

Movable Typeによるブログの携帯対応と イントラブログへの活用

2010年3月15日
～WEB社内報で情報共有をもっと簡単に～

アイデアマンズ株式会社
代表取締役 宮永邦彦

アイデアマンズ株式会社について

- 2005年11月設立
- パッケージソフトウェアの開発
 - ケータイキット for Movable Type
 - キャプチャツール「WebScan」
- PHP・Perlなどによるシステム開発
- Webサイトの制作



制作事例～Afternoon Tea Online Shop



制作事例～宿命1969-2010



本日お伝えしたいこと

- **イントラネットにおける携帯電話の活用**
 - 活用案
 - セキュリティ
- **携帯サイト制作の実情**
 - 「簡単なのに面倒」な携帯サイトづくり
- **プラグインによるMTの携帯対応**
 - ケータイキット for Movable Typeのご紹介
 - イントラブログ構築ソリューション

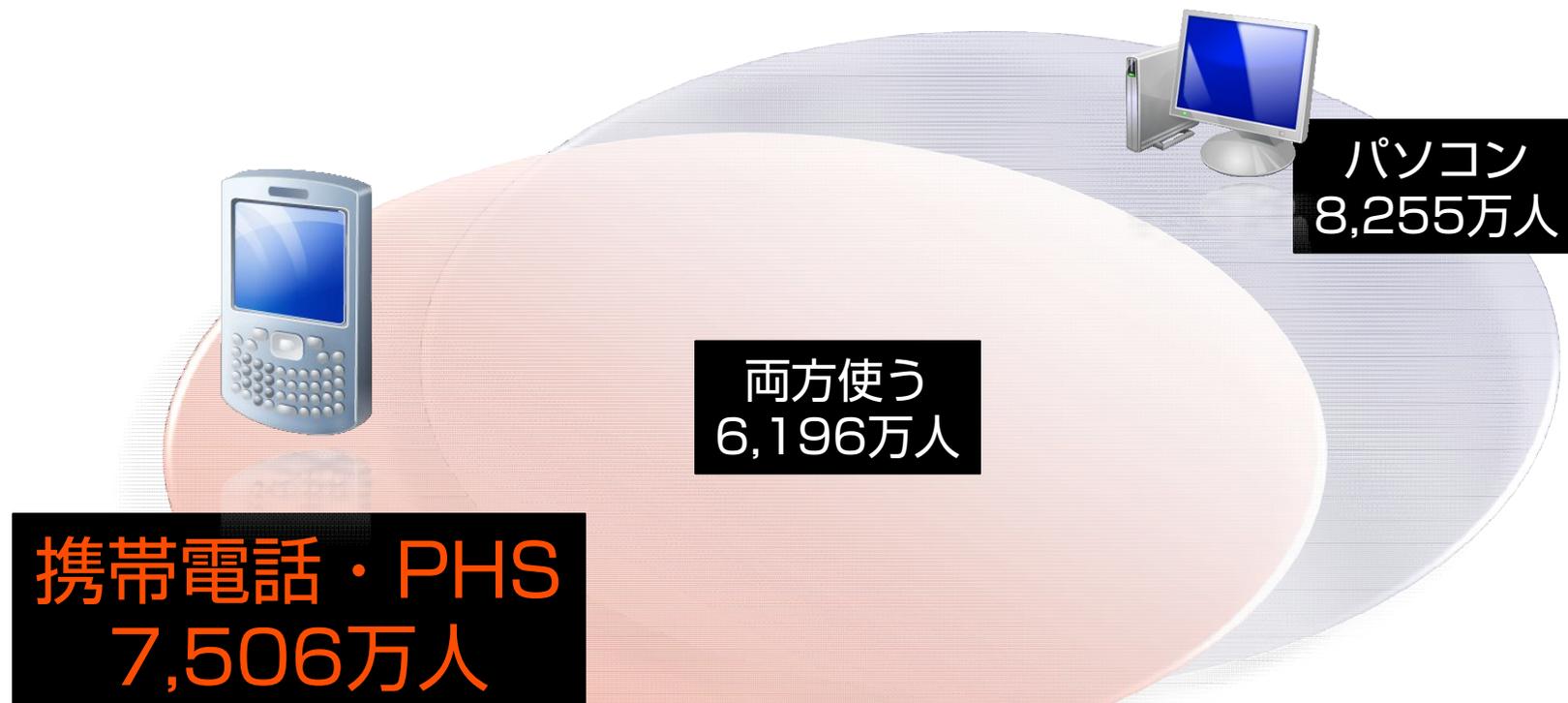
社内の情報共有に携帯電話を
イントラネットにおける
MTと携帯電話の活用

システム開発における Movable Typeの強み

- **高機能なフレームワーク**
 - ユーザー管理/文章管理/フィードバック管理
- **柔軟なカスタマイズ**
 - プラグインによる自由な機能拡張
 - Perlをベースとしたクイックな開発
 - 無数の機能モジュールを利用可能(CPAN)
- **既存データとの関係**
 - CSV/XML/Webサービスの取り込み
 - データ出力も自在

