No-043

Press Release

2012 年 9 月 26 日

報道関係各位

TechFirm
テックファーム株式会社
（ＪＡＳＤＡＱ　3625）

スマフォがリモコンの役目、障害者の生活支援
障害者向け Android アプリ「At-Scan」「At-Switch」開発

～　寝たきりでも表示画面を見ながら手元のスマフォでリモコン操作が可能　～

2013 年初めに Google Play で配信予定　慶大と産学共同プロジェクト製品化第二弾

テックファーム株式会社（以下、テックファーム、本社：東京都新宿区、代表取締役社長：千原信悟）は、身体が不自由な障害者の生活を支援する２つの Android 端末向けアプリ「At-Scan（有料版・無料版）」（エーティースキャン）、「At-Switch」（エーティースイッチ）を開発、2013 年初めに Google Play で配信開始予定です。「At-Scan（有料版）」は 2000 円（税込）、「At-Switch」は無料で提供、合計 5000 ダウンロードを目指します。

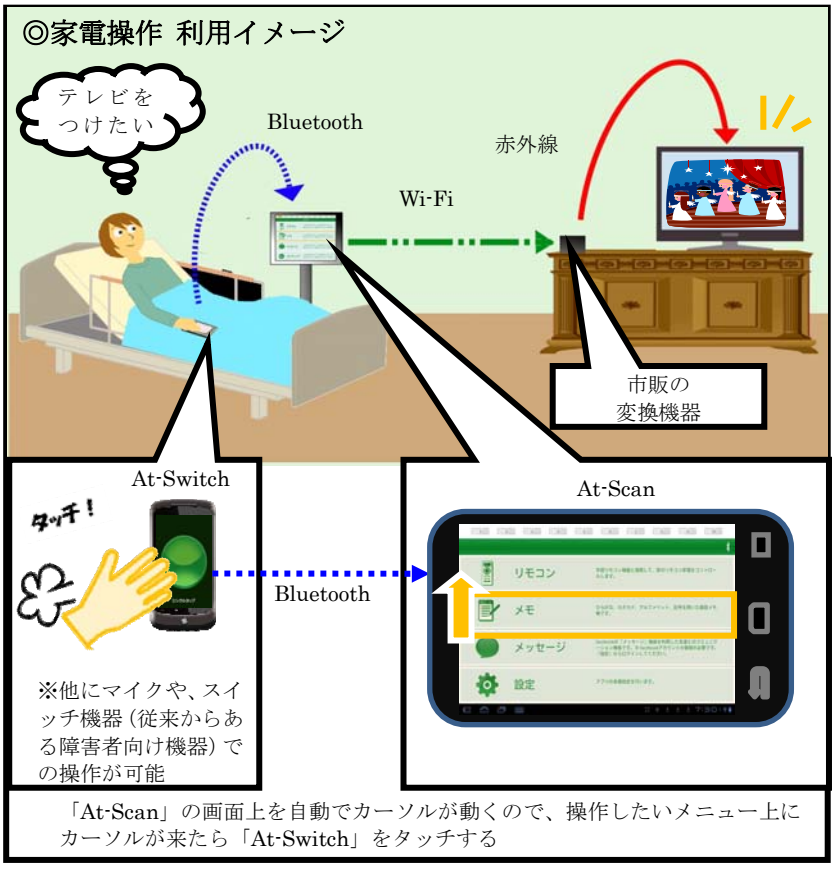
「At-Scan（有料版）」は、Android 端末でのリモコン家電操作・メモ入力・Facebook のメッセージのやりとりを可能にする生活支援アプリです（※無料版ではリモコン家電操作機能を利用できません）。別途、入力支援スイッチアプリ「At-Switch」をダウンロードした Android 端末を使って操作することができます。「At-Scan」を立ち上げた端末の画面では、操作メニュー内をカーソルが規則的に移動します。行いたい動作メニュー上にカーソルが到達した際、別端末で立ち上げた「At-Switch」の画面をタッチすることで「At-Switch」と「At-Scan」が連携し、操作が行えます。表示端末と入力端末を切り離すことで、寝たきりでも画面を確認しながら操作することを実現しました。「At-Scan」は他に、スイッチ機器（障害者向けの家電操作機器）やマイクでも操作できるため、使い慣れた入力機器での使用も可能です。

