

報道関係者各位

東証第1部【証券コード 4674】

発信日：2010年11月19日

〒108-6026 東京都港区港南2-15-1

品川インターシティA棟26階

電話：03-5769-8011 FAX：03-5769-8019

ユビキタス健康サポートサービス「からだサイズ™」の実証実験始まる

～ワイヤレステクノロジー社の小型無線ハイブリッドセンサを採用～

当社企業グループのワイヤレステクノロジー株式会社の小型無線ハイブリッドセンサ(製品名WAA-006)が沖電気工業株式会社(代表取締役社長:川崎秀一、本社:東京都港区、以下OKI)とスポーツクラブNAS(代表取締役社長:柴山良成、本社:東京都千代田区、以下NAS)が共同で実施中のユビキタス健康サポートサービス、「からだサイズ™」(からだとエクササイズの記録を通じて、継続できる運動習慣を応援する健康サポートコミュニティサイト)の実証実験に採用されました。

小型無線ハイブリッドセンサは、人体の動作を測定するために開発された、Bluetooth搭載の小型のワイヤレスパーソナル・センサ・ネットワーク装置です。3軸の加速度に加え、3軸の角速度を同時に測定することができます。最大7台のセンサを1台のパソコンに接続し、データを収集することが可能です。Bluetoothによる無線化によって、装着が簡単になるとともに、計測する動作自体をケーブルによって阻害することがありません。オフィスや家庭等での人の日常の動きの解析、病院等での患者の動きのモニター、スポーツをしている人の動作分析、楽器演奏時の演奏者の動作解析等に適用することができます。今回採用された製品は、OKIが提示する仕様に基づき専用ファームウェアを新規開発し搭載したもので、「からだサイズ」の実証実験に不可欠なユーザ装着型の無線センサとして、バンドに組み込み使用されるもの(以下、無線センサバンド)です。

「からだサイズ」の実証実験は、OKIが2008年度から進めている総務省の委託研究プロジェクト「ユビキタスサービスプラットフォーム技術の研究開発」の一環として実施されております。無線センサバンドをスポーツクラブNAS利用者の上腕に着用していただき、無線センサバンドから得られるセンシングデータ、運動の種類、運動ペース、運動負荷などのセンサ情報に基づき、多種多様な運動プログラムの識別や運動状態の把握を、OKIの状況情報生成技術により自動的に行うものです。

スポーツクラブのフロアを自由に移動する利用者の運動内容、運動量などは、無線センサバンドからユビキタスネットワークを通じて継続的かつ自動的に収集されます。利用者は専用のSNS(ソーシャル・ネットワーキング・サービス)サイトのカレンダーやグラフに反映された自分の運動履歴を、インターネットを通じてリアルタイムに閲覧することが可能になります。運動履歴からは、エクササイズの各種傾向を把握できるうえ、同時に身長・体重や血圧などの身体情報も収集することで、消費カロリーや脂肪傾向も算出でき、健康増進や医療費の抑制も期待できます。

※からだサイズは、沖電気工業株式会社の商標です。

※その他、本文に記載されている会社名、商品名は一般に各社の商標または登録商標です。

【実証実験概要】

目的：ユビキタスサービスプラットフォーム技術の健康サポートサービス適用における有効性・性能検証

期間：2010年11月9日から2011年2月27日

場所：NAS大崎(東京都品川区大崎2-1-3)

モニター数：最大50名(クラブ内のセンサバンド同時利用数)

公式サイト：<https://www.karada-size.jp/>

【会社概要】

■ワイヤレステクノロジー株式会社 (<http://www.wireless-t.jp/>)

所在地：東京都大田区山王二丁目3番10号大森三菱ビルディング7階

設立：2005年10月 資本金：50百万円

主要株主：株式会社クレスコ

(代表取締役社長：熊澤修一 証券コード4674 東証1部)

代表者：代表取締役社長 森山正吾

事業内容：近距離無線通信ソリューションの開発および製品販売



【小型無線ハイブリッドセンサに関するお問い合わせ】

ワイヤレステクノロジー株式会社

担当：森山正吾(もりやま しょうご)

TEL:03-5746-6800 FAX:03-5746-6801

E-mail：info@wireless-t.jp

【実証実験に関するお問い合わせ】

沖電気工業株式会社 研究開発センタ プロダクト開発部

TEL:048-431-2798

スポーツクラブNAS スポーツ健康医科学研究室

TEL:03-3233-1531

【本リリースに関するお問い合わせ】

株式会社クレスコ

経営企画室 米崎道明(よねざき みちあき)

TEL:03-5769-8011 FAX:03-5769-8019

E-mail：yonezaki@cresco.co.jp

株式会社クレスコ 会社概要

1. 代表者：熊澤 修一
2. 設立：1988年4月1日
3. 資本金：2,514百万円
4. 社員数：980名(2010年10月現在)
5. 事業内容：
 - ・情報システムに関するコンサルティングおよびソリューションサービス業務
 - ・情報システムに関する設計、開発業務
6. URL：<http://www.cresco.co.jp/>
所在地、電話、FAXは本資料右上に記載してあります。