携帯電話は一人一台の情報インフラ

平成20年「通信利用動向調査」／総務省



イントラへの活用案

- **店舗・工場などの職場環境に**
 - 各人のPCを常備しない環境
 - 情報の伝達・共有
- **営業・外勤スタッフに**
 - 客先でのクイックレスポンス
- **経営層に**
 - 移動時間などでの意志決定の支援

店舗・工場などの職場環境に

- **社内報ポータル**
 - 社内報をブログシステムで効率よく運営
 - 携帯向けのメール配信も効果的
- **フィードバックの収集**
 - 現場からのフィードバックをナレッジ化
- **社内コールセンター**
 - 他店在庫照会
 - 日頃の疑問に本部から回答

営業・外勤スタッフに

- **商品情報データベース**
 - 商品情報をブログによりポータル化
- **顧客データベース**
 - 顧客情報と連携
- **見積もり支援ツール**
 - 簡易見積もりフォーム
 - 見積もり実績検索

経営層に

- **BI(Business Intelligence)ポータル**
 - 売上などの会計情報を自動レポート
 - 受注・取引先速報
- **パブリシティレポート**
 - メディア露出の簡易レポート
- **Webサイトアクセスレポート**
 - Google Analytics連携

セキュリティと利便性

- **セキュリティ上の問題**
 - IP制限不可
 - VPN・クライアント証明書不可
- **パスワード認証は面倒**
 - 敷居を高め、利用率を下げる

端末固有IDの活用

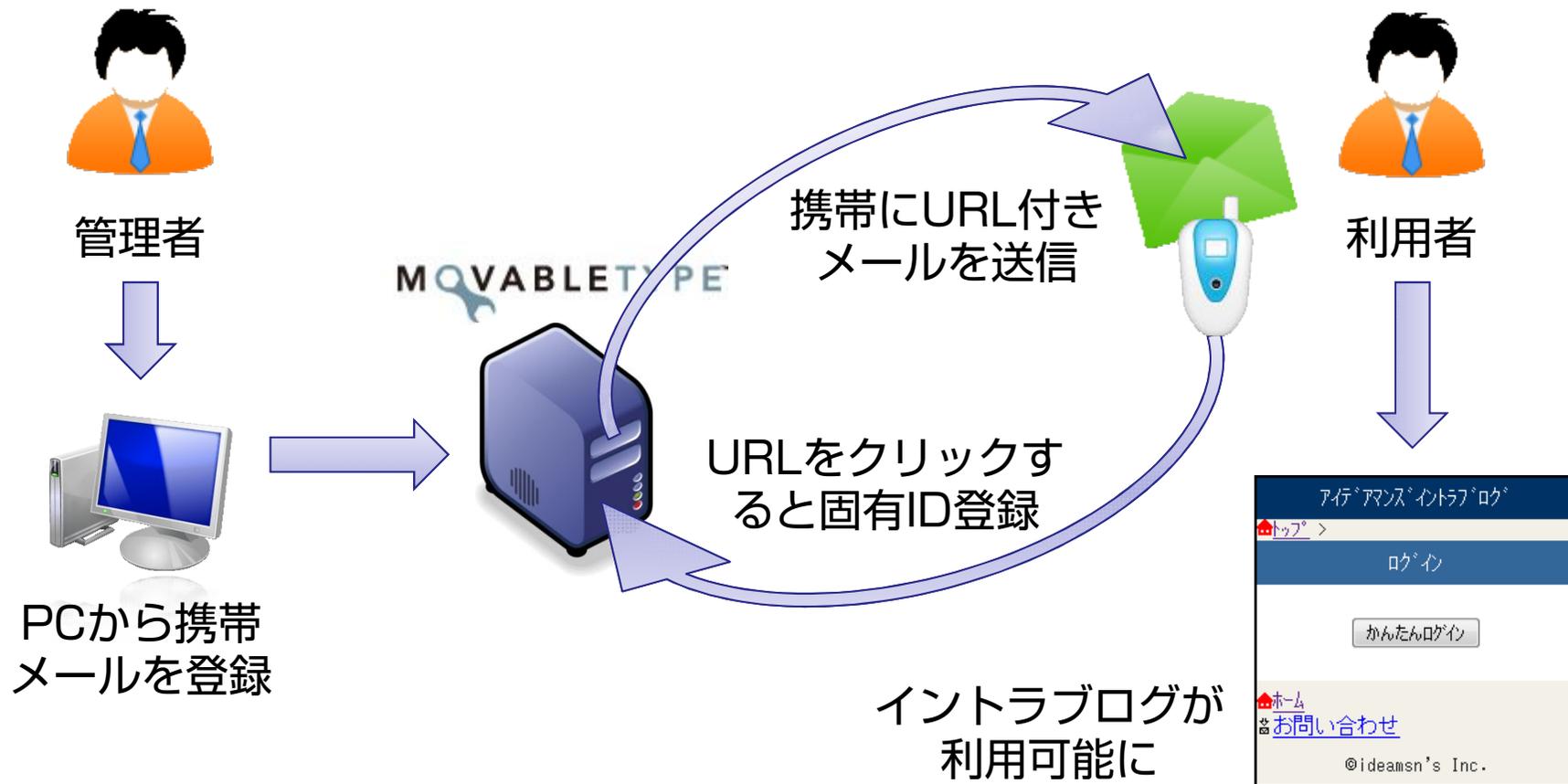
- 端末(SIMカード)に固有のIDを利用
 - Webサーバーに自動的に送られるID
 - docomo: iモードID
 - au: EZ番号
 - Softbank: 端末シリアル番号
- 「かんたんログイン」
 - mixiなど多くの携帯向けサービスで提供
- その端末だけのアクセス制御が可能

