

パートナー制度 InfoFrame WORKS

InfoFrameでは、パートナー企業様と連携・協力して、お客様のニーズにあった最適なソリューションの提供に取り組んでいます。

「InfoFrame WORKS」は、InfoFrameを活用した製品・サービスを提供するパートナー様が、InfoFrameのブランドや製品を最大限にご利用していただくことを目的とした支援サービスです。InfoFrameおよび関連製品に関する情報や販売のための資料を提供し、パートナー様の製品・ソリューションのご紹介などの共同マーケティングを行い、ビジネスの拡大／機会創出をご支援します。

「InfoFrame WORKS」をお役立てください。

「InfoFrame WORKS」はパートナー様にさまざまなメリットをもたらします。

- **優れたソリューションの創出を支援**  
パートナー様の製品とInfoFrame製品が連携することにより、より優れたソリューションをお客様へ提供できます。
- **共同プロモーションによるビジネスチャンスの拡大**  
営業活動のサポートをはじめ、新たな市場分野および新規顧客の開拓など、パートナー様のビジネス拡大をお手伝いします。
- **課題点の相互補強による競争力の向上**  
NECとパートナー様、あるいはパートナー様同士で相互の課題分野を補強し合うことで、お客様の多様なニーズにより満足度の高い対応が行えます。

パートナー様へのご支援プログラム

「InfoFrame WORKS」にご登録いただくと、以下の支援プログラムをご利用いただけます。

- 情報サービス
- 販売・マーケティング支援
- 技術支援
- 教育支援

お気軽にお問い合わせください。

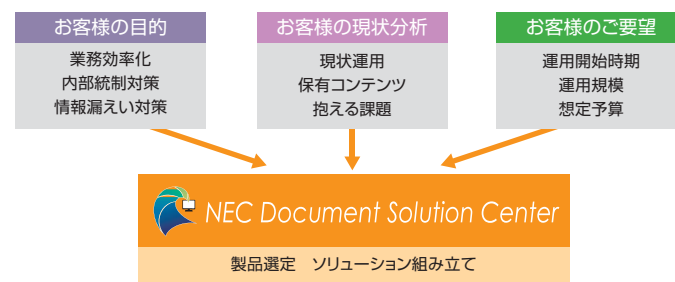
「InfoFrame WORKS」に関するお問い合わせ先  
NEC Partner Program for Software事務局

TEL : 03-3798-3374  
E-mail : works@infoframe.jp.nec.com

「NEC Document Solution Center(NDSC)」を設立

コンテンツ管理・文書管理の製品、サービスなど、幅広いソリューションに関する総合窓口「NEC Document Solution Center(NDSC)」を設立しました。NDSCではお客様のビジネス環境、ご要望に応じた様々な製品、サービス、ソリューションをご提供しております。

コンテンツ管理・文書管理に関するご相談はお気軽にお問い合わせください。  
HP URL : <http://www.nec.co.jp/joho/>  
E-mail : [ndsc@mkt.jp.nec.com](mailto:ndsc@mkt.jp.nec.com)



REAL IT PLATFORM G2

クラウド・コンピューティングを支える次世代IT基盤

お問い合わせは、下記へ

NEC プラットフォーム販売本部  
(ソフトウェアお問い合わせ)

〒108-8424 東京都港区芝五丁目33番8号(第一田町ビル)  
TEL:03(3798)7177 FAX:03(3798)8414  
【受付時間】9:00~12:00 13:00~17:00 月曜日~金曜日(祝日・NEC所定の休日を除く)  
E-mail : [contact@soft.jp.nec.com](mailto:contact@soft.jp.nec.com)

● Documentumは、EMC社のコンテンツマネジメントソフトウェア製品です。  
● その他の会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。  
● 本カタログのシステム名、製品名、会社名、及びロゴは各社の商標または登録商標です。  
● 本カタログの内容は改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。  
● 本製品(ソフトウェアを含む)が、外国為替および外国貿易法の規定により、輸出規制品に該当する場合は、日本国外に持ち出す際に日本政府の輸出許可申請等必要手続きをお取りください。詳しくは、マニュアルまたは各製品に添付しております注意事項をご参照ください。

