



平成22年8月20日

## 平成22年度戦略的情報通信研究開発推進制度（SCOPE）で垂水教授らの提案が採択

戦略的情報通信研究開発推進制度（SCOPE）（総務省の競争的資金）は、情報通信技術（ICT）分野の研究開発における競争的研究資金制度で、ICT分野のイノベーションを生み出すことを目指し、総務省が定めた戦略的な重点研究開発目標を実現するための独創性・新規性に富む研究開発を支援するものです。

このたび、本事業の平成22年度の公募において、本学工学部の垂水浩幸教授の提案（研究課題名：小規模マイクロブログとクロスインタフェースの研究開発）が採択されました。（全国で249件応募があり、うち52件が採択。中・四国では3件採択）

### 1. 戦略的情報通信研究開発推進制度（SCOPE）（総務省の競争的資金）について

総務省の情報通信技術（ICT）分野の研究開発における競争的研究資金制度です。

ICT分野のイノベーションを生み出すことを目指し、総務省が定めた戦略的な重点研究開発目標を実現するために、独創性・新規性に富み、国際競争力の強化、国民の安心・安全の確保、地域の活性化などに貢献して豊かなユビキタスネット社会を築くための研究開発を支援するものです。

ICT分野における競争的資金制度として、平成14年度からスタートしました。

※1 Strategic Information and Communications R&D Promotion Programme

### 2. 本学工学部垂水浩幸教授の提案が採択

本事業の平成22年度公募（平成22年4月12日～5月10日）では、全国の大学等から249件の応募があり、先日（8月9日）、52件の採択が公表されました。中・四国関係者では3件採択され、そのうちで本学工学部垂水浩幸教授が研究代表者となる以下の提案が採択されました。

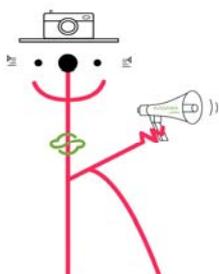
研究課題名：小規模マイクロブログとクロスインタフェースの研究開発

概要：twitterのようなマイクロブログは有効な情報発信・共有ツールであり、これまでの取組から地域内交流の活性化に有効であるとの見通しを得た。しかし、情報共有空間がグローバルであるため情報洪水を起しやすく、地域における利用には不便な点もある。そこで、地域の交流、災害対策、医療、家庭生活等に密着した利用のため、これらの目的に特化した新しいマイクロブログサービスと複数のマイクロブログを連係させるクロスインタフェースを開発し、地域での利用を促進する。

研究期間：2年

研究代表者：垂水 浩幸（香川大学）

研究分担者：土井 健司（香川大学）、中野 裕介（有限会社電マーク）



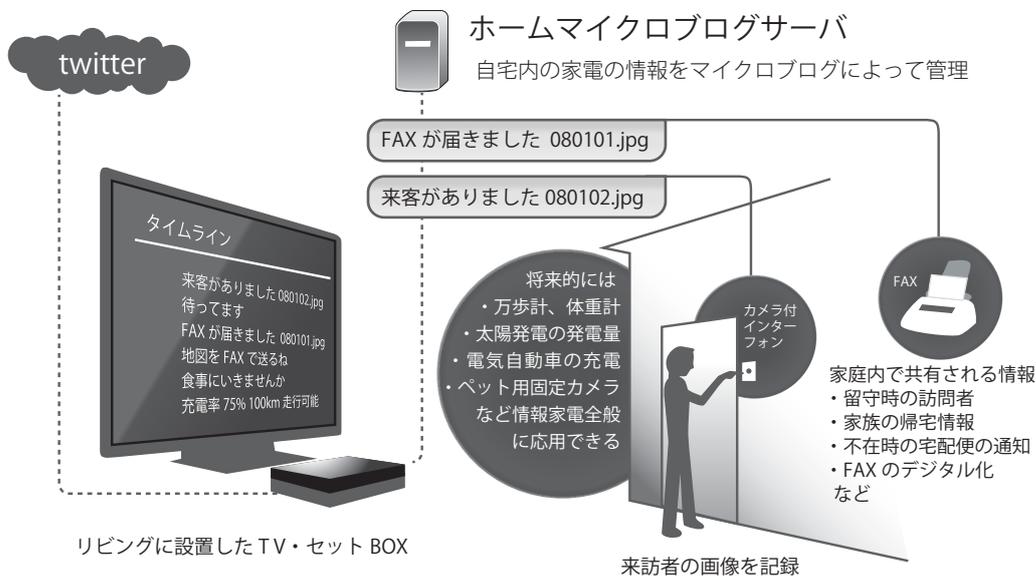
➤ お問い合わせ先

国立大学法人香川大学工学部 垂水 浩幸

TEL:087-864-2214 FAX:087-864-2262

e-mail:tarumi@eng.kagawa-u.ac.jp

図 1. 家庭内での情報家電のメッセージング



テレビ画面で家電からの情報を表示。携帯電話にも対応し宅外から家族の帰宅などを確認することができる。将来的には電気自動車の充電や太陽光発電の管理などにも応用できる技術として開発を行う。

