



ACCESSの製品・技術 Update

(第24期第3四半期決算説明会向け資料)

株式会社ACCESS
取締役副社長兼CTO 鎌田 富久
2007年12月14日

1. NetFront® Browser フルブラウザ好調

- DoCoMo 905i シリーズ向けをはじめ、フルブラウザ多数搭載。
- 海外向けもフルブラウザの引き合い好調。
- 国内3キャリア秋冬モデル全42モデルに、各種ソフトウェアを提供。

2. 最近のトピック

- 一般サイトをモバイル向けに変換 NetFront® Transcoder を発表。
- 米Amazonのワイヤレス機能付き電子書籍リーダー「Kindle」に NetFront Browser を提供。

3. ACCESS Linux Platform™ (ALP) 関連

- DoCoMo, NEC, PMC, エステーモと覚書を締結(2007年12月11日発表)。
「Linux® Platform + Operator Pack」を協力して推進。

4. NGN・ネット家電

- NetFront® Living Connect が最新仕様DLNAガイドライン1.5のM-DMS (Mobile Digital Media Server) およびM-DMP (Mobile Digital Media Player) の相互接続性試験の認定製品にはじめて選定される(2007年10月2日)。
- ZebOS® が Isocore の試験で MPLS(Multi-Protocol Label Switching) ネットワーク環境における相互接続性を実証(2007年12月5日)。

