



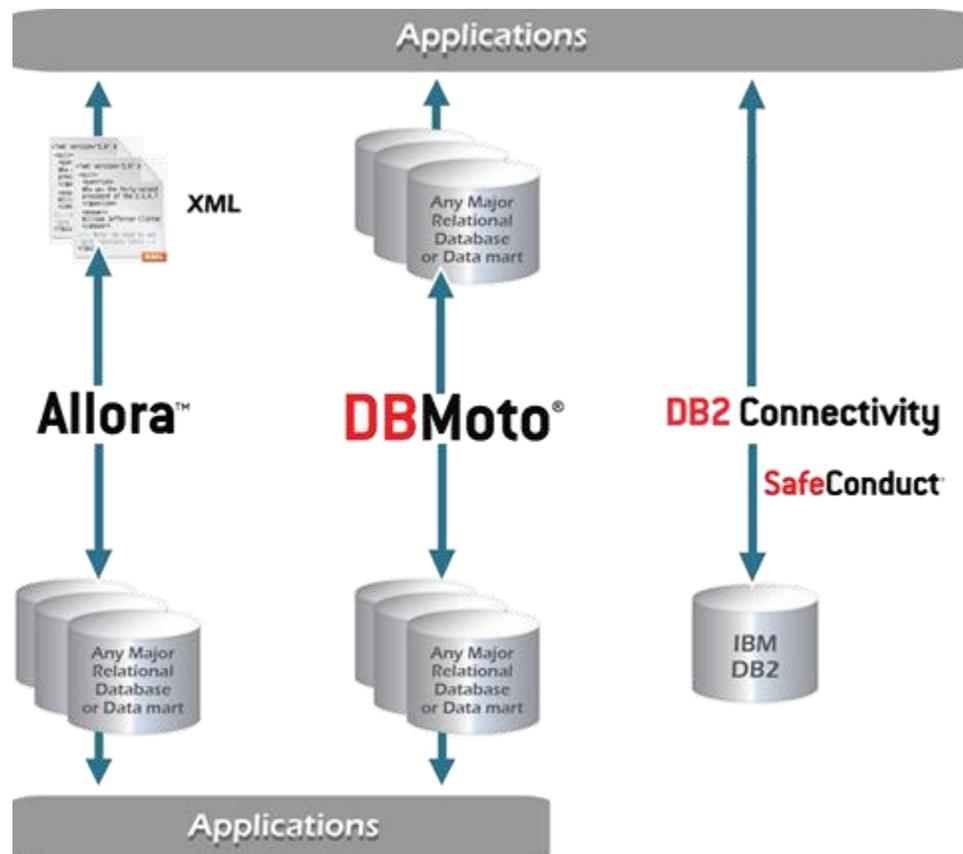
# DB2へのODBC/OLE DB/.NET/JDBC接続 「DB2 Connectivity」

Windows/Linux/AIX/メインフレーム/AS400対応

株式会社クライム ソフトウェア事業部

<https://www.climb.co.jp/>

# HiT Software製品ファミリー



**DB2 Connectivity**

DB2接続ドライバー

**DBMoto**

リアルタイムDBレプリケーション

**Allora**

XMLとDB間の相互変換マッピング

**SafeConduct**

256ビットSSLデータ暗号化

**開発元 : HiT Software, Inc.**

- 1994年からDBアクセスツールの開発・販売
- 本社 : San Jose, California
- 全世界に販売網(日本は株式会社クライムが担当)
- DB2 expert ITリソース・パートナー

<http://www.hitsw.com/>



A BackOffice Associates, LLC Company

# 概要

- ✓ DB2 Connectivityとは :

WindowsとJavaアプリケーションにIBM DB2データベースへの最高のパフォーマンスとセキュリティを兼ね揃えた接続の利用を可能にする製品群

- ✓ 対象ドライバ :

ODBC、OLE DB、.NET、JDBC

- ✓ サポートするDB2 :

