

シナプス

# SYNAPSE

ー アドホック通信でつながる身近な社会 ー

チーム: Owari

# はじめに

**Facebook**や**Twitter**などに代表される**SNS**では、膨大な情報が日々飛び交い世界中を一つの社会としてつなげています。

一方で人々は自分の周辺のローカルな情報に対して疎くなりました。

顔も知らない誰かの事はよく知っているのに、  
毎朝すれ違う顔見知りのサラリーマンの事は一切知らない...

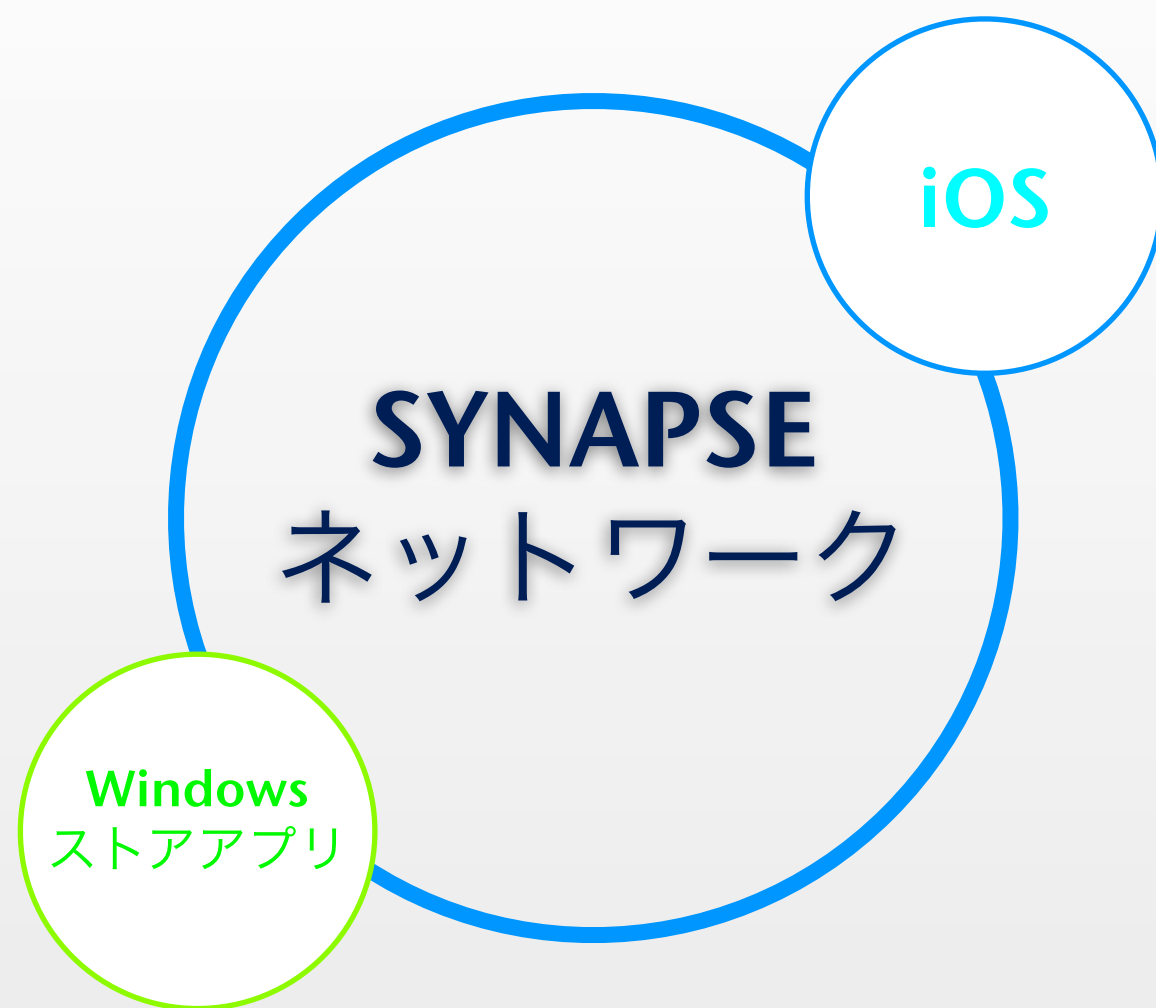
ローカルの社会をアドホックネットワークでつなぎ、  
身近な人とつながる**SNS**アプリケーション、

それが**SYNAPSE**です。



# SYNAPSEネットワーク

## 端末同士の通信



SYNAPSEでは近距離の端末同士を  
**SYNAPSEネットワーク**と呼ばれるアドホックネットワークで接続し、簡易なデータ通信網を構築します。  
ネットワーク内では繋がっている端末同士のパケットを伝え合い、シームレスにデータ送受信が行えます。

# 機能紹介

## アドホック通信の新しい可能性

**SYNAPSE**は匿名性を保ちつつ、近くの人々同士のつながりを深めます

### □ ローカルSNS機能

近くのスマートフォン同士で**SYNAPSE**ネットワークを逐次構築し、プロフィールやちょっとした画像を自動で交換  
すれ違った人と趣味等を共有できます

### □ 災害時のサポート機能

**Twitter**のタイムライン機能を利用し、災害発生を監視  
キャッチした自分の付近の端末へも通知します

### □ 近距離ファイル交換機能

**SYNAPSE**ネットワークでつながった端末同士で直感的にファイルを交換  
メールにファイルを添付する手間を省きます



# ローカルSNS機能

## すれ違う近くの誰かとのつながりを深める

### □ すれ違った人とのプロフィール交換

近くをすれ違った人と**SYNAPSE**ネットワークを用いた簡単なプロフィール交換を行い、自分の近くの人と趣味などを共有、自分の周辺とのつながりを深めます

### □ ちょっとした画像の自動交換

あらかじめ設定しておいた小さな画像をすれ違う人と自動で交換して集め、自分がすれ違った人の数を眺めて楽しむ事ができます

### □ 他のSNSとの連携

すれ違った人の保有しているアプリにあらかじめ紐付けた**Twitter**や**Facebook**などのアカウントも交換し、離れてしまった後でもつながりを保っていただけるようにします