情報管理ソフトウェア

InfoFrame

情報を守り活かし  
経営の質を向上する



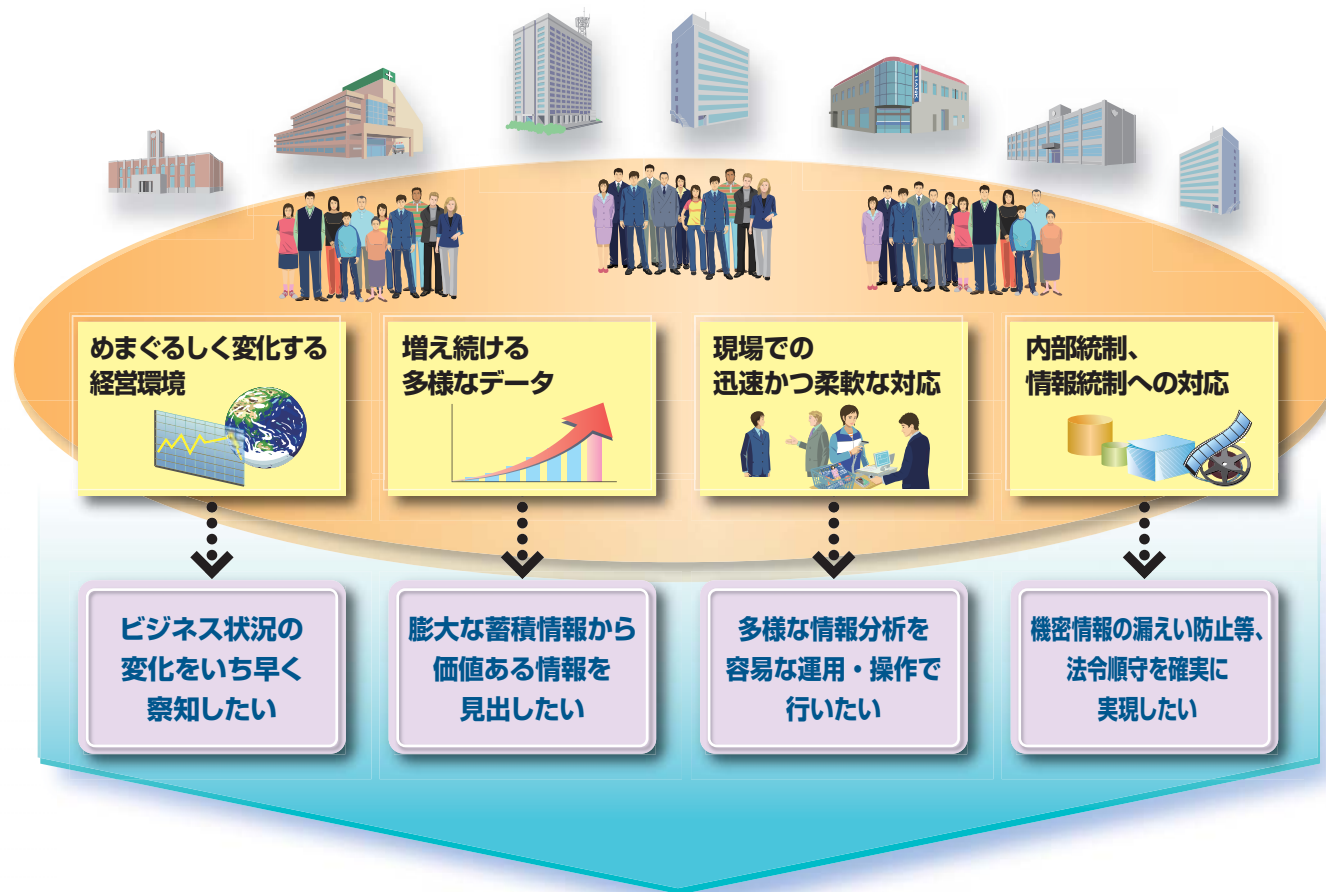
# 増大し多様化する企業内の情報を 管理・統制し、かつ有効活用により 経営の質の向上をご支援します。



グローバル化、異業種間連携、新たな法規制など、企業を取りまく環境はめまぐるしく変化しており、ビジネス規模に関わらず、迅速かつ柔軟な判断や対応が経営層・現場の双方に求められています。こうした状況の中で、企業の競争力をより高めていくには、情報の管理／活用／統制がますます重要になっています。

**InfoFrame(インフォフレーム)は、企業内に散在する情報を管理・統制し、  
ビジネス状況を迅速に把握できる新しい情報管理を実現します。**

厳しい時代を乗り越え、次の成長に向かうには、企業内の各システムに散在し、増え続ける膨大な情報をスピーディに処理・分析して、  
全社レベルでの意思決定や現場レベルでの変化への対応にすばやく活用できることが求められます。



企業の新たな成長に向けて、情報の管理／活用／統制がますます重要に!

InfoFrameは、既存の各システムをそのまま活かしながら、鮮度の高い情報の活用や迅速な分析により意思決定を支援するとともに、内部統制の実現に向けた運用をサポートします。

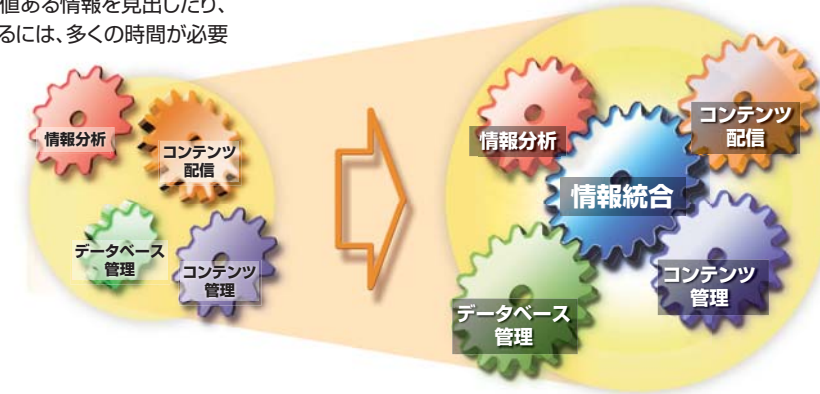
## InfoFrameが目指す、これからの情報管理

企業内の各システムに散在する膨大かつ多様な情報を、“情報統合”をコアに、スピーディかつ柔軟に処理・分析することで、企業全体の情報の迅速な活用と統制を実現し、経営の質の向上を支援します。

これまで

これから **InfoFrame**

- 個別に最適化された各システムに情報が散在し、すばやい検索やアクセスが困難
- 蓄積された情報から価値ある情報を見出したり、ビジネス状況を把握するには、多くの時間が必要
- “情報統合”をコアとして、既存の各システムはそのままに、企業全体の情報の活用と統制を促進  
経営の質の向上とスピード経営、業務効率化を実現



## 新たな情報管理を実現する、各種ソリューションと多彩な製品を提供

InfoFrameでは、情報活用や情報管理・統制に応える4つのソリューションを中心に、お客様が取り組む要件や規模、内容にあわせて多彩な製品をラインナップしています。