NetFront Browser 3.4 の最新機能 ドコモ SO905i, SO905iCS に搭載

ブックマークサムネイル

お気に入りサイトのページタイトルとURLならびにページの縮小画像を同時に複数表示して、視覚的にサイトを管理する機能



SO905i

PagePilot

ページの見たい箇所を選択して、適切なサイズに拡大・縮小表示する機能



・ショートカットキー5
・アクションメニュー
・スクロールダウン(要設定)
のいずれかにより、自動的に
PagePilotモードに変更



SO905iCS

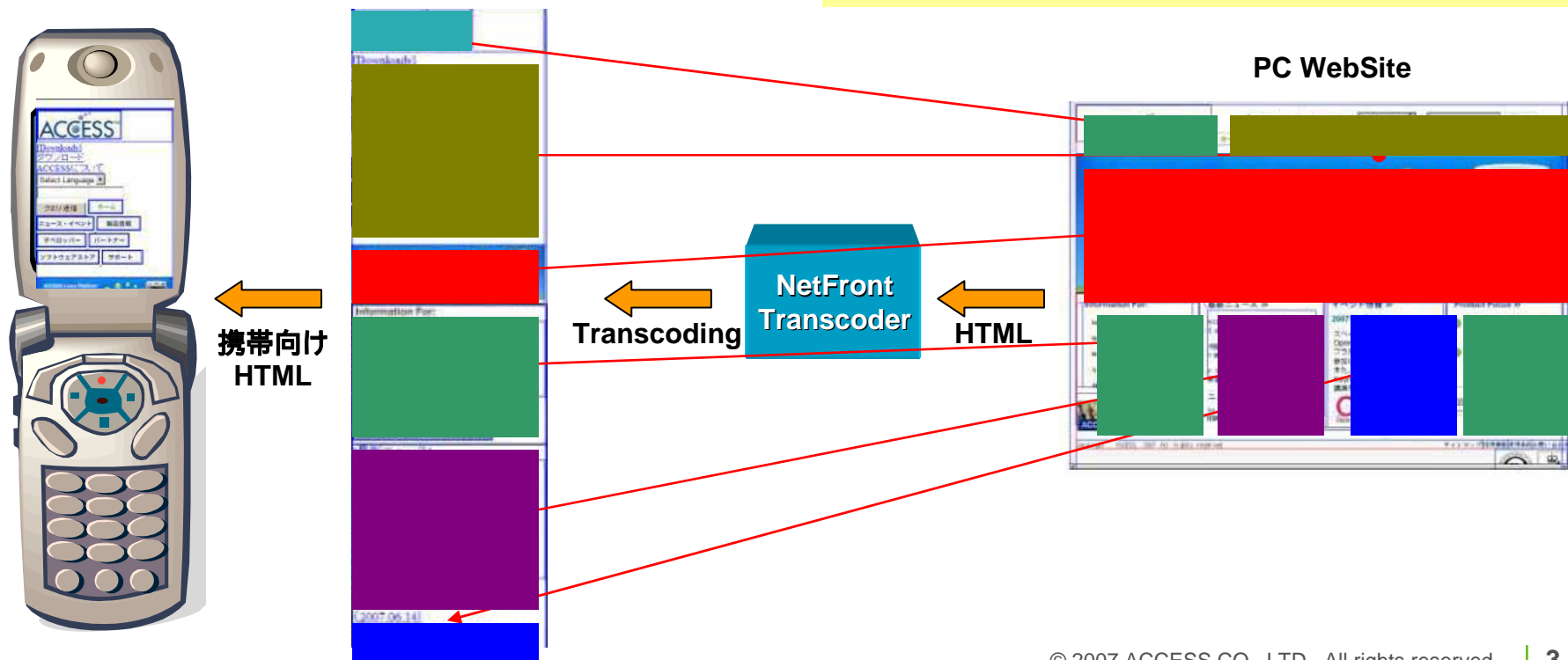
”Cyber-shot”ロゴはソニー株式会社の商標です。

携帯電話からの一般サイト閲覧の幅広いニーズに応えるために、ACCESS としてはじめて、サーバ変換ソリューション「NetFront Transcoder」を開発。

- NetFront Browser エンジン技術を応用し、携帯電話向けにコンテンツを変換するサーバ技術。Webページをサーバでパーズし、パーツブロックに分割、レイアウトを計算して、端末機種別に最適化したページに変換する。
- JavaScript™, CSS, Flash® 処理にも対応。

サイバー・コミュニケーションズ、クライテリア、NTTデータ、ACCESS の4社、本技術を活用したモバイル広告配信で提携

シングルカラム画面



携帯電話の開発を効率化 Linux Platform + Operator Pack

日本

オペレータが端末開発費を負担。
基本的にオペレータが台数をコミットして買い取り。

開発費負担が大きすぎる。
日本固有モデルになって海外向けに応用しにくい。

海外

オペレータが要求仕様を提示するも、なかなか搭載されない。
メーカーが開発を負担。

オペレータのやりたいサービスを実現できない。
オペレータの差別化が難しい。

Operator Pack
+
Platform

オペレータは、Operator 追加部分だけに注力できる。

オペレータは、Operator Pack で差別化できる。

Operator Pack1 Operator Pack2 Operator Pack3 ...

ACCESS Linux Platform

メーカーは、多 Operator 展開が容易になり、独自の付加価値部分に注力できる。



すでに Orange と Operator Pack 開発済み。
DoCoMo と Operator Pack 開発。

携帯業界の競争環境の変化 Operator x Device x Service

Web2.0 時代の携帯電話 - 多様な端末、多様なサービス



ALP

+

Operator pack

大手オペレータ
(operator services)
サービスで差別化

MVNO

Open市場

- 2nd tier キャリヤ)
- WiFi網, WiMAX

(Operator-centric
でない領域)

Nokia
Ovi

端末ベンダ
(多オペレータ展開したい)

Google
Phone iPhone

オペレータサービス
オペレータサービス
オペレータサービス
オペレータサービス

Service Brand?

