

Comatta?!?

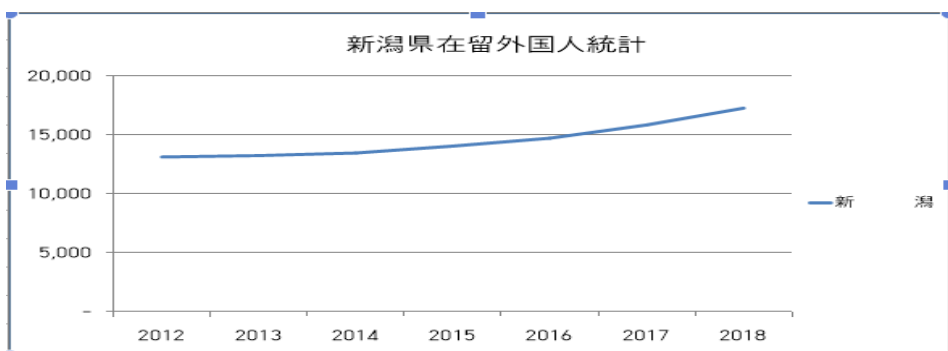
にいがたデジコングランプリ2019
オープンデータ活用企画書部門

日本電子専門学校 AIシステム科
コングヨン(Kwon Guyoung)



目的

最近海外から日本に旅行だけではなく、仕事や勉強のために日本で在留している外国人が増えています。この状況で外国人が感じている問題もたくさん出ています。この中で多くの人々が感じている問題は「日本語がよくわからない」です。このコミュニケーションの問題を新潟で住んでいる在留外国人同士で協力して解決することがこのアプリの目的です。



(単位:千人) 延べ入込客数の推移

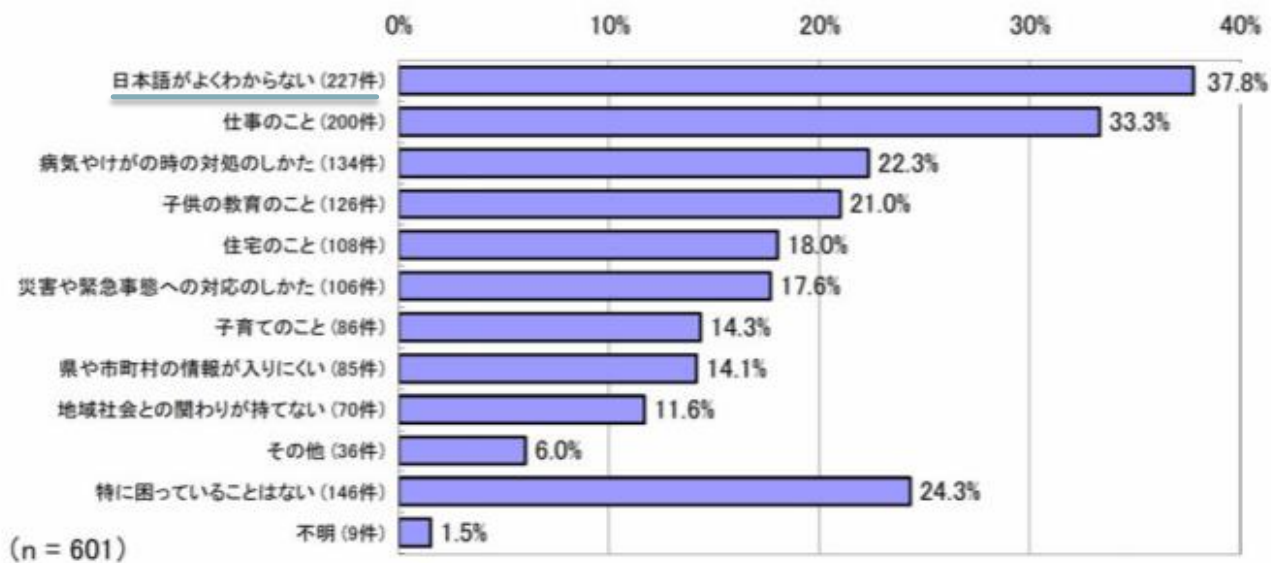
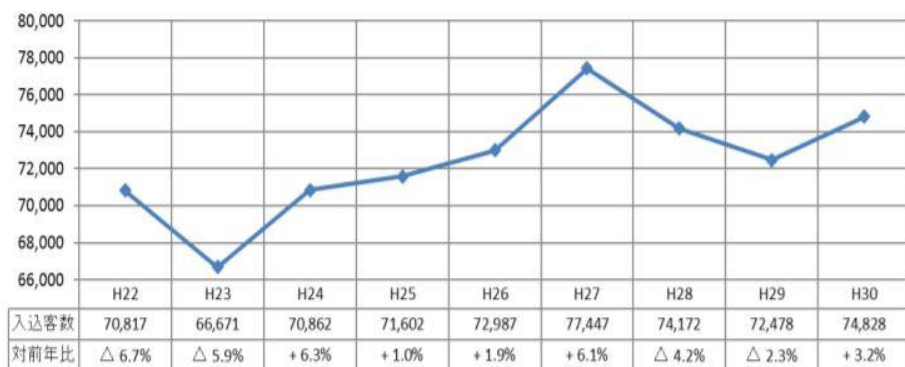
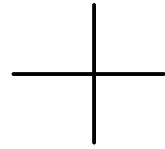


