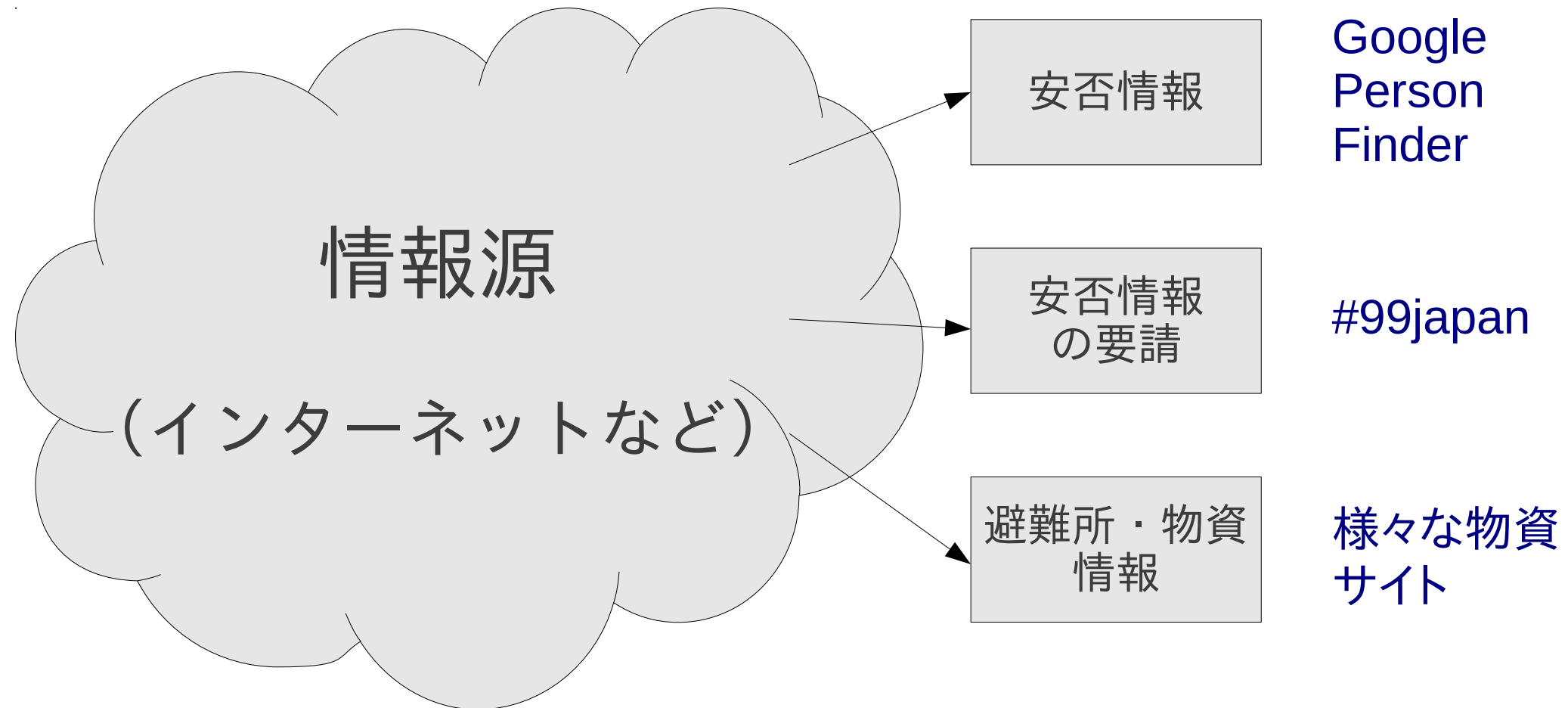


震災後のテキストデータからの  
情報抽出ツール開発  
～ webigator チーム～

# 東日本大震災後の情報抽出・集約



## プロジェクトの概要

- 震災後、情報を集約するニーズが高い
- 手伝いたい人がたくさんいる
- 関係のない情報が氾濫

## プロジェクトの概要

- 震災後、情報を集約するニーズが高い
- 手伝いたい人がたくさんいる
- 関係のない情報が氾濫

関係のない情報を見る手間を省き、  
集約したい情報を効率良く提示する  
システムの開発に取り組んだ

# ツール利用の流れ

## ツール利用の流れ

### 1) 検索したいキーワードを選択

“ 給水 ” “ 避難所 ” “ 炊き出し ”

## ツール利用の流れ

### 1) 検索したいキーワードを選択

“給水” “避難所” “炊き出し”

### 2) システムがテキストを提示

+

-

〇〇県の△△市の避難所は□□と◇◇です!