**Vertical
Model**



ALP

+

多様な
Service
(variations)



ALP + 端末 variations

- MID, eBook, Music Player, モバイルTV, ...

iPod
touch

ALP により様々なタイプの端末が可能に

Traditional



Internet-focus



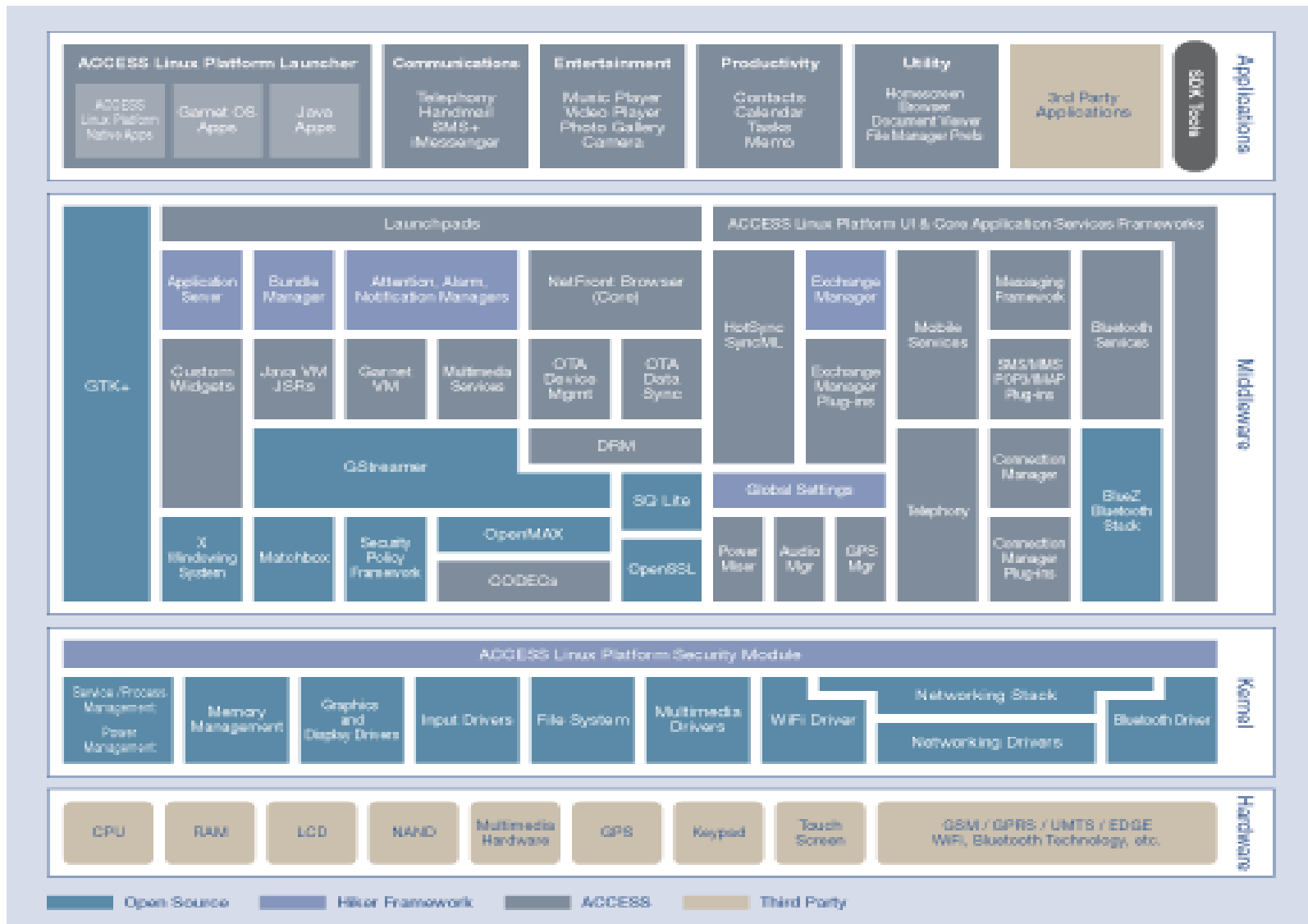
Widgets on Mobile desktop



3D Visual Effect



ALP の先進的アーキテクチャー



- Atk 1.11.4
- bluez-utils n/a
- busybox n/a
- cairo 1.0.4
- cppUnit 1.10.2
- curl 7.14.0
- dbus 0.36.2
- dosfstools 2.11
- expat 1.95.8
- fontconfig 2.3.2
- freetype 2.1.10
- gconf-dbus 2.6.4
- glib 2.10.1
- glib_2.8.6 2.8.6
- glib_2.9.5 2.9.5
- glibmm 2.6.2
- gtk+ 2.6.8
- gtkmm 2.6.7
- hal 0.5.5.1
- libglade 2.5.1
- libjpeg n/a
- libpng 1.2.8
- libsigc 2.0.17
- libusb 0.1.10a
- libX11 n/a
- libxml2 1.44
- openobex 1.0.1
- openssl 0.9.8
- pango 1.12.0
- pango_1.8.2 1.8.2
- ppp 2.4
- sqlite 3.2.7
- strace 4.5.12
- sysfsutils 2.0.0
- tslib 1.4
- x11-bdftopcf 1.0.0
- x11-bigreqsproto 1.0.2
- x11-compositeproto 1.1
- x11-damageproto 1.0.3
- x11-fixesproto 3.0.2
- x11-font-bh-ttf 1.0.0
- x11-fontsproto 2.0.2
- x11-inputproto 1.3.2
- x11-kbproto 1.0.2
- x11-libfontenc 1.0.1
- x11-mkfontdir 1.0.1
- x11-mkfontscale 1.0.1
- x11-randrproto 1.1.2
- x11-renderproto 0.9.2
- x11-scrnsaverproto 1.0.2
- x11-util-macros 1.0.1
- x11-videoproto 2.2.2
- x11-xcmiscproto 1.1.2
- x11-xextproto 7.0.2
- x11-xproto 7.0.4
- xau 1.0.0
- xcomposite 1.0
