

ADempiere, iDempiere と JasperReports, JasperReports Server

2013/11/19
ワークブレイン・ジャパン株式会社



ワークブレイン・ジャパン株式会社



- 海外の優秀なS/Wのインキュベーション
- 20年以上にわたり数多くのBIツールの経験と導入（Business Objects, Cognos, Crystal Reports, RedHatなど）の経験を持つメンバーで構成

海外S/Wインキュベーション

Jaspersoft社製品販売
(Primary Distributor)

Jaspersoft社製品各種支援サービス
* 導入支援サービス
* トレーニングサービス
* 製品サポート (Community版を含む)
* レポートデザイン・サービス
* BI&DWH構築支援

WBJ 製品 & サービスマップ

JasperReports Server 拡張製品
* R関連製品
* SVF to JasperReports Converter

モバイル関連
* モバイルBI拡張機能
* タブレット入力支援機能

JasperReports & JasperReports Server 基本的な機能の話

実は国内でもたくさん使われている JasperReports



- Jaspersoftは知らなくても、JasperReportsを知っている人は多い
- JasperReportsを知らなくても使っている人はもっと多い
- OSSのレポートング ツールとしてはデファクト



JasperReports Library

レポートエンジン



Jaspersoft iReport Designer

ビジュアル
レポート開発環境

Jaspersoft レポーティング



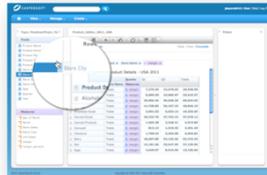
ピクセルパーフェクトのインタラクティブレポート

パーソナライズに必要なインタラクティブテーブルとチャートをフルサポート、ピクセル単位での完璧なレポートをすばやく作成



直感的なWebベースのデザイナー

シンプルなドラッグ&ドロップ操作によりインタラクティブレポートを容易に作成



さまざまなデータへのアクセス

リレーショナル・OLAP、ビッグデータソースを簡単なビジネスビューにするメタデータレイヤー



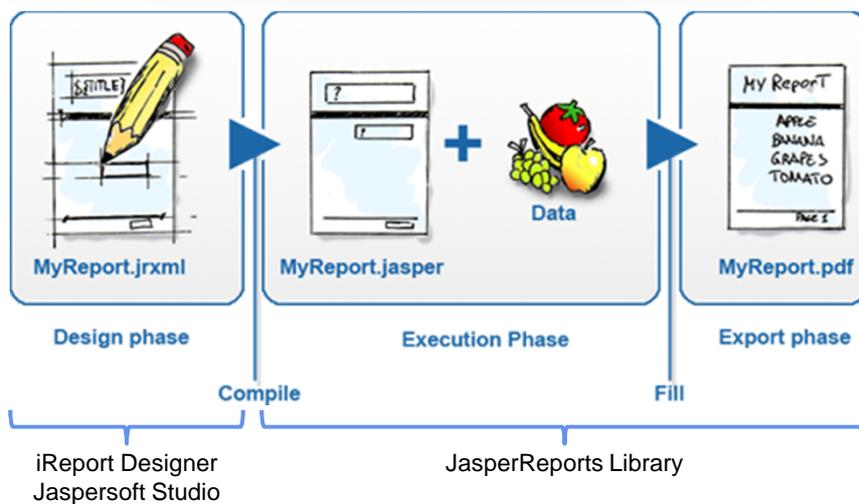
Additional Features:

- テーブル、チャート。クロスタブを完璧にサポートするレポート作成機能
- Webやプリント用に1000レポートのスケジュール機能
- 一般ユーザーにも使いやすいマルチソースメタデータレイヤー
- Webベースのインタラクティブビューアーによるフィルター、ソート機能による条件検索機能
- フィルターに計算条件を追加できる
- html, pdf, xls, csv, doc, その他に変換する機能
- センシティブデータに対するロール、セキュリティレベルの設定
- s LDAP, CAS, その他の管理システムとの統合

