

# ■ *Durian 4* 紹介と *ColdFusion* との連携で実現する モバイルソリューション

*(2007/5/31)*

*<http://www.samuraiz.co.jp/product/durian>*

株式会社サムライズ  
技術グループ  
村岡茂圭



CERTIFIED PROFESSIONAL  
Macromedia® ColdFusion® MX  
Developer



CERTIFIED INSTRUCTOR  
Macromedia® ColdFusion®

# 目次

- 会社概要
- Durian4.1 ご紹介
- Durian4.1 各機能紹介
- Durian4.1 と ColdFusion MX 7 との連携
- デモ

# 株式会社サムライズ会社概要

会社名 (英語表記)	株式会社サムライズ (英文名 Samuraiz Corporation)
創立	2006年7月24日
資本金	4,450万円
代表取締役社長	谷 利太郎
事業内容	ソフトウェア販売事業 国内外ソフトウェア製品のマーケティング及び販売 サービス&サポート事業 国内外ソフトウェア製品の技術支援 保守、教育支援 各種サービス IT関連の事業開発・事業開発支援 新規商材の発掘・事業戦略の策定支援 ローカライゼーション 業界動向の調査・市場開拓・営業支援・技術支援
主要取引先	株式会社アイ・ティ・フロンティア NTTソフトウェア株式会社 株式会社シンメトリック フォーティファイソフトウェア株式会社 株式会社リンコム
取引銀行	三菱東京UFJ銀行 本店
主要株主	株式会社アイ・ティ・フロンティア 谷 利太郎 和田 竜男
本社住所	東京都中央区晴海1丁目8番10号晴海トリトンスクエアオフィスタワーX
お問合せ先	03-6221-5020(代)

- 株式会社サムライズは、アイ・ティ・フロンティアのソフトウェア・プロダクト販売事業の主管部門であったソフトウェア事業部を分離し、2006年8月1日付けで別会社として発足した新会社です。



SAMURAI Z

<http://www.samuraiz.co.jp>

# 株式会社サムライズ事業内容

## ■ ソフトウェア販売

- マルチキャリア対応 携帯コンテンツ変換ソリューション



- ColdFusionベースの統合型グループウェア



- 純国産・次世代暗号セキュリティソリューション

**CipherCraft**

- アプリケーション脆弱性対策



『Fortify SCA(Source Code Analysis Suite)』

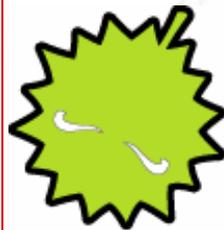
## ■ サービス

- スタートアップサービス
- 開発支援サービス
- コンサルティングサービス
- トレーニングサービス
- その他のプロフェッショナルサービス

### (対象製品)

- アドビシステムズ株式会社製商品 (Flex、Breeze、FMS、ColdFusion、JRun等)
- WebTrends Inc.社製商品 (WebTrends)
- CA, Inc. (Wily Technology Division) 社製商品 (Introscope)
- Open Text Corp. (旧HumingBird社) 社製商品 (BI/Query)
- SunMicrosystems社製商品 (SunOneUDS)
- 株式会社アイ・ティ・フロンティア製商品 (CF-Reporter)



 **Durian4**

The logo consists of a green, spiky, starburst shape on the left, followed by the word "Durian4" in a bold, green, sans-serif font. The "4" is a slightly different shade of green.

## Durian4.1 ご紹介

# Durian<sup>®</sup> とは？

- 国内の主要な携帯・PHSなどに対して、最適なコンテンツ変換及び共通のモバイルコンテンツの配信することのできる Javaベースのサーバーサイドアプリケーションです。
- 前身製品である「MCAP」から5年以上に渡り「マルチキャリア対応モバイルコンテンツ変換ソリューション」を展開しております。