大規模ユーザ向け情報活用ソリューション 4P 映像活用ソリューション 10P  
中堅ユーザ向け見える化ソリューション 8P コンテンツ管理ソリューション 11P

情報分析		InfoFrame 製品ラインナップ	コンテンツ配信		
InfoFrame DWH Appliance	6P		InfoFrame PowerCenter	5P	InfoFrame Streaming Manager
MicroStrategy	6P	InfoFrame Data Quality	5P	InfoFrame StreamGallery	10P
BusinessObjects	7P	InfoFrame DataCoordinator	9P	InfoFrame DocumentSkipper®	12P
Oracle Business Intelligence	7P	InfoFrame Enterprise Search	12P	StreamPro®	
Microsoft SQL Server + Office System	8P	InfoFrame GdFrame	14P		
InfoFrame Dr. Sum EA	9P	InfoFrame ImagingCore	14P	コンテンツ管理	
InfoFrame DataBooster Lite				InfoFrame PROCENTER	11P
データベース管理				InfoFrame Document Management Service	11P
InfoFrame DataBooster	4P			InfoFrame KnowledgeWorld	13P
Oracle TimesTen In-Memory Database				WillCommunity	13P
InfoFrame Table Access Method	15P			Interwoven TeamSite/OpenDeploy	13P
InfoFrame DB Monitor	15P			StarOffice21/ビジネスキャビネット	
InfoFrame DB Maintenance	15P				
商用DBMS *1					
OSS DBMS *2					

\*1 商用DBMS : Oracle Database, Microsoft SQL Server など \*2 OSS DBMS : PostgreSQL, MySQL

## 大規模ユーザ向け情報活用ソリューション

### 今まであきらめていた複雑な分析や多様なパターンの分析が可能に!

#### ETL、DWH、BIツールまで幅広いラインナップでの情報活用ソリューションをご提供

大規模プロジェクトや大量のデータ加工処理などが発生する場合に、長時間を要し短時間での処理実現が困難だったお客様や今後そのような大規模・大量データの予測・分析処理を検討されるお客様に高速処理、可視化を実現し、お客様の課題解決を支援します。

#### BI/DWH構築支援サービス

多くの品揃えによって、ユーザのBIに対する幅広い要望にこたえて提案します。また、業種・業態・業務などに応じてSI部門と連携を取りながら支援しますので、お客様に安心してご利用いただける、高い付加価値の提供が可能です。

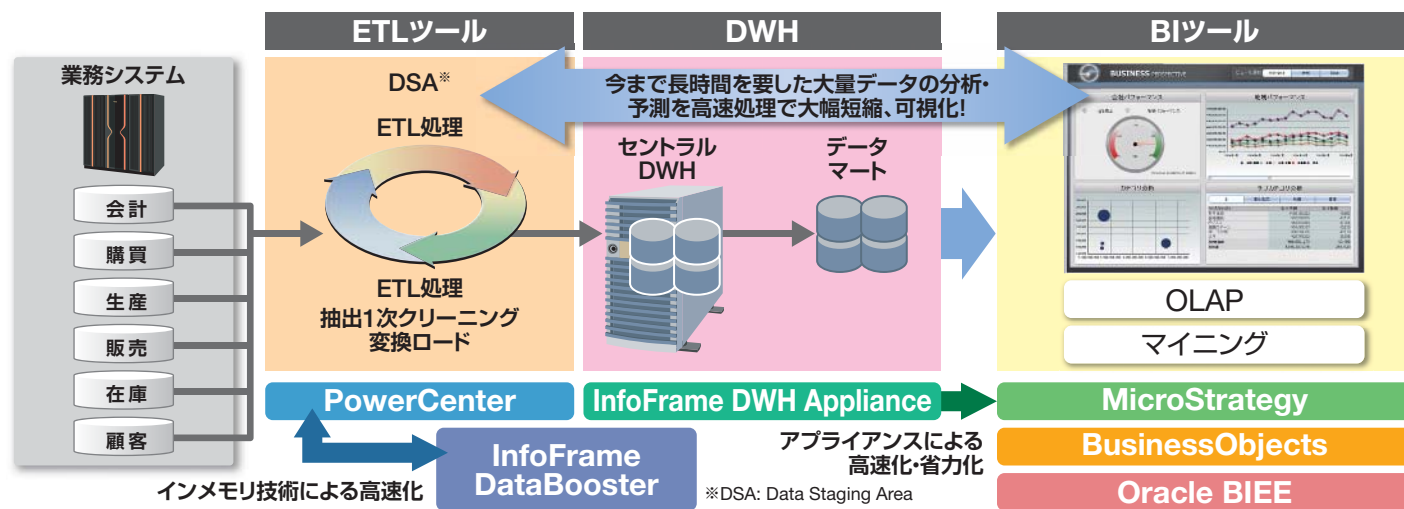
#### 有用情報を導出、多角的分析を実現

InfoFrame DWH ApplianceとMicroStrategyは高速性、クエリの柔軟性を高いレベルで相互に補完しあう最適な組み合わせとなります。両製品が連携した分析テンプレート等メニューにより、性能、柔軟性というお互いの利点を活用できる方式となっています。

#### データ加工・データロードを高速化 データ鮮度の向上を実現

インフォマティカが提供するデータ統合ソフトウェアPowerCenterにNECの高速データ処理エンジンInfoFrame DataBoosterをアドオンすることで、データの加工処理は従来方式に比べ、数倍～数十倍<sup>※</sup>の高速化を実現し、データ鮮度を向上します。

