



「Ktai Library」で 携帯サイトを高速開発



滝下 真玄(MASA-P)

<http://www.ecworks.jp/>

info@ecworks.jp





自己紹介



【自己紹介】

ハンドル名: MASA-P(「まさ・ピー」と読む)
職業: 渋谷にある某営業系会社に勤務
WEBサイトディレクター 兼
社内システムマネージャ
(前歴) ゲームクリエイター(PG→プランナー)
PHP歴: 約8年(PHP4.0.6～)
CakePHP歴: 約1年半(1.2.0.631 1beta出始めの頃)
代表作: SmartyView・Tplcutter



【自己紹介】

10月頃目標に新会社を設立予定です。



【社名】

ECWorks (イーシーワークス)

【業務内容】

WEBサイト制作・ホスティング・サーバ構築管理
運営・中小店舗向けコンサルティング 等

Emotion & Convinience(e-commerceではありません)
「超感動!」「超便利!」をモットーに活動しております。

お仕事などありましたら是非ください(笑)



「Ktai Library」で携帯サイトを高速開発

**早速本題に
入っていきたいと思います**





Ktai Libraryとは?



【Ktai Libraryとは?】

とりわけ各キャリア対応の携帯サイトを製作する際に
「**どのキャリアでも一つのビュー(コード)で表示する**」ための
仕組みをひとまとめにした、**高速開発**が可能なライブラリ

対応携帯

docomo/au/SoftBank/EMOBILE/iPhone/PHS(*)一部機能

配布先

▼ECWorks Blog:Ktai Library for CakePHP 1.2

<http://blog.ecworks.jp/ktai>



【Ktai Libraryとは?】

ここが重要!

「どのキャリアでも一つのビューで表示する」

試験に出ます!!(笑)



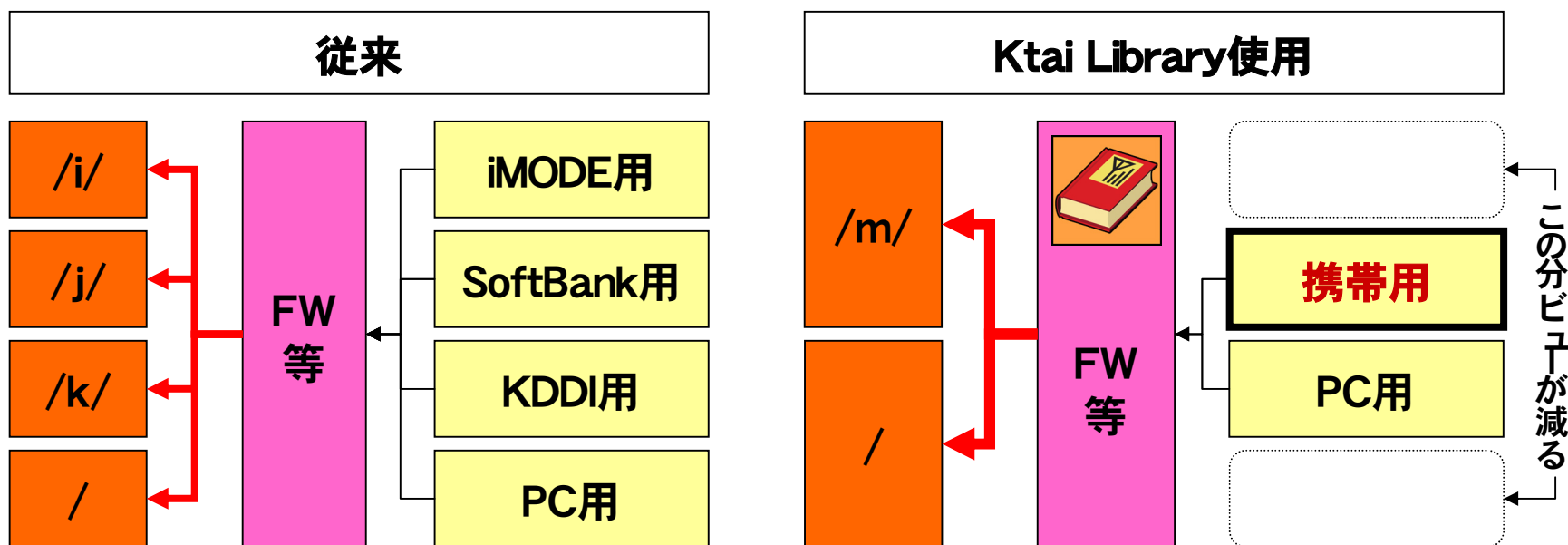
【Ktai Libraryとは?】

Ktai Libraryを用いて
「**一つのビュー**」にすると
どんなメリットがある?