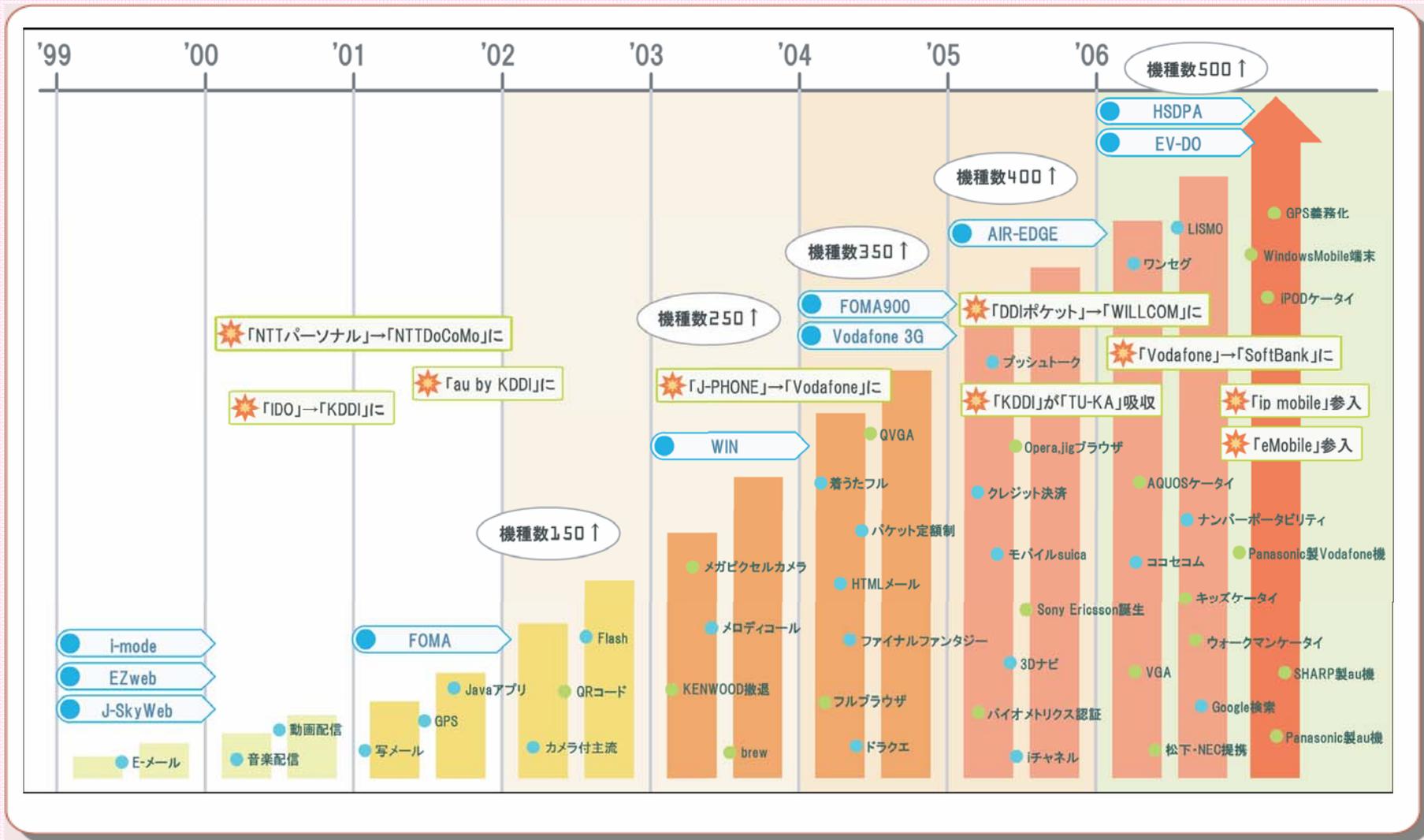


2001年6月～  
MCAP1.0 リリース



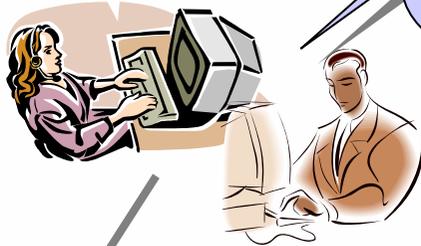
2006年9月～  
Durian4.0 リリース

# モバイル市場の推移



# PCサイトとモバイルサイトの違い

## ■ PCサイト



OSに付属、  
又は、ユーザーが  
ブラウザを任意に  
インストール可能

ブラウザ性能によって異なる  
表示の場合もあるが、基本は  
一種類のコンテンツのみ用意

Webサーバ



HTML  
XHTML+CSSなど



Webサイト  
担当者

## ■ モバイルサイト



機種ごとに異  
なる機能

メーカーごと  
に異なる仕様

各キャリア・通信体系に  
合わせたページを別々に  
用意が必要

Webサーバ



iモード  
HTML  
EZweb  
HTML  
WILLCOM  
HTML  
EZweb  
XHTMLBasic



Webサイト  
担当者

