



家族,高齢者向けSNS現状調査

所属：

情報工学科
渡邊研究室B4

学籍番号：

140441132

名前：

前橋 史人

研究背景

■ TLIFEs

- 離れた家族や恋人などの位置情報の取得や災害支援などをスマートフォン上で行うことができるサービス



もっと世の中に広めたい

■ 新しいSNSの開発

- TLIFEsの良さを取り入れたSNSの開発
 - 見守り技術を搭載した家族,高齡者向けSNS

よく使われるSNS



▼2019年2月時点

	instagram	Twitter	Facebook	LINE
アクティブユーザー	2900万人	4500万人	2800万人	7600万人
主な利用者	20代～40代	20代～30代	30代～50代	10代～50代

「つぶやき」を投稿

通話,メール

写真や動画をシェア

友達や家族の近況をチェック

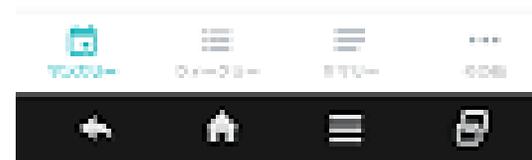
家族向けSNS（クローズドSNS）



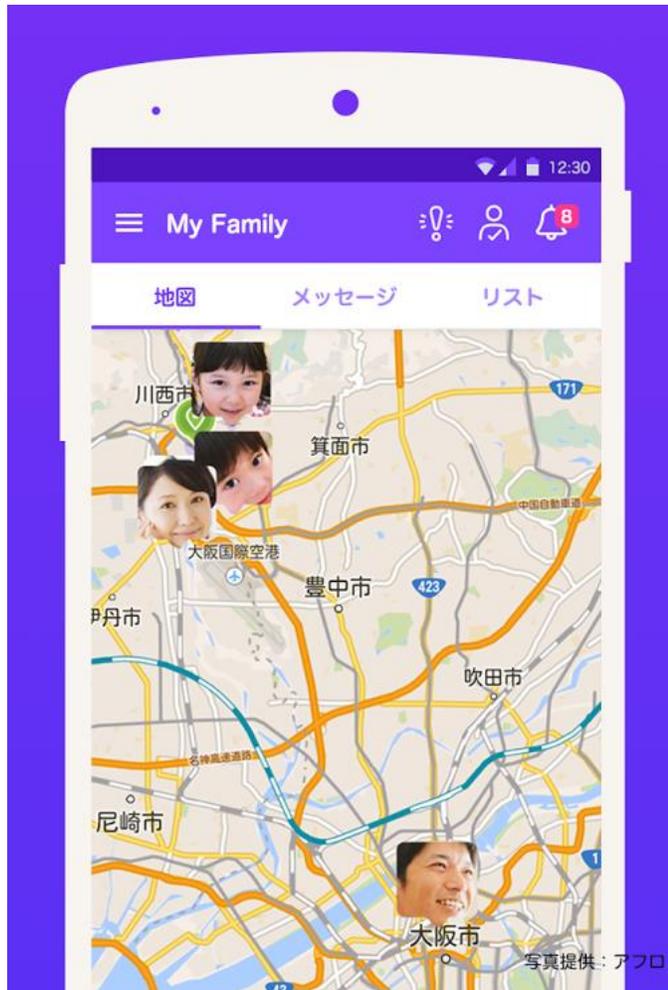
- 家族アルバム みてね
 - ・ 写真をアルバム形式で保存
 - ・ 写真にコメントやメッセージを残せる