※2009年自社調べ



### 高速データ処理エンジン 「InfoFrame DataBooster」

#### 大量データの高速処理を実現し、バッチ処理サイクルを短縮

大量データをメモリ上に展開した高速データ処理により、バッチ処理の実行サイクルを短縮します。また、高速化のためのチューニングが不要なので、開発・保守コストの削減にも貢献します。

#### 高速化

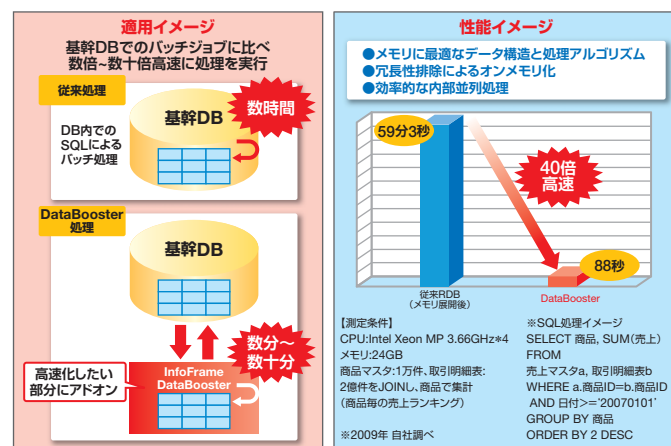
大量データをメモリ上に展開し、革新的なアルゴリズムにより高速データ処理を実現します。データベースでは高速化の難しい大量データのソート/マージ/JOIN/一括更新を高速化します。バッチ処理の実行サイクルを短縮でき、月次・週次処理を日次化することが可能です。

#### チューニング不要

RDBMSで必要となる表・索引などのチューニングが不要です。インデックスの有無やDB特有の性能向上機能を考慮する必要がないため、誰でも簡単に高速なバッチ処理を実現可能です。運用後も性能問題は無縁になるので、管理コストの削減に大いに貢献します。

#### 適用分野例

- DBMSでの非カーソル系バッチ処理:大量データの集計やコード洗い替え処理
- データマート作成:DWHからBIツール向けのデータマート作成
- データ分析:大量データに対するアドホック検索
- セキュリティ:アクセスログなど、日々の情報の蓄積/検索
- 製造業向けトレーサビリティ:BOM(Bill Of Materials)正展開・逆展開



#### 導入効果

- 大量データを一括して処理する業務を高速化
- 大量データを加工/編集するバッチ処理を著しく高速化
- 月次/日次バッチ、DWH/データマート作成、レポート生成を高速化

### エンタープライズ向けデータ統合基盤 「InfoFrame PowerCenter」

#### DWH/BIの構築や企業合併/部門統合に最適、企業内のさまざまなデータの統合・管理基盤

PowerCenterは企業内に分散するさまざまなシステムやフォーマットのデータを連携・統合し、タイムリーな配布を実現します。エンタープライズシステムにおけるDWH/BIの構築、企業合併や部門統合のデータ統合基盤として最適なETL製品です。

#### 多彩なデータ接続

あらゆるシステムとデータ連携が可能であり、接続インターフェースの開発が不要です。

#### 充実したメタデータ管理

DBMS、BI、モデリングツールからメタデータを抽出し、検索や参照、リネージ(系統図)、影響分析が可能です。

#### GUIでノンプログラミングなマッピング

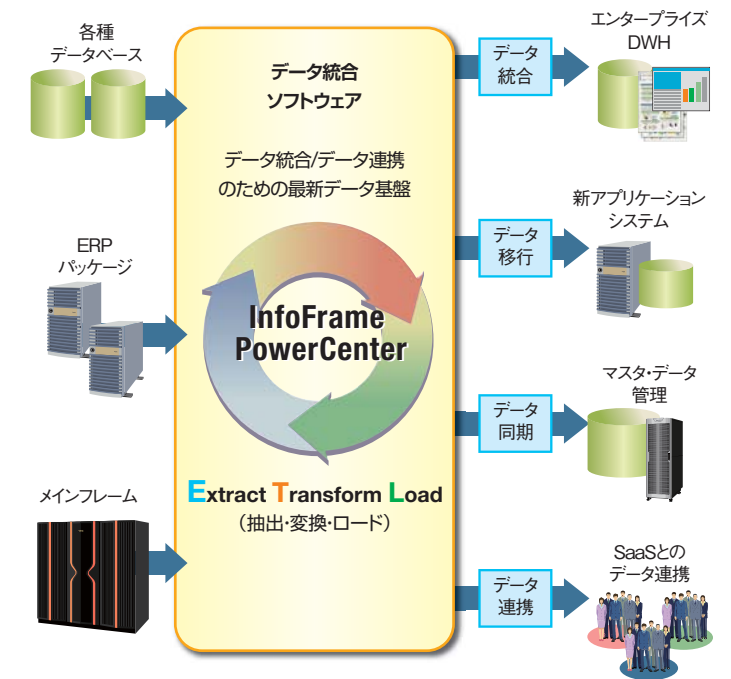
アイコン(JOIN、計算、抽出)を配置してデータの流を結線するだけで連携定義が可能です。また、よく使う処理を部品化し再利用することで生産性が向上します。

#### データ量に合わせてスケールアウト、高可用性、そして高パフォーマンス

複数ノードでの並列処理、クラスタ環境による可用性、プッシュダウン機能によりDBサーバの性能を最大限に活用など、大規模データやデータ増加に合わせた対応が可能です。

#### 導入効果

- データ統合や連携に関する開発工数が削減し、期間も短縮
- 熟練技術者に限定されないデータ統合プロジェクトチームの作成が可能
- 増大するデータに対し処理能力の向上が可能であり、またミッションクリティカルなデータ統合プロジェクトにも対応可能



