# SecHack = 15



# クエッーション

~位置情報×質問~

表現駆動コースグループE:曽我悠真 森脇大智 水野慎太郎



### 背景

知らない場所に行った時にどこに行けばよいのか、どう行けば良いのか人に聞きたくなることは誰にでもあるだろう。今ではスマートフォンのアプリで簡単に調べることも可能だが、時間的余裕が無いときや局所的な問題に対してはそのようなアプリをもってしても情報を収集することは困難である。

そのため、我々は「スマートフォンで地図をもって誰かに道を聞けるようなアプリ」を作成しようと考えた。

#### この辺りのおすすめスポッ トありますか?

首里城おすすめだよ~

多く回りたいならとりあえ ず国際通りで、じっくり観 光したいなら首里城かなぁ

**首里城行ってみます!** ありがとうございました!



豊橋から名古屋にいきたい 駅のどこで待てばいい?

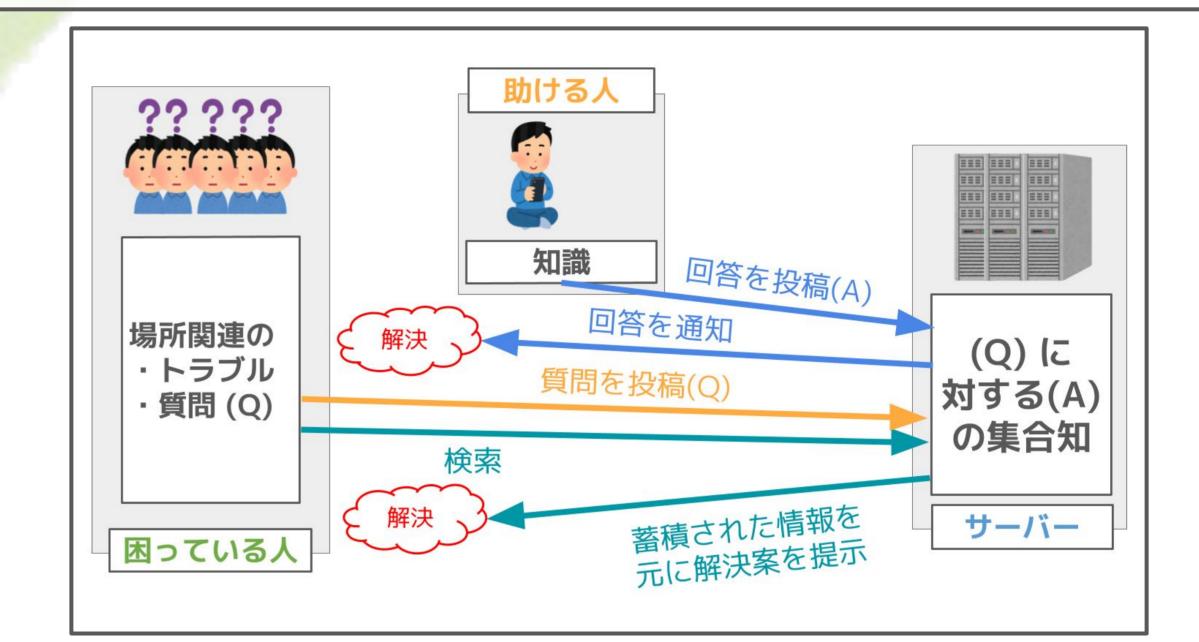
今の時間なら名鉄の3番乗り場の方が早く着くよ~ そこにあるJRの5番乗り場でOK!

慣れない場所なので、5番 乗り場にします~

# P

# クエッーションとは?

「地図を持って誰かに道を聞くような感覚で使用できる」 をテーマとした、**位置情報** と **集合知** を利用する 新しい ナレッジコミュニティ





旅先で困った!などの 場所についての質問を 気軽にどこでもしたい!



- でも、
- 周りの人に聞くのは難しい...人を探す時間が無い...





