３月開講 Javaプログラマー養成科

出席番号：03　今井優奈

# 1. プロジェクトの概要

Q&A作成

* プロジェクトの目的: サイトを訪れたユーザーが疑問を解決できるように、よくある質問と回答の提供を目指す。
* プロジェクトの背景: 現在のサイトにはQ&Aページが存在せず、サイト訪問者は情報を見つけにくいと感じる。この不便さを解消するために、Q&Aページの作成が必要である。
* 得られるメリット:問い合わせの件数が削減されることで、効率的なサポート体制が構築される。また、利用者が他のサイトで情報を探す必要がなくなるため、サイトへの定着度が向上する。

# 2. 機能要件

よくある質問（Q&Aページ）

* 質問と回答の閲覧: ユーザーがQ&Aを閲覧できる。
* 入力した単語に基づく検索機能: ユーザーがキーワードでQ&Aを検索できる。
* 検索結果の表示: 検索結果を適切に表示する。

今後必要となる機能

* ~~カテゴリごとの絞り込み~~
* ブラウザからの質問、回答登録

# 3. インターフェース要件

* Q&Aページのレイアウト: 視覚的に分かりやすく、質問と回答が見やすいレイアウトを採用する。
* 検索フォームの配置: サイトの上部や目立つ場所に検索フォームを配置し、ユーザーが簡単に検索できるようにする。
* 色覚特性を持つ方でも見やすいようなユニバーサルデザインを意識した色を使用する

# 4.Q&Aリスト

* ~~交通費~~
* ~~昼食~~
* ~~利用料~~
* ~~勤務時間、就労日数~~
* ~~就労継続支援A型、就労移行支援の対象者はどんな人ですか？~~
* ~~どのような障がいの方が利用していますか？~~
* ~~障がい者手帳がなくても利用できますか？~~
* ~~A型どのようなことを行いますか~~
* ~~移行支援どのようなことを行いますか~~
* ~~見学や体験は可能？~~
* ~~見学や体験ではなにをしますか~~
* ~~障害年金をもらいながら可能？~~
* ~~入所（面接）にはどういったものが必要ですか？~~
* ~~事業所を利用するにあたって用意するものはありますか？~~
* ~~アルバイトをしてても可能ですか~~
* ~~就職後の相談やサポートはありますか~~
* ~~利用期限~~
* ~~利用契約時に必要な物は？~~
* ~~就労移行支援事業って何？~~
* ~~服装は決まっていますか？~~
* ~~コミュニケーションや体調が不安です~~
* ~~休職中（在職中）、学生（在学中）でも利用できますか？~~
* ~~利用を決めてからの手続きはどれぐらいかかりますか？~~

## 就労支援サービスについて:

* 1. 就労継続支援A型と就労移行支援の違いはなんですか？
     + 1.就労継続支援A型は病気や障がいなどにより一般就労が難しい方を対象に、雇用契約を結んで就労機会の提供や訓練を実施する「働くところ」です。

就労移行支援は就職を目指す障がいのある方を対象に就職に必要な知識やスキル向上のためのサポートをおこなっている「学ぶところ」です。

* 1. 就労継続支援A型ではどのようなサポートが受けられますか？
     + 2.就労継続支援A型では、病気や障がいなどにより一般就労が難しい方を対象に、雇用契約を結んで就労機会の提供や訓練を受けられます。

ジョブリッジでは体調や障がい特性など利用者一人ひとりの特性を大切にし、安心できる環境で自立した社会生活を送れるように支援を受けられます

→https://www.jobridge.info/support-a

* 1. 就労移行支援ではどのようなサポートが受けられますか？
     + 3.就労移行支援は就職を目指す障がいのある方を対象に就職に必要な知識やスキル向上のためのサポートをおこなっています。

ジョブリッジでは一人ひとりの障がい特性に寄り添い、一人ひとり違ったカリキュラムを提供しています。また、お仕事が決まった後も長期就労に向けたサポートに取り組んでいます。

→https://www.jobridge.info/support-transition

* 1. 見学や体験は可能ですか？
     + 4.可能です。

ご来所いただき、見学していただけます。実際の訓練を体験していただくこともできます。体験は半日や1週間などご要望に合わせて可能ですので、ご自身のペースに合わせてご相談ください