### データ品質管理基盤 「InfoFrame Data Quality」

#### 全社レベルでデータ品質をコントロール

データアナリストやデータ管理者などが行う、ビジネスデータの品質管理プロセスを支援するツールです。名寄せをはじめ、データの分析、クレンジング、マッチング、レポート作成、監視といった強力な機能を、簡単に利用することができます。

#### あらゆるマスタデータのデータ品質を管理可能

法人名や住所等をはじめ、顧客、財務、製品、資材などの多種多様なマスタデータが対象です。

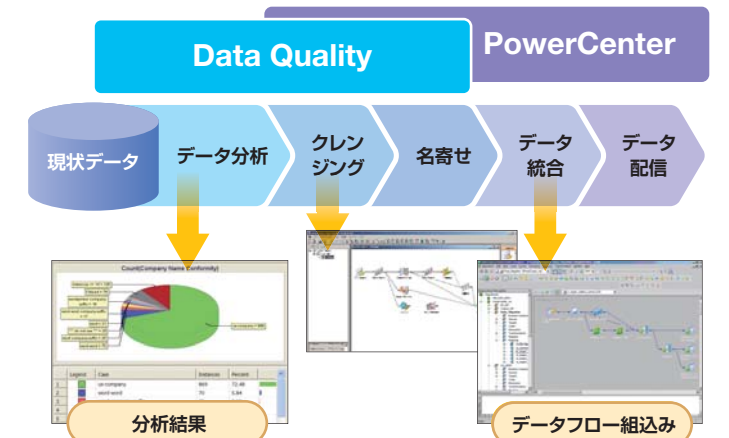
#### 効率的なクレンジング作業を提供

- データのプロファイリングによりデータ構造、傾向、重複度などを分析
- 品質目標を設定しデータ品質ライフサイクルを実現可能
- GUI操作のみでプログラミングをすることなくデータのクレンジングやマッピング定義が可能
- 自動クレンジングと目視チェックを併用することができ、高品質のデータクレンジングが可能
- 不正データの流入を防ぐデータ品質管理ファイアウォール機能を搭載

#### PowerCenterとの連携を実現

PowerCenterなどのデータ統合基盤と融合することで、企業全体に対しデータサービスを提供可能です。統一した基盤でデータサービスを実現できます。

- クレンジングルールの部品化による組み込み
- PowerCenterのアダプタ機能により、多様なデータソースを対象にし、データ連携時のクレンジングを同時に実現



#### 導入効果

- 全社データの品質化サイクルを促進
- データ運用効率と顧客サービスを向上
- データ品質確保により法令順守も徹底
- 正確なデータにより意思決定の精度を向上

## 大規模ユーザ向け情報活用ソリューション

### ハイパフォーマンスと優れたユーザビリティでビジネスを可視化

#### 超並列、大量データ高速分析基盤「InfoFrame DWH Appliance」

##### 大量データを高速に分析

InfoFrame DWH Applianceは、NECの高性能・高信頼なサーバとストレージに、ネティージャ社の高度なデータ検索/分析を行うアーキテクチャとソフトウェアを組み合わせたDWH専用機であり、従来のDWHと比べ桁違いの超高速データ分析を提供します。

##### テラバイト級にも耐えられる高パフォーマンス

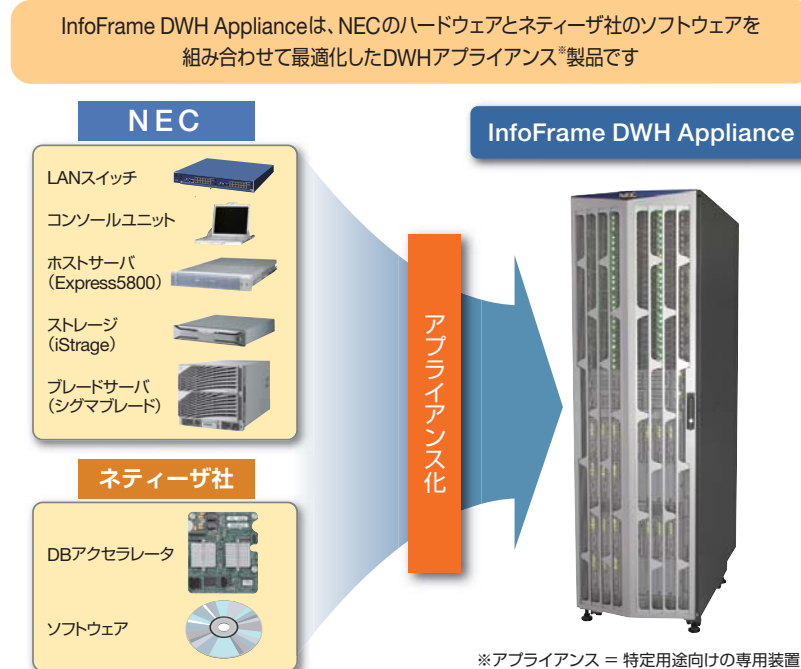
インテリジェント・クエリ・ストリーミングにより、データベース処理をストレージ側で行うことで高速データ分析を実現しています。従来、DWHの処理能力の限界により実現できなかった分析を可能にします。

##### アプライアンス製品による簡易性

DWHは、汎用のデータベース、ストレージ、サーバを組み合わせるものという従来の常識を破り、統合されたInfoFrame DWH Applianceは、汎用製品の組み合わせに起因する、非効率な管理、冗長な設計を解消し、本当の簡易性を提供します。