©2010,2011. Workbrain Japan Proprietary and Confidential



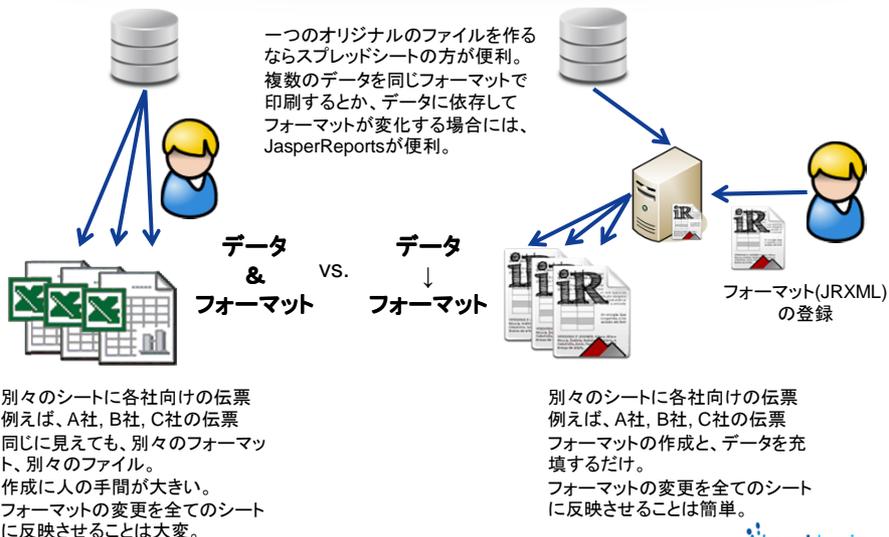
JasperReports の基本的な動き



©2010-2013. Workbrain Japan Proprietary and Confidential



Spread Sheet vs. JasperReports



©2010-2013. Workbrain Japan Proprietary and Confidential



Spread Sheet vs. JasperReports



- どちらが優れている？
- データをどう扱いたいかで使うべきものが変わるだけ

Spread Sheet	JasperReports
Cell Oriented。 単一のデータを自由に配置できる	Record Oriented。 レコードを意識しながら、ロジカルに配置できる
人が入力することが基本。 なんとなく作っていける。 マクロも協力。	DBのデータを利用することが基本。 データの構造を意識しないと作れない。反面、プログラマブルで、ページを意識しながら、データに応じたフォーマットの変更等ができる。
シートごとにフォーマットを自由に変えられる。 複数シートのフォーマットを合わせることは大変。	複数シートのフォーマットをあわせることは簡単。
単独で使われることがほとんど。	システムに組み込んで利用されることがほとんど。
ページはあまり意識していない	最初からページを意識している。 その中に、グループなどのデータの構造も意識しながらフォーマットを作っていく。

