

## 設計書

作成者：竹口 佳織 作成日 2019/5/29

最終更新日 2019/6/2

### 機能一覧と概要

機能名	機能概要
1. 共通機能	ヘッダー、ホーム画面、エラー画面、セッションエラー画面、自動遷移
2. ログイン機能	入力されたユーザーIDとパスワードが登録済みであればログインを成功させる。
3. ログアウト機能	サイトからログアウトさせる。
4. 新規ユーザー登録機能	入力されたユーザーIDが登録済みでなければ新規ユーザーとして登録させる。
5. ユーザー情報変更機能	登録済みユーザーの情報の変更する。
6. ユーザー削除機能	登録済みユーザーを削除する。
7. 新規投稿機能	新しく記事を投稿する。
8. 投稿編集機能	投稿済みの記事の編集を可能にする。
9. 投稿削除機能	投稿済みの記事を削除する。
10. 投稿一覧機能	投稿された記事を一覧で表示する。
11. 投稿詳細機能	投稿された記事の詳細を表示する。
12. 投稿お気に入り登録機能	投稿をお気に入り登録する。
13. 投稿お気に入り解除機能	お気に入り登録した記事のお気に入りを解除する。
14. ユーザーお気に入り登録機能	ユーザーをお気に入り登録する。
15. ユーザーお気に入り解除機能	お気に入り登録したユーザーのお気に入りを解除する。
16. マイページ機能	ユーザー自身の投稿した記事、ユーザー情報やお気に入りに関するリンクを表示する。
17. お気に入り投稿一覧機能	お気に入り登録した投稿を一覧で表示する。
18. お気に入りユーザー一覧機能	お気に入り登録したユーザーを一覧で表示する。

## 1. 共通機能

画面	機能説明
ヘッダー	・ロゴを表示する。押下された場合、ホーム画面へ遷移する。
	・(未ログイン時)ログインボタンを表示する。押下された場合、ログイン画面へ遷移する。
	・(未ログイン時)新規登録ボタンを表示する。押下された場合、新規ユーザー登録画面へ遷移する。
	・(ログイン済)ログアウトボタンを表示する。押下された場合、ログアウト処理を行う。
	・(ログイン済)マイページボタンを表示する。押下された場合、マイページを表示する。
	・投稿ボタンを表示する。押下された場合、ログイン済なら新規投稿画面へ遷移する。未ログインならログイン画面へ遷移する。
インデックス画面	・(未ログイン)サイトの説明を表示する。
	・(未ログイン)新規ユーザー登録ボタンを表示する。押下された場合、新規ユーザー登録画面へ遷移する。
	・(未ログイン)ログインボタンを表示する。押下された場合、ログイン画面へ遷移する。
ホーム画面	・投稿一覧を表示する。
エラー画面	・エラーメッセージを表示する。
セッションタイムアウト画面	・メッセージを表示する。
	・インデックス画面へのリンクを表示する。押下された場合、インデックス画面へ遷移する。
自動遷移画面	・自動遷移が設定された画面で、自動で遷移しなかったときのため、遷移先へのリンクを表示する。

## 2. ログイン機能

画面	機能説明
ログイン画面	・ユーザーIDの入力ボックスを表示する。入力チェック(未入力、桁数、文字種)を行う。
	・パスワードの入力ボックスを表示する。入力チェック(未入力、桁数、文字種)を行う。
	・ログインボタンを表示する。押下された場合、登録済みのユーザーIDとパスワードと一致すれば、ログインを成功させる。
	・入力値が不正ならメッセージを表示する。
	・入力値が登録済みデータと一致しなければメッセージを表示する。
	・ログイン成功ならホーム画面へ遷移させる。

## 3. ログアウト機能

画面	機能説明
ヘッダー	・ログアウトボタンが押下された場合、ログアウト処理を行う。
	・ログアウト処理が成功した場合、ホーム画面へ遷移する。

## 4. 新規ユーザー登録機能

画面	機能説明
新規ユーザー登録画面	・ユーザーIDの入力ボックスを表示する。入力チェックを行う。
	・パスワード、パスワード(確認用)の入力ボックスを表示する。入力チェックを行う。
	・ユーザー名の入力ボックスを表示する。入力チェックを行う。
	・メールアドレスの入力ボックスを表示する。入力チェックを行う。
	・登録ボタンを表示する。押下された場合、ユーザー登録確認画面へ遷移する。
	・入力値が不正の場合、メッセージを表示する。
ユーザー登録確認画面	・登録画面で入力された内容を表示する。パスワードのみ●6つで表示する。
	・完了ボタンを表示する。押下された場合、ユーザー登録完了画面へ遷移する。
ユーザー登録完了画面	・ユーザー登録完了メッセージを表示する。
	・ログインボタンを表示する。押下された場合、ログイン画面へ遷移する。
	・登録に失敗した場合、エラーメッセージを表示する。