# Webサイト担当者の悩み

- 国内に販売された 600を超える機種。モバイル向けにもある程度対応しているつもりだけど、、、

## Webサイト担当者



各携帯電話会社の規格(iモード/EZweb/YahooKeitai/Willcom)の仕様に沿ったページ作成、修正、確認。

続々行われる新機種のリリース  
新・旧端末の両対応のための仕様検討

終わらない機能テスト

、、、悩みは尽きない

# Durian4.1について

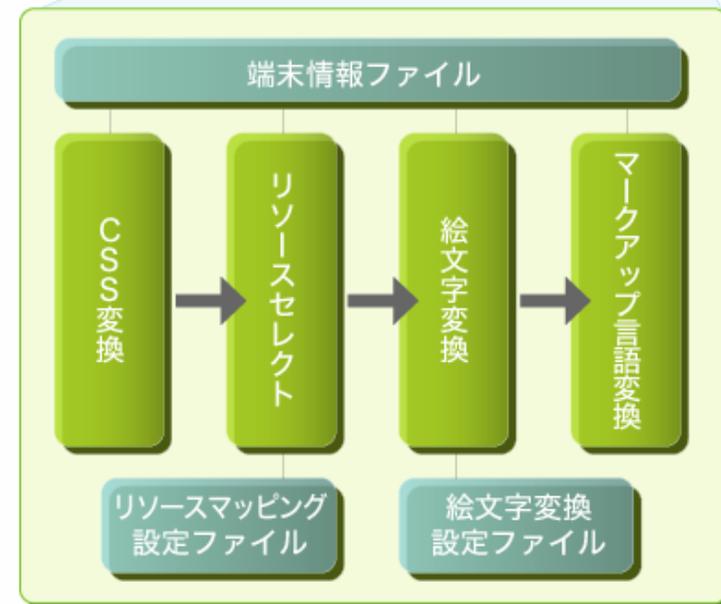
## ■ 機能

- 携帯向けサイトで展開される多キャリア・多サービス対応
  - コンテンツ変換、絵文字変換
  - 着メロ・動画等マルチメディアダウンロード機能
  - Filter Enterprise 版には携帯向けメール機能も付加
  - 運用構成の選択(Filter, Proxy)
  - 画像変換オプション

## ■ Durian4(4.1)新機能

- 端末情報の自動更新機能
- リクエスト元の成りすましを防ぐ認証機能
- ColdFusion MX 7 と Durian Filter Standard 版の連携