お問合せ→https://www.jobridge.info/contact からご相談ください

詳しいご利用のながれは→https://www.jobridge.info/#flow

* 1. 見学や体験ではなにをしますか
     + 5.見学では最初にスタッフから事業所の紹介や訓練内容・仕事内容の説明をさせていただきます。その際、可能な範囲でご自身のこれまでのご経歴や障がいについて、今後の希望等をお聞かせいただけると嬉しいです。スタッフの説明の後は実際に事業所を見学いただき、利用者の方がどのように過ごされているのか等を見ていただいています。

体験では事前に「こういうことが学びたい」「こういう仕事がしたい」等をお聞かせいただきます。そちらに沿った内容を中心に体験いただき、体験予定の日程が全て終了した後、簡単な振り返りと今後の流れのご説明をさせていただきます。ご要望があれば体験回数を増やすことも可能です。

## 料金に関して:

* 1. 利用料はかかりますか？
     + 6.前年度世帯収入により、利用料がかかる場合があります。

利用料がかかる場合は、9割が国と自治体が負担、残りの1割が自己負担です。利用者負担は基本的に所得に応じて決まりますが、負担の上限額が設定されています。

詳細はこちら【厚生労働省｜障害者の利用者負担：

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/hukushi\_kaigo/shougaishahukushi/service/hutan1.html】よりご確認ください。

* 1. 交通費や昼食代は含まれますか？
     + 7.就労移行支援事業所は原則無料で通所いただけますが、日々の昼食代等お金がかかることはついて回ります。経済的に少しでも負担なく通所していただけるようにジョブリッジでは利用者の方の交通費を全額補助しています。実費支給ですので、遠方からの通所も安心です。（一部要件あり）

## 利用するにあたって:

* 1. 就労継続支援A型や就労移行支援の利用に関してはどのような手続きが必要ですか？
     + 8.利用を決められたら、お住まいを管轄する市役所や区役所の障がい福祉課などの窓口にて、受給者証の申請が必要です。

初めての方でも、スタッフが手続きをサポートいたしますので、必要であればお気軽にご相談ください。通常受給者証の発行には１か月ほどかかりますが、その間も体験利用ができます。

* 1. 利用期限はありますか？
     + 9.就労継続支援A型に利用期限はありません。

就労移行支援は、原則2年間までです。

* 1. 勤務時間、就労日数はどのくらいですか
     + 10.事業所の稼働時間は平日週5日・10時〜16時となっていますが、ご自身の体調や障がい特性に合わせた働き方が可能です。

就労継続支援A型では、週5日毎日働いている方もいれば、週3日・午後のみ、週4日・午前のみ等、一部時間のみ働いている方もいます。季節によって体調に変化がある方であれば、時期によって出勤日数を変えていただくことも可能です。通院等でのお休み希望もいつでもご相談ください。（加入保険は法定通りですので働き方によって異なります。）

## 利用条件に関して:

* 1. 対象者や障がいの種類について教えてください。
     + 11.知的障がい・精神障がい・身体障がい（視覚・言語・聴覚障がいを除く）・難病等対象者を対象に定めていますが、障がいの程度等によって柔軟に対応させていただければと思いますので、お気軽にお問い合わせください。

利用できる対象地域

* + - 12.ご自身で通所することができ、市区町村で利用が認められた方であれば地域は問いません。現在は大阪府・兵庫県から通所されている方がいます。
  1. 障がい者手帳がなくても利用できますか？
     + 13.障がい者手帳がなくてもでも利用できます。必要なものは、障害福祉サービス受給者証です。障害福祉サービス受給者証は、必要書類を揃えて市区町村の窓口に申請し、認められると交付されます。
  2. 服装については決まりがありますか？
     + 14.基本的に指定はありません。A型利用の方については、その日のお仕事の内容によってはスーツ（オフィスカジュアル）での出勤をお願いする日もあります。就労移行は就職を目的としておりますので、社会人として節度ある服装は心がけていただければと思います。

## 手続きや準備に関して:

* 1. 利用を決めてからの手続きはどれぐらいかかりますか？
     + 15.市区町村で障害福祉サービス受給者証の発行がされてから正式に利用開始となります。その期間は人によって異なりますが、長い方で1か月程度かかる場合もあります。正式利用前も体験利用で通所いただくことは可能です。
  2. 面接にはどのようなものが必要ですか？
     + 16.選考の流れは書類選考→面接（最大2回）です。

応募書類は履歴書・職務経歴書・ご自身の障がい特性や必要な配慮をまとめた用紙・障がい者手帳のコピーをご準備ください。

* 1. 事業所を利用するにあたって用意するものはありますか？
     + 17.障害福祉サービス受給者証の手続きが完了すれば、特別なものは必要ありません。日々お持ちいただくものとしては筆記用具やノート等があれば問題ございません。