## 5. ユーザー情報変更機能

画面	機能説明
ユーザー情報変更画面	・ユーザーID、ユーザー名、メールアドレスを表示する。
	・変更するボタンを表示する。押下された場合、ユーザー名・メールアドレス変更画面へ遷移する。
	・パスワード変更のリンクを表示する。押下された場合、パスワード再設定画面へ遷移する。
ユーザー名・メールアドレス変更画面	・ユーザー名とメールアドレスの入力ボックスを表示する。登録してあるデータを入力済み状態で表示する。
	・入力チェックを行う。不正な値の場合、メッセージを表示する。
	・変更ボタンを表示する。押下された場合、変更確認画面へ遷移する。
変更確認画面	・変更画面で入力された値を表示する。
	・完了ボタンを表示する。押下された場合、完了画面へ遷移する。
	・戻るボタンを表示する。押下された場合、変更画面へ遷移する。
変更完了画面	・変更完了メッセージを表示する。
	・2秒後にマイページへ自動遷移する。
パスワード再設定画面	・パスワード、新しいパスワード、新しいパスワード(確認用)の入力ボックスを表示する。
	・入力チェックを行う。不正な値の場合、メッセージを表示する。
	・再設定ボタンを表示する。押下された場合、完了画面へ遷移する。
	・再設定に失敗した場合、エラー画面へ遷移する。
再設定完了画面	・再設定完了メッセージを表示する。
	・2秒後にマイページへ自動遷移する。

## 6. ユーザー削除機能

画面	機能説明
削除確認画面	・ユーザーID、ユーザー名、メールアドレスを表示する。
	・変更ボタンを表示する。押下された場合、ユーザー情報変更画面へ遷移する。
	・削除ボタンを表示する。押下された場合、削除完了画面へ遷移する。
	・戻るボタンを表示する。押下された場合、マイページへ遷移する。
削除完了画面	・削除完了メッセージを表示する。2秒後にホーム画面へ自動遷移する。

## 7. 新規投稿機能

画面	機能説明
新規投稿画面	・ タイトル、文章の入力欄、カテゴリー選択プルダウンを表示する。
	・ 入力チェックを行う。不正な値であればメッセージを表示する。
	・ 投稿ボタンを表示する。押下された場合、投稿確認画面へ遷移する。
投稿確認画面	・ 新規投稿画面で入力された内容を表示する。
	・ 戻るボタンを表示する。押下された場合、新規投稿画面へ遷移する。
	・ 完了ボタンを表示する。押下された場合、投稿完了画面へ遷移する。
投稿完了画面	・ 投稿完了メッセージを表示する。
	・ 2秒後にホーム画面へ自動遷移する。

## 8. 投稿編集機能

画面	機能説明
投稿編集画面	・ タイトル、文章の入力欄を、投稿済みの内容が入力された状態で表示する。
	・ 入力チェックを行う。不正な値であれば、メッセージを表示する。
	・ 投稿ボタンを表示する。押下された場合、投稿編集確認画面へ遷移する。
投稿編集確認画面	・ 投稿編集画面で入力された内容を表示する。
	・ 完了ボタンを表示する。押下された場合、投稿編集完了画面へ遷移する。
	・ 戻るボタンを表示する。押下された場合、投稿編集画面へ遷移する。
投稿編集完了画面	・ 完了メッセージを表示する。
	・ 2秒後にマイページへ自動遷移する。

## 9. 投稿削除機能

画面	機能説明
投稿削除確認画面	・ 投稿済みの内容を表示する。
	・ 投稿を削除するか確認するメッセージを表示する。
	・ 削除ボタンを表示する。押下された場合、投稿削除完了画面へ遷移する。
	・ 戻るボタンを表示する。押下された場合、投稿詳細画面へ遷移する。
投稿削除完了画面	・ 完了メッセージを表示する。
	・ 2秒後にマイページへ自動遷移する。

## 10. 投稿一覧機能

画面	機能説明
投稿一覧画面(ホーム)	・ 全ユーザーの投稿した記事を一覧で表示する。
	・ 投稿が押下された場合、投稿詳細画面へ遷移する。
投稿一覧画面(ユーザー)	・ ユーザーの投稿した記事を一覧で表示する。
	・ 投稿が押下された場合、投稿詳細画面へ遷移する。
	・ お気に入り登録ボタンを表示する。押下された場合、ユーザーをお気に入り登録する。
	・ お気に入り解除ボタンを表示する。押下された場合、ユーザーのお気に入り登録を解除する。