Webサーバ





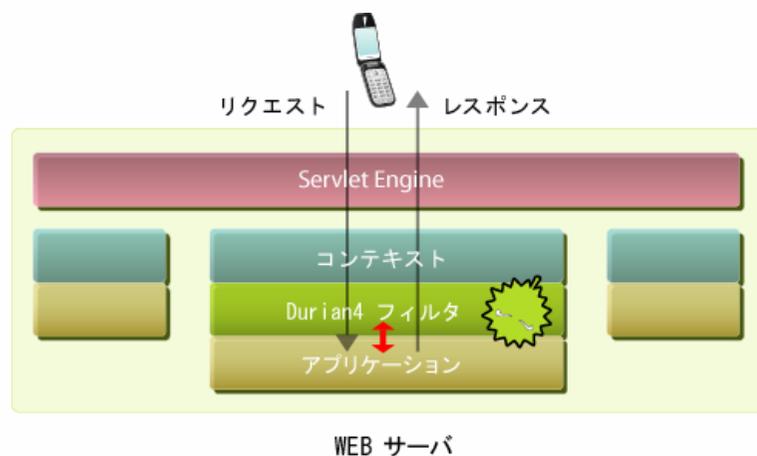
 **Durian4**

## Durian4.1 各機能の ご紹介

# Durian4.1 運用体系

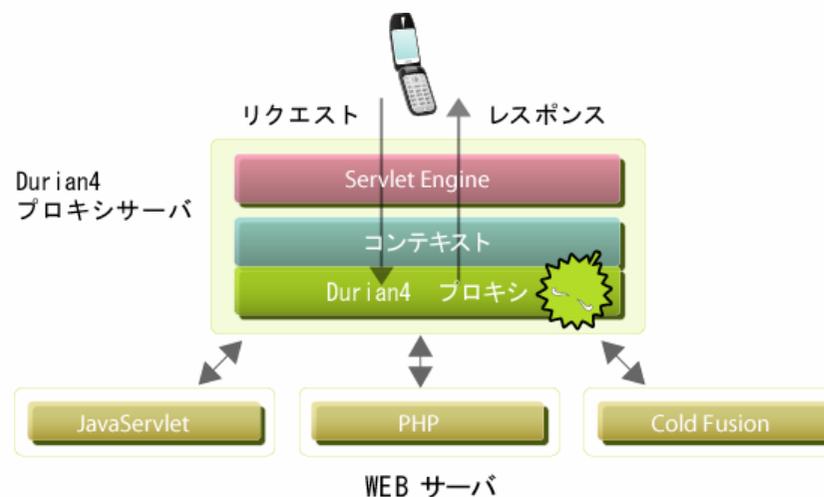
## ■ Durian4.1 Filter

- アプリケーションに組み込むフィルター方式



## ■ Durian4.1 Proxy

- 外部サーバを設置し、プロキシとして中継する方式



# Durian機能① コンテンツ変換

## ■ 設置ファイル

- 一つのモバイルサイト(iモードベースのCHTML)
- 画像等ビジュアルファイル

## ■ リクエスト処理

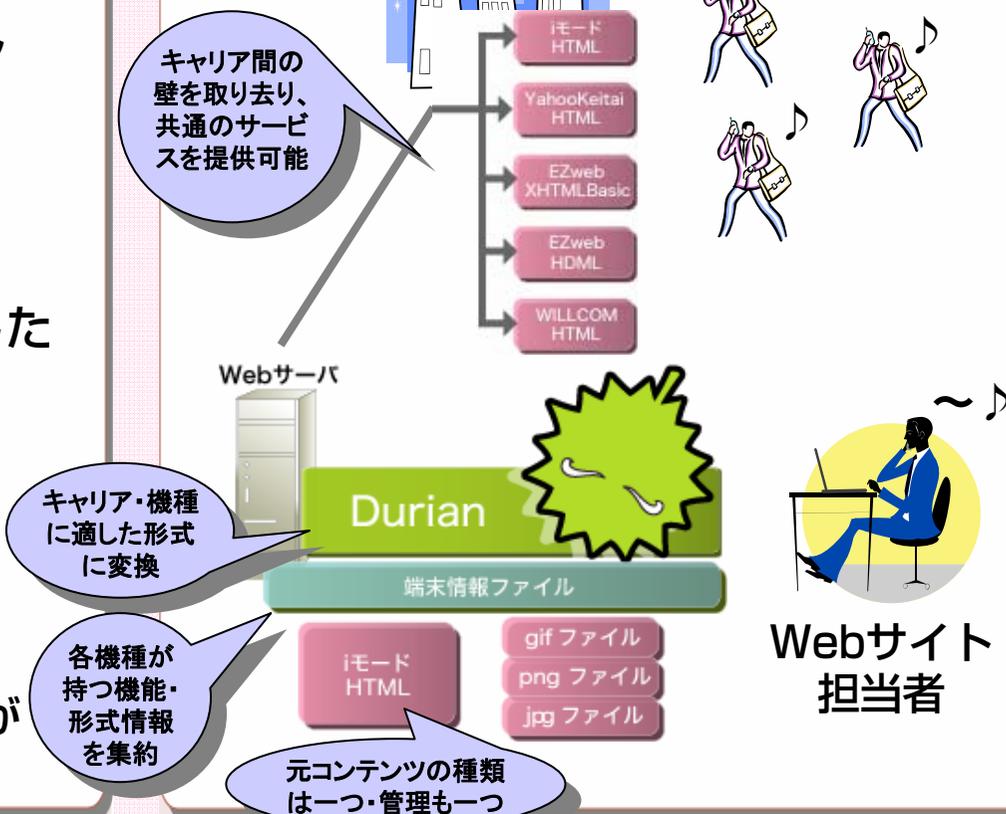
- Durianがリクエスト元のキャリア・機種を判別
- リクエスト元の機種に適したモバイルコンテンツに変換
- 変換結果を端末に返信

## ■ 端末情報自動更新機能 (SubScriptonの購入が必要)

- 最新機種への対応も自動
- 最新の携帯市場に沿った運用が可能

NEW!

