



## Webアプリケーションフレームワーク

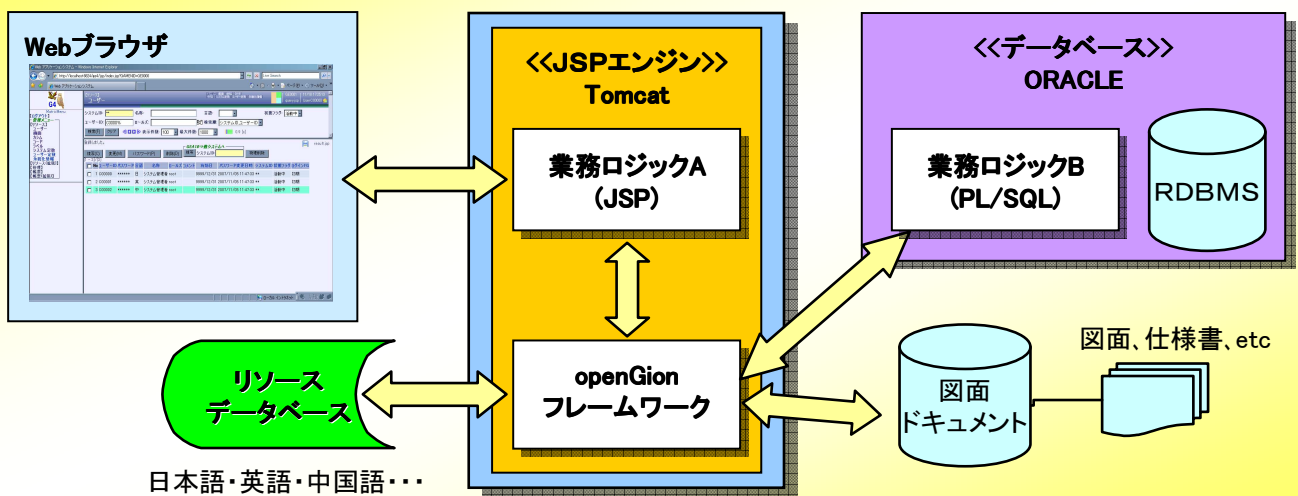
# openGion Ver5.0

## Webアプリケーション構築の新たな可能性

GrowingMISシリーズを始め、社内/社外システム構築のフレームワークとして、openGionは採用されています。Webアプリケーション構築にとって本当に必要な技術はなにかを、真剣に問いつづけた結果、開発されたのが、このWebアプリケーションフレームワークです。

- 画面開発にJavaの知識は不要
- 共通機能をフレームワークとしてあらかじめご用意
- 多様な機能により、高機能な画面を短納期で実現

部品化されたカスタムタグにより、高い生産性・保守性を実現します。



### ■ 共通機能による均質な操作性

- ▶ 標準機能としての国際化対応(ラベル, 選択リスト, メッセージ)
- ▶ シングルサインオン(JOSSO)、ログイン認証、ユーザーロールによる個別画面アクセス制限
- ▶ EXCEL入出力機能、PDF出力機能、簡易印刷機能を標準でご提供

### ■ 短納期を実現するスパイラル開発

- ▶ ユーザー、画面、及び項目の定義を共通設定をリソースDBとして一元管理
- ▶ 多彩なカスタムタグや、タイプ別雛型画面による、開発工数の削減
- ▶ カスタマイズやシステム変更が容易なフォルダ階層構造を採用

### ■ 高機能な画面を実現する多様な標準機能

- ▶ グラフ表示、クロス集計、ツリー形式表示、タブ形式の画面表示、ガントチャート
- ▶ OpenOffice を利用した、帳票システムを採用。EXCEL出力、PDF出力にも対応
- ▶ メール送信、LDAP連携、RFIDシステムとの連携、バーコード(code39)、2次元コード(QRコード)

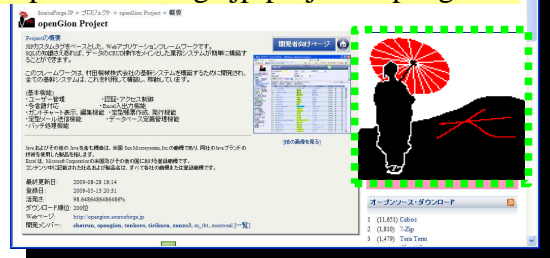
### ■ 保守性を向上させるWebエンジン

- ▶ 画面(JSP)と業務ロジック(SQL)の分離
- ▶ システムの運用状況を遠隔(Webブラウザ)から監視可能
- ▶ リソースDB登録画面、ORACLE監視画面のご提供