図 4-85 日常生活全般に関する不安等 (新潟県)

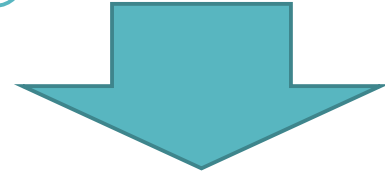
ターゲット



外国人の観光客



初めに日本に来た
在留外国人



1. **情報不足**で困っている人
2. **コミュニケーション問題**で困っている人
3. **困った時に頼れる人**がない人

アプリ活用

初期設定

※初期設定では選択した国によってアプリの言語が決められますが、この企画では説明のために日本語で書きました。

最初アプリを起動した時の初期設定の画面です。

ここでは**国とアプリのタイプ**を選択することができます。

観光客用や在留外国人用を選択すると**用途によって機能が異なります。**

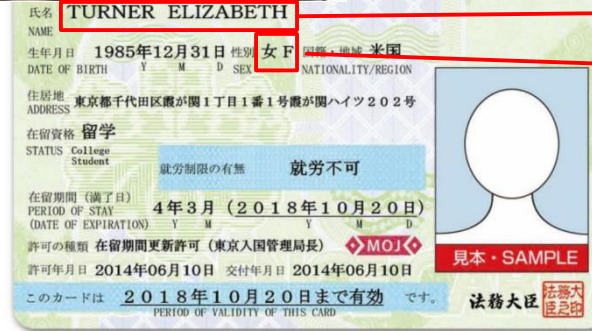


観光客用



在留外国人用

- 1.
- 2.
- 3.



Click



外国人観光客用の初期設置画面です。

ここで使える言語を複数登録することができます。



Step 1.

在留カードを画面認識すると個人情報の登録ができます。

Step 2.

ここで自分が住んでいる地域を入力して、**新潟のお知らせとその地域のお知らせやイベントの情報**を見ることができます。

アプリの活用 在留外国人用

機能1.

Main画面です。新潟県や自分が住んでいる市、区のお知らせやイベントのニュースだけではなく、外国人が知らない行政業務や日本の文化、生活Tipsを提供します。



Main画面予想図

(この画面は中央区のサイトを引用しました)

カテゴリー予想図

機能2.

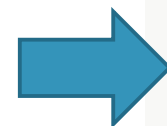
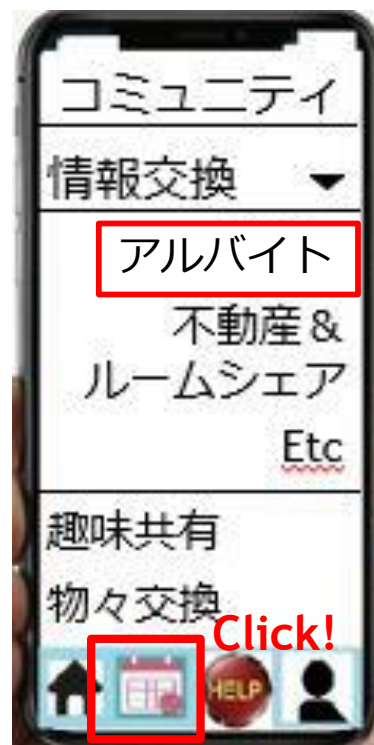
コミュニティ画面です。