【Ktai Libraryとは?】

- 必要コード・ビューが減り開発期間短縮
- SEO的に有利になる(かもしれない)



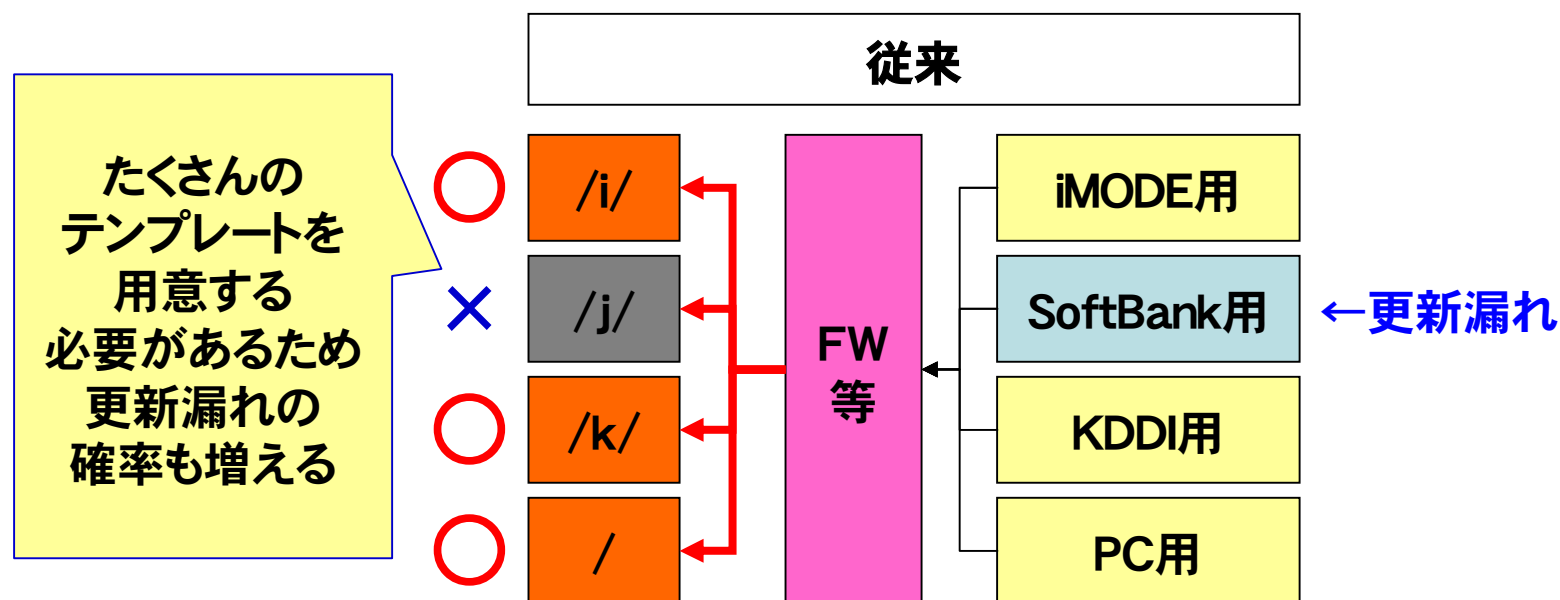
【Ktai Libraryとは?】

**メリットは
それだけではない!!**



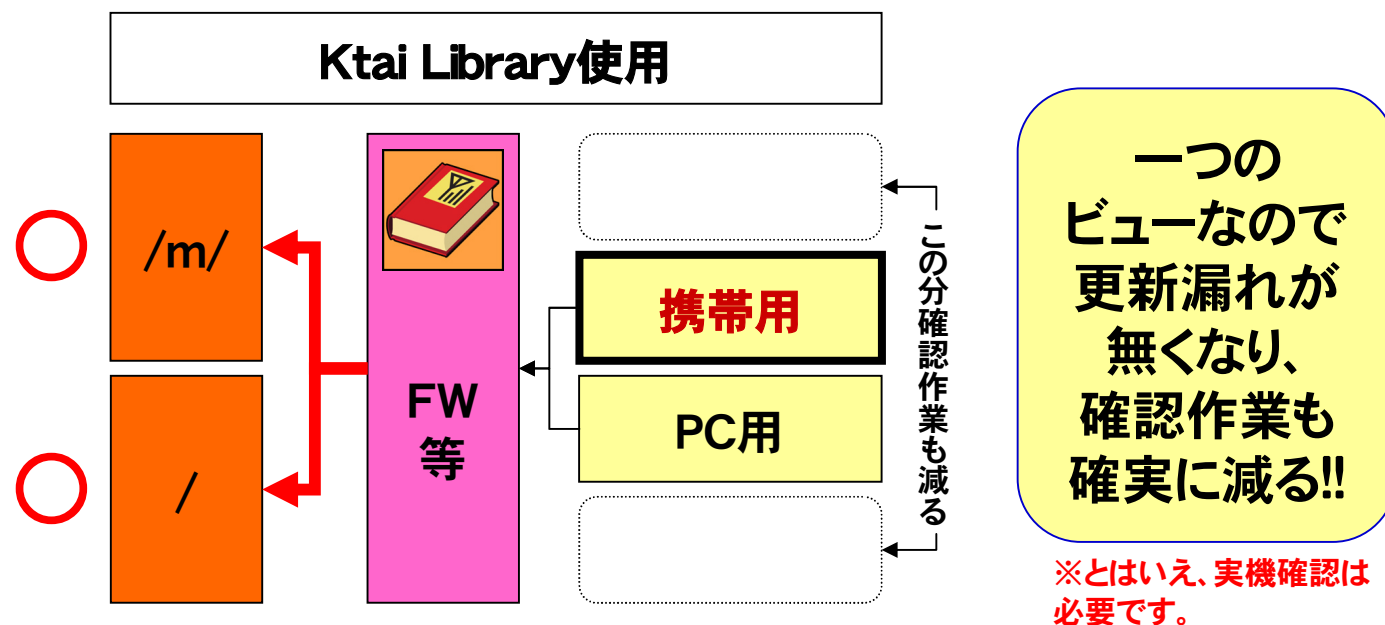
【Ktai Libraryとは?】

- ビューが少なくなる分、**更新漏れ**が減る!!
- 確認作業時間も確実に減る!!



【Ktai Libraryとは?】

- コードが少なくなる分、**更新漏れが減る!!**
- 確認作業時間も確実に減る!!**



【Ktai Libraryとは?】

更新漏れ防止こそ

Ktai Libraryの真骨頂!!
キャリア毎のビュー作成は
そろそろおさらばしよう!!





Ktai Libraryで 何が解決出来る?

【Ktai Libraryで何が解決できる?】

各キャリア対応サイトの製作につきまとう忌まわしき問題

セッション

絵文字

画像

メール



【Ktai Libraryで何が解決できる?】

セッション

docomoはクッキーに対応していないため、CakePHPでのセッション対応が困難

【発生する現象】

- リダイレクトをするとセッションが切れる
- paginate等でnamed paramを用いるとSIDが自動付加されない

バージョン0.1.0以降から、**CakePHPでセッションが使えるように対応**
Controller::redirect()をオーバーライドしているので**コード変更不要**



【Ktai Libraryで何が解決できる?】

絵文字

各キャリアで絵文字コードがバラバラ
絵文字非対応機種で絵文字が見れない

【問題さらに...】

- 文字エンコーディングを切り替えると文字化けする
- PHP関数での絵文字の扱いたと、デザイナーが扱いにくい面も

エンコーディングをまたいでも大丈夫!!(SJIS \leftrightarrow UTF-8推奨)
バイナリやコード指定を出力から**まとめて変換するオプション**
PC等絵文字非対応の場合に**「TypePad画像絵文字」の出力サポート**



【Ktai Libraryで何が解決できる?】

画像

SoftBankの高解像度携帯で画像が小さくなってしまい画面デザインが崩れる

【問題さらに...】

- 絵文字が存在しない場合の絵文字画像も小さくなってしまおう
- 一般的なスクリーンサイズ(240×320)未満の機種でも不具合?