## その他:

* 1. 就職後のサポートや相談はありますか？
     + 18.一般的な就労定着支援の期限は就労後6か月ですが、ジョブリッジは期限を設けていません。

これは、長期就労するほど、新しい業務を任されたり、お世話になった上司が転勤したりといった環境の変化があるからです。就労先の環境の変化に対応できなければ、年単位での長期就労が難しくなります。そんな苦しい時、力になるためにジョブリッジでは定着支援に期限を設けないことにしております。就労後数年が経過していても、不安や心配を抱かれることがありましたら、いつでもご連絡ください

* 1. コミュニケーションや体調が不安です
     + 19.コミュニケーションについては、最初は苦手でも大丈夫です。まずはスタッフとの簡単なコミュニケーションから慣れていきましょう。現在の利用者の方々も優しい方ばかりなのでご安心ください。とはいえ、お仕事をする上では周囲とのコミュニケーションは必ず必要になってきますので、就労移行のカリキュラムやA型の日々のお仕事の中で、少しずつ他の方ともコミュニケーションをとりながら不安を解消していきましょう。

体調については、就労移行・A型ともに通所ペースはご自身で選んでいただけるので、まずはご自身の体調を最優先にご希望の通所ペースをお伝えください。通所しながら体調や生活リズムを整えていき、通所日数を増やせるようにしていきましょう。特に就労移行は就職が目的なので、ご自身が希望する働き方に必要なペースでの通所ができるように計画を立てていきましょう。

# 5.遷移図

5/31(金)作成



6/3(月)⇓ここから

# 6.データベース設計:

### カテゴリ、質問と回答のテーブルを作成し、必要に応じて関連する情報を追加する。

カテゴリテーブル (Categories)

* カテゴリID (CategoryID): カテゴリを識別するためのID
* カテゴリ名 (CategoryName): カテゴリの名前

質問テーブル (Questions)

* 質問ID (QuestionID): 質問を識別するためのID
* カテゴリID (CategoryID): カテゴリを識別するためのID
* 質問内容 (QuestionContent): 質問の内容を格納するカラム
* 質問投稿日時 (QuestionDateTime): 質問が投稿された日時

回答テーブル (Answers)

* 回答ID (AnswerID): 回答を識別するためのID
* 質問ID (QuestionID): 回答が関連付けられている質問のID
* 回答内容 (AnswerContent): 回答の内容を格納するカラム
* 回答投稿日時 (AnswerDateTime): 回答が投稿された日時

### カテゴリテーブル作成

**CREATE TABLE Categories (**

**CategoryID INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,**

**CategoryName VARCHAR(255) NOT NULL);**

* CategoryID: カテゴリを一意に識別するための整数型の主キー

AUTO\_INCREMENT属性を持つため、新しいカテゴリが追加されるたびに自動的に値が増加

* CategoryName: カテゴリの名前を格納するための文字列型のカラム

このカラムはNOT NULL制約が付けられており、空の値を許可しない

### 質問テーブル作成 **CREATE TABLE Questions (**

**QuestionID INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,**

**CategoryID INT,**

**QuestionContent TEXT NOT NULL,**

**QuestionDateTime TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,**

**FOREIGN KEY (CategoryID) REFERENCES Categories(CategoryID)**

**);**

* QuestionID: 質問を一意に識別するための整数型の主キー

AUTO\_INCREMENT属性を持つため、新しい質問が追加されるたびに自動的に値が増加

* CategoryID: 質問が属するカテゴリのIDを格納するための整数型の外部キー

このカラムはCategoriesテーブルのCategoryIDカラムを参照し、外部キー制約が設定されている。これにより、質問は必ず存在するカテゴリに属する必要がある。

* QuestionContent: 質問の内容を格納するためのテキスト型のカラム

このカラムはNOT NULL制約が付けられており、空の値を許可しない

* QuestionDateTime: 質問が投稿された日時を格納するための日時型のカラム

このカラムは`TIMESTAMP`型で、デフォルト値として`CURRENT\_TIMESTAMP`が設定されているため、質問が投稿されると自動的に現在の日時が入力される。