コミュニティは国別に分けています。

同じ国の人達とバイトや不動産、生活などの情報を交換ができます。共通の趣味を通じてサークル活動のようなこともできます。

物々交換で要らなくなったものを交換することができます。

コミュニティのカテゴリーはユーザーたちが設定することができます。



コミュニティカテゴリー予想図

コミュニティ予想図

アプリの活用 在留外国人用

機能3. My Page



My Page予想図



日程管理予想図です。
個人日程を管理することと
自分が住んでいる所の
ゴミ出し日を自動的に登録
して知らせます。



お気に入りの予想図です。
コミュニティで気に入った
投稿記事をスクラップする
ことができます。



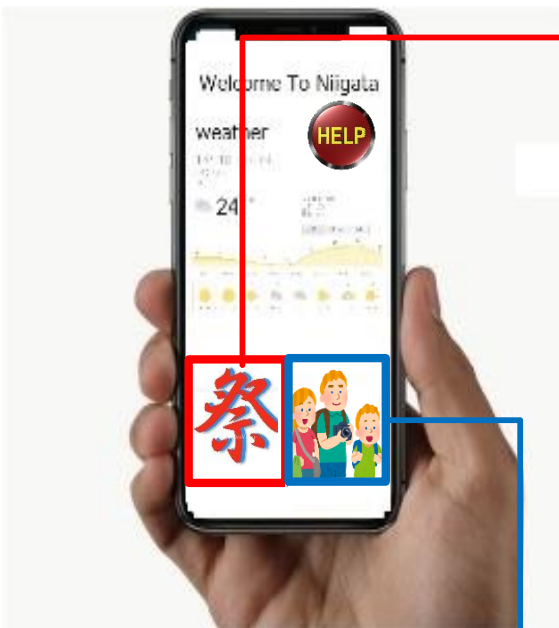
Help等級予想図です。
自分の等級の確認と履歴を
見ることができます。
等級は1から始めて5まで
等級アップできます。

Levelが高くなると粗大ご
み券のような特典があると
いいと思います。
8ページ目で詳しい内容を
記述しています。



設定予想図です。
ここで個人情報の変更や
様々な設定ができます。

アプリの活用 外国人観光客用



機能1.
Main画面です。
新潟県の天気情報を確認
することができます。

祭

お祭り一覧



機能3.
新潟県のおすすめの観光地のリストです。
行きたい観光地を保存することができます。
この画面は次のサイトを引用しました。
(<https://www.jalan.net/kankou/170000/>)



祭り一覧予想図

機能2.
新潟県の祭り一覧画面です。
市区町村別に様々なお祭りを探すことができます。
この画面は次のサイトを引用しました。
(https://www.walkerplus.com/event_list/ar0415/eg0055/)

- 🔍 検索ボタン
- 📍 お気に入りリストボタン

- 🔍 検索ボタン
- 📍 お気に入りリストボタン



Help機能の流れ

メッセージ問い合わせはこのアプリを利用している在留外国人のユーザーとメッセージで情報を得る機能です



チラシがなくて困る！



1. Helpボタンを押す！

2. タイプを選択する

3. ユーザーを選択する

ユーザーSelect

	Anny Language: English, Japanese Level: 4
	Kathy Language: Japanese, India Level: 2
	Park Language: English, Korean Level: 1