画像の**ストレッチ機能**を搭載し、スクリーン解像度に合ったサイズに拡大(縮小)
使い方は「**HtmlHelper::image()**」と同じ



【Ktai Libraryで何が解決できる?】

メール

絵文字メールやデコメールの送信が面倒
mailto中の挿入テキストが文字化けする

【実装に必要な処理】

- SoftBankのmailtoは必ずUTF-8→urlencode()
- iPhoneのmailtoはurlencode()不要だが、`¥r¥n`だけエンコード必要

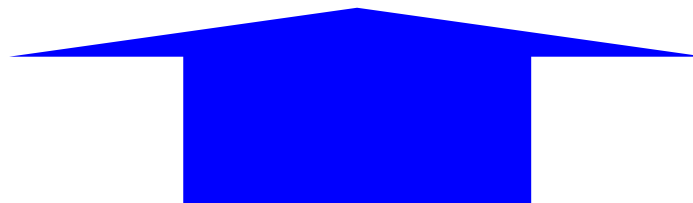
mailto()で、これらを考慮したmailtoリンクの作成が可能。



【Ktai Libraryで何が解決できる?】

メール

絵文字メールやデコメールの送信が面倒



あれっ、これは??



【Ktai Libraryで何が解決できる?】

```
( ^ ^ ; ; ;
```



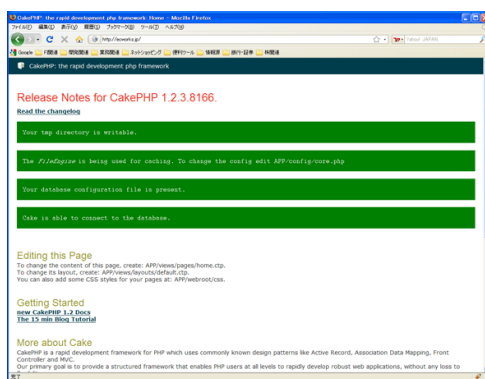


Ktai Libraryの インストールと使用例



【Ktai Libraryのインストールと使用例】

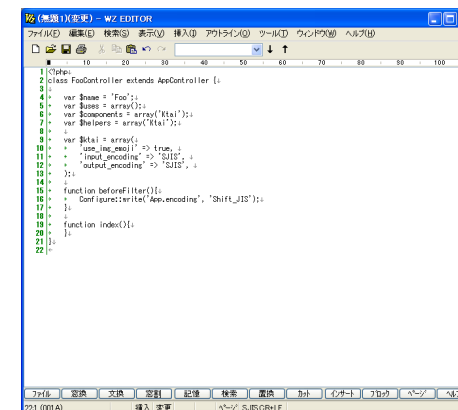
Ktai Libraryのインストールと設定は**とても簡単**です。



CakePHPの
インストールと初期設定



Ktai Libraryの
解凍イメージを
丸ごとコピー



コントローラ等に
若干設定を書く

たったのこれだけです!!



【Ktai Libraryのインストールと使用例】

たったのこれだけです!!