Windows、Linux、AIX、z/OS(メインフレーム)、IBM i(AS/400)

# DB2 Connectivityの種類

	LUW、z/OS用	AS/400用
ODBC	HiT ODBC Server/400★ HiT ODBC/400★	HiT ODBC Server/DB2★ HiT ODBC/DB2★
OLE DB	HiT OLEDB Server/400★ HiT OLEDB/400★	HiT OLEDB Server/DB2★ HiT OLEDB/DB2★
.NET	Ritmo/i (Server) ★ Ritmo/i Client★ Ritmo/i Mobile	Ritmo/DB2 (Server) ★ Ritmo/DB2 Client★ Ritmo/DB2 Mobile
JDBC	HiT JDBC/400	HiT JDBC/DB2

★は開発者エディションが別途あり（サンプルプログラム・C#ツールキット付き）

# 特長

- ✓ 管理および診断ツール（デバッグ、トレース等）
- ✓ ダブルバイト言語・アラビア文字をサポート
- ✓ マルチスレッディングをサポート
- ✓ 2フェーズコミット（分散トランザクション）のサポート
- ✓ 最新規格への準拠
- ✓ AS/400用：リモートCLコマンド実行、分散プログラムコール
- ✓ サーバOSとクライアントOSのライセンス体系
- ✓ サポートは株式会社クライムが担当（日本語サポート）

# 高パフォーマンス

- ✓ IBM標準プロトコルによるDB2直接アクセス  
ゲートウェイを使用せず、パフォーマンスのボトルネックも生じない
- ✓ ストアドプロシージャと複数の結果セット  
コンパイルされたサーバ側の関数を呼び出す
- ✓ 静的SQL(Ritmoを除く)およびパッケージ  
最適なプリコンパイルを施されたサーバサイドSQLを作成し使用します
- ✓ マルチスレッドアーキテクチャ  
複数同時のデータベース接続でアプリケーションがより多くのクライアントに情報をより早く伝達する

# 高速プロトタイプ・ロールアウト

- ✓ ホストソフトウェア不要  
ホストへのインストール不要、パフォーマンスへの影響なし
- ✓ プロトコル : TCP/IP  
AS/400用はODBS、DB2 LUWはDRDAを使用  
プロトコルのライセンスはIBMから受けている
- ✓ コネクションプーリング
- ✓ 開発者向けエディション  
ユーザのASP、Java、VB開発を支援