ユーザーフィルターです。
ここでユーザーの性別や
使用できる言語を選択
することができます。

Help等級です。
助けてもらった人たちの評価によっ
てLevelが上がります。

ユーザーSelectの詳細



4. ユーザーと
メッセージやり取り

Help機能の流れ

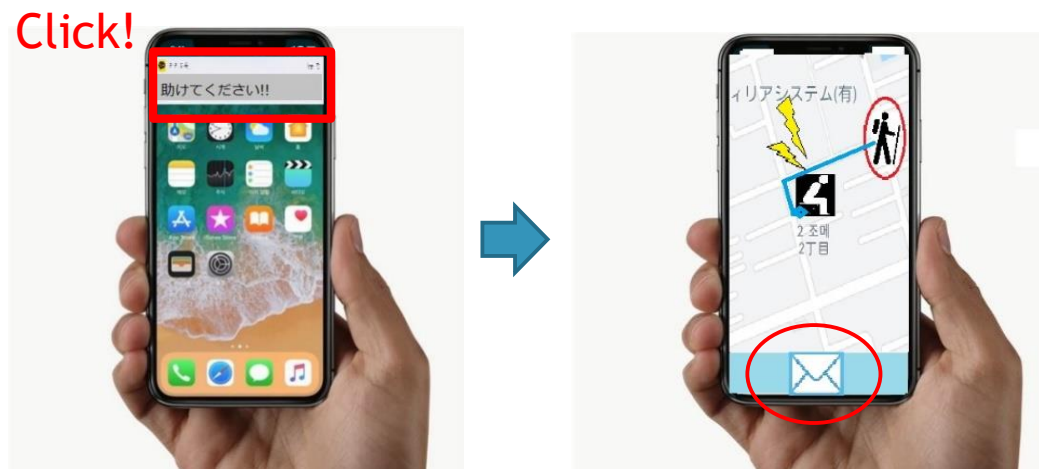
直接Helpはメッセージで解決ができなくて直接出会うって問題を解決することができます。

助けを求める人の画面

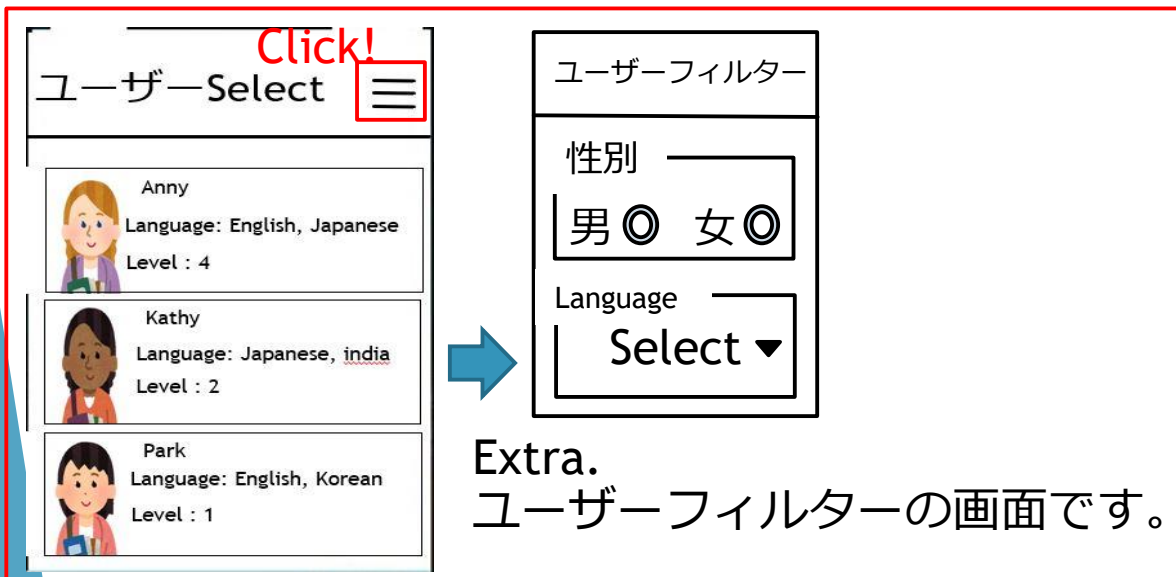


位置機能で周辺のユーザーに自動的にメッセージを送る

助けを受け取った人の画面



1. メッセージを受け取る。
2. メッセージをクリックするとHelpを送った人の位置情報が見え連絡を行える。



まとめ

- **なぜこの企画を作ろうと思ったか**

私が初めて日本に来て感じたことは事前に調べた情報とかなり違いました。慣れてない町、人、文化などの違いによって大変だと思う観光客や在留外国人がいます。誰かに頼りたいと思っても、日本語が分からなくて困っている人が多くいます。このように困っている外国人がこのアプリを通じて安心して、日本を楽しめることが目的です。

- **機能**

1. 外国人がコミュニティから情報、趣味の共有
2. 在留外国人の日本生活のサポート
3. 観光客の旅行サポート

- **最後に**

外国人だけではなく、外国語を学びたい日本人や海外の文化に関心がある日本人もこのアプリを通じて外国人と日本人の交流ができる機能も追加していきたいと思います。