##### データベース維持コストの低減

InfoFrame DWH Applianceは、従来両立が困難であった、大容量と高性能をバランスよく実現し、優れたビジネス価値を低コストで提供します。



### 高度なビジュアライゼーション、ビジネス視覚化ツール「MicroStrategy」

##### 幅広いユーザの迅速な意思決定を強力にサポート

MicroStrategyはスケーラビリティ、ユーザビリティ、フレキシビリティをバランスよく実現し、日々の迅速な意思決定に役立つOLAP環境を提供します。

##### 大規模DWHを想定した高速処理アーキテクチャ

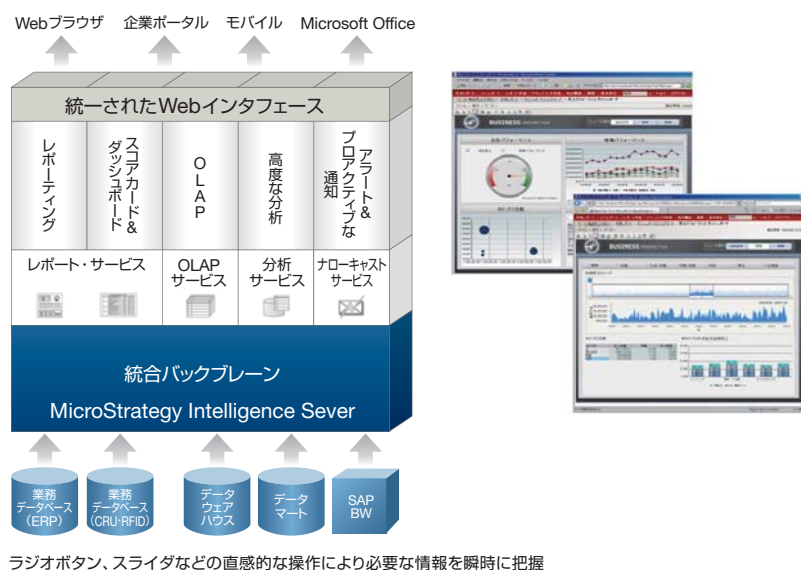
独自のキャッシュメカニズムにより高速なレスポンスを確保しながら、大規模DWHを実現することが可能です。

##### セルフサービスを可能にする優れたユーザインタフェース

Webブラウザによるシングルインタフェース、高度なビジュアライゼーション、Microsoft Officeとの高い親和性によりセルフサービス型BIを実現します。

##### さまざまなBIニーズに対応できる豊富な機能を実装

意思決定のための予測分析、自由度の高いOLAP環境によりさまざまなBIニーズに対応できます。



### 全社規模での経営可視化を実現するBIツール「Oracle Business Intelligence Suite Enterprise Edition」

##### 企業内部の重要情報をスピーディーかつ効率的に「可視化」

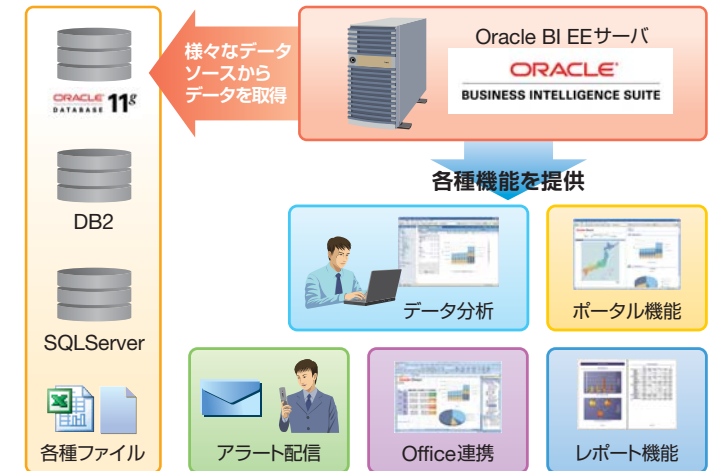
企業内に分散するデータを統合的に分析し、分析結果を効果的に提示します。刻一刻と変化するビジネス状況をスピーディーに「可視化」し、迅速かつ確かな意思決定を支援するビジネスインテリジェンス・ツールです。

##### 使いやすく親和性のある機能により経営情報の「可視化」を促進

Webブラウザ上の操作画面から、柔軟な表現ができるインタフェースを提供。また、使い慣れたMicrosoft Office製品との連携も可能です。さらに機能間の連携度も高く、作成したレポートをポータルサイトに貼り付けることで一般ユーザへの情報展開を容易に実現できるなど、非常に使いやすいツールです。

##### スモールスタートにより初期投資額を最小化

データ分析対象となるデータソースを複数同時に検索できるため、本製品のみで本格的なBI環境をスモールスタートでき、初期投資額の最小化を実現します。システム成長に合わせ拡張出来ますので、将来的にも安心です。



##### 導入効果

- ・企業内部にある重要な経営情報の「可視化」により、スピーディーかつ効率的な企業経営を実現
- ・スモールスタートにより、BI環境導入にかかる投資額を最小化

### エンタープライズでの利用に最適な統合BIプラットフォーム「BusinessObjects XI」

##### 情報分析に必要な機能を単一プラットフォームで提供

単一プラットフォーム上で、データ統合から、定型帳票の参照、非定型検索、レポート作成、多次元分析、KPI分析、ダッシュボードでの利用まで、経営層、分析担当者から一般ユーザまで幅広いユーザへの情報提供を実現します。