### 回答テーブル作成

**CREATE TABLE Answers (**

**AnswerID INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,**

**QuestionID INT,**

**AnswerContent TEXT NOT NULL,**

**AnswerDateTime TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,**

**FOREIGN KEY (QuestionID) REFERENCES Questions(QuestionID)**

**);**

* AnswerID: 回答を一意に識別するための整数型の主キー

AUTO\_INCREMENT属性を持つため、新しい回答が追加されるたびに自動的に値が増加

* QuestionID: 回答が関連付けられている質問のIDを格納するための整数型の外部キー

このカラムはQuestionsテーブルのQuestionIDカラムを参照し、外部キー制約が設定されている。これにより、回答は必ず存在する質問に関連付けられる

* AnswerContent: 回答の内容を格納するためのテキスト型のカラム

このカラムはNOT NULL制約が付けられており、空の値を許可しない

* AnswerDateTime: 回答が投稿された日時を格納するための日時型のカラム

このカラムは`TIMESTAMP`型で、デフォルト値として`CURRENT\_TIMESTAMP`が設定されているため、回答が投稿されると自動的に現在の日時が入力される。

### テーブル間の関係

* Categories テーブルは、各カテゴリを格納
* Questions テーブルは、質問を格納し、それぞれの質問がどのカテゴリに属するかを示す

CategoryIDを外部キーとして持ち、Categories テーブルと関連付けられている

* Answers テーブルは、回答を格納し、それぞれの回答がどの質問に対するものであるかを示す

QuestionIDを外部キーとして持ち、Questions テーブルと関連付けられている

### データを挿入する

カテゴリの挿入  
**INSERT INTO Categories (CategoryName) VALUES ('就労支援サービスについて');**

**INSERT INTO Categories (CategoryName) VALUES ('料金に関して');**

**INSERT INTO Categories (CategoryName) VALUES ('利用に関して');**

**INSERT INTO Categories (CategoryName) VALUES ('利用条件に関して');**

**INSERT INTO Categories (CategoryName) VALUES ('手続きや準備に関して');**

**INSERT INTO Categories (CategoryName) VALUES ('その他');**

質問の挿入

**INSERT INTO Questions (CategoryID, QuestionContent)**

**VALUES (カテゴリID, '質問内容');**

**INSERT INTO Questions (CategoryID, QuestionContent)**

**VALUES (2, '交通費や昼食代は含まれますか？');**

回答の挿入

**INSERT INTO Answers (QuestionID, AnswerContent)**

**VALUES (質問ID,'回答の内容');**

**INSERT INTO Answers (QuestionID, AnswerContent)**

**VALUES (1, '就労移行支援事業所は原則無料で通所いただけますが、日々の昼食代等お金がかかることはついて回ります。経済的に少しでも負担なく通所していただけるようにジョブリッジでは利用者の方の交通費を全額補助しています。実費支給ですので、遠方からの通所も安心です。（一部要件あり）');**

select \* from CATEGORIES;

| CATEGORYID | CATEGORYNAME |
| --- | --- |
| 1 | 就労支援サービスについて |
| 2 | 料金に関して |
| 3 | 利用するにあたって |
| 4 | 利用条件に関して |
| 5 | 手続きや準備に関して |
| 6 | その他 |

select \* from QUESTIONS;

| QUESTIONID | CATEGORYID | QUESTIONCONTENT | QUESTIONDATETIME |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 交通費や昼食代は含まれますか？ | 2024-05-31 16:58:23.054762 |

select \* from ANSWERS;

| ANSWERID | QUESTIONID | ANSWERCONTENT | ANSWERDATETIME |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | 就労移行支援事業所は原則無料で通所いただけますが、日々の昼食代等お金がかかることはついて回ります。経済的に少しでも負担なく通所していただけるようにジョブリッジでは利用者の方の交通費を全額補助しています。実費支給ですので、遠方からの通所も安心です。（一部要件あり） | 2024-05-31 16:59:43.568382 |

