AIR COMPANY LIMITED

ビッグデータ時代のセルフサービス型データ分析ソリューション

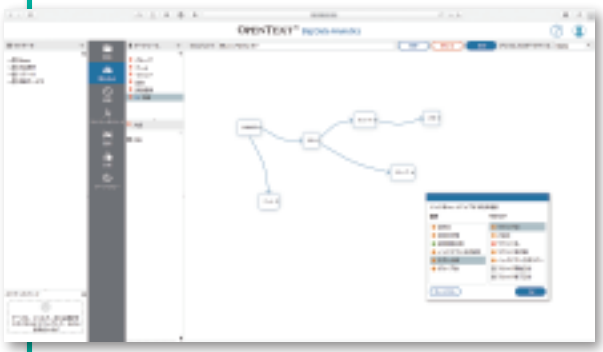
# OpenText™ Analytics

## オープンテキスト ビッグデータ アナリティクス

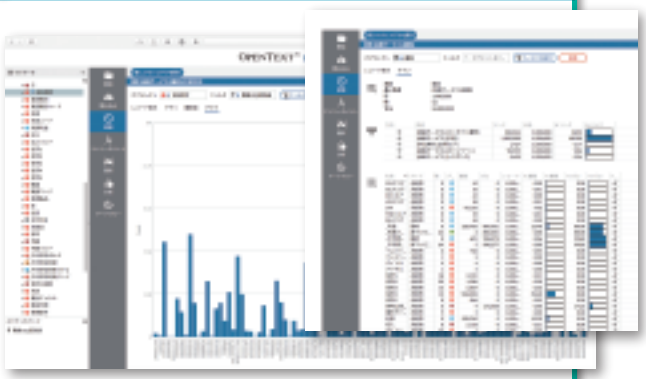
これまでデータ分析は、一部のデータサイエンティストが専門の分析用ツールと様々なアルゴリズムを駆使して時間をかけて錬成していました。
しかし、ビッグデータテクノロジーの台頭によって様々な企業での立場の異なるユーザが大量のデータから素早くデータ分析できることを期待しています。
そのために、ビジネスユーザはデータサイエンティストにデータ分析を任せるだけではなく、自身もデータを分析することが求められています。
OpenText™ Big Data Analytics は、複雑な専門ツールやプログラミング言語を習得する必要なく、先進のデータディスカバリーツールを使用するような感覚で、ビッグデータのビジュアルデータマイニングや予測分析機能を提供する、ビジネスユーザでも使いやすいセルフサービスビジネスアナリティクス製品です。

**特にこれから**
**データ分析を現場へ導入したいとご検討中のお客様に**
**お薦めしたいソリューションです。**

### OpenText™ Big Data Analytics　キーフィーチャー



GUIを利用したデータ取り込み



データの自由な探索




ベン図によるデータの視覚化



将来予測に基づく傾向分析

### ビジネスユーザに必要なデータ分析を容易に実現

ブラウザベースのユーザインターフェースを使用して、数秒で数十億レコードを探索し、複雑なデータモデリングやコーディングなしにドラッグ＆ドロップ操作だけでアドバンストアナリティクス・予測分析テクニックの適用を実現。

### 多彩なデータ分析手法を提供

独自のアナリティカルカラム型データベースを軸に、プロファイリング・マッピング・クラスタリング・時系列予測・デシジョンツリー・ナイーブベイズ分類器・相関ルール・回帰分析・重相関といった厳選された統計手法をビルトイン。