オープン  
ソース

## [openGion公開サイト]

<http://sourceforge.jp/projects/opengion/>



openGionは、その名が示す通り、オープンソースとして提供されています。しかも、ソース改修時に公開の義務がない、Apache License V2.0を採用していますので、企業ユーザーに最適のWebアプリケーションフレームワークです。

openGionでは、Webアプリケーションとしての共通機能である、ユーザー認証や国際化、画面のアクセス制御、EXCELファイルとの連携や、各種標準機能、開発支援機能なども、あらかじめフレームワークとして用意されているため、高機能・高品質な機能を短納期で実装することが可能です。

## Calc帳票

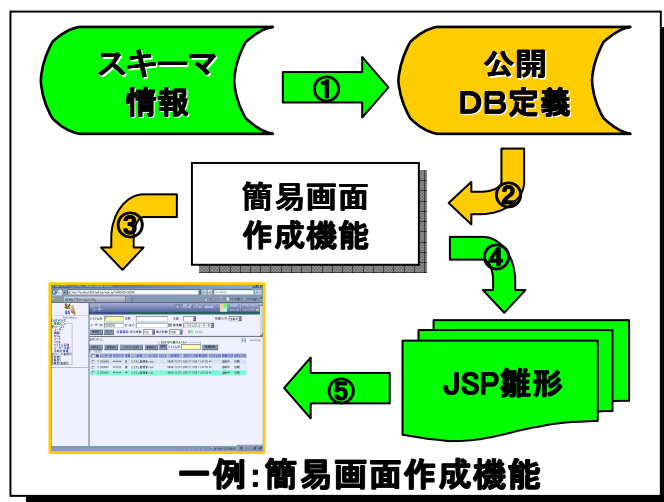
Calc帳票システムが、標準機能として利用可能です。

雛型作成にはOpenOffice3.2のcalcを使用するので、誰でも簡単に帳票レイアウトを作成することができます。また、雛型に直接データベース定義のカラム名を記述するため、帳票の維持、メンテナンスが簡単にできるのが特徴です。

- Calcファイルが印刷可能なネットワークプリンタで、そのまま印刷可能
- 帳票システムは業務システムと独立、複数業務システムからの運用可能
- Webベースの管理画面なので、遠隔からの操作が可能
- 出力形態は、プリンタ、PDF、Excelファイル、Calcファイルと多様
- リアルタイムで実行、バッチで一括実行など、実行方法を指定可能
- キーブレイク、画像入替え、表紙対応、まとめ出力など様々な機能を標準で実装
- RFIDシステムとの連携、バーコード(code39)、2次元コード(QRコード)対応

## 開発支援

openGionには、各種開発支援のための機能が存在します。一例として簡易画面作成機能があります。これは、公開DB定義情報+雛形画面を元に画面を作成します。これ以外にも、スキーマとDB定義を管理する機能や、タグリブドキュメントマニュアル、ソースチェック、簡易インストール機能、雛形サンプル、エディターのキー入力アシストファイル/強調表示ファイルなどの提供など開発支援の機能も積極的にサポートしています。



## 動作環境

## ◆ サーバー

- CPU : Xeon 2.0GHz以上(推奨)
- メモリー : 2048MB以上(推奨)
- HDD : 120GB以上(推奨)
- OS : Windows 2003/2008 Server
- DB : ORACLE 10g/11g
- その他 : J2SE 1.6 / tomcat 6.0

## ◆ クライアント

- CPU : PentiumM 1GHz以上(推奨)
- メモリー : 512MB以上(推奨)
- OS : WindowsXP/7
- Webブラウザ : IE7.0/8.0
- その他 : 画面解像度 1024×768以上

## ◆ 公開URL

- <http://sourceforge.jp/projects/opengion/>
- <http://www.opengion.org/>

※ Windowsは米国マイクロソフト社の登録商標です。  
 ※ その他の記載の商品名は一般に各社の商標、または登録商標です。  
 ※ 記載の内容は将来予告なく変更されることがあります。