6/3(月)ここまで

# 7.DAOクラスの作成

QAListDAO クラス: 質問と回答の内容を取得するためのDAOクラス

# 8.モデルクラスの作成

QA クラス: 質問とその対応する回答の内容を格納

Answersクラス:個々の回答の内容を格納

Questionsクラス:個々の質問の内容を格納

# 9.テストクラス作成

Testクラス

modelとDAOが機能しているか、テスト用のクラス

6/4(火)ここまで

# 10.サーブレットの作成:

SerchServlet

キーワードが指定されていない場合、質問と回答の全件表示

検索キーワードの取得と処理

検索結果の取得

検索結果の処理とフォワード

# 11.JSPの作成:

qaList.jsp:質問と回答一覧表示と、検索フォームの配置

noResult.jsp:検索結果がない場合の表示

# 12.テストとデバッグ:

実装した機能をテストし、問題がないかを確認。必要に応じてデバッグ

# 13.カテゴリ毎の絞り込み機能の実装

カテゴリデータを格納するモデル作成

DAOにカテゴリに関連付けされた質問と回答を紐づけるメソッドと、全てのカテゴリを取得するメソッドを追加

6/5(水)ここまで

カテゴリIDが指定されている場合、カテゴリIDに関連付けられた質問と回答を検索する機能を追加

# 14.styleCSSの実装

ジョブリッジのサイト分析

**・フォント**

Family name: Rounded M+ 1c medium

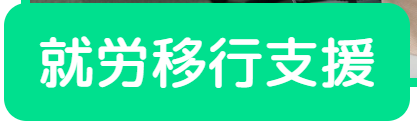
**・カラー**

テキストと囲み線

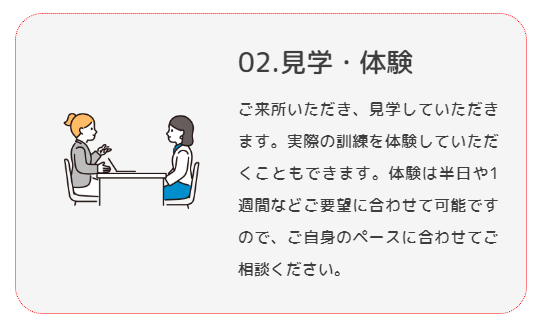
border: #3e3e3e solid 0.3rem;



