

最新組込み Java™ プラットフォーム MIDP2.0() に対応した WEB ブラウザ 『JSurf Engine』の販売を開始

- エンタープライズサーバからユビキタスデバイスまで
EndToEnd の Java ソリューションを提供 -

日立ビジネスソリューション株式会社(社長 鴨川 和正、本社事務所 品川区、資本金 35億6千万円)は、Java ソリューション事業の新たな分野として組込み Java 市場に進出し、その第一弾として最新組込み Java プラットフォーム仕様である MIDP2.0 に対応した WEB ブラウザ 『JSurf Engine』を開発し、今般販売することを発表致します。

当社では従来から Java/WEB/XML を中核とした事業に注力しており、主にエンタープライズサーバ分野を中心に様々な Java/WEB/XML ソリューションを展開してまいりました。しかしながら、近年、組込み機器向け Java は携帯電話やカーナビ、デジタル家電等のコンシューマ分野をはじめとして様々な分野へ急速に普及しており、現在のユビキタスコンピューティングを推進するキーテクノロジーとなっております。このような状況下、当社は組込み機器からサーバまで一貫した EndToEnd の Java/WEB/XML ソリューションを提供するために、これらのソリューションの中核となる WEB ブラウザ 『JSurf Engine』を組込み Java プラットフォームにて開発致しました。

『JSurf Engine』は組込み機器向けのインターネット閲覧ソフト(インターネットブラウザ)として単独でも動作しますが、ユーザシステムにおける「ネットサーフィンエンジン」として動作することをデザインコンセプトとしております。本製品は他のアプリケーションから自由にブラウザ機能呼び出すことができる外部インタフェースを装備しているため、アプリケーション群を有機的に結合し動作させる原動力(エンジン)になります。これにより、ユーザーニーズによりマッチするフレキシブルなシステムソリューションを展開することが可能となります。これらの特長を活かし、当社では「JSurf Engine」の単独販売だけでなく、「JSurf Engine」のカスタマイズ、及び「JSurf Engine」を利用したシステム構築ソリューションも展開してまいります。

() MIDP2.0 : Mobile Information Device Profile 2.0
最新小型機器向け Java 標準プラットフォーム仕様
例: 携帯電話、デジタル家電、PDA 等

1. 新製品の特長

『JSurf Engine』には組込み機器向けの WEB ブラウザとして以下の特長があります。

- (1)最新小型機器向け Java プラットフォーム仕様である MIDP2.0 へいち早く対応
組込み Java の最新プラットフォーム仕様である MIDP2.0 を利用したセキュア通信やサーバからのコンテンツ配信に対応しています。これにより従来のユーザ操作によるインターネット閲覧用途だけでなく、様々な用途にブラウザを使用することが可能になります(3.ソリューション事例)を参照)。
- (2)100%Java によるコード、外部呼び出しインタフェース
全て Java で書かれている為、各機器への移植やカスタマイズが非常に容易です。また、他のアプリケーションとスムーズに連携できる外部呼び出しインタフェースを装備しました。
- (3)日本語環境への対応
日本語表示機能を持たない組込み機器上でも付属の文字コードライブラリにより、日本語コンテンツの表示が可能です。
- (4)超軽量のコードサイズ及びメモリ消費量
ブラウザ本体は 30KB のコードサイズです。また 20KB のコンテンツの場合、200KB の RAM があれば十分動作可能です。
- (5)高速動作
レスポンス速度を重視した設計により、快適なブラウジングを実現しています。

