

1.目的

車が好きな人向けのカスタムパーツの投稿アプリケーションはいくつか存在するが、その中でマップを組み込み、道案内が行える機能や、位置情報の共有ができるアプリケーションは限られているように感じられた。そのため、ユーザー間で位置情報を共有する機能や、道案内機能の付いたマップ、自身の車のカスタムを記録し、他ユーザーの投稿を閲覧できるアプリケーションを開発することが本研究の目的である。

2.アプリケーションの機能

本研究で作成したアプリケーションには主に以下の6個の機能がある。

- ・新規登録・ログイン機能…ユーザーごとのデータ保存のためユーザーネーム、メールアドレス、パスワードを入力する新規登録、ユーザーネームとパスワードの入力によって行えるログイン機能を実装
- ・位置情報機能…ナビゲーション機能、場所の検索機能付きのマップ、自身がフォローしている他ユーザーの位置を設定されたアイコンで表示しているマップ(図1)を実装

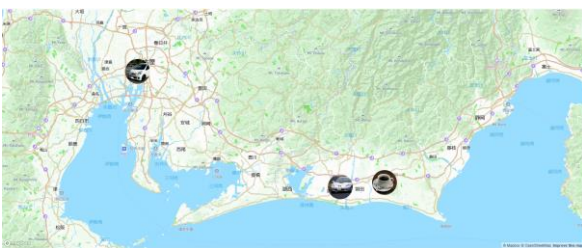


図1 位置情報共有マップ

- ・投稿機能…車のカスタムの共有や記録のため写真、コメント、撮影スポットの入力ができる投稿機能を実装、図2は投稿閲覧画面である



図2 投稿画面

- ・検索機能…googleを用いたカスタムパーツの検索機能、他ユーザーの投稿をコメント、撮影

スポットごとにキーワードで検索できる機能を実装

- ・フォロー機能…位置情報共有機能に使用するためユーザー間でフォローできる機能を実装、投稿検索画面から投稿者のプロフィール画面を表示することができ、その画面からフォロー可能、図3はフォロー中のユーザーの表示画面



図3 フォローリスト

- ・プロフィール機能…ユーザーネーム、ユーザーアイコン、愛車、自身の投稿、フォロー、フォロワーの数を一目で確認できるプロフィール画面を作成、フォロー、フォロワーのユーザーネーム、アイコンの確認が可能(図4)、愛車、アイコン登録は別ページに実装



図4 プロフィール画面

3.課題・感想

デザイン面ではレスポンス対応を行うことでスマートフォンの画面に対応できているが、背景色などを自分でカスタムできるような機能なども追加することができたらよかったのではないかと感じた。また、機能面ではドライブ中に使う想定であったため位置情報共有を行っているのはページを開いている間のみであるということや、マップ機能を活かしナビゲーション等以外にももっと組み合わせた機能を実装することができたのではないかと感じた。本アプリケーションはまだまだ課題があるため自身が使っていく中で修正更新を行い、よりよいものへと作り替えていきたい。