©2010-2013. Workbrain Japan Proprietary and Confidential

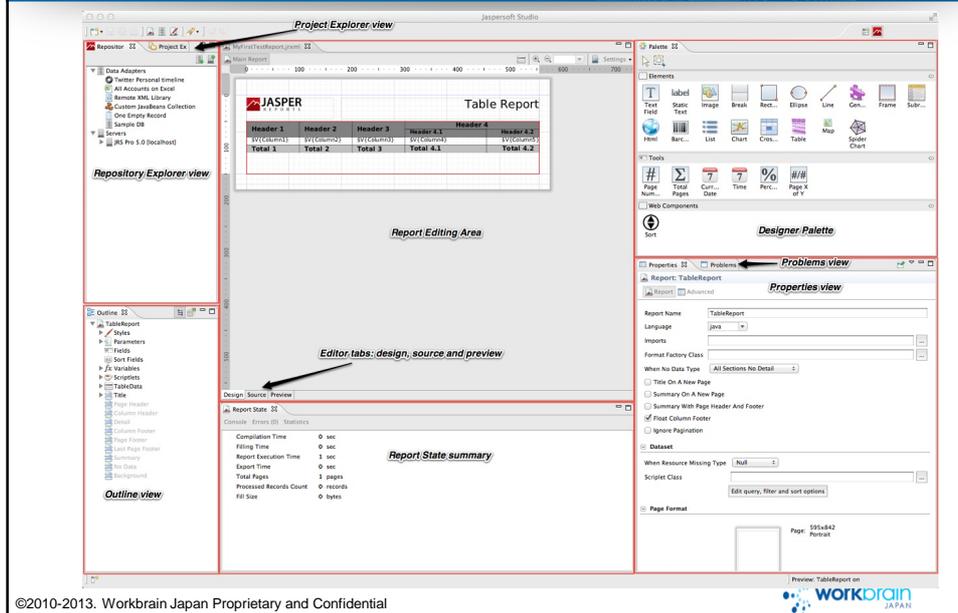




業務を支えるERP。
業務で数多く利用される伝票や帳票の作成をします。

iReport Designer デモ

Jaspersoft Studioへ移行開始



レポート共有+BI機能



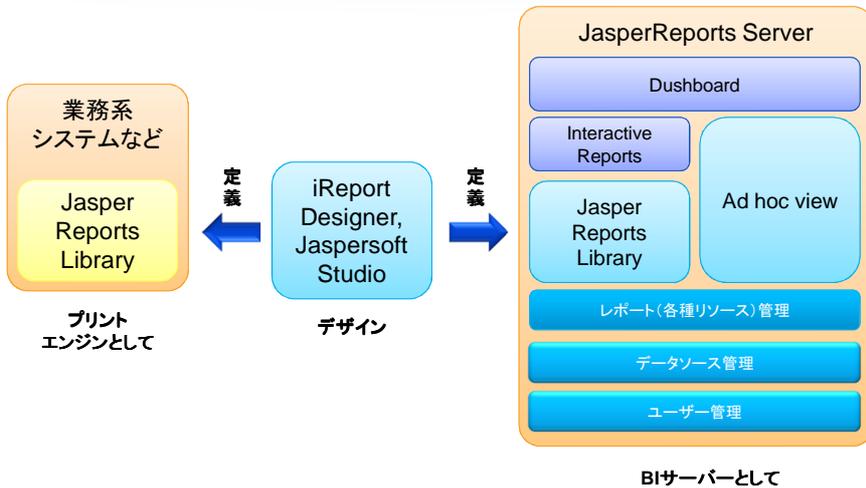
- レポートの共有
 - iReportsでデザインされたレポート登録してシェア
- インタラクティブ・レポート
 - レポートに動きを追加
- Ad Hoc ビュー
 - 自由分析



JasperReports Server

ダッシュボード、アドホック、
クエリー、インタラクティブ分析
管理機能を含む
レポートサーバー

デザインから、組み込み & BIサーバー



©2010-2013. Workbrain Japan Proprietary and Confidential



Dashboard機能

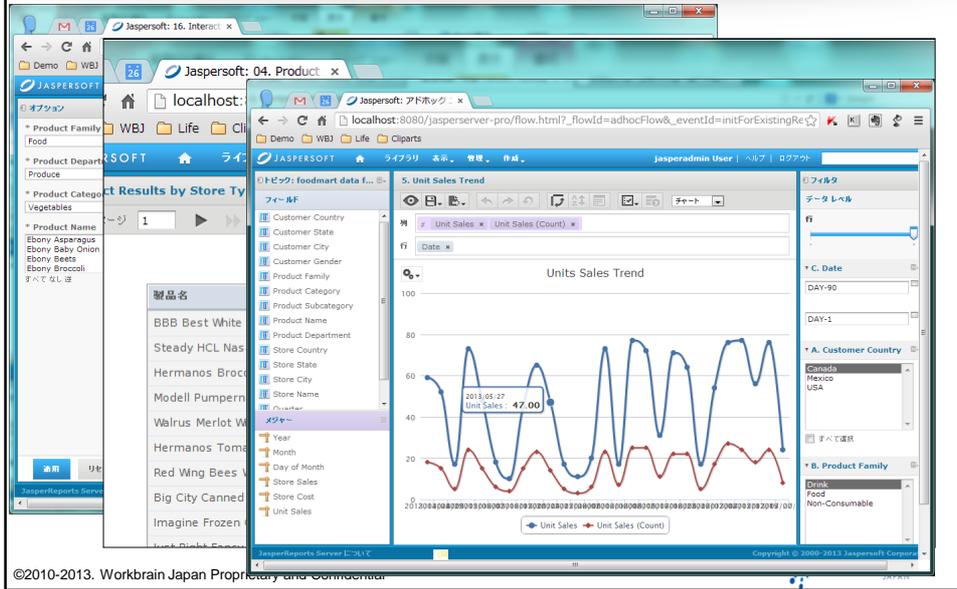


The screenshot shows a web browser window displaying the JasperReports Server dashboard. The interface includes:

- Navigation:** Home, ライブラリ (Library), 表示 (View), 作成 (Create).
- User:** Demo User | ヘルプ (Help) | ログアウト (Logout).
- Reports:**
 - トップ 5 (Top 5):** Lists top items like Mary Francis Benigar (\$1,078), Wildon Cameron (\$980), etc.
 - プロモーション (Promotion):** Lists items like High Roller Savings (\$5,575), Cash Register Lottery (\$4,475), etc.
 - 製品 (Products):** Lists items like Hermanos Green Pepper (\$922), Just Right Rice Soup (\$853), etc.
- 四半期ごとの月間売上 (Monthly sales by quarter):** A table showing sales data for Q1, Q2, Q3, and Q4 across 12 months.