# WindowsとJava

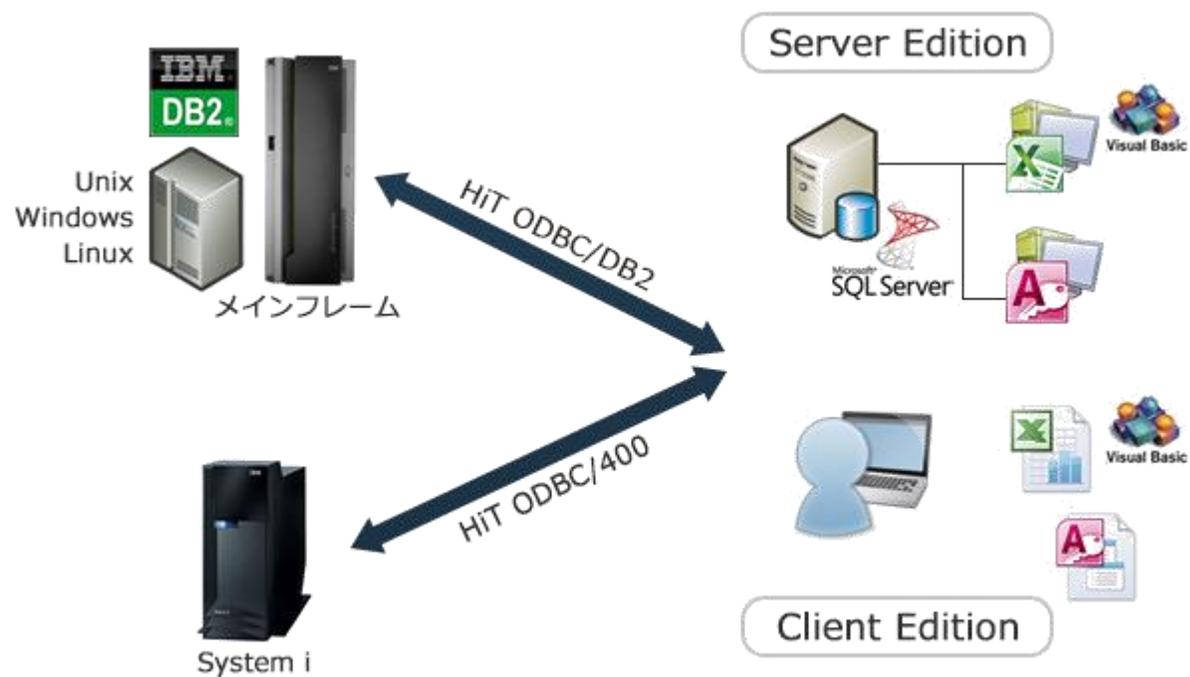
- ✓ 32ビット/64ビットのWindows OLE DB/ODBC、  
及び最大パフォーマンスの.NETデータプロバイダ  
すべてのWindowsクライアントおよびサーバOSをサポート
- ✓ 100% Pure Java type 4のJDBC4.0  
すべてのアプリケーション・サーバ環境をサポート

# アプリケーション

- ✓ Webアプリケーション開発  
DB2サーバ相互作用対応のパイプ
- ✓ ビジネスインテリジェンス/データマイニング  
分析のためのDB2アクセス
- ✓ レポーティング/意思決定支援  
有益な情報の導入のためのDB2アクセス
- ✓ データ複製/データウェアハウジング  
最適な情報アクセスのためのDB2データの移行