- Time Tree
 - ・ 家族間でスケジュール管理,共有
 - ・ 個人メッセージ



家族向けSNS（クローズドSNS）



■ Life360

- ・ 家族や恋人の位置情報の共有
- ・ 指定地点到達通知
- ・ 移動経路の確認

TLIFEsの見守り技術に近い

高齢者向け SNS

■らくらくコミュニティ

- ・ 趣味毎の掲示板
- ・ フォト、あいうえお作文コンテスト

■ Slownet

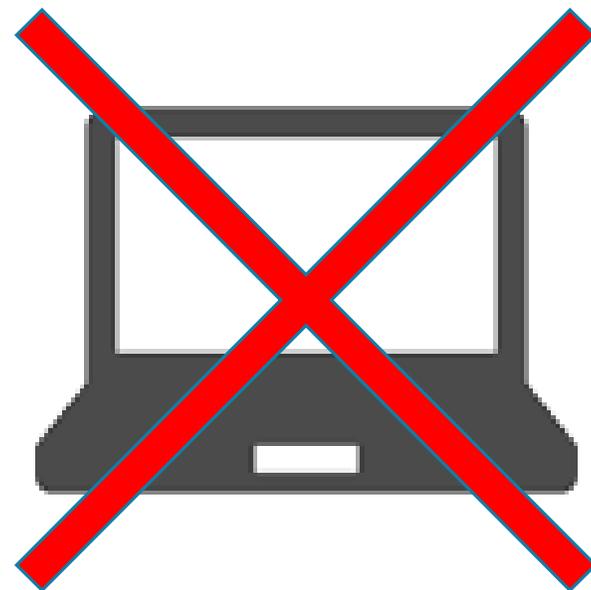
- ・ 日記投稿、閲覧
- ・ 特集記事やメルマガ配信（健康、経済、趣味など）

Webサイト版のみ



問題点（家族向けSNS）

- ・パソコンで使えない
PCからも使いたいというレビューが多数
- ・広告が多い、邪魔
広告によって画面が見にくい
- ・電池消耗が激しい
バッテリー使用量が大きい



改善点（家族向けSNS）

- ・ パソコンで使えない
→ PC版の開発
- ・ 広告が多い、邪魔
→ 有料オプションの追加、阻害要因にならない場所に広告
- ・ 電池消耗が激しい
→ GPSを使った位置情報取得機能の改善、通信データの最適化

問題点（高齢者向けSNS）

- アプリ版がない
通信量がかかる、UIが最適化されていない
- 公開性が高すぎる
他人の日記がログインなしで見れてしまう
- 情報収集や交流メイン
特別な機能はない

改善点（高齢者向けSNS）

- ・ スマホアプリ版がない
→ アプリ版の開発
- ・ 公開性が高すぎる
→ セキュリティ面を強化、クローズド化
- ・ 情報収集や交流メイン
→ 見守り技術などの使って得するようなものの取入れ