州 = すべての州											
Q1			Q2			Q3			Q4		
1	\$ 45,539		4	\$ 42,878		7	\$ 50,246		10	\$ 42,342	
2	\$ 44,058		5	\$ 44,456		8	\$ 46,199		11	\$ 53,363	
3	\$ 50,029		6	\$ 45,331		9	\$ 43,825		12	\$ 56,965	
\$ 139,628			\$ 132,666			\$ 140,271			\$ 152,671		
- 収益と利益 (Revenue and Profit):** Two gauges showing revenue and profit trends. Below them are dropdowns for Start Month (January) and End Month (December), along with buttons for リセット (Reset) and 送信 (Send).
- Chart:** A line chart showing revenue (収益) and profit (利益) trends over time.

レポート共有+BI機能



©2010-2013. Workbrain Japan Proprietary and Confidential

Jaspersoft 分析 – データ検出



すばやく任意のデータソースに対して、洞察をより速く検出。

リレーショナル・OLAP・ビッグデータのソースを通じて高速で、高い表現力で評判の高いHTML5チャートを採用

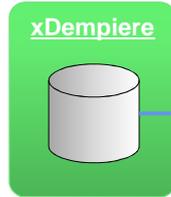
サマリーから詳細データをダイナミックに行えるデメンジョンなるズームスライド機能

高い表現力のHTML5

©2012 Jaspersoft Corporation, Proprietary and Confidential
©2010,2011. Workbrain Japan Proprietary and Confidential

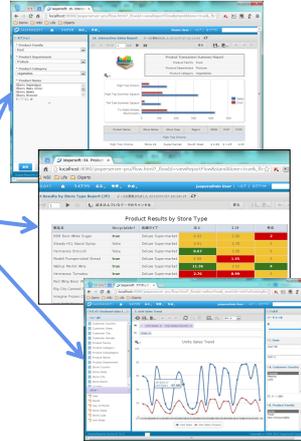


xDempiereと JasperReports Serverの関係



フレームを抜き出して
他のWebシステムに
組み込むことも可能
もちろんxDempiereにも

JasperReports
Server



ERP中のデータを貴重な情報へ
e.g. 販売管理、在庫管理...

©2010-2013. Workbrain Japan Proprietary and Confidential



iReports Designerでデザイン



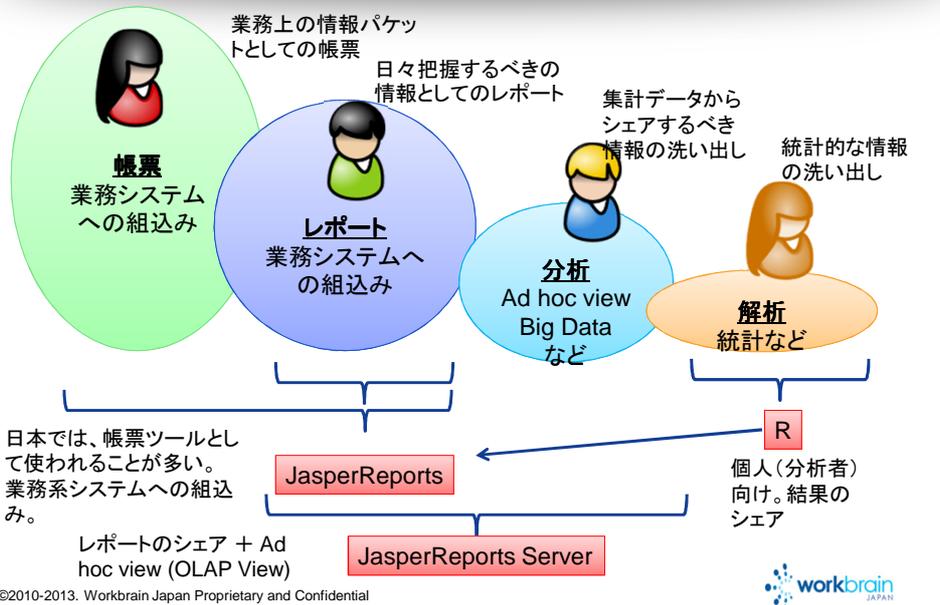
JasperReports Server デモ

©2010-2013. Workbrain Japan Proprietary and Confidential



人によってことなる 情報系システムの位置付け

JASPERSOFT



その他サービス

JASPERSOFT

- **your DWH**
 - RedShiftを始めとしたクラウドDWH環境構築サービス

- **your Reports**
 - JasperReportsを使用した帳票作成サービス
 - 簡単でも枚数が増えれば億劫な作業となる帳票作成作業を肩代わりします。
 - 帳票の作成、印刷に必要なiReportは差し上げます。