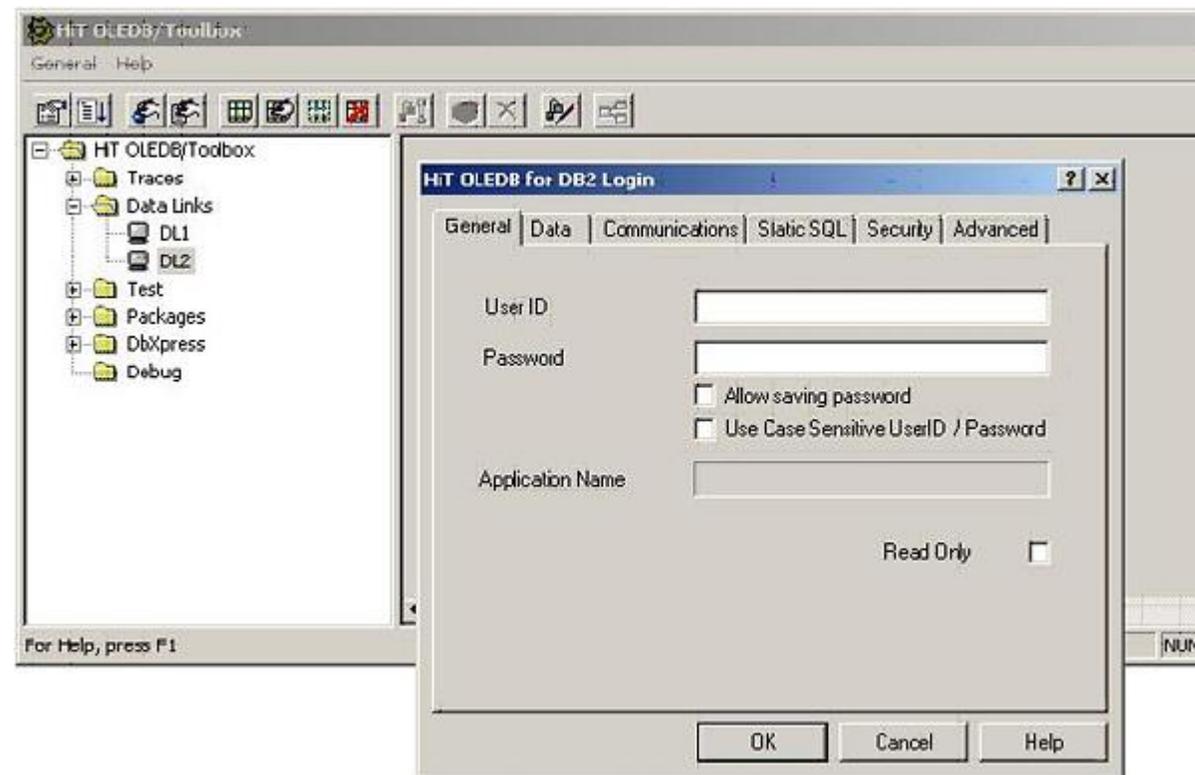
# HiT ODBC

- ✓ ODBC level 3.0
- ✓ 32bit版・64bit版
- ✓ 開発者エディション：C#ツールキット
- ✓ 静的SQL、分散トランザクション
- ✓ dbExpress
- ✓ SSL v3.x 暗号化・認証



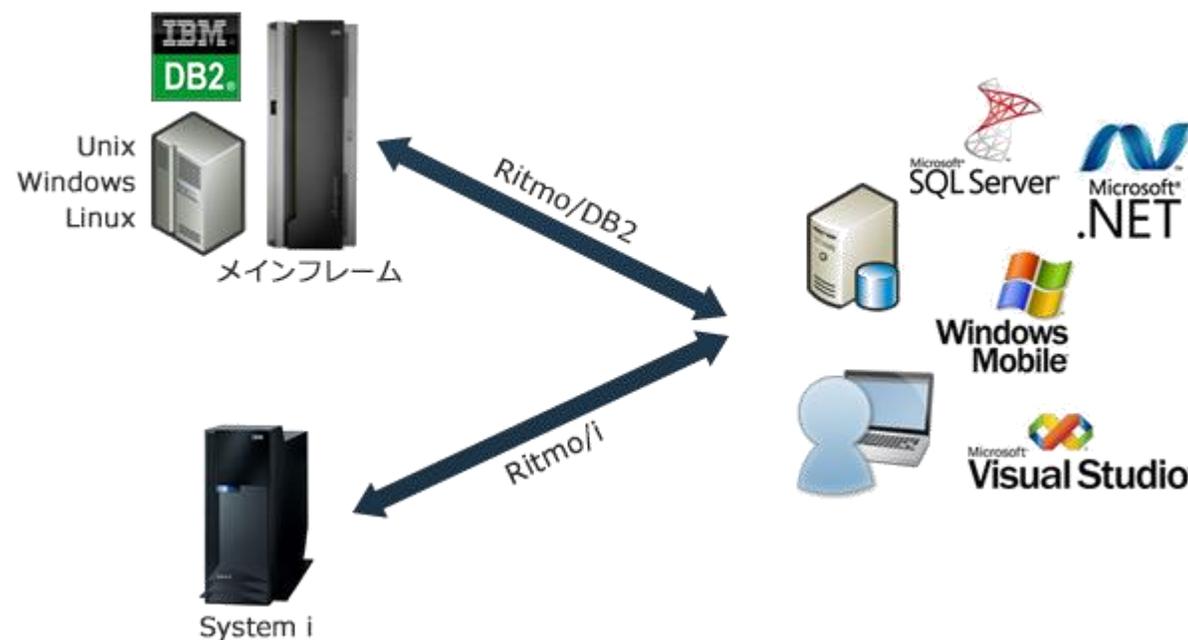
# HiT OLEDB

- ✓ ADO level 2.x
- ✓ 32bit版・64bit版
- ✓ 開発者エディション：C#ツールキット
- ✓ 静的SQL、分散トランザクション
- ✓ dbExpress
- ✓ SSL v3.x 暗号化・認証