SNSに求められること

楽しい機能

PC・スマホ

バッテリー
消費が少ない

安心な
セキュリティ

お得な機能

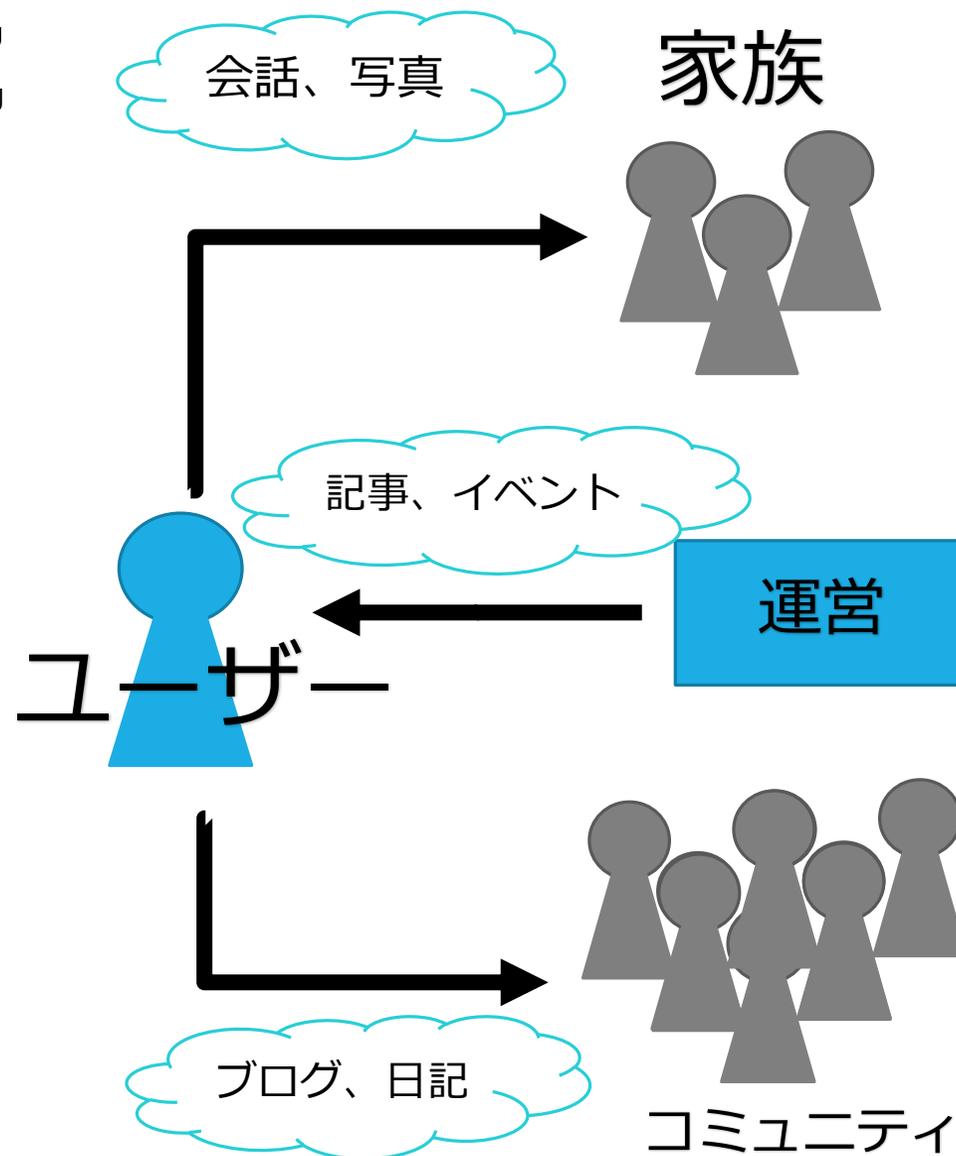
使ってて楽しい機能

■ 交流ができる

- ・ 家族や恋人とチャット
- ・ 趣味の合う人とコミュニティを作る
- ・ 写真やブログで近況のシェア

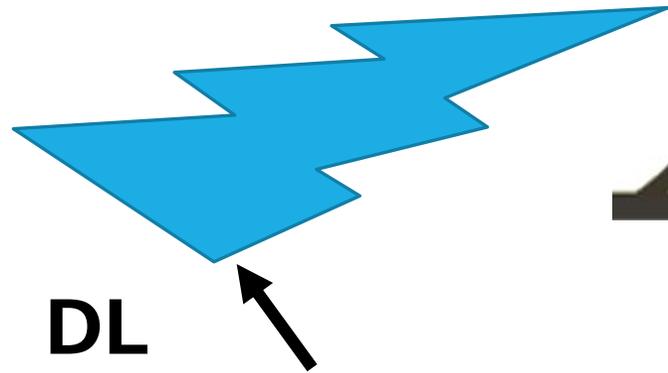
■ 楽しい機能がある

- ・ 趣味などの特集記事
- ・ ○○コンテストなどのイベント



アプリ版の必要性

Webサイトの場合



DL