## ツール利用の流れ

1) 検索したいキーワードを選択

“給水” “避難所” “炊き出し”

2) システムがテキストを提示

+

-

〇〇県の△△市の避難所は□□と◇◇です!

3) 提示されたテキストの情報を集約



## ツール利用の流れ

### 1) 検索したいキーワードを選択

“給水” “避難所” “炊き出し”

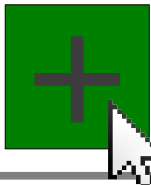
### 2) システムがテキストを提示



〇〇県の△△市の避難所は□□と◇◇です!

### 3) 提示されたテキストの情報を集約

### 4) 探している情報が含まれたか? + / -



〇〇県の△△市の避難所は□□と◇◇です!

## ツール利用の流れ

1) 検索したいキーワードを選択

“給水” “避難所” “炊き出し”

2) システムがテキストを提示

+

-

〇〇県の△△市の避難所は□□と◇◇です!

3) 提示されたテキストの情報を集約

4) 探している情報が含まれたか? +/-



-

〇〇県の△△市の避難所は□□と◇◇です!

5) システムが学習し、より正確な情報を提示<sup>10</sup>

# タスク一覧画面

webigator デモ

説明

+ タスクの作成


以下は現在進行中のタスクです。タスクに参加したい場合は「参加」ボタンをクリックしてください。  
鍵マークのついたタスクへ参加するにはパスワードが必要です。

タスクID

キーワード


12382101 給水 炊き出し 充電

 参加

 設定

491991293 安否 確認 できました

参加

 設定

# タスク作成画面

webigator デモ

説明

必要な項目を入力し、「登録」ボタンをクリックしてください。

検索キーワード (必須)

複数のキーワードを指定する場合は、空白で区切ってください。

管理用パスワード (必須)

登録したタスクの設定を変更する場合に使用します。

作業用パスワード

パスワードを設定した場合、タスク参加時にパスワードの入力を求められます。  
パスワードを設定しない場合は、誰でもタスクに参加できます。

登録

削除

webigator デモ

## 作業画面

説明

現在のキーワード

給水 安否

有用なものは"+"のラベルを、有用でないものは"-"のラベルを選択してください。  
判断のつかないものは、そのままかまいません。

ラベル	テキスト	ツイートID
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	RT @muhmue: 【被災者の皆さんへ】盲点でした。NHK教育のみ、被災者の方への有益な情報を流しています。 <b>給水</b> 所・無料電話設置所・営業中店舗・ <b>安否</b> 情報などが流され、計画停電情報も北関東中心に報道されてます。そして合間には子供向け番組も放送されます。悲惨なシーンも一切 ...	47459235637895168
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	自然災害はどうもすることが出来ない・・・自然に治まるのを待つだけか・・・それには多数の <b>安否</b> 者が出る。ガキツカ見てる場合ちゃうで俺	46690348545753088
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	RT @kahoku_shimpo: 生活情報／ごみ片付け・ <b>給水</b> 手伝い窓口 仙台ボランティアセンター開設 <a href="http://bit.ly/e5crSn">http://bit.ly/e5crSn</a>	47947288718483456
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	RT @ienokettosyo: 泉区で本日 <b>給水</b> が受けられるのは17か所 将監中央小学校 南光台市民センター 高森小学校 桂小学校 七北田小学校 虹の丘小学校 長命ヶ丘小学校 将監小学校 向陽台中学校 泉区役所 住吉台小学校 館中学校 黒松小学校 寺岡中学校 加茂小学校 ...	47590447413071873
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	@volvox314 <b>給水</b> があるからなんとかなってるけどね^^ ありがとう、早く元の生活をしたいものだ	47431038938517505

ラベルを投稿

# ツールの入手

- オープンソースで公開：
  - <http://www.phontron.com/webigator>
  - デモも公開中
- 協力者募集中！
  - サーバ・Web アプリの機能拡張
  - ユーザからのコメント也大歓迎
  - 興味のある方は [neubig@gmail.com](mailto:neubig@gmail.com) へご連絡ください
- 開発者：
  - Graham Neubig - 計算サーバ/Web アプリの開発
  - 村上慎吾 - UI/Web アプリの開発