



PRESS RELEASE

2006年5月31日

各位

株式会社 ピクセラ
(東証一部 6731)

ピクセラ、Windows® CE プラットフォーム上での デジタル AV 家電のためのソリューション開発に着手 (Microsoft Mobile & Embedded DevCon 2006 において表明)

株式会社ピクセラは、Windows® CE プラットフォームで稼動するデジタル AV 家電用ソリューションの開発に着手いたします。2006年5月31日に東京都目黒区で開催された Microsoft Mobile & Embedded DevCon 2006 において、基調講演の中で Windows® CE 組み込み機器におけるデジタル AV 家電用ソリューションの開発を表明。デモンストレーションを行なうとともに、Windows® CE 組み込み機器についての事業展開計画を発表いたしました。

当社は、日本のパソコン市場において、デジタルテレビキャプチャーボードの開発を通してデジタルテレビソリューションについての先駆的地位を確立。ワンセグ、デジタル3波(地上、BS、110度CS) デジタル・アナログ混載型のキャプチャーボードのデジタルテレビソリューションをハイエンドからミドルクラスに至るデスクトップパソコン、ノートパソコンにおいて完成させています。パソコン用 Windows® において蓄積した技術資産の発展的活用として、デジタルテレビソリューションをはじめとしたデジタル AV 家電用ソリューションを Windows® CE 上に展開。パソコン用 Windows® の枠を超え、さまざまな形態で Windows® プラットフォームを活用してまいります。

「Windows® CE プラス 組み込み」という新しいフィールドにおいて、デジタル AV 家電用ソリューションを展開することで、後付けのパソコン機能ではない、最初からインターネットへの接続をはじめとするパソコンの特性を持った新しい AV 家電を創造してまいります。

Windows® CE は、携帯電話や PDA、家電といった分野で大きな成長が期待できる組み込み系カスタマイズ OS です。Windows® CE 組み込み機器の開発は、当社のグループ会社である RfStream 社製のシリコンチューナーとともに、すべての液晶パネル付き Windows® CE 搭載機器に対して、デジタルテレビソリューションの提案が可能になります。今後は Windows® CE の成長とともに、当社の組み込み機器事業も大きな飛躍を遂げることができるものと考えています。

なお、現在、当社の開発環境は、Windows® CE 5.0 となっていますが、Windows® CE 6.0 への早期対応も検討していきます。



基調講演におけるテレビソリューションのプレゼンテーションの様子

当プレスリリースに対して、マイクロソフト株式会社様より、以下のエンドースメントをいただいています。

マイクロソフト株式会社 モバイル&エンベデッドデバイス本部 部長 梅田 成二 様

マイクロソフト株式会社は、株式会社ピクセラによる Windows® CE におけるデジタルテレビソリューションの開発についての発表を歓迎します。

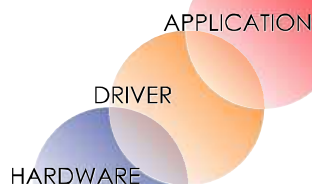
Windows® CE と連携した同ソリューションの提案が日本国内の組み込み市場に大きなインパクトを与え、今後の Windows® CE の発展と成長に大きく貢献するものと確信しております。

技術のバックグラウンド



ピクセラは、Windows PC向けデジタル放送受信機や動画編集ソフトの開発を主軸として、アプリケーション、ドライバ、ハードウェアの3つの技術を1社で提供できるワンストップソリューションを特長とした企業です。

PIXELA ONE STOP SOLUTION



ハードウェアとミドルウェア開発での実績

デジタルテレビキャプチャー

- PC向けデジタルテレビキャプチャーカードの2005年度OEM実績

富士通株式会社様 ソニー株式会社様
シャープ株式会社様

- 株式会社RfStream、株式会社シンセシスの両グループ企業によるチューナー・OFDMの独自開発

ワンセグ受信機

- PCカード型受信機の開発と富士通株式会社様への納入実績

デジタルラジオ

- デジタルラジオの受信機開発とNHK様ほか放送局様への納入実績

アナログテレビキャプチャー

- OEM様向け 2005年度72万台の出荷実績



アプリケーションソフト開発での実績

ImageMixerシリーズ

全世界向け 年間2,000万本超の出荷を誇る
動画・静止画管理編集ソフトウェア

(主な機能)