##### データ統合を実現する「Data Services」

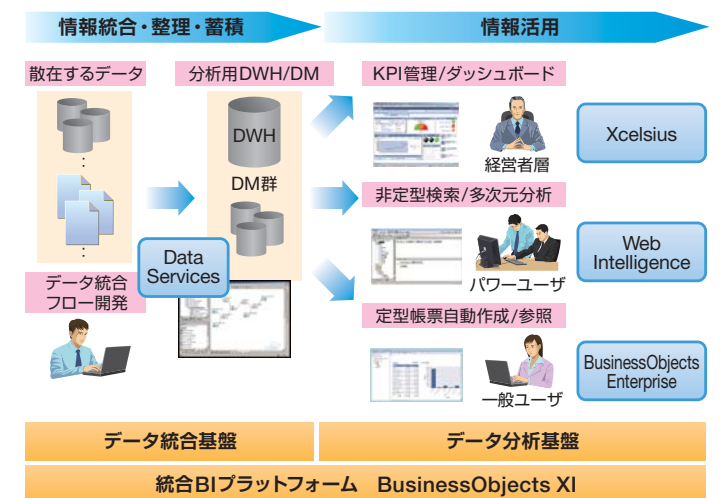
ドラッグ&ドロップで必要な処理を追加&接続するGUI操作中心で、簡単にデータ統合フローを作成、実行することができます。

##### 非定型検索/多次元分析を実現する「Web Intelligence」

データの構造に関する知識を持たないユーザでも、簡単にデータの非定型検索、多次元分析を実行することができます。

##### 見える化を容易に実現する「Xcelsius」

直感的なインタフェースでインタラクティブな説得力のあるプレゼンテーションにより、KPIの見える化をサポートします。



##### 導入効果

- ・一般ユーザが検索、分析、情報共有することで、データにもとづく戦略決定を実践可能
- ・業務の可視化により、ビジネス上の利便性や意思決定のスピードが向上
- ・社内各層が自らの視点でデータを分析し活用する環境が整うことにより、マネジメントスタイル、ワークスタイルの変革に貢献

## 中堅ユーザ向け見える化ソリューション

### 非定型分析や定型レポート、ダッシュボード機能まで統合的に実現

#### 迅速な意思決定を可能にする「見える化」

日々蓄積される企業内データを一元管理し、知りたい情報を見たいカタチで即座に提供することで、経営判断をスピーディーにし、お客様のビジネスチャンスを大きく広げます。

#### すばいデータ集計・分析で経営支援

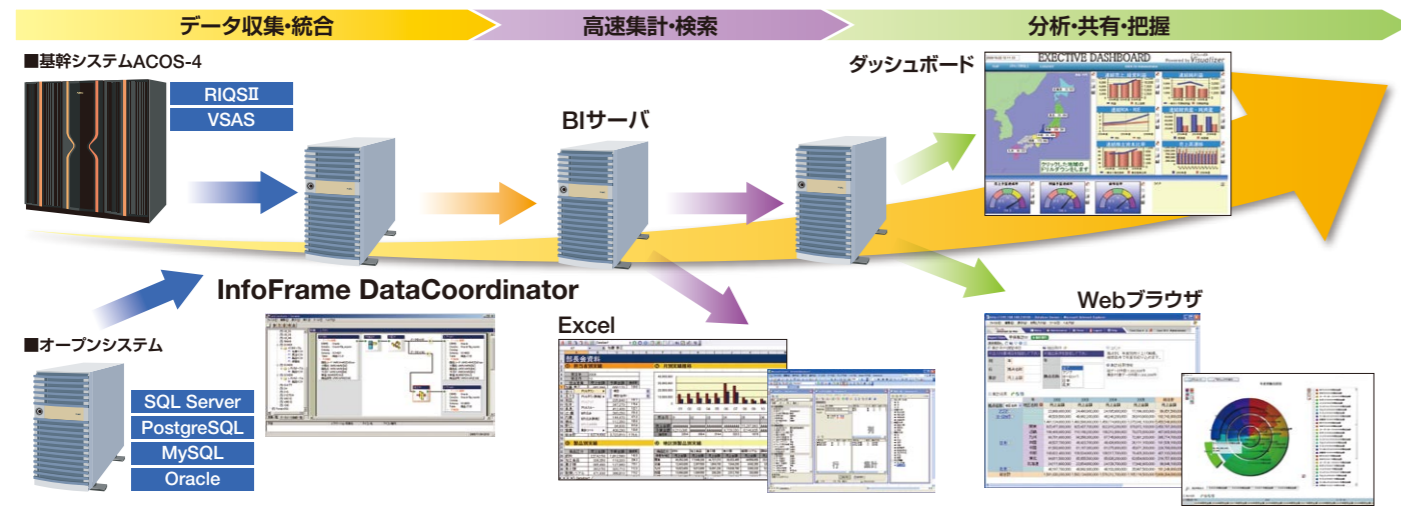
経営資産でもある企業活動データを高速に集計・分析します。多彩なグラフやレイアウト表現で状況をひと目で判断できるので、的確な経営判断や業務の生産性向上に大きく貢献します。

#### 現場レベルでのBI活用促進

現場でのデータ活用に最適なExcel、Webブラウザで自由にデータの集計、分析ができます。Webブラウザと普段使い慣れたExcelなので、誰にも簡単に操作できます。