#FF8B20



#6CDD87



#F5F5F5

ユニバーサルデザインを意識し

検索ボタンに虫眼鏡のマーク、絞り込みボタンにフィルターのアイコンを実装



色の組み合わせはメインカラーとなる#FF8B20に対して、ボタンには補色に近い色の#3879d9を指定



ホバー時の色は#003060

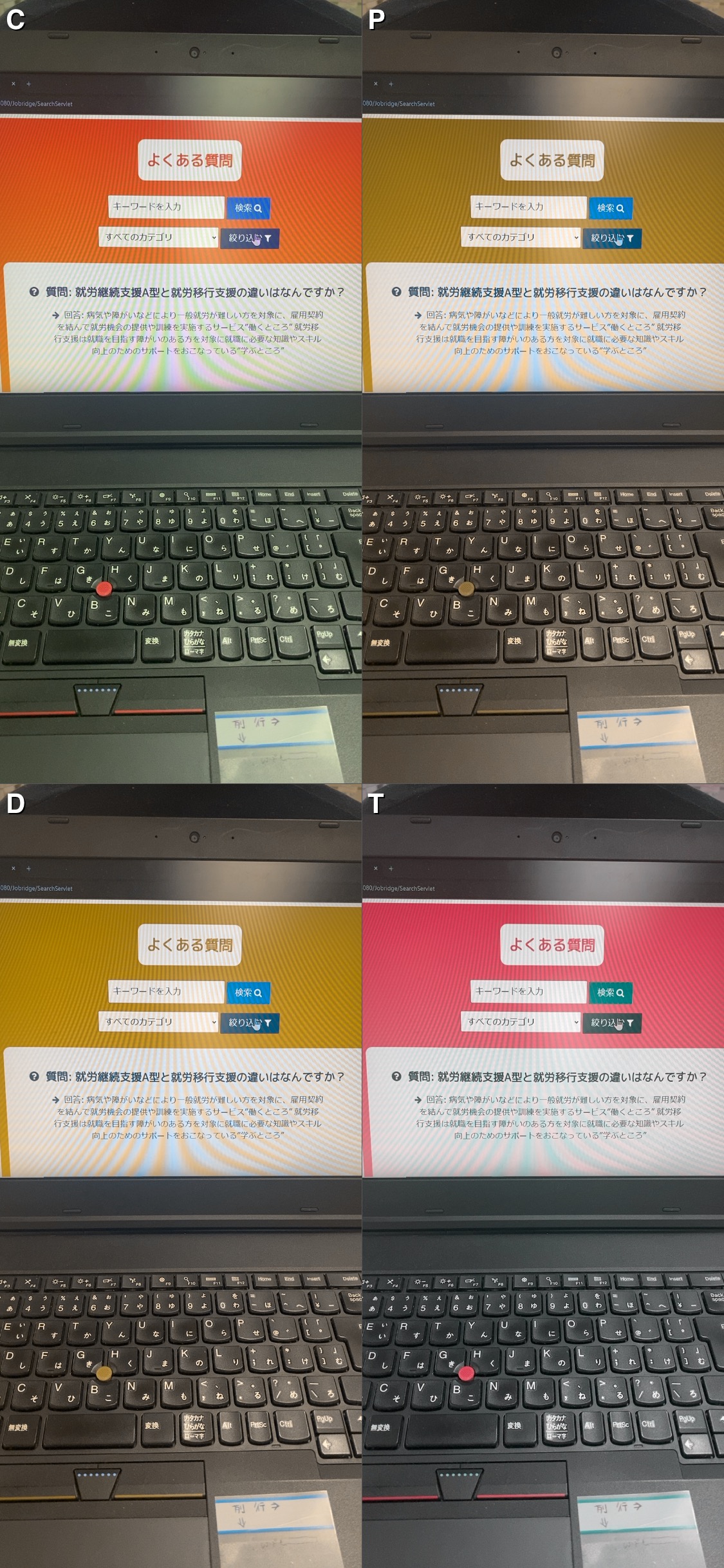
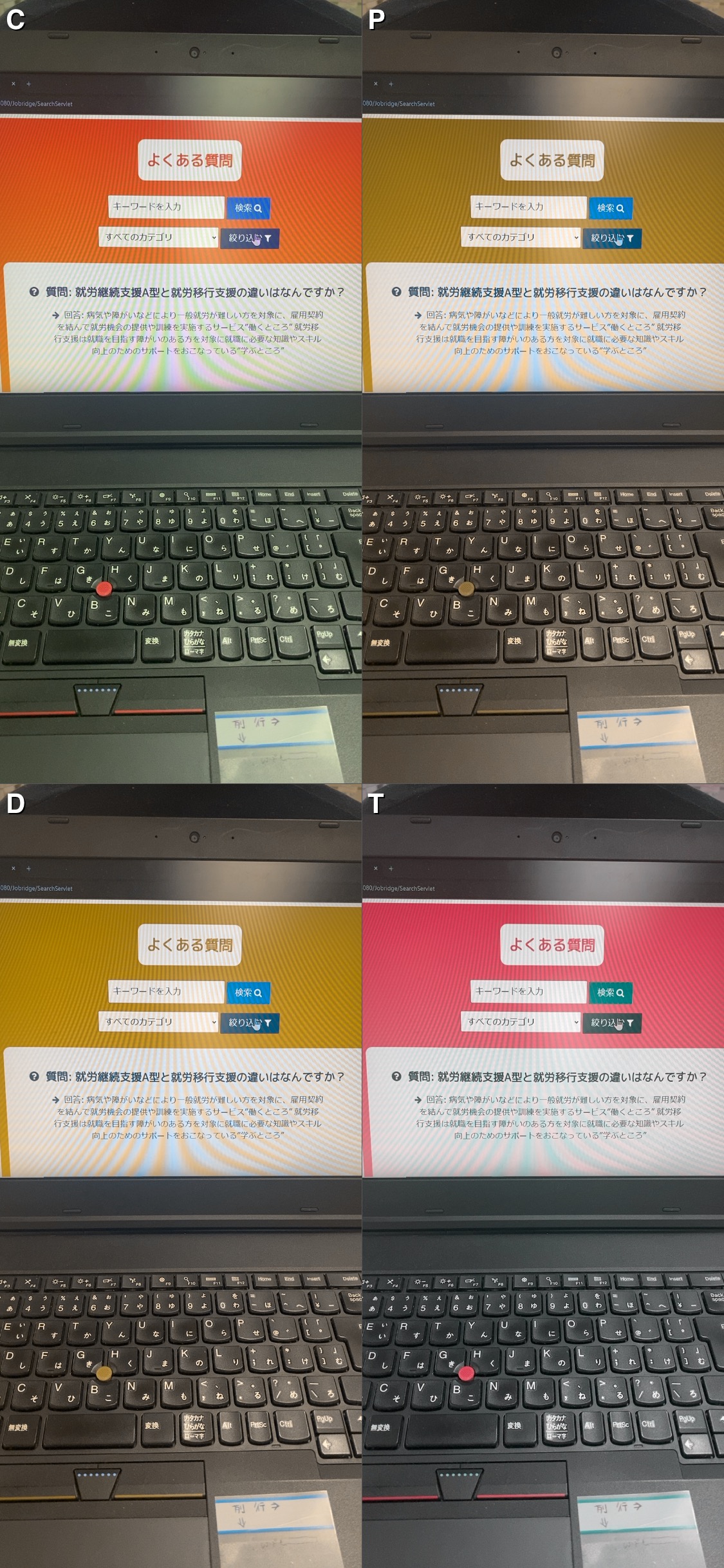
彩度を下げ、ホバーできていることをわかりやすくする