図 2. 医療、介護などでの情報の共有化

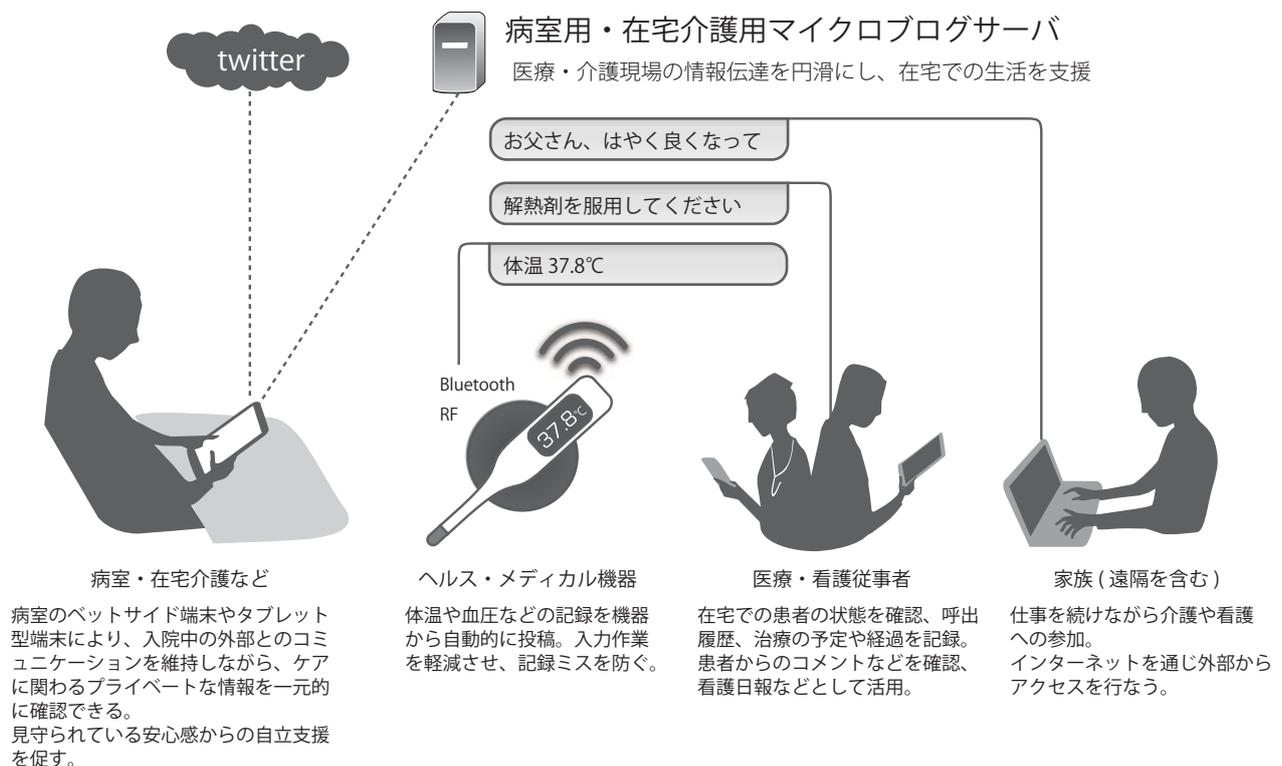


図 3. 災害時などにおける細分化された地域毎の情報提供



## 用語

## 【SCOPE】

国際競争力の強化、国民の安心・安全の確保、地域の活性化などに貢献して豊かなユビキタスネットワーク社会を築くための研究開発を支援する総務省の競争的資金制度です。本年度の採択課題については下記ホームページをご参照ください。

[http://www.soumu.go.jp/main\\_sosiki/joho\\_tsusin/scope/subject/s\\_h22.html](http://www.soumu.go.jp/main_sosiki/joho_tsusin/scope/subject/s_h22.html)

## 【twitter】

2006年に米国企業が開発。利用者はコンピュータや携帯電話から140文字以内の文章を投稿し他の利用者共有するグローバルなマイクロブログサービス。国内でも利用者が伸びており、1000万以上人以上が利用。最近では行政や地域・企業などの利用も増加している。

<http://twitter.com>

## 【マイクロブログ】

ミニブログとも呼ばれる。短いテキストを投稿共有するため、更新が容易。そのためリアルタイムなコミュニケーションが行われることが多い。twitterが有名であるが、企業内での情報共有を目的としたイントラネットでの企業内限定のマイクロブログなども存在する。

## 【twitter クライアントアプリ】

twitterは他のwebサービスと同様にInternet ExplorerやFireFoxなどのブラウザから利用することができるが、この他にtwitter専用のソフトウェアを携帯電話やパソコンなどの端末にインストールして利用することもできる。このように端末にインストールして使用する専用ソフトウェアをクライアントソフトと言い、ブラウザよりも柔軟に機能提供ができる。代表的なクライアントにtweetDeckやHootSuite、Twitbirdなどがある。

## 【LNS】

Life(Local) Networking Serviceの略。SNS(Social Networking Service)に対し、生活(Life)や地域(local)に特化した小規模マイクロブログなどのネットワークサービスに対する我々の造語。人と人とのつながりだけでなく、無線技術(ICカードなどに使われる非接触通信技術、近距離で使われるBluetooth技術、無線LAN技術など)やセンサーによって情報家電などの生活に関わるモノからの情報にも対応する。

## 【SNS】

Social Networking Serviceの略。人と人とのつながりやコミュニケーションを支援するインターネットサービス。

twitterもSNSのサービスの一つ。他にFacebook、mixiなどが有名。2003年より世界中で様々なサービスが運営され、ニールセン・カンパニーの調査によると2009年12月にはアメリカで142.1百万人、日本では46.6百万人が利用している。ユーザは自分のプロフィールや日記を公開することで、友人や知人とインターネット上で互いの状況を確認し情報を交換することができる。