- MPEG動画簡易編集
- DVDオーサリング





PRESS RELEASE

WindowsCE向け開発

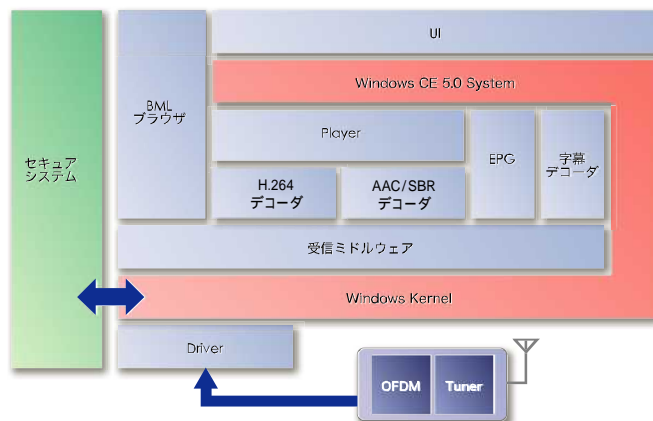
WindowsCE環境への積極的なビジネス展開

Windows PC向けの開発実績をベースに、WindowsCEへの技術移植を積極的に開始いたしました。PCに留まることなくWindowsCEをプラットフォームとした技術開発をすすめ、デジタルAV家電市場で新たな価値を提案いたします。

PCの柔軟性と家電の操作性を統合し、新たなデジタルAV家電のあり方を提案する開発を行ってまいります。

ワンセグ、1/3セグラジオ ソリューション

ワンセグ、1/3セグラジオ機能をSDKとして提供いたします。



展示サンプル

Windows CEプラットフォームで開発中のワンセグ受信アプリケーション画面





PRESS RELEASE

商品展開

WindowsCEプラットフォーム上での技術展開

デジタルテレビユニット



H.264、MPEG2 HDの再生
Internet接続による Web 表示と
HDデータのストリーミング再生

スマートフォン向け SDK



ワンセグ
1/3SEGデジタルラジオ

PMP向けSDK



WMA再生
ワンセグ
1/3SEGデジタルラジオ

車載機向けSDK

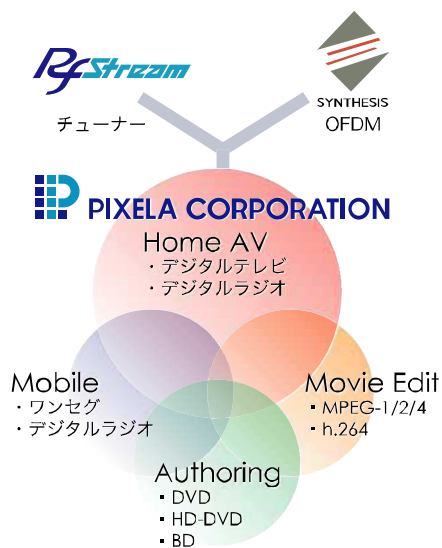


13SEG / 1SEG自動切換え
ワンセグ
1/3SEGデジタルラジオ

デジタルAV家電 総合技術開発のPIXELA

キーテクノロジーの一つとして、グループ企業の株式会社RfStreamより アナログ/デジタルTV、ワンセグ、1/3SEGデジタルラジオを受信可能なチューナモジュール、更に株式会社シンセシスより OFDMデジタル復調器を順次リリースしてまいります。

Windows PCで培った技術力と最新のキーテクノロジーで、今後は PCと家電の枠を越えデジタルAV家電のための技術と製品を企画・開発してまいります。



以上