データ入力 (Aggregate) 構成モジュール Input Mobile Extension

~ yourAnalysis オプション製品 ~

yourAnalysis Input Mobile Extension



- iPadを利用して、在庫状況など点検・検査などの情報を入力可能なソリューション
- 利用方法も簡単です。
 - サーバー：今お使いのフォーマットを読み込ませて、フォーマットの枠が何か支持します。
 - iPad：サーバーにアクセスすると登録されているフォーマットを利用して
- yourAnalysisのBI機能との連携や、発注業などへつなぐことも可能です。

yourAnalysis Input Mobile Extension



- 入力システムとしてのご利用例
 - 在庫状況の入力
 - 出店エリアの動向調査
 - 衛生管理チェック業務
 - 生産ライン・施設等の点検
 - 運営マニュアル運用管理業務
- yourAnalysisのBIと連携させることによるメリット
 - 売上状況の確認
 - 発注処理との連携

©2010-2013. Workbrain Japan Proprietary and Confidential



3つの主要機能



入力



管理票を開いて、在庫や点検状態の入力が可能。報告書作成も作成可。

関連資料閲覧



管理作業中に、マニュアル、フロー図面などの関連書類を参照可能

現場の状況を手書きや写真で詳しく説明



手書きでコメント、現場や機器の状態などの写真を添付

©2010-2013. Workbrain Japan Proprietary and Confidential



選択、キーボード入力、手書き...



タブレット側

入力方法

- ✓ 選択
- ✓ キーボード入力
- ✓ 手書き
- ✓ 写真

+α

- ✓ フォーマット
- ✓ ドキュメント添付

記録方法

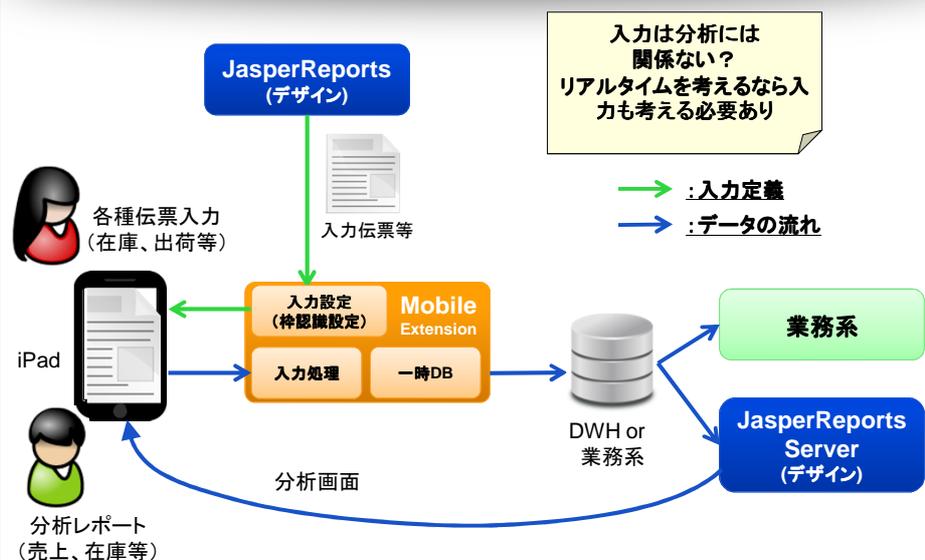
- ✓ 文字データ
- ✓ ラスターデータ (写真+手書き)

管理側

The screenshot shows a report titled 'TK001_1504 東京製造所(1/1)'. It features a table with columns for '点検項目' (Inspection Item), '点検内容' (Inspection Content), '点検方法' (Inspection Method), and '点検結果' (Inspection Result). The table contains various inspection items related to safety and quality control. Handwritten annotations in red ink are present throughout the table, including checkmarks, circles, and lines. A blue box on the right side of the screenshot highlights a '属性画面' (Attribute Screen) with options for '合格' (Pass), '不良' (Defect), and '直接入力' (Direct Input).



モバイルエクステンション:入力



ありがとうございます



お問い合わせ

ワークブレイン・ジャパン株式会社

E-mail: contact@workbrainjapan.com

URL: <http://jaspersoft.biz/>

郵便: 〒107-0052 東京都港区赤坂2-12-21
ディアシティ赤坂西館306

電話: 03-6277-6865

Fax: 03-6277-6970