【Ktai Libraryのインストールと使用例】

具体的な使用例は、下記URLにて
チュートリアル形式で紹介しています。

参考記事

▼【KtaiLibrary】各キャリア携帯サイトを世界一簡単に作ってみる

<http://blog.ecworks.jp/archives/635>



【Ktai Libraryのインストールと使用例】

一応ざっくりと
使用例を紹介



【Ktai Libraryのインストールと使用例】

■ app/config/routes.php

Named params separatorを、リダイレクト可能な文字で**一番最初に設定**

```
Router::connectNamed(array(), array('argSeparator' => '~'));  
// ↓ 以下、Router::connect(~)を記述します
```

デフォルトの「:」は、RFC1738の予約文字の影響なのか、**php.iniのuse_trans_sid=1でセッションIDが付加されない!!**
paramで使用されにくい文字に変更。



【Ktai Libraryのインストールと使用例】

■ `app/controllers/app_controller.php.ktai`
を、`app_controller.php`にリネーム
もしくは、自前の`app_controller.php`に
リダイレクトのオーバーライド部分をコピー



【Ktai Libraryのインストールと使用例】

■ app/controllers/mypages_controller.php

```
class MypagesController extends ApplicationController {  
    var $name = 'Mypages';  
    var $uses = array();  
    var $components = array('Ktai');  
    var $helpers = array('Ktai');  
  
    var $ktai = array(  
        'use_img_emoji' => true,  
        'input_encoding' => 'UTF-8',  
        'output_encoding' => 'UTF-8',  
    );
```

画像絵文字を使用する場合は、
TypePad絵文字を
「app/webroot/img/emoticon」に
格納しておく(パスの変更も可)。



【Ktai Libraryのインストールと使用例】

■ app/controllers/mypages_controller.php

//(続き)

```
function index() {  
    //実際の処理  
    //  
}
```

```
function red(){  
    $this->redirect('/mypages/index');  
}  
}
```

//リダイレクトの例
//純正と同じでOK!



【Ktai Libraryのインストールと使用例】

■ `app/views/layouts/mypages.ctp`

■ `app/views/mypages/index.ctp`

```
<?php $ktai->emoji(0xe68d); ?>Ktai ヘルパーの使用例<?php $ktai->emoji(0xe68d); ?>  
<br><br>
```

【画像ストレッチ】


```
<?php echo $ktai->image('test.jpg', array('width' => 220, 'height' => 220)); ?><br>
```

【accesskey付きリンク】


```
<?php echo $ktai->link ('リンクテスト', '/mypages/red', array('accesskey' => 1)); ?><br>
```



【Ktai Libraryのインストールと使用例】

簡単でしょ？



【Ktai Libraryのインストールと使用例】

他にもこんな機能があります

- キャリア判別(携帯/非携帯の判別・各キャリア判別)
- メールアドレスからキャリア判別
- 機種情報(解像度などを調査)
- 文字コード変換(UTF-8→SJIS、等)
- かな変換
- 携帯からuidを入手
- QRコード作成

※詳しくはweb or 添付ドキュメントでご確認ください





Ktai Libraryの今後



【Ktai Libraryの今後】

- メール関連のサポート強化
 - 絵文字を挿入した場合のつじつま合わせ
 - デコメール対応
 - 空メール支援
- IPアドレス制限関連の実装
- 位置情報関連(GPS情報)のサポート
- サブクラス化して必要なもののみを読み込むように改良
- CSS支援機能

...などなど



【Ktai Libraryの今後】


そして



【Ktai Libraryの今後】



【Ktai Libraryの今後】

 ドコモのiモードブラウザの仕様が2009年夏モデルから大幅に変更になるようです 26 users



【Ktai Libraryの今後】

(以下抜粋)

変更点は大量にあるのですが、主なものとしては次の通りです。

1. 左右のキー操作に対応
2. ページサイズが100KBから500KBに拡大
3. インラインフラッシュ動画(FLV)に対応
4. JavaScript対応
5. マルチウィンドウ対応(タブブラウザ化)
6. Cookie、Referer対応



【Ktai Libraryの今後】



【Ktai Libraryの今後】

続報待て!!



【質疑応答】

何かありましたら
ご遠慮なくどうぞ



試験



問題

Ktai Libraryは

「どのキャリアでも



で表示する」

事が可能なライブラリ



解答

Ktai Libraryは

「どのキャリアでも **一つのビュー** で表示する」

事が可能なライブラリ



「Ktai Library」配布先

▼ECWorks Blog:Ktai Library for CakePHP1.2

<http://blog.ecworks.jp/ktai>



ご静聴ありがとうございました