# 災害時のサポート機能

## □ **SYNAPSEネットワークによる助け合い**

自分の周囲などで起こる様々な災害を監視し伝えます。  
**SYNAPSE**ネットワークと他の**SNS**との連携によって、  
**Twitter**等の**SNS**に参加しておらず、  
災害情報の伝達が遅れてしまうような人にでも情報が伝達されます。

## □ **Twitterタイムラインとの連携**

**Twitter**タイムライン上を流れる地震等の情報を監視し、  
ニュースやラジオなどより優れた情報伝達を実現します

## □ **SYNAPSEネットワークを利用した通知**

キャッチした災害情報を付近の端末に送信し、  
災害に気づいていない他の人への通知を行います



# ファイル共有機能

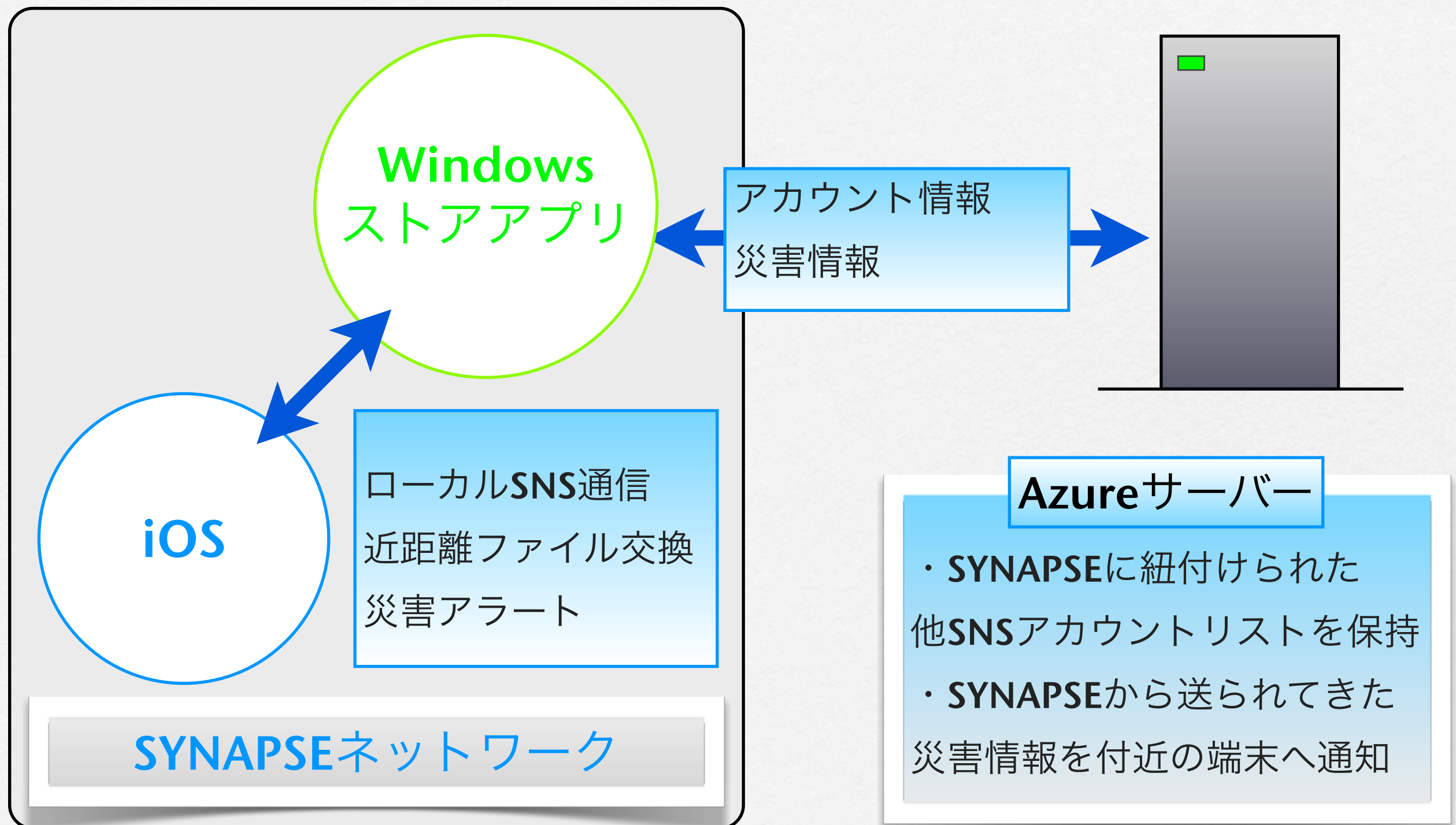
## □ 近くの人と簡単にファイルを共有

SYNAPSEネットワークでは近くの端末と簡易にファイルを共有できる機能を提供します  
画像などのファイルをいちいちメールに添付する必要はありません

## □ 直感的なインターフェース

周辺のSYNAPSEネットワークに接続している端末を表示し、ファイルを相手の端末にドラッグ&ドロップするだけの単純で直感的なインターフェースです

# システム構成





# 開発環境・実行環境

## 開発環境

- ・ Windows 8.1    ・ OS X
- ・ Visual Studio 2013
- ・ .NET Framework    ・ Xcode 5.0

## 実行環境

- ・ iOS端末
- ・ Windows 8.1
- ・ Windows Azure