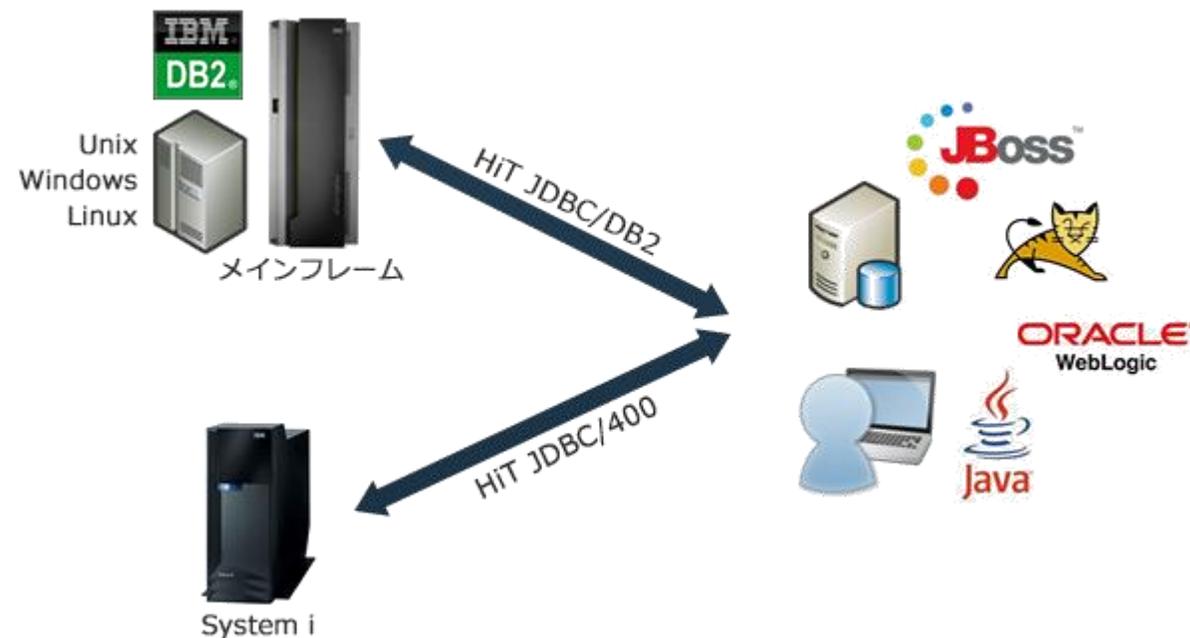
# Ritmo

- ✓ .NET 1.0/1.1/2.0/3.5/4.0
- ✓ DBMotoにバンドル済み
- ✓ 開発者エディション：C#ツールキット
- ✓ Visual Studio統合
- ✓ Entity Framework
- ✓ モバイル版(Ritmo/i)



# HiT JDBC

- ✓ Java Type 4
- ✓ JDBC level 1.x, 2.x, 3.x
- ✓ 100% Pure Java
- ✓ 静的SQL、分散トランザクション
- ✓ SSL v3.x 暗号化・認証



# 国内導入事例

## ● 大手建設機械メーカー（Ritmo/i）

海外の複数AS/400からデータを取得し.NETアプリケーションを国内で運用中

## ● 外資系生命保険会社（HiT ODBC/400）

全社的にExcelでAS/400からのデータを取得して利用中

## ● 大手部品メーカー（HiT ODBC/DB2）

メインフレームのDB2からデータを取得してExcelやAccessで利用中

## ● 医療機器の開発製造会社（HiT JDBC/400）

AS/400からデータを取得してJavaアプリケーションを運用中

## ● 外資系薬品会社（HiT OLEDB/400）

AS/400からのデータ取得の高速化に活用