- ・文字
- ・画像
- ・メニューボタンなどの素材
- ・個人データ
- ・最新データ

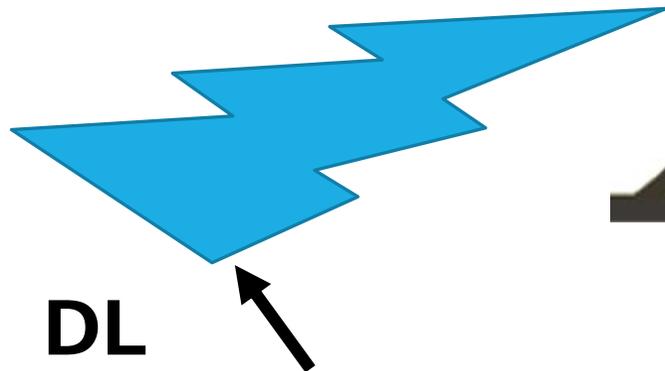
など



電波の強さに左右される

アプリ版の必要性

アプリの場合



DL

- ・文字
- ・画像
- ・メニューボタンなどの素材
- ・個人データ
- ・最新データ

など

スマホ内にDL済なので
通信量は抑えられる

バッテリー消費量

■ 通信量を抑える

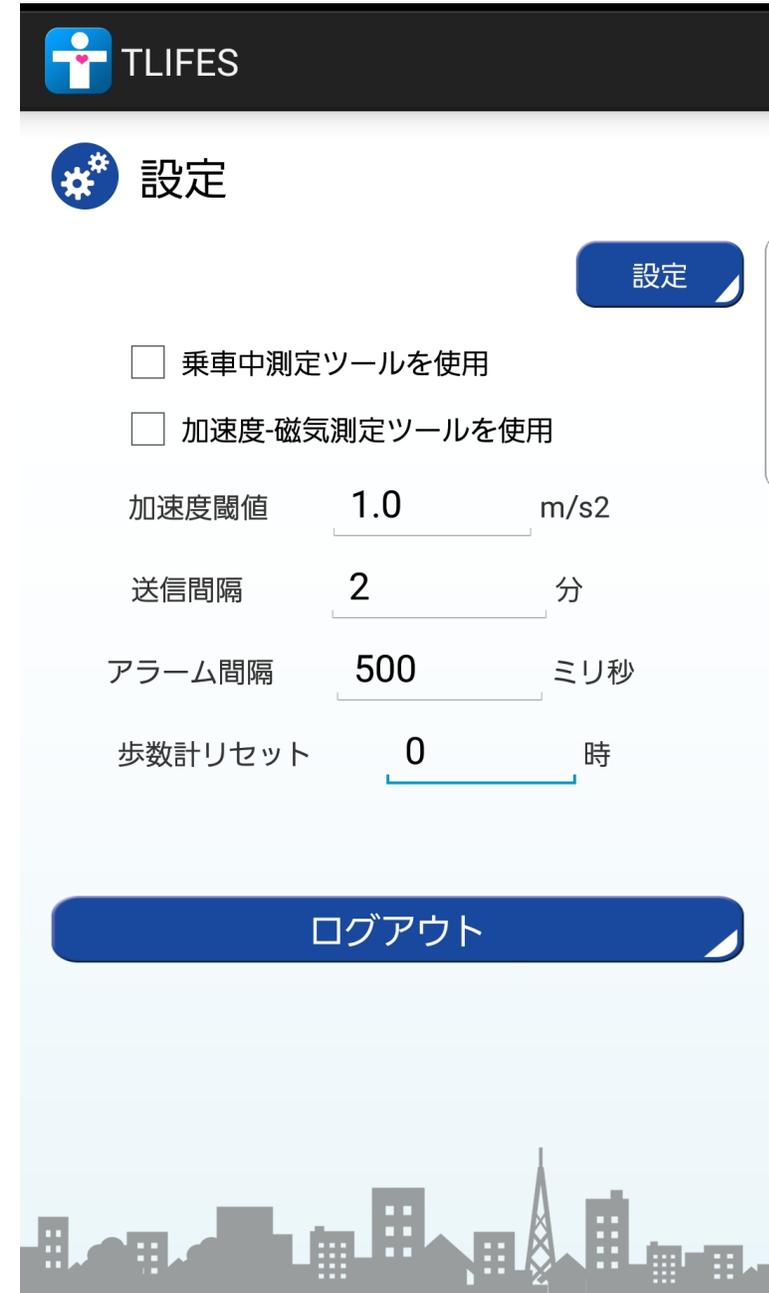
- ・ アプリ版の開発

スマホ内にデータを事前にダウンロード