従来の障害者向け機器は、障害の程度によって個々に製造されていることから価格が 100 万円前後と高価でしたが、今回開発したアプリを使えば 10 万円程度で同等の機能を利用できます。また、機器自体は市販品のため、故障した際も簡単に代替機器を用意できます。

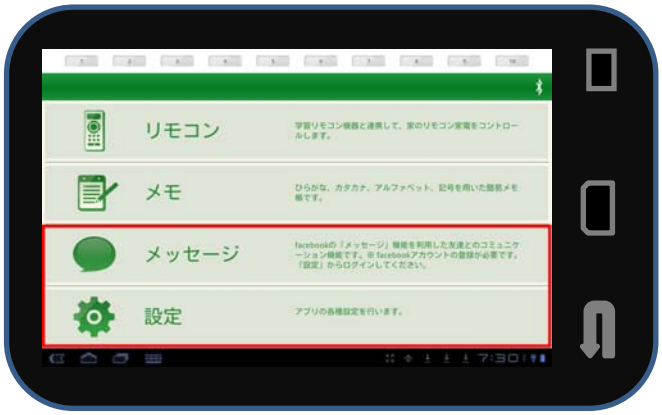
本アプリは独立行政法人情報通信研究機構（NICT）による平成 22・3 年度「高齢者・チャレンジド向け通信・放送サービス充実研究開発助成金」事業として、2010 年 7 月よりテックファームと慶應義塾大学三拠点（※1）が産学共同で進めている「スマートフォンを活用した障害者支援 ICT 技術」の研究開発の成果の一部をテックファームが製品化したものです。2011 年 7 月には製品化の第一弾として、障害者向け Twitter 投稿用 iPad アプリ「息鳥」（いきどり）の提供を開始しました。

本アプリは、2012 年 9 月 26 日（水）～28 日（金）に東京ビックサイトで開催される“国際福祉機器展”にて展示いたします。

※1. 慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室、同月が瀬リハビリテーションセンター、同理工学部生命情報学科岡研究室牛場ユニット



【アプリ概要】



Android アプリ「At-Scan」機能概要

- 家電機器の操作：TV や照明などを操作する
- メモ：簡単な文入力覚書や意思疎通のために利用する
- Facebook 上の友達とのダイレクトメッセージのやりとりを行う

※Facebook アカウントの新規登録は本アプリでは行えません。

※「At-Scan」は、「At-Switch」以外にも、スイッチボックスと呼ばれる外部の中間機器を使うことで、現在使用中の外部スイッチや、イヤホンマイク（マイクに息を吹きかける音を検知させる）から操作できます。



Android アプリ「At-Switch」機能概要

- 「At-Scan」の操作
  - 「ボタンモード」… タッチ入力

※他アプリ向けに下記 2 つの入力方法を用意

- ✧ 「ジェスチャーモード」… フリック入力
- ✧ 「マイクモード」… マイクに息を吹きかけて入力

※今後インターフェイスを公開し、「At-Scan」以外にも一般の方や別企業の方が、「At-Scan」を使って操作するアプリを自由に作成できるようにする予定です。

- 配信開始日
  - 2013 年初め予定
- 利用料
  - 「At-Scan」
    - ✧ メモ・Facebook 上の友達とのダイレクトメッセージのやりとり機能は無料
    - ✧ 家電機器の操作機能は 2000 円（予定）
  - 「At-Switch」無料予定
- 提供場所
  - Google Play
- 対応端末
  - Android OS 2.3 以上

■参考

At-Scan 紹介サイト：http://www.techfirm.co.jp/at/at-scan/
At-Switch 紹介サイト：http://www.techfirm.co.jp/at/at-switch/

■テックファーム株式会社について

所 在 地　東京都新宿区大久保一丁目３番21号
代 表 者　代表取締役社長　千原　信悟
設　　立　1991年８月30日
資 本 金　621,005,000円（2012年７月末現在）
事業内容　モバイルアプリケーションから分散サーバネットワークまで、幅広い協調型システムの企画・設計・開発・運用ソフトウェア開発事業
Ｕ Ｒ Ｌ　http://www.techfirm.co.jp/

※　記載の商品名、サービス名及び会社名は、各社の商標または登録商標です。

【製品に関するお問い合わせ】
テックファーム株式会社　遠藤
Tel.　03-3200-2012
Email：press@techfirm.co.jp

【本プレスリリースに関するお問い合わせ】
テックファーム株式会社　経営管理部
Tel.　03-3200-2072　Fax.　03-3200-2013
Email：ir@techfirm.co.jp