

Usuda
Souken

ドコモ新携帯 T-01A(2009年夏モデル)用 2000型空間ディスプレイ「HAB® T-01A」を開発

白田総合研究所株式会社(代表取締役 白田裕)は、ドコモ新携帯 T-01A(2009年夏モデル)用 2000型空間ディスプレイ「HAB® T-01A」を開発した。

この新開発 2000型空間ディスプレイ「HAB® T-01A」は、ドコモ新携帯 T-01A のタッチパネルとフローティングパッドに対応しており、「知能センサー (UBN-800,UBN-200)」をドコモ新携帯 T-01A の MicroUSB ポートに接続することにより、2000インチを超えるパノラマ画像をドコモ新携帯 T-01A の 4.1インチのワイド VGA 液晶に表示し、自由な画像移動と任意サイズの拡大縮小が可能になる。

今回開発 ドコモ新携帯 T-01A 用 2000型空間ディスプレイ「HAB® T-01A」の主な特徴は、

- (1) HAB画像処理をドコモ新携帯T-01A 向けに高速最適化
- (2) HAB画像処理をドコモ新携帯T-01A 向けに100倍電子ズーム化
- (3) ドコモ新携帯T-01Aのタッチパネル用画像スクロール/ズーム切換え機能を開発
- (4) ドコモ新携帯T-01Aのフローティングパッド用知能センサー感度変更機能を開発
- (5) ドコモ新携帯T-01A付属カメラ撮影画像のリアルタイム表示機能を開発

の全てを実行サイズ、僅か約 170KB(Windows Mobile 6.1用)で実現にした事にある。(図1)

【 新開発 ドコモ新携帯 T-01A 用 2000型空間ディスプレイ「HAB® T-01A」外観 】



図1 . 新開発ドコモ新携帯 T-01A 用 2000型空間ディスプレイ「HAB® T-01A」

*HAB®は、ソニー株式会社の登録商標です。ドコモ®は、日本電信電話株式会社の登録商標です。

この結果、ドコモ新携帯 T-01A を

- (1)「うごかす」動作で、最大1億画素で2000インチ相当の広大な画像を見られる。
 - (2)「かざす」動作で、最大1億画素で2000インチ相当の広大な画像を縮小拡大できる。
 - (3)「まわす」動作で、最大1億画素で2000インチ相当の広大なパノラマ画像を自由に見られる。
- この新しい3つの動作により、**子供から年配者まで**、ドコモ新携帯 T-01A 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、ドコモ新携帯 T-01A の内蔵カメラで撮影した各種サイズのデジタル写真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、デジタル写真を約100倍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)

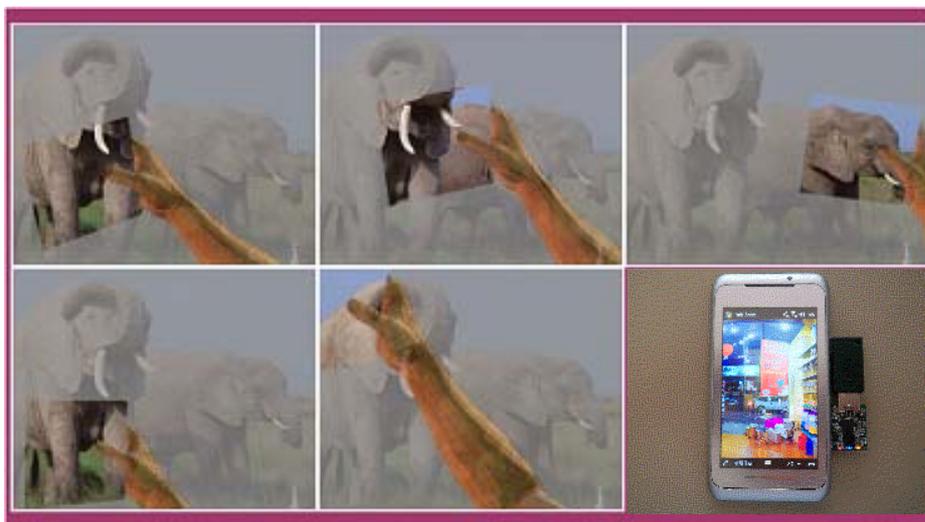


図2 . 操作方法概念図

なお、本件は、2009年9月18日に東京 虎ノ門パストラル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15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] ドコモ新携帯 T-01A 用 2000 型空間ディスプレイ「HAB® T-01A」仕様

表1. HAB® T-01A 仕様	
商品名	HAB® T-01A
品番	HAB-T01A
OS	Windows Mobile 6.1
USB I/F	USB2.0,USB1.1 (MicroUSBアダプター使用)
実行サイズ	約170KB
画像形式	JPEG, BMP, GIF, PNG
ズーム倍率	倍率1.0~100.0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。ドコモ®は、日本電信電話株式会社の登録商標です。