- ・ GPS機能を抑える

周期ごとに観測する機能

要検証



セキュリティ面

■ユーザーを絞ったクローズド化

家族メンバー一覧

家族メンバを新しく登録したり、すでに登録されている人の設定を変更したりできます。

新しい相手を登録する

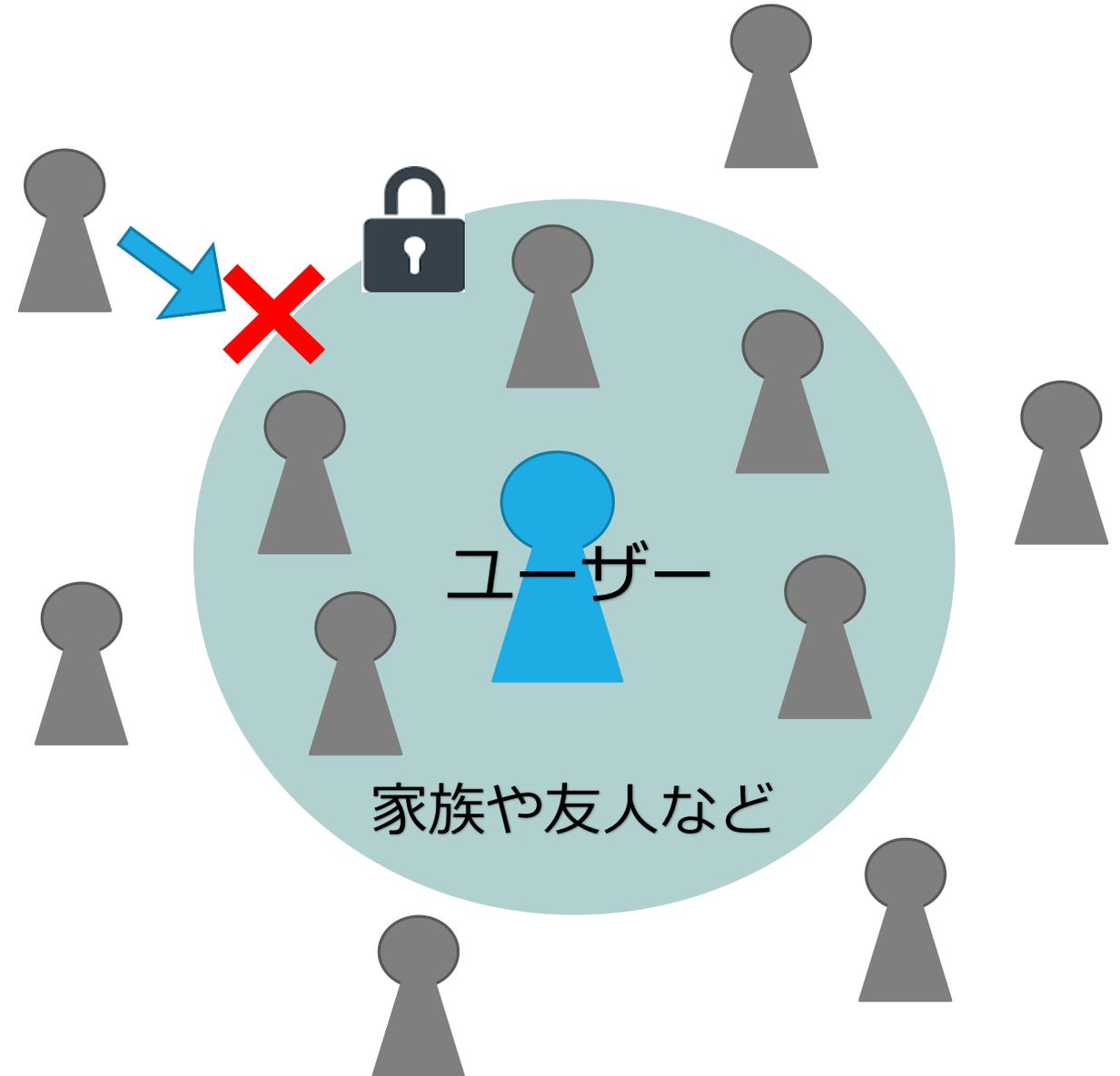
家族メンバはいません。

情報公開相手一覧

公開情報相手を新しく登録したり、すでに登録されている人の設定を変更したりできます。

新しい相手を登録する

情報公開相手はいません。



お得な機能①

■見守り技術を使った機能

子供、祖父母などの