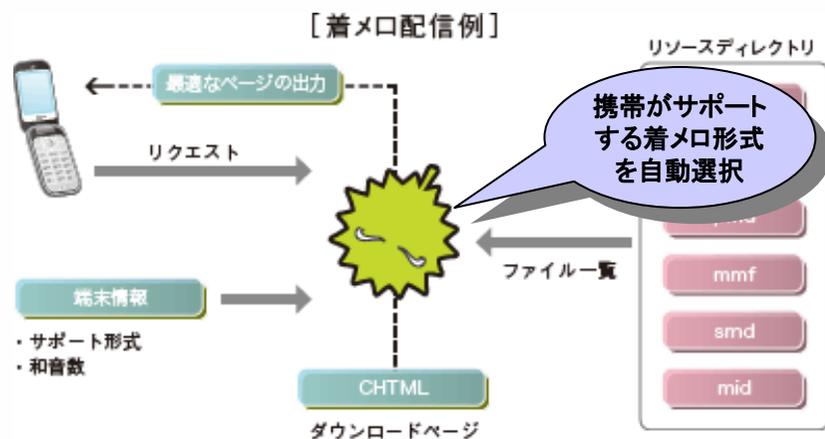
## ■ Durianを使用したモバイルサイト



## Durian機能② マルチメディアダウンロード・認証機能

### ■ マルチメディアダウンロード

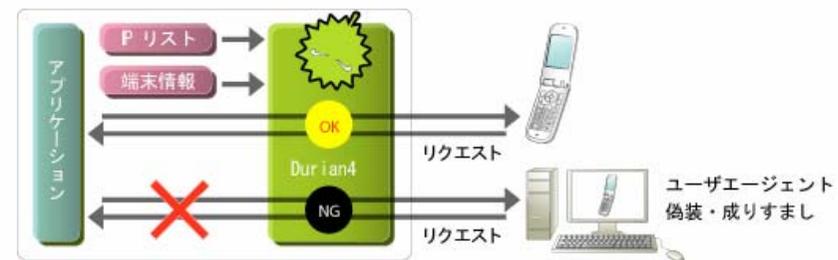
- 予め、機種ごとの対応ファイルを配置
- リクエスト元の端末を判別、適切なリソースの選択し、簡単な記述方法で端末へダウンロード



### ■ 認証機能



- 各キャリアで公開されるリモートIPアドレスをベースにアクセス許可を設定可能
- DurianでリモートIPアドレスを元に、携帯か携帯以外からのリクエストかを判断
- 端末情報と共にリモートIPアドレスも自動更新が可能  
(SubScriptの購入が必要)



# Durian機能③ Filter Enterprise機能

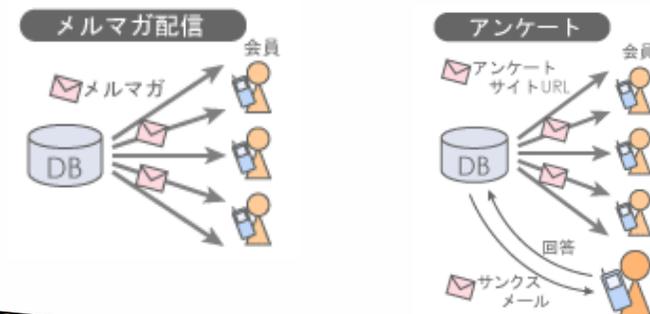
## ■受信メール処理

- メール受信、応答メール返信、内容のチェック等が可能なAPIを用意
- メールを使ったサービス
  - 会員登録
  - プレゼント応募
  - ブログ投稿機能



## ■メール配信

- 配信エンジン・API・管理ツールからなるフレームワークを提供
- 配信時刻やキャリアごとに配信数など細かな設定が可能
- メール配信を使ったサービス
  - メルマガ配信
  - アンケート機能

