

Usuda
Souken

PC、スマートフォン用パノラマ動画ブラウザ 「HAB® Movie(PC/WM)」を開発

白田総合研究所株式会社(代表取締役 白田裕)は、PC、スマートフォン用パノラマ動画ブラウザ「HAB® Movie(PC/WM)」を開発した。

この新開発 PC、スマートフォン用パノラマ動画ブラウザ「HAB® Movie(PC/WM)」は、PC版「Windows 7/Vista/XP」、スマートフォン版「Windows Mobile(6.5/6.1/6.0/5.0)」に対応しており、「知能センサー (UBN-800,UBN-200)」をPCやスマートフォンのUSBポートに接続することにより、画面サイズを超える動画を空間ブラウズすることができる。さらにデジタルビデオやスマートフォン付属カメラで撮影した動画を1000インチ相当(PC版)、50インチ相当(WM版)まで拡大し、パノラマ動画として、自由に空間ブラウズできる。

今回開発PC、スマートフォン用パノラマ動画ブラウザ「HAB® Movie(PC/WM)」の主な特徴は、

- (1) 「知能センサー」対応パノラマ動画処理をWindows (7/Vista/XP) 向けに新開発
- (2) 「知能センサー」対応パノラマ動画処理をWindows Mobile (6.5/6.1/6.0/5.0) 向けに新開発
- (3) 「知能センサー」対応100倍電子ズーム機能をWindows (7/Vista/XP) 向けに新開発
- (4) 「知能センサー」対応12倍電子ズーム機能をWindows Mobile (6.5/6.1/6.0/5.0) 向けに新開発
- (5) スマートフォン付属カメラによる即時パノラマ動画表示機能を開発

の全てを実行サイズ、僅か約280KB(PC版)、180KB(WM版)で実現にした事にある。(図1)

【 新開発 PC、スマートフォン用パノラマ動画ブラウザ「HAB® Movie(PC/WM)」】

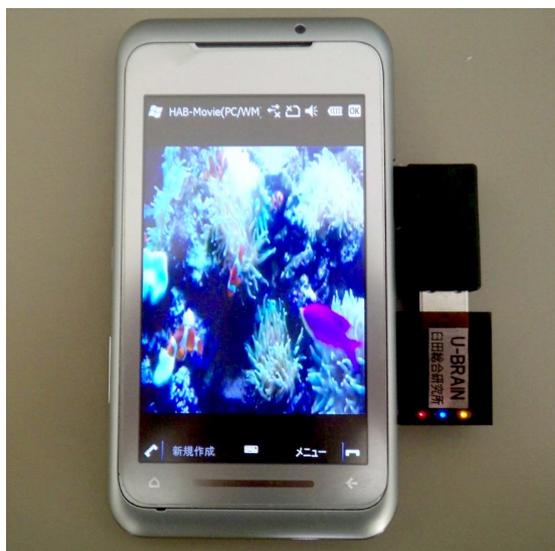


図1 . 新開発 PC、スマートフォン用パノラマ動画ブラウザ「HAB® Movie(PC/WM)」

*HAB® は、ソニー株式会社の登録商標です。

この結果、PC、スマートフォンを

- (1)「うごかす」動作で、1000(PC版)、50(WM版)インチ相当のパノラマ動画を移動できる。
- (2)「かざす」動作で、1000(PC版)、50(WM版)インチ相当のパノラマ動画を縮小拡大できる。
- (3)「まわす」動作で、1000(PC版)、50(WM版)インチ相当のパノラマ動画を回転できる。

この新しい3つの動作により、**子供から年配者まで**、PC、スマートフォンを楽しく、直感的に操作できるようになる。

また、今回開発の新機能として、デジタルビデオやスマートフォン付属カメラで撮影した動画をサイズ変更することなくそのままのサイズで表示可能とするとともに、電子ズーム機能を使用することにより、撮影動画を約100倍(PC版)、12倍(WM版)までリアルタイムに倍率変更しながら、見ることができる。

(図2)

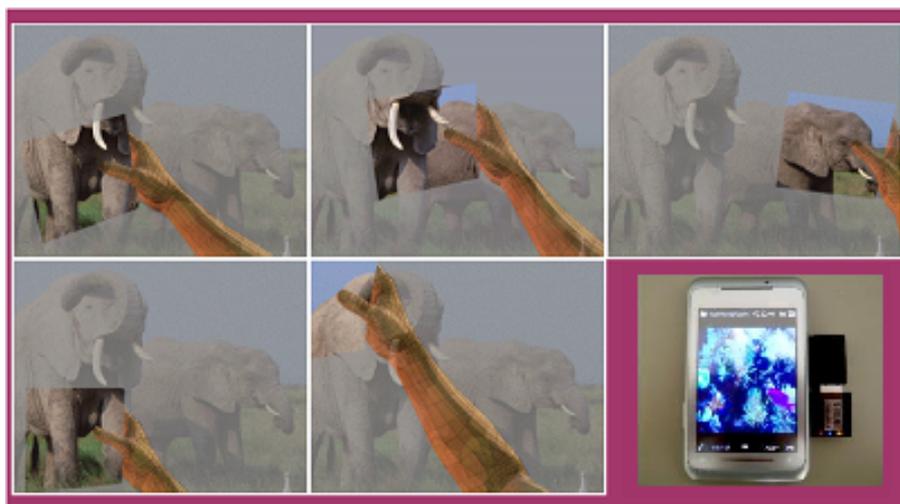


図2 . 操作方法概念図

なお、本件は、2010年5月28日に東京において開催されるMCPC(モバイルコンピューティング推進コンソーシアム)主催第18回「イノベーション・チャレンジ」において発表を予定している。

[新製品概要] PC、スマートフォン用パノラマ動画ブラウザ「HAB® Movie(PC/WM)」仕様

商品名	PC、スマートフォン用パノラマ動画ブラウザ「HAB® Movie(PC/WM)」
品番	HAB-Movie(PC/WM)
OS	Windows (7/Vista/XP), Windows Mobile (6.5/6.1/6.0/5.0)
USB I/F	USB2.0,USB1.1 (WMIはホスト機能必須)
実行サイズ	PC(約280KB)、WM(約180KB)
画像形式	PC(OSサポート 動画形式)、WM(H264,MPEG4,GP3,Xvid)
ズーム倍率	PC(倍率1.0~100.0)、WM(倍率1.0~12.0)までの無段階設定
知能センサー	UBN-800, UBN-200対応
センサー感度	LEVEL1~11までの自動設定

この件に関するお問い合わせ

白田総合研究所株式会社 代表取締役 白田 裕

TEL : (03) 5443 - 4125 FAX : (03) 5444 - 4125

E-mail : info@usudasouken.com

All Rights Reserved by Usuda Research Institute & Systems Corporation

3-3-12 MITA MINATO-KU, TOKYO 108-0073 TEL:03- 5443-4125, FAX:03- 5444-4125, <http://usudasouken.com>

*HAB® は、ソニー株式会社の登録商標です。