- **携帯イントラブログの例**
 - Webサイトアクセスレポートを表示
 - Google Analytics API
 - Google Chart API
- **PC・携帯両対応の社内ブログ**
 - リアルタイムに連動
- **閲覧には認証が必要**
 - パスワード認証+かんたんログイン対応

セキュリティを高めるには

- **紛失対策**
 - PCからのアカウント停止
- **端末固有ID+暗証番号**
 - ボタンひとつではなく、4桁の暗証番号を入力させる
 - エラー回数制限
- **セッションハイジャック対策**
 - 携帯電話はCookieサポートが不十分
 - セッションIDをURLに付加→URLが漏洩すると短期的に不正アクセスが可能
 - 端末固有IDと組み合わせて認証
- **招待制かんたんログイン**

招待制かんたんログイン



簡単なのに面倒な携帯サイトづくり

携帯サイト制作の実情と問題点

携帯サイト制作は簡単 HTMLは10年前のPCと同程度

携帯HTMLで古くからサポートされているタグ

HTML	HEAD	TITLE	BODY	META
BLOCKQUOTE	BR	BLINK	CENTER	FONT
DIV	H1~6	P	PRE	HR
MARQUEE	A	DL	DT	DD
OL	UL	LI	FORM	INPUT
SELECT	OPTION	TEXT	IMG	

- 文字コードは基本シフトJIS
- 段組、マルチカラムなどの複雑なレイアウトはなし
- JavaScriptは利用できない

EZwebとYahoo!ケータイでは CSSも使いやすい

EZwebとYahoo!ケータイで再現性の高いCSSプロパティ
PCにかなり近い

margin	padding	display	border	background
color	text-align	vertical-align	line-height	text-indent
white-space	text-decoration	font	line-style	

•EZwebは2001年から、Y!ケータイは2003年からCSSに対応(一部の機種を除く)

