

# iReport 実践ガイド Version 1.0

お待たせしました、世界No.1のJavaレポートジェネレーターの実践ガイド  
日本語版販売開始！



世界中で最も使用されているオープンソースの Java レポーティング ライブラリーである JasperReports のオーサリングツールである iReport。この iReport のすべてを、iReportの開発者が実践的な見地から、余すところなく使用法を解説した画期的なマニュアル。執筆は、iReport プロジェクトファウンダー兼アーキテクトのGiulio Toffoli。ベースとなる JasperReports の基本コンセプトから、レポート構造、レポートエレメント、フィールド・変数・パラメーターのハンドリング方法、フォント、サブレポート、データソース、Flash チャート、リスト、テーブル、バーコード、サブデータセット、クロス集計テーブルに至るまで詳細に解説。ソースコードの紹介も豊富になされています。レポーティングを新たな開発分野と見定める Java エンジニア必見の充実した内容が満載です。

ビジネス・インテリジェンスとしての分析レポートから日本の帳票スタイルのレポートまでをカバー、必見です。

## ・ 基本的なレポート開発から Flash チャートまで幅広く解説

目次	
第1章	はじめに.....0
1.1	iReport の概観.....0
1.2	iReport コミュニティ.....0
1.3	JasperReports 最終ライセンス.....0
1.4	本書で使用するコード.....0
第2章	スタートアップ.....0
2.1	プラットフォームの要件.....0
2.2	ダウンロード.....0
2.3	展開パッケージ.....0
2.4	iReport のインストール.....0
2.5	iReport のインストール.....0
2.6	Windows インストーラー.....0
2.7	Mac OS X への iReport インストール.....0
2.8	最終的 iReport 実行.....0
2.9	JDBC 接続の作成.....0
2.10	最終的レポート作成.....0
2.10.1	サンプルデータベースの準備.....0
2.10.2	レポートデザイナーの使用.....0
第3章	JasperReports の基本概念.....0
3.1	レポートのライフサイクル.....0
3.2	JRXML ソースと JRASPER ファイル.....0
3.3	データソースと印刷形式.....0
3.4	バージョン間の互換性.....0
3.5	式.....0
3.5.1	式の型.....0
3.5.2	式演算子とオブジェクト参照.....0
3.5.3	式における非同期構文の使用.....0
3.6	式記述言語としての Java の使用.....0
3.7	式記述言語としての Groovy の使用.....0
3.8	式記述言語としての JavaScript の使用.....0
3.9	iReport における JasperReports 拡張機能の使用.....0

目次	
3.10	除算プログラム.....0
第4章	レポートの構造.....0
4.1	バッチ.....0
4.1.1	レポートのプロパティ.....0
4.1.2	列.....0
4.1.3	高度化レポートオプション.....0
4.2	バッチの扱い.....0
4.2.1	バッチの宣言.....0
4.2.2	出力先指定.....0
4.2.3	含参照可能な列種別.....0
4.3	まとめ.....0
第5章	レポートエレメント.....0
5.1	エレメントの扱い.....0
5.1.1	フォーマットツール.....0
5.1.2	Report Inspector によるエレメント管理.....0
5.1.3	エレメントの標準属性.....0
5.1.4	エレメントのカスタムプロパティ.....0
5.1.5	グラフィックエレメント.....0
5.2	イメージの扱い.....0
5.2.1	バッチと関係.....0
5.2.3	イメージの動的作成.....0
5.3	テキストの扱い.....0
5.3.1	動的テキスト.....0
5.3.2	マルチフィールド.....0
5.4	その他のエレメント.....0
5.4.1	サブレポート.....0
5.4.2	グラフ.....0
5.4.3	チャート.....0
5.4.4	クロス集計テーブル.....0
5.4.5	ページ表の列の区別.....0
5.5	カスタムエレメントと印刷エレメントの追加.....0
5.6	アンカー.....0
5.6.1	ハイパーリンクの機能.....0
5.6.2	ハイパーリンクのバウンディング.....0
5.6.3	ハイパーリンクのスタイルシート.....0
第6章	フィールド、パラメーターと外部データ.....0
6.1	フィールドの扱い.....0
6.1.1	SQL クエリーからのフィールド定義.....0
6.1.2	SQL クエリーライターへのアクセス.....0