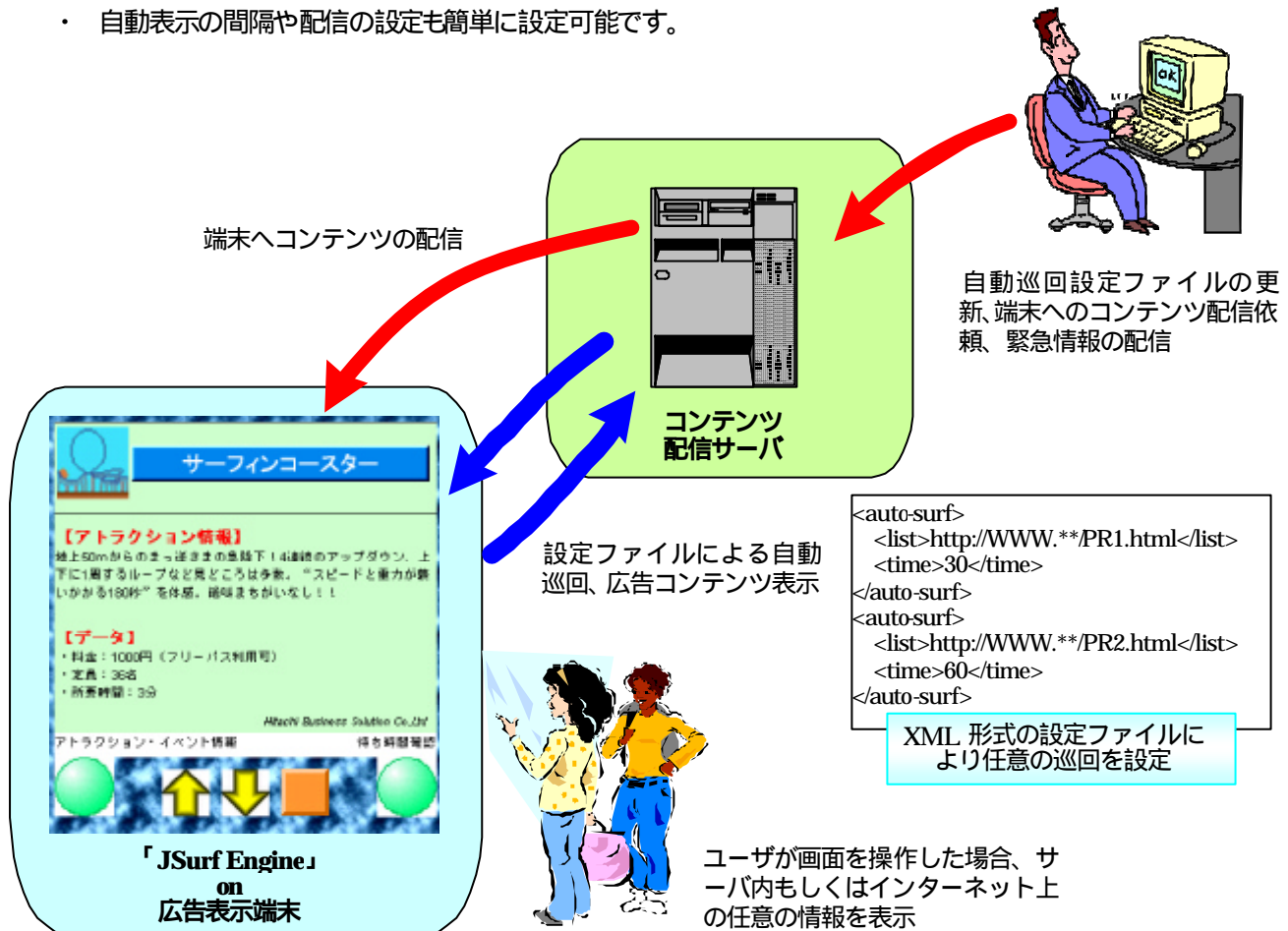
2. 主な動作環境、ターゲット機器

MIDP1.0、MIDP2.0 をサポートするハードウェアにおいて HTML の次世代小型機器向け仕様である XHTMLBasic コンテンツを表示可能です。本製品のターゲットの機器としてはデジタル家電、PDA、キオスク端末、携帯電話、POS、業務端末等を想定しております。

3. ソリューション事例

「JSurf Engine」を利用した自動広告表示ソリューション

- ・ テキスト(XHTMLBasic 形式)を編集するだけでグラフィカルな広告を作成する事が出来ます。
- ・ 自動表示の間隔や配信の設定も簡単に設定可能です。



4. 売上目標

出荷時期	初年度売上目標
2003年5月	100,000,000 円

5. 開発及び販売元

日立ビジネスソリューション株式会社

Java および Java に関する商標は、米国 Sun Microsystems 社の米国およびその他の国における登録商標です。

日立ビジネスソリューション株式会社 システム営業部

〒140-0002 東京都品川区東品川4丁目 - 12番 - 6号 日立ソフトタワーB

電話 (03) 5780 - 3111 (代表)

FAX (03) 5780 - 3489

URL <http://hitachi-business.com/>