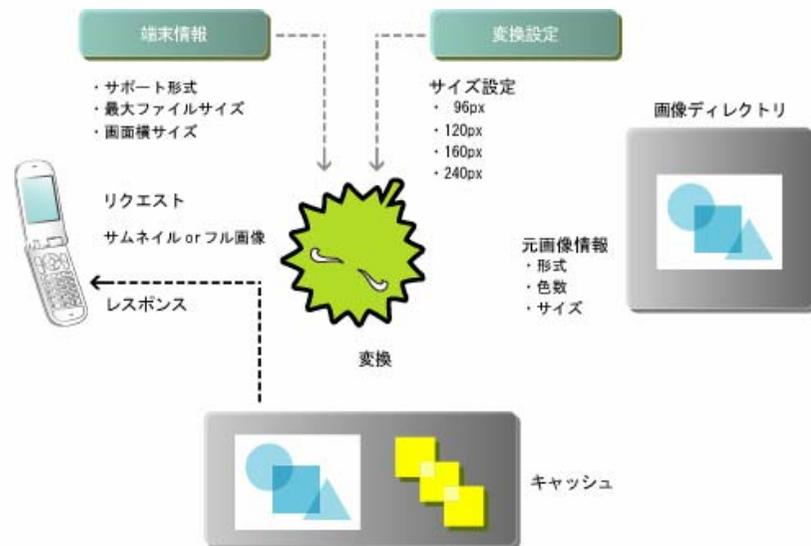


Durian Filter Enterprise が備える強力なメール機能について  
<http://durian.symmetric.jp/mail.html>

## Durian機能④ オプション製品

### ■ 画像変換オプション

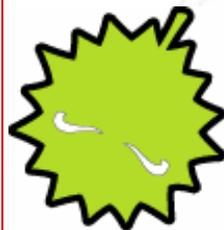
- 一つの画像を各機種に適した形式に自動変換
- 各機種の画面サイズに応じて画像も段階的に変換



### ■ WebTrendsオプション

- WebTrendsによるユーザートラッキングを可能にするトラッキングIDをリクエストURIに付加
- 公式サイトの場合、キャリアの管理するユーザーIDとトラッキングIDを組み合わせで使用
  - ユーザーIDが取得できない場合に限り、トラッキングIDを発行



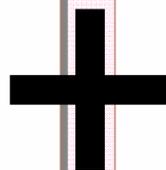
 **Durian4**

NEW!

## ColdFusion MX 7 との連携

## Durian 4と ColdFusion MX 7の連携

- 「ColdFusion」の持つ迅速なアプリケーション開発や豊富な機能



- 「Durian」の持つ強力なモバイルコンテンツ変換や国内のモバイル市場に対応した機能



# 特徴

- ColdFusion の開発者は、新たな言語を習得する必要なくモバイル対応サイトの構築を行うことができます。
  - リクエスト時に Durian で取得される端末情報を ColdFusion でも利用することができます。
  - ColdFusion での処理の結果を HTML (CHTML) 形式で表示させるようにするだけ。後は Durian 側でマルチキャリア処理されます。
  - 既に ColdFusion の資産 (ColdFusion コンポーネント等) を持っている場合は、それらを共有・再利用し、コードのメンテナンス性や運用性を向上させます。

注) 「Durian Filter Enterprise (メール機能)」と ColdFusion MX 7 の連携は将来のバージョンでの対応となります。

# Durian4 Filter Standard と ColdFusion MX 7 の連携

- ColdFusion サーバーにフィルタとして組み込み同一体系で運用
  - 一体化での動作となり高性能・高パフォーマンス
  - Durian が取得する端末情報・ユーザ情報を ColdFusion で使用可能
  - セッションID付加によるセッションの継続が可能



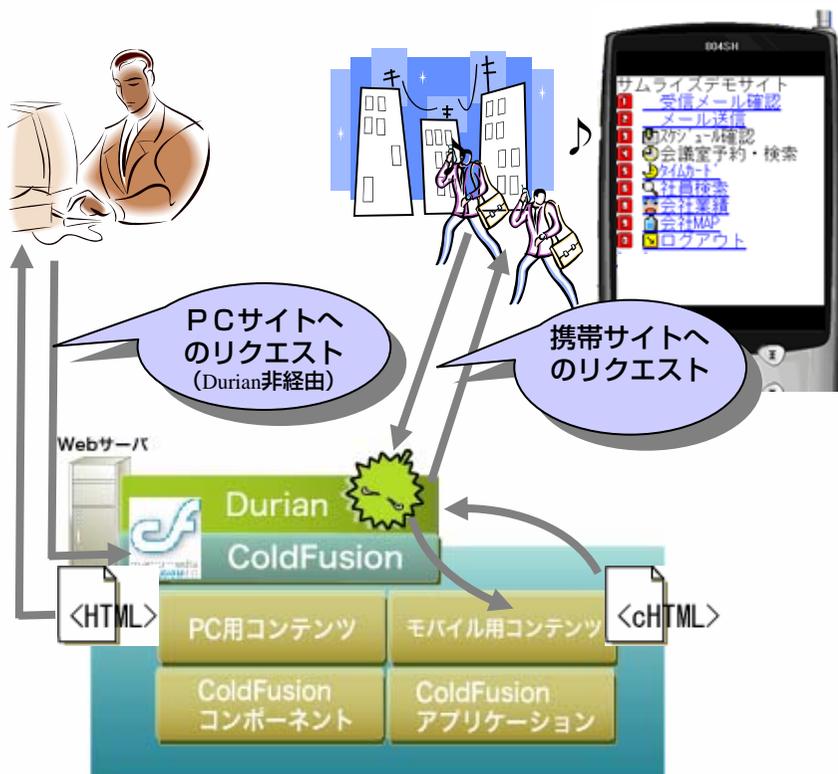
# Durian4 Proxy Standard と ColdFusion MX 7 の連携