iモードのCSSがちょっと曲者

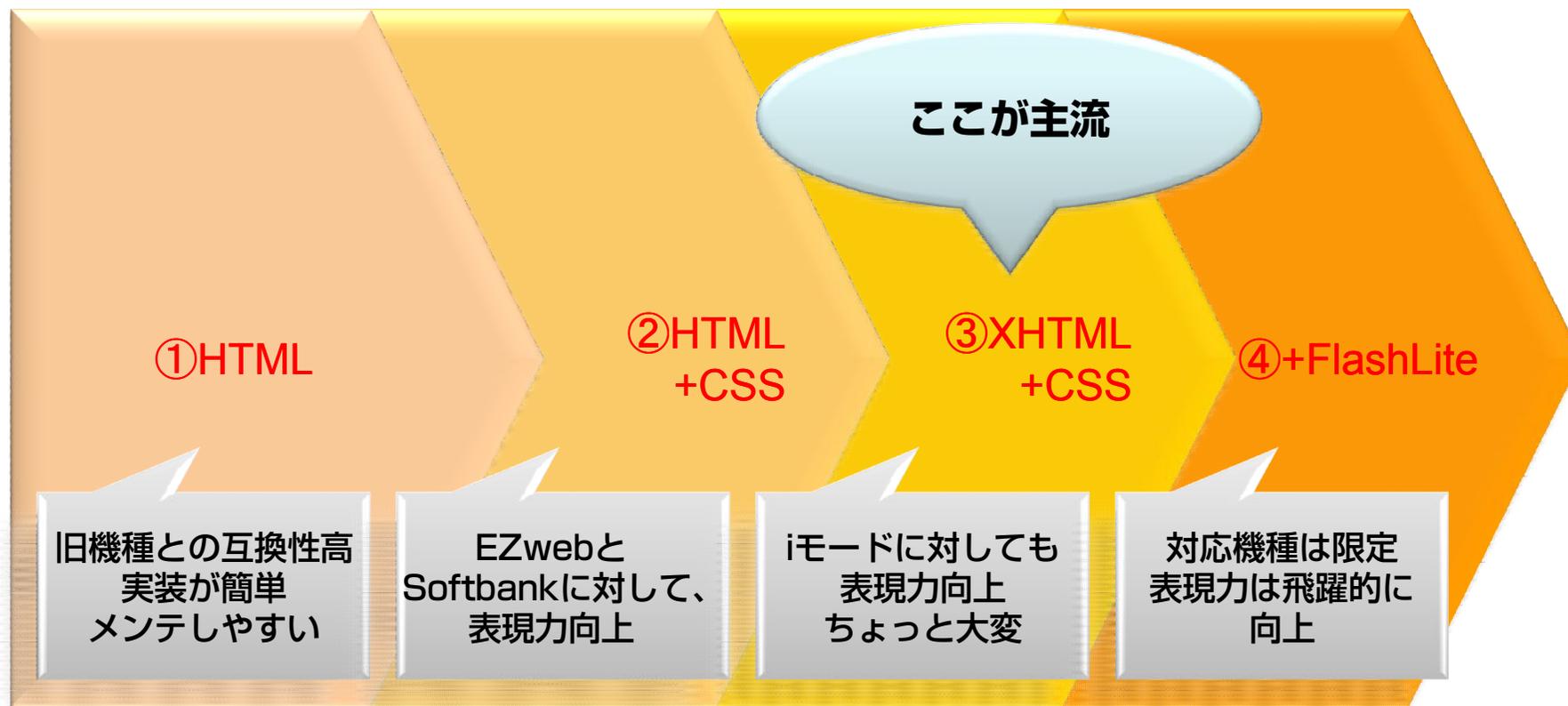
- **厳密なXHTMLで記述しないと適用されない**
 - 拡張子.xhtml
 - HTMLと互換性が低い
 - color、bgcolorなどの属性が無効になる
- **外部CSSファイル・<style>タグ使用不可**
 - 構造とスタイルの分離ができない！
 - すべてタグ(要素)のstyle属性に書かないとダメ
- **でも表現力は高い**
 - 背景色が使える

- iモードブラウザ2.0でこれらの問題は解決
- ただし浸透に2~3年以上はかかる見込み

携帯サイトのデザイン水準

低予算

表現力



携帯サイト制作の問題点 PCサイトのとの違い

	PCサイトの場合	携帯サイトの場合
画像サイズ	OSやブラウザが違っていてもサイトの幅は大体統一	機種によって液晶サイズが違う
データサイズ	HTMLや画像のデータ量は事実上無制限	機種によって1ページで使えるデータ量が厳密に決まっている
絵文字	絵文字は使わないか、使うとしても画像で表現	絵文字は軽量で強力な表現だが、キャリアごとに互換性が不十分
文字コード	UTF-8が主流で、半角カタカナはタブー	シフトJISが主流で、半角カタカナを多用
HTMLソース	OSやブラウザが違っていてもHTMLは共通	キャリアや機種ごとに書き分けが必要なことも

