

平成23年2月7日

## SD カードサイズのデバイスを挿入するだけで家電が twitter 風に情報発信 ～ CP+ 展示会の Trek インターナショナル 2000 社ブースでデモ～

香川大学とシステムコンサルタントを行う有限会社電マーク(本社:香川県)はシンガポールに本社を置く半導体メーカー「Trek2000 インターナショナル(以下 Trek 社と記載)」と協力して情報家電に用いる SD カードサイズの情報通信装置のデモ展示を行なうことになりました。

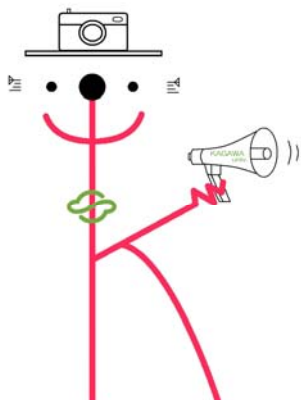
香川大学と電マークは平成 22 年度総務省戦略的情報通信研究開発推進制度(SCOPE)での研究開発(研究タイトル「小規模マイクロブログとクロスインタフェースの研究開発」)において、スマートフォン上で twitter 等のソーシャルネットワーキングサービスと、家電などからの情報を統合して表示するシステムの開発を進めています。

Trek 社はデジタルカメラなどで用いられる記録メディアなどの OEM 生産を行っており、同社が開発する「FluCard」はデジタルカメラなどで写真等の画像を記録するだけでなく、内蔵する小型無線 LAN モジュールによりインターネット上などに写真を転送することが可能です。

三者は FluCard の技術を家電製品に応用し、機器からインターネットへ情報を送信するハブとして製品開発を行っていきます。利用者は FAX やインターフォン、体重計などに FluCard を挿入することで、家庭内だけでなく外出先でもスマートフォン上で家庭内の機器からのメッセージを閲覧できます。これらのメッセージは家族など特定の相手から送られるメッセージとともに、twitter などのサービスと統合した画面で情報を取得することが可能になります。

香川大学と電マークの二者は規格の標準化とスマートフォンアプリケーション開発者向けの利用促進、Trek 社は国内家電メーカーへの利用促進活動を行い、家電の情報化を進めていきます。今後 Trek 社とは協力関係を深めて行く方向でプロジェクトを進めています。

三者は2月9日からパシフィコ横浜(神奈川県横浜市)で開催されるカメラと写真技術の展示会 CP+(シーピープラス)にて本研究のデモの展示を行います。会場では FAX を使って iPad の twitter 閲覧ソフトウェア上にメッセージを通知させるデモが展示される予定です。

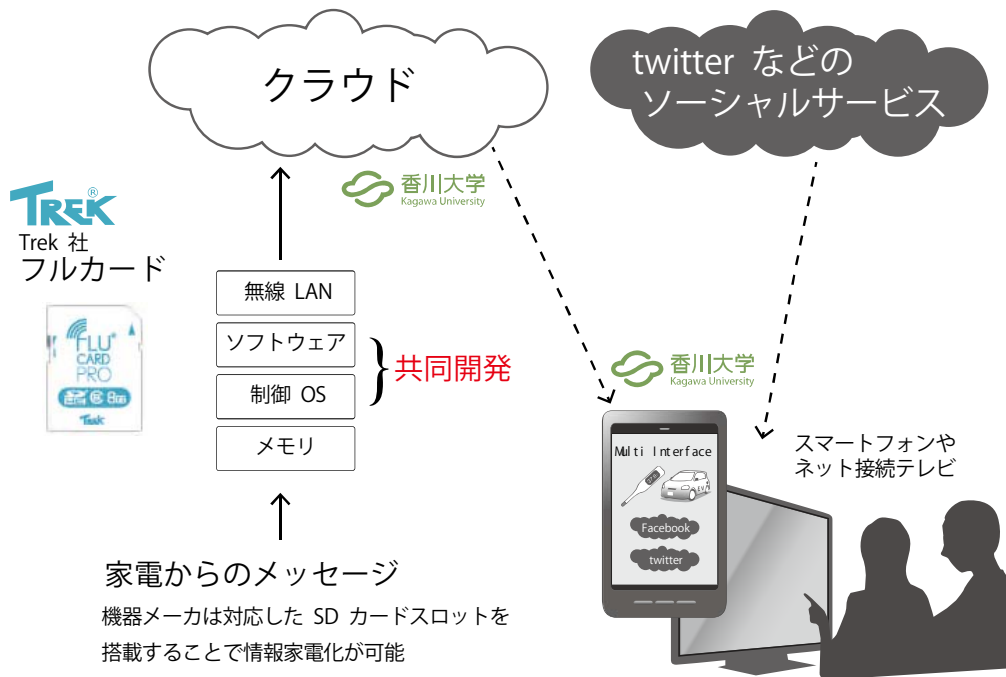


### ➤ 問い合わせ先

香川大学 工学部 信頼性情報システム工学科 垂水

TEL : 087-864-2214

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



#### 注釈

twitter: 140 字以内でパソコンや携帯電話から短いメッセージをインターネット上に発信して共有できるツールとして知られています (<http://twitter.com/>)。本研究開発では twitter と互換性のある形式でメッセージを共有しますが、twitter をそのまま使用するわけではなく、プライバシーを守り家庭内での情報共有を行いつつ、twitter を通じてインターネットから流れてくる情報も同じ画面上で共有できるものを開発します。

Trek2000 インターナショナル社 : <http://www.trek2000.com.sg/>

SCOPE: [http://www.soumu.go.jp/main\\_sosiki/joho\\_tsusin/scope/](http://www.soumu.go.jp/main_sosiki/joho_tsusin/scope/)

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。本研究は平成 22 年度に同制度の地域 ICT 振興型研究開発枠で採択されています。

SD カード: デジタルカメラ用の記憶媒体としてよく用いられているカードとしてよく知られているもの。FluCard は SD カード互換でありながら、OS、ソフトウェア、無線 LAN 機能も搭載したものです。

CP+: <http://www.cpplus.jp/>

カメラと写真映像に関する展示会。2 月 9 日から 12 日まで、パシフィコ横浜で開催されます。本研究はカメラ・写真に関するものではありませんが、カメラで使用される SD カードに関するものであるため展示を行います。