- 独立した Durian4 プロキシサーバーとして設置。ColdFusionサーバーと物理的に分けて運用
  - ColdFusion サーバー構成に手を加えずにマルチキャリア対応が可能
  - Durian が取得する端末情報情報を ColdFusion で使用可能(ユーザー情報は不可)
  - セッションIDの受渡しを設定することにより、リモートの ColdFusion サーバー側でのセッションの継続が可能

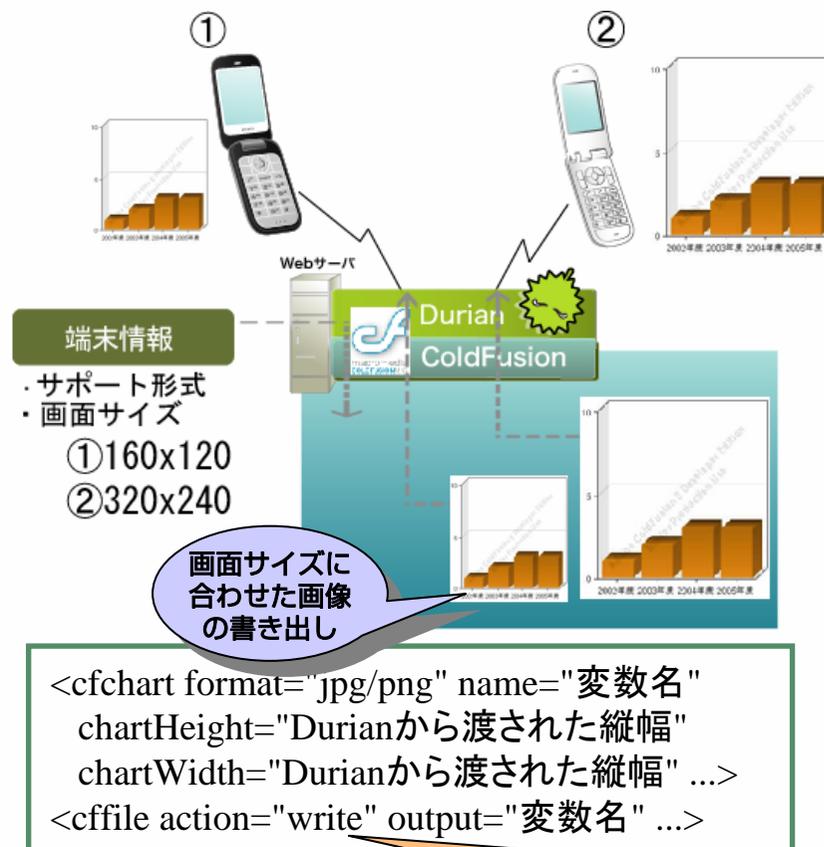


# デモ

## ■ Durianを使用した ColdFusion サイトデモ



## ■ Durianの端末情報を使用したデモ



gif のみ対応の端末や、画像ファイルサイズを選べないものには、Durian の画像変換オプションによって対応が可能。

# お問い合わせ先



## ■ お問い合わせ先

〒104-6032 東京都中央区晴海1-8-10 トリトンスクエアオフィスタワーX

TEL: 03-6221-5020

E-mail: [sales@samuraiz.co.jp](mailto:sales@samuraiz.co.jp)

<http://www.samuraiz.co.jp/product/durian>

Durianは株式会社シンメトリックの登録商標です。

ColdFusionは、Adobe Systems Incorporated (アドビ システムズ社) の米国ならびに他の国における登録商標または商標です。

その他、記載されている会社名や製品ブランド名は、各社の商標または登録商標です。