- xcursor 1.1.5.2
- xdamage 1.0
- xdmcp 1.0.0
- xext 1.0.0
- xfixes 2.0.1
- xfont 1.0.0
- xft 2.1.7
- xrandr 1.1.0.2
- xrender 0.9.0.2
- xserver 6.6.1
- xtrans 1.0.0
- xv 1.0.1
- zlib 1.2.2

**Open source 含め、約150個
のコンポーネント、900万行以上
のソフトウェアをセットで提供。**

ALP では、既存の Palm OS® アプリケーションを実行できるのに加えて、SDK を提供して、Linux native アプリ、Java™アプリ、Web2.0 (Ajax) アプリを実行できる環境を提供します。



ALP Linux native apps



**PalmOS apps
(Garnet OS)**



Java apps



**Web 2.0
(Widget applications)**

Nokia Linux端末向けの **Garnet™ VM** 評価版を無償ダウンロード開始 (2007年11月13日) 約1ヶ月弱で、約5,000ダウンロードで好評。



ACCESS のパートナープログラム ACE メンバ 73社に増加 (11月末)。





ACCESS is mobilizing high quality communication and entertainment for connected users around the world.

ACCESS、NetFront、Garnet、ACCESS Linux Platformは、日本国およびその他の国における株式会社ACCESSの商標または登録商標です。

Javaおよび全てのJava関連の商標およびロゴは、米国Sun Microsystems, Inc.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。

Plam OSは、Palm Trademark Holding Companyの商標で、ACCESS Systems Americas, Inc.が独占的な使用权を有しています。

Flashは、Adobe Systems Incorporated(アドビ システムズ社)の米国ならびにその他の国における商標または登録商標です。

DLNAは、Digital Living Network Allianceの商標です。

The registered trademark LINUX(r) is used pursuant to a sublicense from Linux Mark Institute, the exclusive licensee of Linus Torvalds, owner of the mark on a world-wide basis.

その他、文中に記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。