

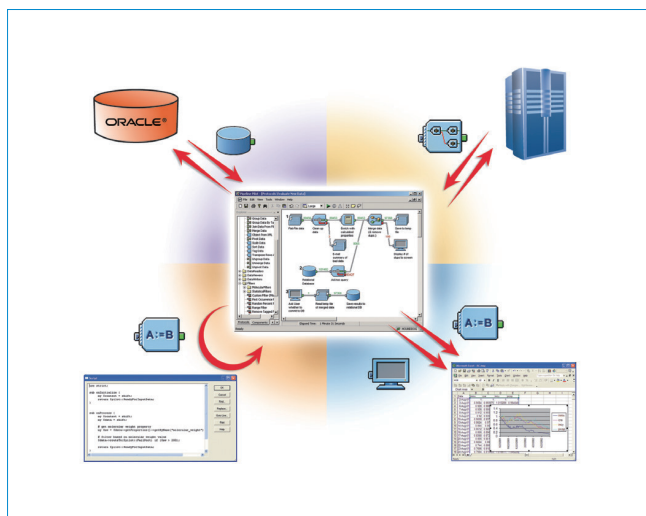
BIOVIA PIPELINE PILOT INTEGRATION

データシート

BIOVIA Foundationの大きな強みは、既存のコンピュータ資源を1つの作業環境に統合できることです。BIOVIA Pipeline Pilot Integrationは、外部のアプリケーションやデータベースをBIOVIA Pipeline Pilotのデータ処理プロトコルにシームレスに関連付ける、多くの柔軟な機能を備えています。外部のツールが新しいコンポーネントとしてコンポーネントライブラリに統合、追加された後は、そのコンポーネントを他のBIOVIA Pipeline Pilotコンポーネントと同様に使用できます。これは、外部アプリケーションがどこにあるか、あるいは統合処理がバックグラウンドでどのように実行されるかには関係しません。BIOVIA Pipeline Pilot Integrationの高度な統合機能を利用すると、適切なユーザーインターフェースが無いと利用が難しいシステム機能を、エンドユーザが簡単に覚えることができ、また、利用することができます。

BIOVIA PIPELINE PILOT INTEGRATIONを使用すると、次のことが実現できます。

- データを検索し、自社のデータベースに結果をそのまま格納
- 社内またはサードパーティの既存プログラムをコンピュータサービスとして統合
- 標準のスクリプト環境を使用して新規コンポーネントを短時間で開発
- データの表示と後処理を共に行う対話形式のデスクトップアプリケーションと統合



高機能なこれらのコンポーネントを使用すると、外部のアプリケーションや機能を統合し、新しいコンポーネントを作成することができます。

外部データベースのアクセス

BIOVIA Pipeline Pilotのコンポーネントにデータベース接続の設定をすると、データの作成、登録、検索、結合、および更新が可能になります。OracleやSQL/Serverなどの業界標準データベースをOpen Database Connectivity (ODBC) を通じてBIOVIA Pipeline Pilotと結合できます。分子、生物データベースの統合用テンプレート、およびDaylight、IDBSなどのベンダーのカートリッジ技術用テンプレートが提供されています。

外部アプリケーションの統合

社内で開発したアプリケーションやサードパーティのアプリケーションを、BIOVIA Pipeline Pilotのコンポーネントとして組み込むために、以下のような様々な技術を使用できます。

- Run Program コンポーネントを使用すると、BIOVIA Pipeline Pilotサーバで実行するコマンドラインのアプリケーションを統合できます。コマンドラインの呼び出しを目的のアプリケーションに指定し、入力と出力のファイル名を指定します。コードを作成する必要はありません。
- Telnet/FTPコンポーネントは、Run Programと似ていますが、ネットワーク上にあるリモートサーバで実行するコマンドラインのアプリケーションを統合できます。
- VBScriptコンポーネントを使用すると、COMインターフェースを公開しているアプリケーションを統合して自動化できます。これらのアプリケーションは、グラフィカル・ユーザ・インターフェース(Microsoft Officeなど)であっても、キャラクタ・ユーザ・インターフェースであってもかまいません。
- SOAP (Simple Object Access Protocol)コンポーネントを使用すると、Webサービスとして公開されたアプリケーションを統合できます。SOAPとは、HTTPやXML、などの従来のインターネット技術を使用して、アプリケーション間の通信を行うために規定した、プラットフォームに依存しないプロトコルです。
- Java、Perl、VBScriptなどの標準言語で、外部のアプリケーションの統合やデータの読み込み、書き込み、表示、操作などの新しいコンポーネントを作成することもできます。これらのコンポーネントは、BioPerlやBioJavaなどで書かれたアプリケーションと簡単に統合できます。このコンポーネントはBIOVIA Pipeline Pilotと同じプロセスで実行されるため、パイプラインを流れるように早く柔軟にデータにアクセスできます。これらの言語はそれぞれ、データとコンポーネントのインターフェースを表現するオブジェクトモデルに準拠しています。

開発者の情報源

BIOVIA Pipeline Pilot Integrationには、詳細な資料と実例が併せて提供されます。BIOVIA Pipeline Pilotの開発者のコミュニティをサポートする最新の資料、ヒント、FAQおよびAPIリファレンスについては、弊社のWebサイトを参照して下さい。Webサイトでは、他のBIOVIA PipelinePilot開発者と情報のやり取りをして、経験を共有する手段も提供されています。

ダッソー・システムズの**3D**エクスペリエンス・プラットフォームでは、**12の業界を対象に各ブランド製品を強力に統合し、各業界で必要とされるさまざまなインダストリー・ソリューション・エクスペリエンスを提供しています。**

ダッソー・システムズは、**3D**エクスペリエンス企業として、企業や個人にバーチャル・ユニバースを提供することで、持続可能なイノベーションを提唱します。世界をリードするダッソー・システムズのソリューション群は製品設計、生産、保守に変革をもたらしています。ダッソー・システムズのコラボレーティブ・ソリューションはソーシャル・イノベーションを促進し、現実世界をより良いものとするためにバーチャル世界の可能性を押し広げています。ダッソー・システムズ・グループは140カ国以上、あらゆる規模、業種の約19万社のお客様に価値を提供しています。より詳細な情報は、www.3ds.com（英語）、www.3ds.com/ja（日本語）をご参照ください。



©2014 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALTED, 3D VIA, 3DSWIM, BIOVIA, および INETVIBES はアメリカ合衆国、またはその他の国における、ダッソー・システムズまたはその子会社の登録商標または商標です。その他のブランド名や製品名は、各所有者の商標です。画面による所定の承認が必要ですが、

 **DASSAULT SYSTEMES** | The **3DEXPERIENCE**® Company

CTC

Challenging Tomorrow's Changes

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
流通・エンタープライズ事業グループ
ライフサイエンス事業部

141-8522
東京都品川区大崎1-2-2 アートビレッジ大崎セントラルタワー

TEL: 03-6417-6600
E-mail: ls-marcom@ctc-g.co.jp