## セキュリティに関する考察

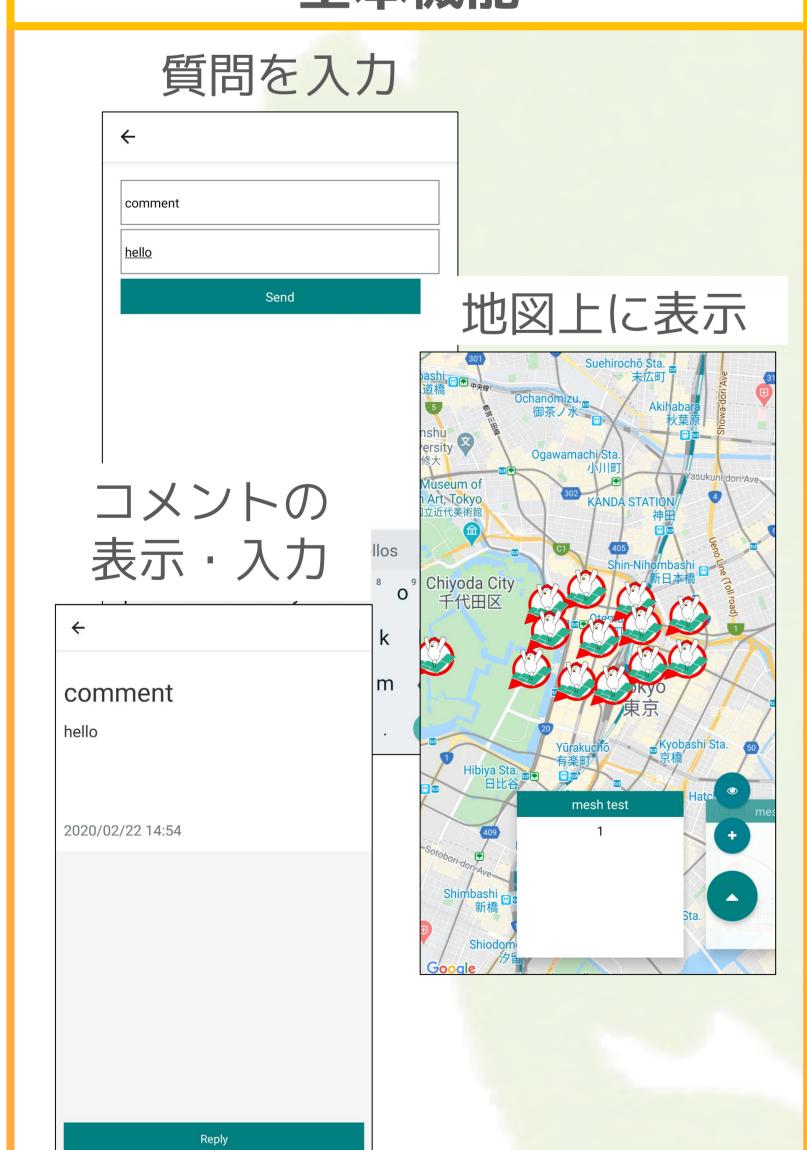
#### 過去にはこんな類似品が...

- マップへの現在位置表示 + 周囲の投稿の表示
- 投稿への投票機能

プライバシー設定 の問題がありまた利用者数が伸び悩んだため 数週間で廃止に

位置情報・個別識別情報・付加情報の3要素が原因ではないかと考えた。

#### 基本機能

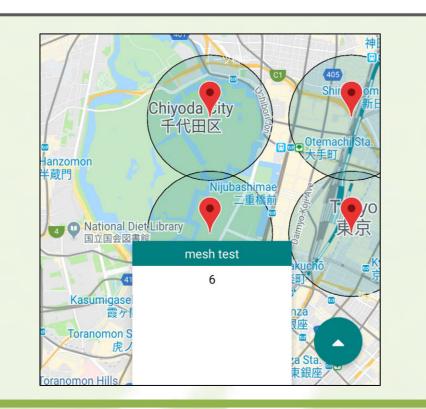


#### 位置情報

ユーザ自身が位置を 指定出来るようにする



メッシュ化を施す



#### 個別識別情報

ユーザーに安心・安全に使って貰えるように対策を施す

**ユーザー名・ID** を クライアント側で **匿名化** 

サーバ	
ユーザID	ユーザ名
0001	sechack
0002	mizuno
クライアント	

user61248 user16815

質問ユーザ名

### 付加情報

禁止ワード を設定する



ブロックを組み合わせて コメントが出来るようにする

つつ 行きたい

00 おすすめ



### クエッーションがある世界

世界中の場所についての問題をセキュアに 解決されていくことで、旅や暮らしが快適になる。



## 今後の展望

- 音声認識による投稿・検索機能を追加する。
- 東京五輪の需要を見越し2020年までにリリースしたい。