携帯サイトの問題点をプラグインで解決！
ケータイキット for Movable Type

ケータイキット for Movable Type 「MT携帯対応プラグイン」

- **Movable Typeのプラグイン**
 - 簡単インストール
 - 他のプラグインとの組み合わせが可能
- **800機種以上の仕様データを内蔵**
 - 携帯サイト用テンプレートの作成を支援
- **1000ライセンス以上の納入実績**

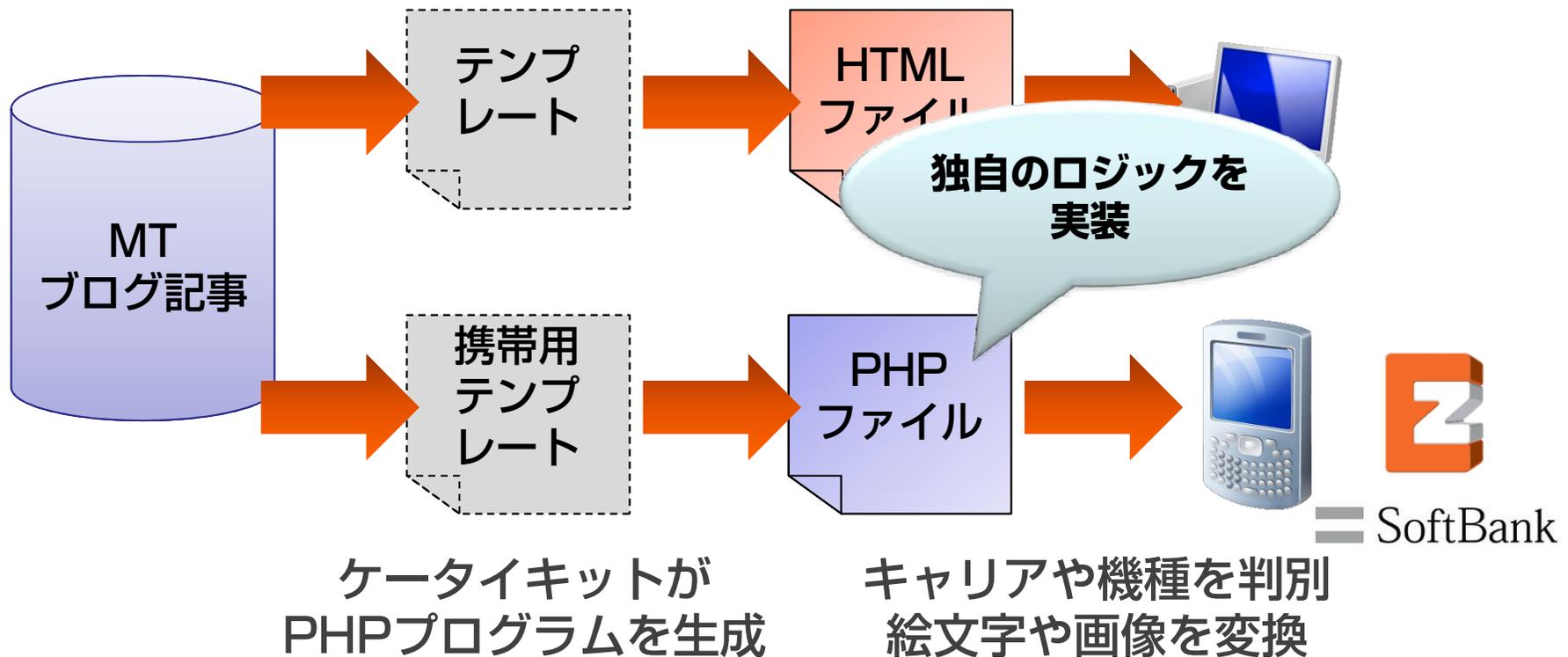
MTをCMSとしたサイト制作技術を活かし
携帯サイトの制作ができます

ケータイキット for Movable Type

主な機能

- **画像の自動変換**
 - 機種種の液晶サイズを判別し、自動変換
 - 著作権保護や、待ち受け画像生成にも対応
- **絵文字の自動変換**
 - 絵文字をキャリア別にコード変換
- **ページの自動分割**
 - 機種ごとに1ページあたりのサイズを考慮し、コンテンツを自動分割
- **文字コードの自動変換**
 - PC向けサイトの文字コードに関わらず、携帯サイトはシフトJISに変換
 - カタカナも自動で半角に変換

