# 配達支援システム

1) ONO-Systems Life and work

東聖(1200280) 池内聖(1200284) 尾野公哉(1200305) 中尾友紀(1200341) 根子稚絢(1200350) 橋詰貴丸(1200352) 森翔太郎(1200372)

# 開発の背景-

課題:配達にかかるコストの増加

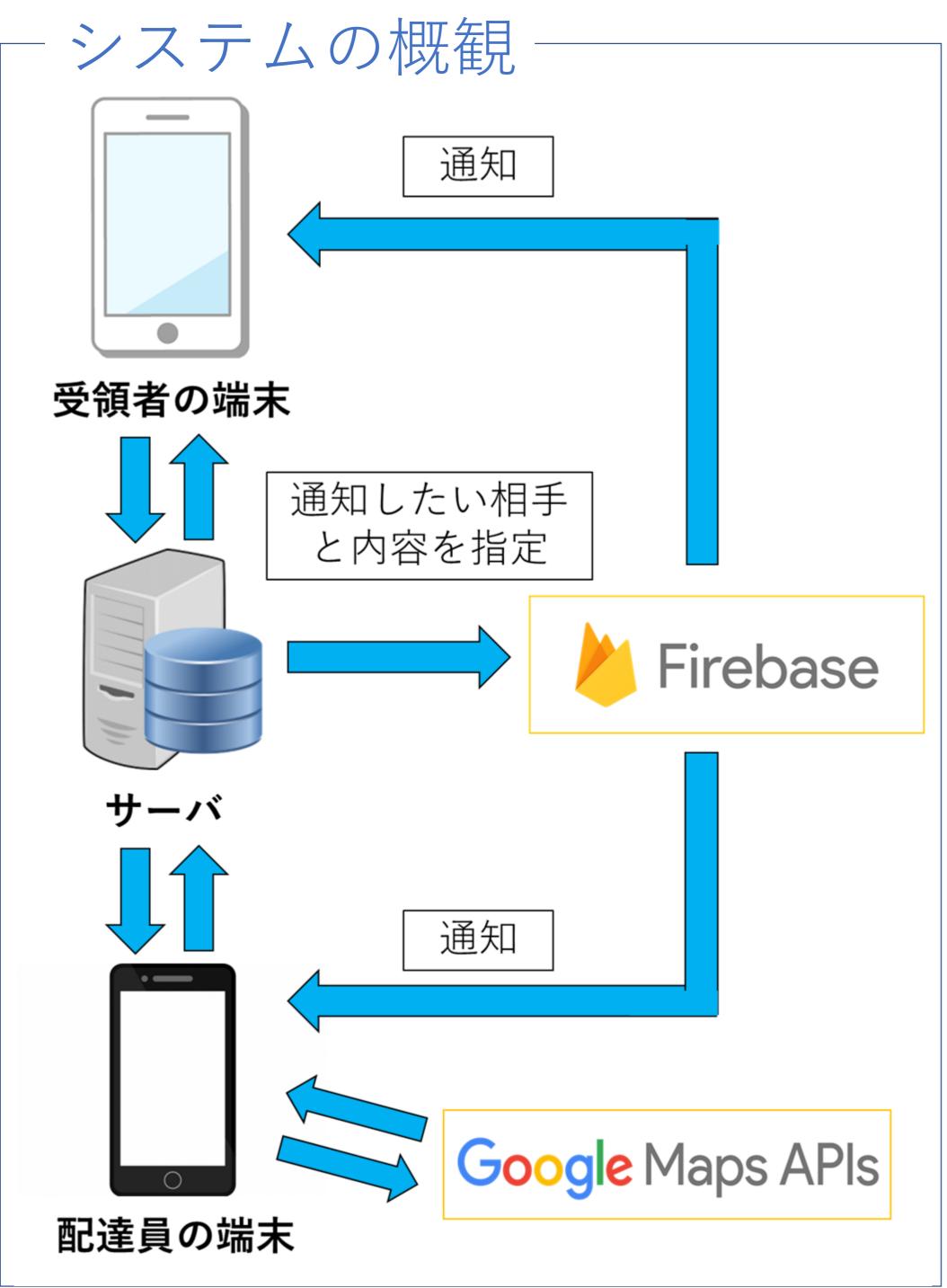
⇒再配達の増加

### 原因:

- 受領者は**正確な配達時刻**が不明
- ・配達員は受領者が受領可能か不明

## 解決策:

- ・受領者に配達物の接近を通知
- ・配達員に受領可否を即座に通知



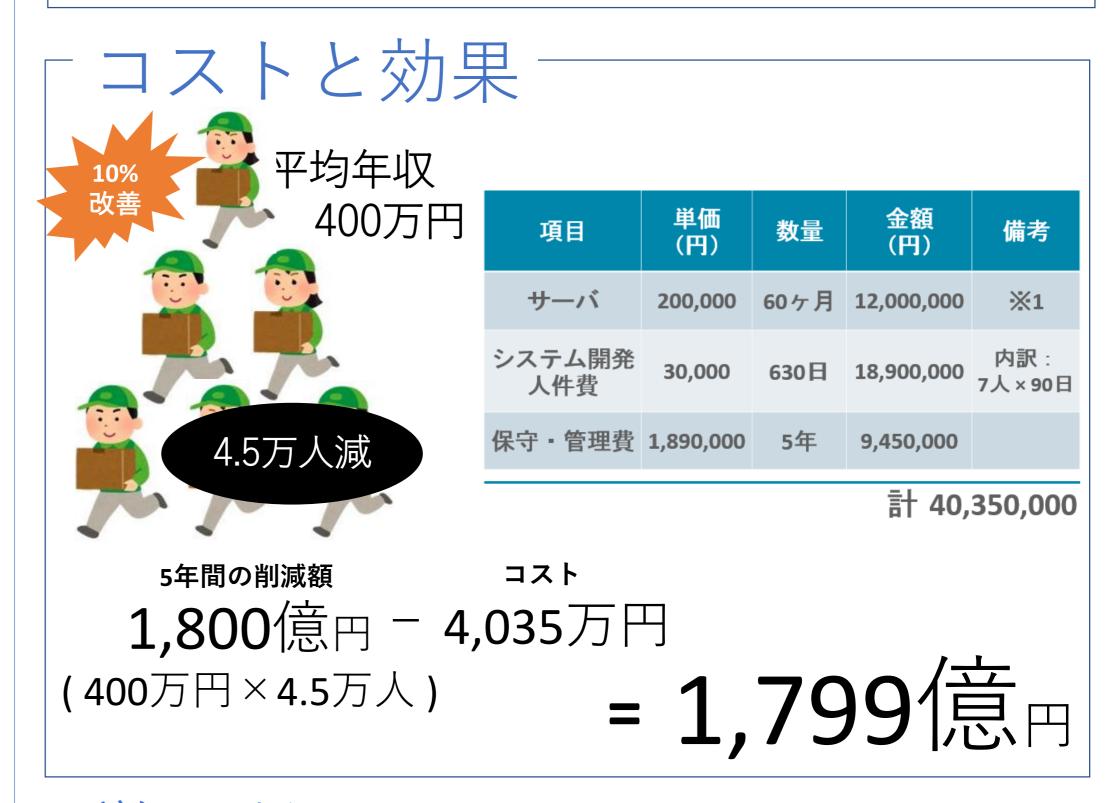
# 開発環境 Built with Firebase Google Maps APIs Firebase GitHub

## 主要機能

- 配達物の一覧表示機能
  - 。 変更があったものだけ強調表示
- 配達物の接近を通知
  - 配達日時を正確に把握
- 受領可否や配達日時の変更を通知
  - 音声読み上げ
- 配達先の地図表示
  - 地図上で配達可否を確認

# 開発において工夫した点

- 最近の技術を数多く採用
  - Android™ SDK, Firebase Cloud Messaging
     Amazon Web Service, Google Map API
- GitHubを用いた本格的なチーム開発
  - 。 branchやpull requestなどを活用
- コミュニケーションを取りやすい環境
  - 。 slackのチャンネルや研究室の活用
- 日報でこまめに状況確認
  - 。進捗、疑問点、次の作業などを共有



## 学んだこと

- ドキュメントの重要性
  - 。具体的な実装方法やデータの扱い
- 情報共有の難しさと大切さ
  - 。進捗報告や困難な問題への対処
- チーム開発における責任とやりがい
  - 。 チームメンバーへの影響