## ・ 分かりやすい画面での説明

Figure 5.6 Element not correctly positioned

各コントロールを正しくバンドに配置し、適切なバンドとコントロールを関連付けることができます。

選択されたコントロールが選択範囲に含まれていない限り、一歩も動かさないで、既定の順序によって表示されます。

Figure 5.7 Selection left to right

Figure 5.8 Only elements fully contained in the selected area are selected

## ・ 豊富なサンプルコード

無料のJaspersoft 実行

JasperSoft は多くの企業で JSP 上に Java アプリケーションを開発するのと同じくらい、プログラマーの助けを借りずに実行可能な JSP を作成するためのツールを提供しています。また、実行可能な JSP を作成するための JSP の実行コードは、JSP の実行コードとして実行可能な JSP の実行コードとして提供されています。つまり、JSP と連動した JSP の実行コードは、JSP の実行コードとして実行可能な JSP の実行コードとして提供されています。

### 3.9 iReport における JasperReports 拡張機能の使用

JasperReports は多くの企業で JSP を実行するためのツールを提供しています。JSP の実行コードは、JSP の実行コードとして実行可能な JSP の実行コードとして提供されています。また、実行可能な JSP を作成するための JSP の実行コードは、JSP の実行コードとして実行可能な JSP の実行コードとして提供されています。つまり、JSP と連動した JSP の実行コードは、JSP の実行コードとして実行可能な JSP の実行コードとして提供されています。

### 3.10 簡単なプログラム

JSP の実行コードは、JSP の実行コードとして実行可能な JSP の実行コードとして提供されています。また、実行可能な JSP を作成するための JSP の実行コードは、JSP の実行コードとして実行可能な JSP の実行コードとして提供されています。つまり、JSP と連動した JSP の実行コードは、JSP の実行コードとして実行可能な JSP の実行コードとして提供されています。

コード例 3.9: JasperReports

```

import net.sf.jasperreports.engine.*;
import net.sf.jasperreports.engine.design.*;
import java.util.*;

public class JasperTest {
    public static void main(String[] args) {
        String fileIn = "demo1.jasper";
        String fileOut = "demo1.jasper.pdf";
        JasperReport jr = new JasperReport(
            fileIn);
        JasperPrint jprint = new JasperPrint(
            jr);
        JasperExportManager.exportReportToPdfFile(
            jprint,
            fileOut);
    }
}

```

体裁：B5版 389ページ 本文モノクロ

価格：4,762円(税別)

購入方法：ワークブレイン・ジャパンまで、お問い合わせください。

### Jaspersoft についてのお問い合わせは

本カタログについて、もしくは Jaspersoft に関するお問い合わせは、以下の連絡先にお問い合わせください。

#### Jaspersoft Headquarters

539 Bryant Street, Suite 100  
San Francisco, California 94107, USA  
Phone: 888.399.2199 or 415.348.2380  
Email: [sales@jaspersoft.com](mailto:sales@jaspersoft.com)  
Web: [www.jaspersoft.com](http://www.jaspersoft.com)

#### Jaspersoft Japan:

ワークブレイン・ジャパン株式会社  
〒135-0063 東京都江東区有明3丁目7番26号  
有明フロンティアビルB棟9階  
TEL: 03-5530-8316  
FAX: 03-5530-8317  
Email: [contact@workbrainjapan.com](mailto:contact@workbrainjapan.com)  
Web: [www.workbrainjapan.com/jaspersoft](http://www.workbrainjapan.com/jaspersoft)

#### 販売代理店