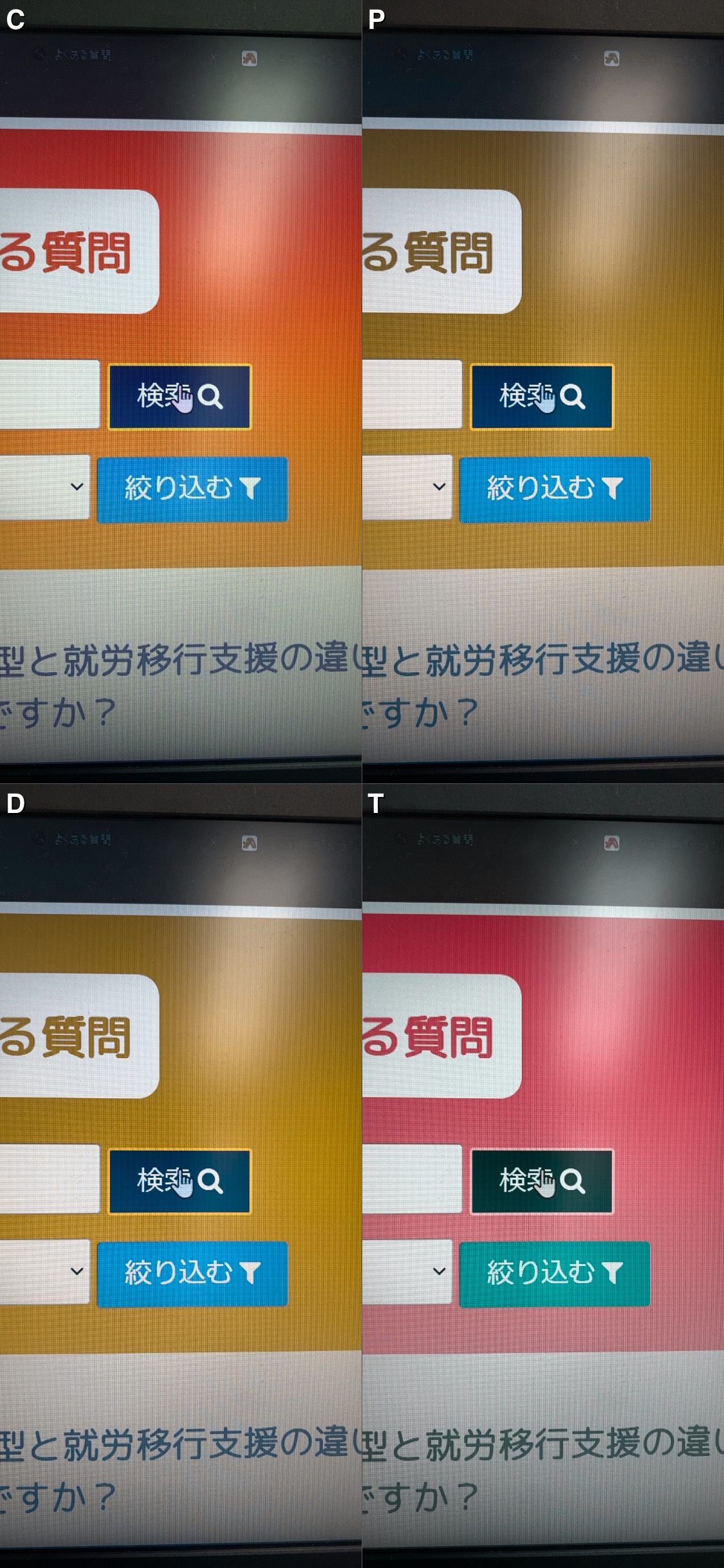
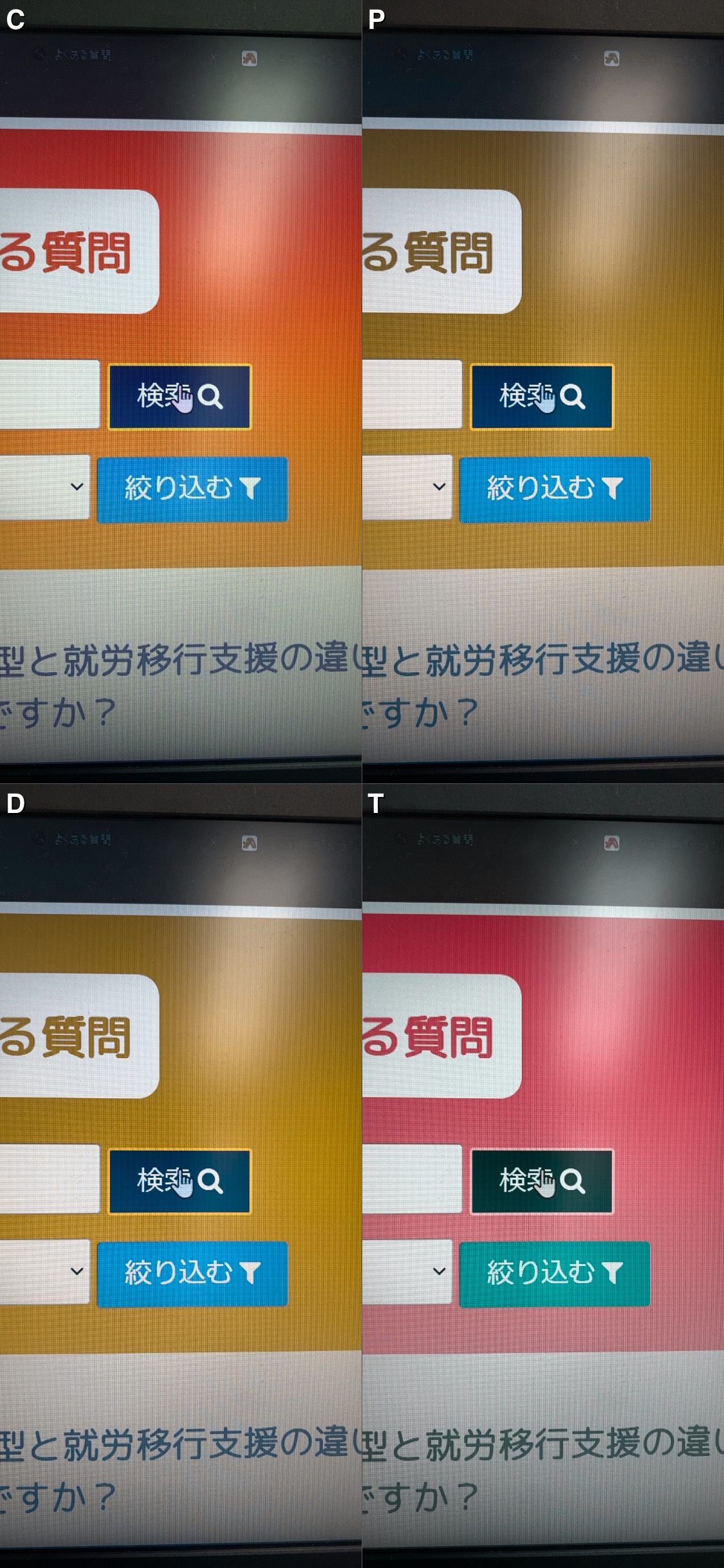
[色のシミュレータ](https://asada.website/cvsimulator/j/)アプリを使用し、色覚特性がある人の色の見え方を確認