## 11. 投稿詳細機能

画面	機能説明
投稿詳細画面(ホーム)	・ 記事の内容を表示する。
	・ お気に入りボタンを表示する。押下された場合、記事をお気に入り登録する。
	・ お気に入り解除ボタンを表示する。押下された場合、記事のお気に入り登録を解除する。
	・ 戻るボタンを表示する。押下された場合、投稿一覧画面へ遷移する。
投稿詳細画面(マイページ)	・ 記事の内容を表示する。
	・ 編集ボタンを表示する。押下された場合、投稿編集画面へ遷移する。
	・ 削除ボタンを表示する。押下された場合、投稿削除確認画面へ遷移する。
	・ 戻るボタンを表示する。押下された場合、マイページ画面へ遷移する。

## 1 2. 投稿お気に入り登録機能

画面	機能説明
投稿お気に入り登録確認画面	・ 記事の内容を表示する。
	・ コメントの入力欄を表示する。
	・ 入力チェックを行う。不正な値であれば、メッセージを表示する。
	・ 記事をお気に入り登録するか確認するメッセージを表示する。
	・ 完了ボタンを表示する。押下された場合、投稿お気に入り登録完了画面へ遷移する。
	・ 戻るボタンを表示する。押下された場合、投稿詳細画面へ遷移する。
投稿お気に入り登録完了画面	・ 完了メッセージを表示する。
	・ 2秒後にホーム画面へ自動遷移する。

## 1 3. 投稿お気に入り解除機能

画面	機能説明
投稿お気に入り解除確認画面	・ 記事の内容を表示する。
	・ 投稿お気に入り登録を解除するか確認するメッセージを表示する。
	・ 完了ボタンを表示する。押下された場合、投稿お気に入り解除完了画面へ遷移する。
	・ 戻るボタンを表示する。押下された場合、投稿詳細画面へ遷移する。
投稿お気に入り解除完了画面	・ 投稿お気に入り解除メッセージを表示する。
	・ 2秒後に投稿詳細画面へ自動遷移する。

## 1 4. ユーザーお気に入り登録機能

画面	機能説明
ユーザーお気に入り登録確認画面	・ 対象のユーザーID、ユーザー名を表示する。
	・ お気に入り登録するか確認するメッセージを表示する。
	・ 完了ボタンを表示する。押下された場合、ユーザーお気に入り登録完了画面へ遷移する。
	・ 戻るボタンを表示する。押下された場合、投稿詳細画面へ遷移する。
ユーザーお気に入り登録完了画面	・ 完了メッセージを表示する。
	・ 2秒後に投稿詳細画面へ遷移する。

## 15. ユーザーお気に入り解除機能

画面	機能説明
ユーザーお気に入り解除確認画面	・対象のユーザーID、ユーザー名を表示する。
	・お気に入り解除するか確認するメッセージを表示する。
	・完了ボタンを表示する。押下された場合、ユーザーお気に入り解除完了画面へ遷移する。
	・戻るボタンを表示する。押下された場合、マイページ画面へ遷移する。
ユーザーお気に入り解除完了画面	・完了メッセージを表示する。
	・2秒後に投稿一覧画面(ユーザー)へ遷移する。

## 16. マイページ機能

画面	機能説明
マイページ画面	・ユーザーID、ユーザー名を表示する。
	・ユーザーの投稿一覧を表示する。投稿を押下された場合、投稿詳細画面(マイページ)へ遷移する。
	・お気に入り投稿一覧画面へのリンクを表示する。押下された場合、お気に入り投稿一覧画面へ遷移する。
	・お気に入りユーザー一覧画面へのリンクを表示する。押下された場合、お気に入りユーザー一覧画面へ遷移する。
	・ユーザー情報変更画面へのリンクを表示する。押下された場合、ユーザー情報変更画面へ遷移する。
	・ユーザー削除確認画面へのリンクを表示する。押下された場合、ユーザー削除確認画面へ遷移する。

## 17. お気に入り投稿一覧機能

画面	機能説明
お気に入り投稿一覧画面	・お気に入り登録されている投稿を一覧で表示する。
	・投稿が押下された場合、投稿詳細画面へ遷移する。

## 18. お気に入りユーザー一覧機能

画面	機能説明
お気に入りユーザー一覧画面	・お気に入り登録されているユーザーを一覧で表示する。
	・ユーザーが押下された場合、投稿一覧画面(ユーザー)画面へ遷移する。