

「つながり」をサポート



東日本大震災後，人々は「**人とのつながり**」を重要視するようになってきました。
家族とのつながり，大切な人とのつながり，
団体とのつながり ...
大規模災害発生後，避難所生活をせざるを得ない
人がいます。ボランティアに来る人がいます。
私たちは，そんな避難所生活の中でのつながりや
ボランティア同士の**つながり**をサポートしたい，
そう思い Grouper を作成しました。



-集まりをつなぐに-
rouper **で災害時支援**



Grouper では

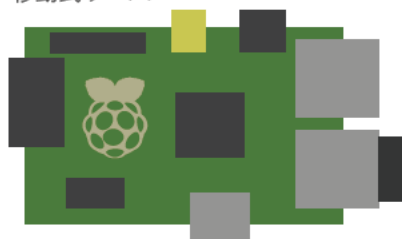
【**トーク機能**】【**アラーム機能**】【**掲示板機能**】を
サポートしています。

トーク機能では文字や画像でボランティアや，
避難している人同士で連絡を取ることができます。

アラーム機能を使うと，グループのメンバー全員に
一斉にアラームを設定することができます。

掲示板機能を使えば，仮住宅情報や，支援物資の
情報などを周知することができます。

利用例 ～災害時編～



携帯電話の回線が使えない。

そんな時でも，**移動式サーバ**※1 を利用すれば
全機能を利用することができます。

避難所のグループを作成し，**掲示板**で情報共有，
アラームでボランティアの**スケジュール管理**など，
便利に使うことができます。

移動式サーバは，**電源を挿すだけ**※2 で利用でき，
Wifi で接続するだけでグループに参加できます。

※1 移動式サーバは RaspberryPi で稼働します。

※2 モバイルバッテリーから USB 給電で稼働します。

どんな時にも使えるグループ管理アプリ



近年，トークアプリが多く利用されています。しかし，グループを作成に特化したアプリは非常に少なく，トークとごく限られた機能しか使うことができないものが多いです。Grouper は，グループを作成することに特化し，小規模，短期間の利用を目的としたアプリです。アラーム共有機能を採用し，一斉にメンバー全員の端末にアラームを鳴らすことができます。

利用例 ～平常時編～

萩原 涼介



いま、どこにいらっしゃいますか？

小林 龍平



寝てました・・・

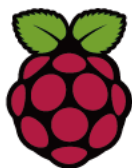
萩原 涼介



一関駅前にすぐ来てください

Grouper は平常時でも便利に利用できます。たとえばバックツアー。はぐれてしまった人に簡単に連絡をとったり，アラーム機能で起床時刻を通知したりできます。グループを作成し，QRコードを読み取るだけで，グループに参加することができます。名前以外の個人情報のやりとりをしないため，安心して利用することができます。

Grouper の技術



Server
Ruby on Rails, Raspberry Pi
App
Android(Java), Bootstrap
Other
Google Cloud Messaging



Grouper は Ruby on Rails によるサーバアプリ，Java と HTML によるフロントエンドアプリで稼働しています。グループを作成することに特化し，便利な機能を多く採用しています。「友だち」という概念ではなく，複数人と自分とを結びつけることを重要な概念の1つとしています。はじめて使う人でも，簡単に使うことが出来る，そんなアプリを目指しました。