



SAHANA Free and Open Source Disaster Management System

サハナ | フリー(自由)・オープンソース災害時救援情報共有システム

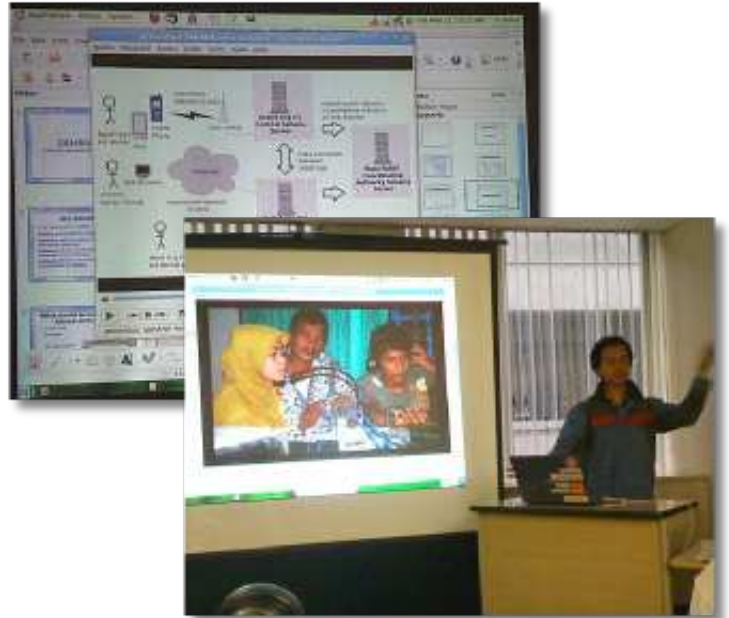
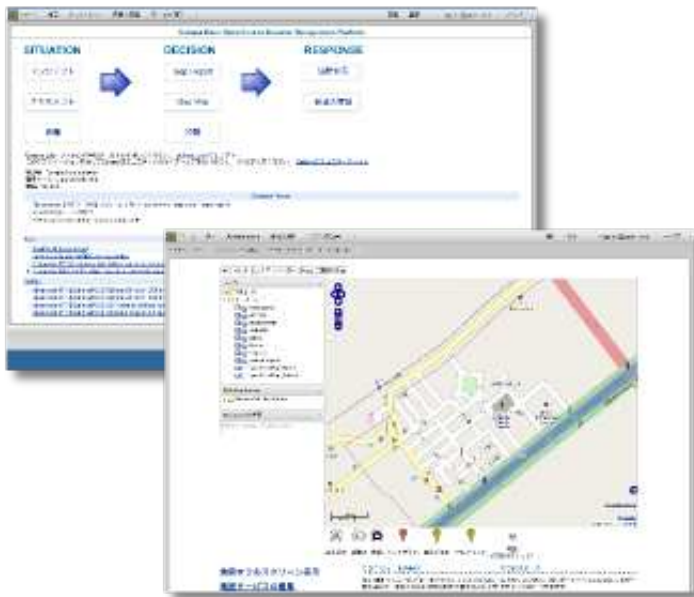


SAHANA(サハナ)とは

SAHANA(サハナ)は災害時における、被災状況、行方不明者、避難所、救援物資、活動団体やボランティアなどの情報を集約して管理、共有するために作られたWebベースの災害時情報共有システムです。災害時、復興期の混乱した状況をまとめ、情報を集約することにより、被災者へ正しい情報提供と行政などに復興に必要な情報をシームレスに提供することにより関係各機関との連携がスムーズに運ぶことが期待できます。

SAHANAは2004年スマトラ島沖地震をきっかけに、スリランカのフリー(自由な)ソフトウェア・オープンソースソフトウェアコミュニティのボランティア開発者らによって開発され、スリランカ政府の正式なシステムとして採用されました。その後、SAHANAは汎用的な災害時救援情報共有システムとして書き直され、スウェーデン国際開発協力庁(SIDA: Swedish International Development Agency)やIBM、アメリカ国立科学財団(NSF: National Science Foundation)などの支援を受け、世界各地の災害被災地で使われるようになりました。現在は、SAHANAソフトウェア財団が設立され、財団支援によるSAHANAプロジェクトが開発をしています。

SAHANAのシステムは、PythonのWebフレームワークweb2pyで作られたSAHANA Eden、PHPのWebフレームワークSymphonyで作られたSAHANA Agasti Mayon、PHPで書かれたSAHANA Agasti Vesuvisの3種類があります。



オープンソースカンファレンス2010 Kansai@Kobeでの様子



Sahana Japan Team

日本では災害報道の一部としてSAHANAの名前が出る程度で、SAHANAについては、ほとんど知られていませんでした。

2010年3月、神戸市長田区の「たかとりコミュニティセンター」に拠点を置くFMわいわい、AMARC JAPAN(世界コミュニティラジオ連盟日本協議会)、ひょうごんテックが招待したインドネシアのNGO、コンバイン・リソース・インスティテューション(COMBINE Resource Institution)のケトゥ・スタウィジャヤ氏の講演により、インドネシアでの災害時の具体的な事例と共に日本のフリー(自由な)ソフトウェア・オープンソースコミュニティにSAHANAが紹介されました。

この講演をきっかけに日本国内におけるSAHANA利用のためのオープンソースコミュニティ「Sahana Japan Team」が設立されました。

SAHANAは現在、東日本大震災の復興・復興を支援するため、日本向けの作業をおこなっています。ですが活動するNPO・ボランティアの利用を意識したメッセージの翻訳、ドキュメント作成、日本ローカルルールに合わせた機能追加ができるPythonプログラム、スマートフォンや携帯電話向けの携帯端末クライアントを作成できる方などが不足している状態です。みなさまの積極的な参加をお待ちしております。



SAHANAの情報

災害現場で実際に使われた例

- ・ 2005年 スリランカ津波、パキスタン地震
- ・ 2006年 フィリピンレイテ島地すべり、スリランカ洪水、ジョグジャカルタ地震
- ・ 2007年 ペルー地震
- ・ 2008年 ミャンマーサイクロン、中国四川大地震
- ・ 2009年 インドネシア西スマトラ地震
- ・ 2010年 ハイチ地震、チリ地震、パキスタン洪水

SAHANA関連Webサイト

- Sahana Japan Team: <http://www.sahana.jp/>
 日本語メーリングリスト: <http://groups.google.com/group/sahana-jp>
 Sahana Software Foundation: <http://sahanafoundation.org/>
 Sahana Eden: <http://eden.sahanafoundation.org/>

ひょうごんテック 〒653-0052 神戸市長田区海運町3-3-8 たかとりコミュニティセンター内
E-mail: tech@tcc117.org URI: <http://tcc117.org/hyogontech/>

ひょうごんテックについて

NPO活動・市民活動の現場では、ICT(情報通信技術)はなくてはならないものです。ひょうごんテックはICTに伴う様々な問題を解決し、効果的に活用できるよう、IT支援の団体や人のネットワークづくりを目指しています。そして、ひょうごんテックは、多文化共生のまちづくりを目指す「たかとりコミュニティセンター(TCC)」(神戸市長田区)の一員です。