Big Data Analytics Solution

# OpenText™ Analytics のエンタープライズ向けレポーティングソリューション

## OpenText™ Information Hub（iHub）

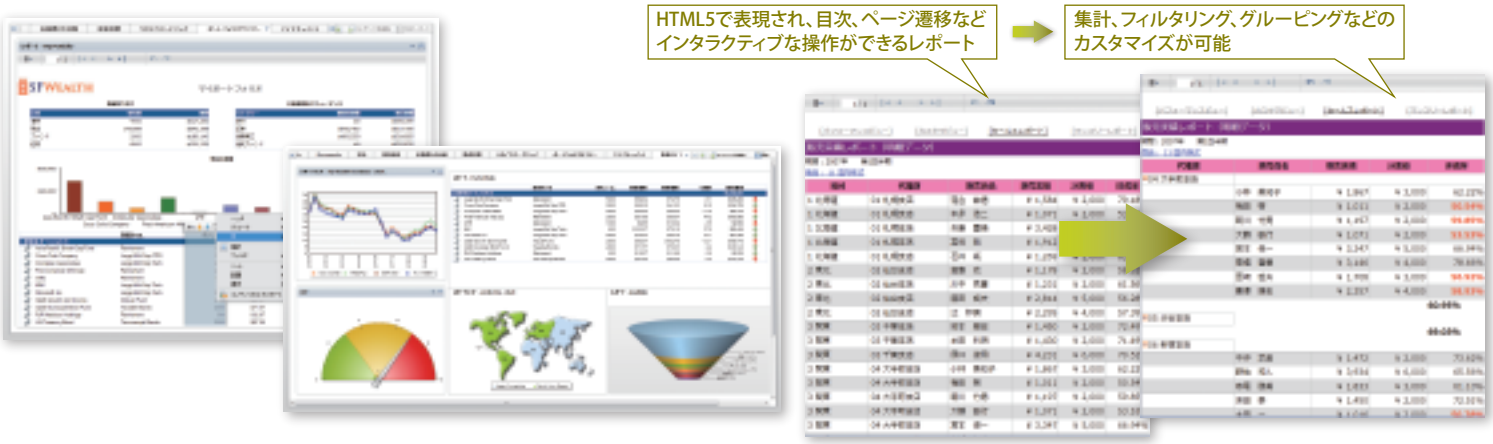
**業務システムに組み込み可能なビジュアルレポーティングシステム**

### ■ ユーザにとってのメリット

- □ カスタマイズされたレポート・ダッシュボード・データ視覚化をパーソナライズし共有。
- □ ドリルダウン・ソート・フィルタリング・集計・グルーピング等のインタラクティブ機能を備えたデータ探索と HTML5 ベースのグラフ／チャート。
- □ Microsoft™ Office: Excel・Word・PowerPoint でのオフライン作業。
- □ IT 部門のサポートなしで、すぐにダッシュボードとレポートを作成し、カスタマイズを行えるセルフサービス BI。

### ■ IT 部門にとってのメリット

- □ Eclipse ベースの開発ツールによってインタラクティブなアプリケーション・ダッシュボード・パーソナライズされたビジネスレポートを作成。
- □ オープンアーキテクチャ（Java・REST・SOAP）を利用した各種 API の提供で、外部システムとのシームレスな連携・統合が可能。
- □ ユーザ／ロールベースのセキュリティルールと将来のビジネスの拡大へ十分に備えることのできるエンタープライズクラスの拡張性と管理性。




## BIRT Spreadsheet Engine（BSSE）

**Javaアプリケーション向けのスプレッドシート生成ライブラリ**

### ■ Excel 生成プログラム作成に役立つ豊富な API を提供！

○ Excel 形式ファイルを生成する Java アプリケーション構築を実現する開発ライブラリ。
対応データソース：JDBC 2.0 Type 2/3/4 ドライバに対応する各種データベース・POJO (Plain Old Java Objects)・Web サービス・XML ファイル・テキストファイル。

### ■ Excel ライクなインターフェースの GUI ツールを提供！

○ 開発ツール「BIRT Spreadsheet Designer」は、ノンプログラミングで複数データソースと接続してデータ定義・レポートレイアウトを開発可能。

### ■ 既存ファイルの再利用が可能に！

○ 既存の Excel ファイルをテンプレートとして再利用することで、システムの Java 移行に関わる工数を削減。

サンプルコード

```
public class BIRTSample {
    private final static String INPUT_FILE_PATH = "C:/work/test.xls"; //ファイルの指定
    private final static String OUTPUT_FILE_PATH = "C:/work/output.xlsx";
    public static void main(final String[] args) throws FileException, IOException {
        execute();
    }
    private static final void execute() throws FileException, IOException {
        File getFile = new File(INPUT_FILE_PATH);
        Document document = new Document(null, getFile, new DocumentOpenCallback());

        IBook ib = new IBook(document);
        ib.setSheet(0);
        ib.setSelection(0, 1, ib.toMaxRow, 1);
        CellFormat cf = ib.getCellFormat();
        cf.font().setBold(true); //セル書式を太字に設定
            cf.font().setFontSize(16); //フォントサイズを 16pt に設定
        ib.setCellFormat(cf);
        DocumentSaveCallback saveCallback = new DocumentSaveCallback();
        document.fileSaveAs(new File(OUTPUT_FILE_PATH),
            DocumentType.OPEN_XML_REPORT_VIEW, saveCallback); //保存形式の指定
    }
}
```

### 旧システムからの移行をお考えのお客様へ

BIRT Spreadsheet Engine は、Actuate e.Spreadsheet Engine、Tidestone Formula One for Java の後継製品です。
BIRT Spreadsheet Engine では、旧システムから名称や仕様が変更されたクラスや関数がありますが、
弊社では評価版および日本語の移行ガイドを用意し、移行をサポートした多数の実績を持ちます。お気軽にお問い合わせください。

**ライセンス販売・サポート以外に、以下のサービスを提供しています**

■ OpenText Analytics

◆トレーニング

- Analytics Designer 入門コース
- Information Hub サーバ管理コース

実施要領（各コース）／　・期間：2 日間　・費用：￥200,000( 税別 )

◆導入支援・ジョブ開発支援・受託開発・コンサルティングサービス

■ BIRT Spreadsheet Engine

◆導入支援・ジョブ開発支援・受託開発・コンサルティングサービス

**製品・サービスの詳細・評価版ダウンロードはこちらから　>>>**

エアー　OpenText　検索

Copyright AIR Company Limited. All Right Reserved.
OpenTextはOpenText SA並びにOpenText ULCの商標です。
その他文中に記載されている製品名及び会社名は、一般的に各社の商標または登録商標です。

AIR COMPANY LIMITED

株式会社 エアー

〈東　京〉〒106-0032　東京都港区六本木2-2-8
ヒューリック六本木二丁目ビル
TEL : 03-3587-9221　FAX : 03-3587-9238

〈本　社〉〒565-0851　大阪府吹田市千里山西5-31-20
TEL : 06-6368-6080　FAX : 06-6368-6081

製品についての詳細は、下記からお問い合わせください。
https : //www.air.co.jp/