

# PRESS RELEASE

2007年10月1日

各 位

株式会社 ピクセラ  
(東証一部 6731)

## ピクセラ、マイクロソフト社製 OS「Windows Embedded CE 6.0」を搭載した マルチファンクションテレビを開発

URL <http://www.pixela.co.jp/company/news/2007/20071001.html>

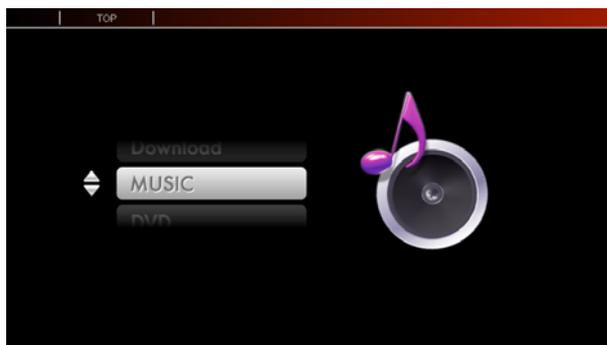
株式会社ピクセラ(代表取締役 藤岡 浩 以下、ピクセラ)は、マイクロソフト株式会社(代表執行役社長 ダレン ヒューストン氏 以下、マイクロソフト社)製の家電組み込み機器向けオペレーションシステム「Windows Embedded CE 6.0」を搭載したマルチファンクションテレビを開発し、2007年10月2日から10月6日まで開催される最先端 IT・エレクトロニクス総合展「CEATEC JAPAN 2007」(於:幕張メッセ)のピクセラおよびマイクロソフト社のブースにおいてコンセプトモデルを展示することをお知らせいたします。

### ■新しいテレビスタイルの提案

ピクセラは長年、パソコン用テレビソリューション、AV 関連製品を開発してまいりました。その多くの技術資産を家電製品に応用展開することで、情報家電としての新しいテレビの開発を進めております。

この度、開発いたしましたマルチファンクションテレビは、地上デジタルテレビ放送に対応し、ハイビジョン放送を視聴できるほか、データ放送、EPG(電子番組表)、字幕表示など地上デジタルテレビの機能に加え、CD/DVD、WindowsMedia オーディオ(WMA)などの再生、静止画データのスライドショーなど多彩なメディアを活用する機能を盛り込みました。

さらに、インターネットフルブラウザを搭載し、あらゆる情報を能動的に活用することができる、新しいテレビスタイルを提案する製品としてコンセプトモデルを開発しました。



専用ランチャー画面



外観

## ■マルチファンクションテレビの特長

OSに柔軟性、拡張性、ネットワーク接続性の高い「Windows Embedded CE 6.0」を採用することで、パソコン用製品開発で培った当社の技術・ノウハウを最大限に有効活用し、より多彩な機能を実装。また、メインプロセッサにNECエレクトロニクス株式会社（代表取締役社長 中島 俊雄氏）製の「EMMA」を採用することで、MPEG-2のデコードのほか、様々な機能の高速処理が可能となり、快適な操作感を実現いたしました。

ソフトウェアはこれまでのテレビのメニュー画面とは一線を画す専用ランチャー、各種プレーヤーを開発し、使いやすさ、快適さを追求した新しいスタイルのテレビです。

## ■「Windows Embedded CE 6.0」について

「Windows Embedded CE 6.0」は、マイクロソフト社製の家電用組み込み用OSで、従来のWindows CEと比べ、ネットワーク接続性、パフォーマンスが大幅に向上され、さらにセキュリティも強化された最新バージョンです。特に、パフォーマンスについては、従来は同時に実行できるプロセス数が最大32個だったのに対し、「Windows Embedded CE 6.0」では最大3万2000個のプロセスを同時実行できるようになり、プロセスごとに割り当てられる仮想メモリの最大容量も従来の32Mバイトが2Gバイトに拡大されています。

高いパフォーマンスを実現した「Windows Embedded CE 6.0」は多様化するデジタル家電製品の可能性を広げ、より機能的な製品に最適なOSだと考えております。

## ■「EMMA」について

「EMMA」は、ハイビジョンデジタル放送に対応したNECエレクトロニクス株式会社のデジタルAV機器向けシステムLSI製品です。64ビットのアプリケーションプロセッサと32ビットのリアルタイム処理プロセッサのほか、デジタル放送の暗号/複合化を行うストリームプロセッサ、MPEG-2デコーダなどを搭載しています。オープンなOSでの開発が可能なplatform0ViA™に準拠しており、アプリケーション開発効率が大幅に向上し、今回Linuxだけでなく「Windows Embedded CE」にも対応いたしました。

本製品は、2008年の製品化を目指して開発を進めております。さらに組み込み用コアボード、ソフトウェアのOEM提供も含め、新たな市場を拡大する戦略的製品として製品化を目指します。

今後もピクセラは、家電とパソコンの垣根を取り払い、それぞれの優位点を組み合わせることで、新しい製品カテゴリの創造を目指し製品開発を進めてまいります。

## ■本製品の詳細情報について

本製品については、10月3日12:00~12:30に「CEATEC JAPAN 2007」会場に設けられたプレスブリーフィングルームにて、詳細なプレゼンテーションを行う予定になっております。

以上

## ■本リリースのお問い合わせ先

【製品お問合せ】株式会社ピクセラ東京支店営業部 TEL: 03-5759-7811/FAX: 03-5759-7819

【株主/投資家様】株式会社ピクセラ本社 IR担当 TEL: 06-6633-3500/FAX: 06-6633-3550

**CEATEC 会期中のお問い合わせは、会場内ピクセラブースまでご連絡ください:070-6985-7573**

※Windows, およびWindows Embedded CEは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。  
※platform0ViA™はNECエレクトロニクス株式会社の商標または登録商標です。EMMAはNECエレクトロニクス株式会社の商標です。