位置情報確認

1日の行動履歴確認

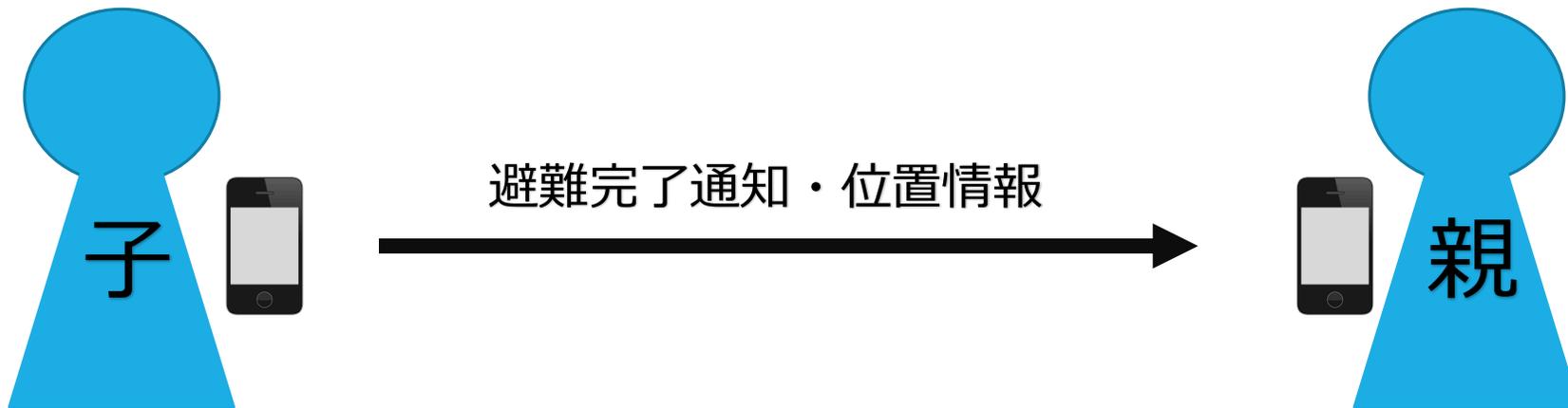


GPS機能を使った
散歩コンテスト

位置情報付き写真

お得な機能②

■災害時の支援機能



家族メンバ避難状況



前橋 史人

避難完了

まとめ

- 誰でも使って楽しいSNS
- 従来のSNSの問題点を改善しているSNS
- TLIFEsの技術を使ったお得な機能を搭載

参考文献

- ・ 12のソーシャルメディア最新動向データ <2019年4月12日閲覧>
<https://gaiax-socialmedialab.jp/post-30833/>