

Press Release

報道関係各位殿、

2009年10月20日
株式会社ネクステッジテクノロジー

「空中をタッピング ～ 次世代ポインティングシステム aeroTAP(エアロタップ)！」 触ることなくコンピュータを操作できるインタフェースシステム

株式会社ネクステッジテクノロジー(本社:茨城県つくば市、代表取締役:坂本堪亮、以下ネクステッジ)は、マウスやキーボードなどを使うことなく、離れた位置からコンピュータやアプリケーションの操作が可能になる次世代ポインティングシステムaeroTAP(エアロタップ) for Windowsの発表とその提供を開始致しました。

エアロタップ URL: <http://www.aeroTAP.net>

■ 汎用のアプリケーションの操作が可能な非接触型のインタフェースシステムの実現
aeroTAP (エアロタップ)は、リモートコントローラを使うことなく離れた場所から簡単なジェスチャにより、Web カメラを介してコンピュータを操作する非接触型のインタフェースシステムです。汎用の PC と安価な Web カメラのみで実現でき、かつ既存の汎用アプリケーションを操作できることが大きな特徴になります。今回、株式会社ネクステッジテクノロジーの発表する aeroTAP は、次世代入力インタフェースとして注目されるジェスチャによるコンピュータのリモート操作を特殊な装置を必要とせず既存の環境で実現することに成功しました。

■ ポインティング(入力画像から位置座表)検出方式
aeroTAP では、高速な画像処理と変化矩形領域の多段階検出(*1)という独自の効率的な計算によりカメラ画像からユーザの意図する位置座表を検出します。

■ ジェスチャ インタフェース(クリック、ダブルクリックなどのジェスチャ検出)
aeroTAP では、ユーザがコンピュータを操作するために必要なクリック、ダブルクリックなどのジェスチャをユーザが直観的に操作できるように定義して実装しています。(*2)

■ 仮想ボタン(エアロタップボタン)
aeroTAP は、非接触方式でのコンピュータの操作を補助するために、仮想ボタンを提供しています。仮想ボタンをタップすることで、ユーザはアプリケーションの終了や切り替えをジェスチャで操作することができます。

*1), *2)は現在特許出願中の技術です。

■ aeroTAP for Windows

【サポート OS】 Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7

【サポート UI 言語】 日本語、英語

【販売価格】 個人ユーザ向けライセンス 無料
法人および団体での利用ライセンス 有料

【販売形態】 弊社サポート窓口から個別対応
利用環境に合わせたカスタマイズや既存システムとの統合のご相談に対応

ジェスチャ/フィンガージェスチャのPC操作の利用例

【個人での利用】

- ・ キーボード、マウス操作でのWeb閲覧に疲れた時、少しコンピュータから離れてゆったりとイスに座ってニュースや動画を閲覧したい時。
- ・ コンピュータを大画面システムに接続してDVDを楽しむ場合、コンピュータから少し離れたまま操作が可能。
- ・ 障害者向けのアクセシビリティのためのインターフェースとして、キーボードやマウスが使えない人や環境でコンピュータの操作が可能。

【公共設備での利用】

- ・ 大画面で地図案内や情報を紹介している施設で、画面から離れた位置で操作が可能。また利用者が画面に触れることもないので、衛生面でも安全であり、また画面表面や手の汚れ、破損の心配も不要。

【デジタルサイネージでの利用】

- ・ **aeroTAP**は汎用のPC、Windows OS上で実行が可能であるので、Flashなどで作成した既存のデジタル広告や商品案内をそのまま離れた場所から操作することができるため、店舗のショーウィンドウ内に設置したまま利用客や買い物客にインタラクティブなサイネージの提供が低価格で実現可能。

【その他カスタマイズ】

- ・ 汎用のWebカメラが利用可能であるため、TVやカーナビなどの情報家電、および専用のゲーム機器でのジェスチャインターフェースが安価で実現可能。

株式会社ネクステッジテクノロジー <http://www.nextEDGEtech.com/>

ネクステッジテクノロジーは、ソフトウェア製品のグローバル化（インターナショナル化およびローカライゼーション）に特化したサービスを提供しています。また、海外の優れたソフトウェアを試用してから購入できる「shareEDGE」(シェアエッジ)を2004年8月に開設。現在、米国、カナダ、ブラジル、中国、ヨーロッパなど40ヶ国以上にわたるベンダーが開発した、Windows / Linux / モバイル用の300以上のソフトウェア製品を扱っています。

シェアエッジサイト	http://www.shareEDGE.com
シェアエッジ for モバイル サイト	http://mobile.shareEDGE.com
SpywareGuideサイト	http://www.spywareguide.jp
ITセキュリティ脅威対策Webサイト	http://anti-threat.shareEDGE.com
aeroTAP(エアロタップ)サイト	http://www.aerotap.net

社名	: 株式会社ネクステッジテクノロジー
所在地	: 〒305-0047 茨城県つくば市吾妻2-5-1
設立	: 2004年 3月
資本金	: 1000万円
代表者	: 代表取締役 坂本 堪亮

【このニュースリリースに関する報道機関からの問合せ先】

株式会社ネクステッジテクノロジー
 担当: 坂本(サカモト)
 TEL: 029-858-1126 / 090-6524-1159
 Email: contact@nextEDGEtech.com

* shareEDGE(シェアエッジ)、スパイウェアガイド、aeroTAP(エアロタップ)は株式会社ネクステッジテクノロジーの登録商標です。すべての企業名、ブランド名、製品名は各所有者の商標または登録商標です。

* 本製品は、独立行政法人産業技術総合研究所の技術指導のもと、株式会社ネクステッジテクノロジーが製品化したものです。