vimeo の概要欄に記入してください。

※ 映像作品については、TikTok やゲームプレイ中継動画は対象外とします。

【展覧会・コンサート・アート系のイベント・映画については以下の情報サイトを参考にしてください】

- ・ <https://artalert-sapporo.com/>（札幌を中心としたアート系イベントの紹介サイト）
- ・ <https://www.sapporo-community-plaza.jp/scarts.php>（札幌文化芸術交流センターscarts）
- ・ <https://www.kitara-sapporo.or.jp>（札幌コンサートホール kitara）
- ・ <https://www.theaterkino.net>（札幌のミニシアター theater kino）

課題8 （作家の研究）

あなたが興味のある分野の作家（映像クリエイター、アニメーション作家、作曲家、ミュージシャン、アーティスト等）について、書籍や WEB サイトなどを使って調べ、その作家がどのような経歴でどのような努力によって評価を受けその分野で成功していったか、またその作品の特徴や魅力などについてまとめてください。写真や図などを使用してもかまいません。

また、既に作成しているオリジナルの作品（映像、アニメーション、音楽など）があれば、提出してください（作品の提出は自由、必須ではありません）

・YouTube や Vimeo などにアップし、共有用 URL をメールにて知らせてください。

・公開方法は限定公開としてください。

・作品の解説文（テーマやコンセプト、制作方法、制作時間）について、YouTube や Vimeo の概要欄に記入してください。

※ 映像作品については、TikTok やゲームプレイ中継動画は対象外とします。

課題9 （街のキャッチコピーを探す）

あなたの身の回りには、おもしろいキャッチコピーが溢れています。街に出て、普段何気なく歩いている道や駅、ショッピングモールなどにあるおもしろいキャッチコピーを探してみましょう。それはどんなものをどのようにアピールしていますか？どのようにおもしろいのですか？説明してください。写真を撮って一緒に送ってくれると分かりやすいです。

課題10 （イラスト制作）

テーマに沿ったオリジナルのイラスト作品を制作してください。

- テーマ：新しいはじまり
- データ形式：JPG もしくは PNG
- 画像サイズ：横幅 1000px × 縦幅 1000px 以上であれば自由
- 作品の解説文（テーマをどのように表現したか、制作方法、制作時間）も記載してください。

課題11 （基礎学力トレーニング）

課題1～10に取り組むことが難しい場合は、基礎学力の確認と向上を目的とした HIU ドリルに取り組んでください。

ただし、HIU ドリルの取り組みにはアカウントの作成が必要となります。HIU ドリルでの学習を希望される方は、以下の方法でお申し込みください。アカウントの作成後、メールに返信の形で連絡いたします。

申込方法：大学のメールアドレス宛（nyugaku@do-johodai.ac.jp）にメールで送ってください。

申込期限：2024 年 1 月 31 日（金） 17 時まで

～メール作成例～

件名:HIUドリルでの学習希望

本文:受験番号〇〇〇〇〇〇 情報 太郎です。

選択課題⑪の HIUドリルでの学習を希望いたします。

よろしくお願いいたします。

2024 年度入学前教育ページ

<https://www.do-johodai.ac.jp/pre-education/>