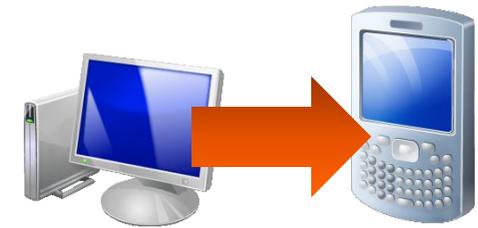
3キャリア・多機種対応の仕組み



ケータイキット for Movable Type 導入事例のご紹介

ケータイキットの導入パターン

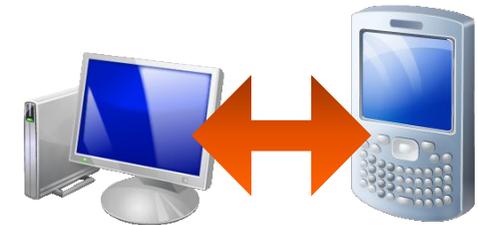
① 既存のPC向けサイトを携帯でも閲覧可能にする



② MTを携帯専用サイトのCMSとして利用する

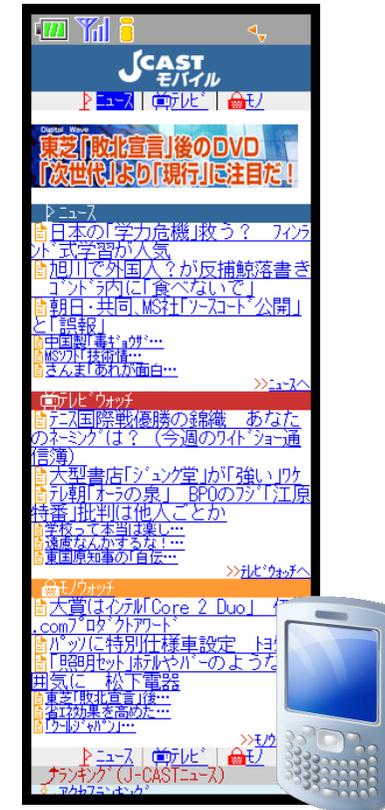


③ PCと携帯のハイブリッドなCMSとして利用する



① 既存のPC向けブログを 携帯でも閲覧可能にする

J-CASTニュース (<http://www.j-cast.com/>)



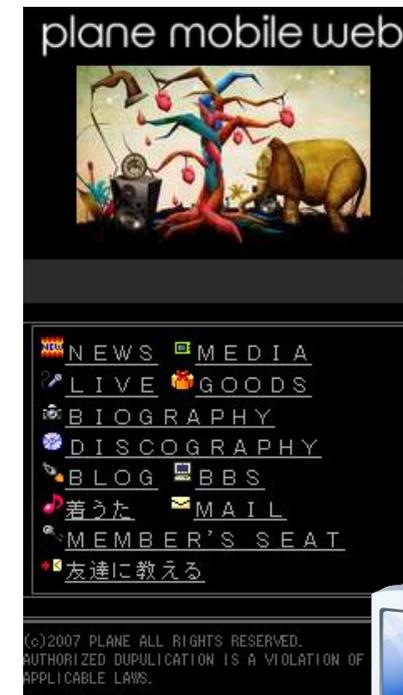
② MTを携帯専用サイトのCMSとして利用する(1)

Francfranc公式携帯サイト
<http://m.francfranc.com/>



③PCと携帯のハイブリッドな CMSとして利用する

ロックバンド「plane」オフィシャルHP (<http://www.plane-jp.com/>)



③ PCと携帯のハイブリッドな CMSとして利用する

CD/DVD情報、ニュースなど更新頻度の高い情報は一元管理



携帯イントラブログの構築のために

携帯イントラブログ構築 ソリューション

携帯イントラブログ 構築ソリューション

1. Movable Type (MTCMS)

- ベースシステム

2. ケータイキット for Movable Type

- 携帯向けサイト構築支援

3. 携帯コミュニティ機能

- カスタムパッケージ
- 携帯での認証機能をサポート

4. カスタムプラグイン開発・サイト構築

- 独自機能の実装・デザイン実装など

ケータイキット for Movable Type パッケージ単体の概要

- **動作環境**
 - Movable Type 3.2以上
 - Enterprise 1.5以上
 - PHP 4.3以上
 - ImageMagickまたはGD(画像変換機能)
- **価格**
 - 初期ライセンス費用 105,000円(税込)
 - 買い切り・継続費用一切なし
 - クレジットカード、請求書払いなど幅広く対応
- **試用版無料ダウンロード**
 - 60日間全機能を試用できます



ご静聴
ありがとうございました