Ｐ型：赤い光を主に感じる錐体が無い、あるいは分光感度がずれている。

Ｄ型：緑の光を主に感じる錐体が無い、あるいは分光感度がずれている。

Ｔ型：青い光を主に感じる錐体が無いため、青色付近の識別が困難  
  


クリック時のアウトラインに明度の高い色を使用　#FFD700



6/6(木)ここまで

[「区別がつきにくい色の組み合わせ」](https://www.santen.com/jp/healthcare/eye/library/color_deficiency#:~:text=%E8%89%B2%E8%A6%9A%E7%95%B0%E5%B8%B8%E3%81%A8%E3%81%AF%E3%80%81%E6%AD%A3%E5%B8%B8,%E7%95%B0%E5%B8%B8%E3%81%8C%E3%81%82%E3%82%8B%E7%8A%B6%E6%85%8B%E3%81%A7%E3%81%99%E3%80%82)





・一定以上下へスクロールすることで現れる、ページ上部に戻るボタンを追加

立体的にし、押せることをわかりやすくする



・ヘッダーとフッターに、サイト実装の際のイメージ画像を挿入





# 15.その他

QAの内容について、調べて記入し、ジョブリッジ担当者の方からも一部返答いただけたので記入。

→データベースへ登録



UPDATE Answers SET AnswerContent = '文章' WHERE AnswerID = 〇;

データベース内のフィールドにaタグを使用してリンク化できるように修正



6/7(金)ここまで