#### NECならではの豊富な実績で強力にサポート

豊富な経験をもとに導入・運用を強力にサポートします。各業界に特化した豊富なテンプレートで、スピーディにSI支援を実現します。



さまざまなシステムから、鮮度の高いデータを見える化! 低コストによるスモールスタートが可能であり、かつ短期間で構築可能です。

### 使い慣れたOfficeで実現するBIソフトウェア「Microsoft SQL Server」

#### SQL Server 2008 R2 を基盤とした全社員ビジネス・インテリジェンス

誰もが日常的にBIを利用できる機会の提供や環境の整備こそが重要です。Microsoft SQL ServerのBI機能を使えば、日頃使い慣れた Office を活用し、誰もがより簡単に情報活用できる環境を整備できます。



#### 使いやすい

WebブラウザとOffice Systemがフロントにあり、日常業務の簡素化や自動化、または簡単にできる分析機能などを豊富に装備しています。

#### 低コスト

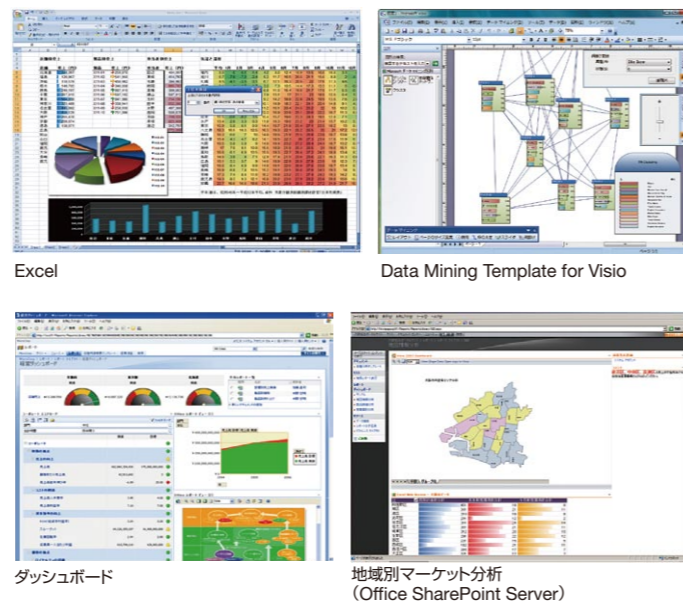
SQL Server + Office System の BI 機能が非常に豊富であるため、機能ごとに多数のユーザに対するライセンスも比較的安価になります。

#### 段階的な導入と高い柔軟性

簡単な BI 機能であればすぐに導入でき、段階導入により機能を拡張できます。また、システムも高い柔軟性を確保しています。

#### 導入効果

- 誰もが容易に使える操作性のため、専門的な技術や知識がなくても、迅速な意思決定が可能
- 適切な情報共有が可能となり、社員の知識、知恵の融合を促進



### データ活用/情報分析ソフトウェア「InfoFrame Dr.Sum EA」

#### データの高速な集計・分析・見える化を実現

企業内のさまざまなデータを一元管理し、使用者や用途に合わせた多彩なインタフェースが揃っているデータ活用ツールです。純国産の独自データベースで高速な集計・データ抽出が可能です。企業内のデータを「見える化」し、すばい経営判断支援が可能になります。

#### すばいデータ集計・多彩なUIで情報の見える化を支援

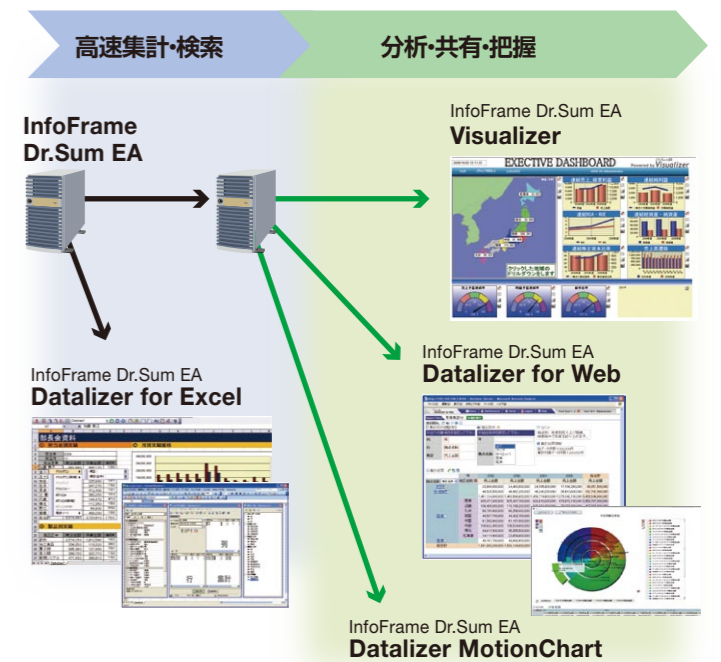
純国産パッケージならではの「日本人の感性」に適した、データ活用基盤を提供します。独自データベースによる「データの高速な集計」、ユーザに合わせた豊富なインタフェースによる「情報の見える化」を実現します。

#### 脱プログラム! 導入・メンテナンスが容易に可能

ノンプログラミングで、テーブルの定義や帳票作成が可能です。そのため、短期間での導入・構築が可能となり、メンテナンスも簡単に行うことができるので、運用コストの削減を実現します。

#### 導入効果

- 企業内データを高速に集計し、簡単に分析・参照が可能
- クライアントライセンスフリーのため容易に全社に展開でき、コスト削減も実現
- NECの豊富なナレッジで強力にサポート



集計されたデータは、閲覧者や使用用途に合わせてさまざまなインタフェースで活用できます。

### データ連携・統合ソフトウェア「InfoFrame DataCoordinator」

#### 手作りツールでは、構築費用はもとより保守費用が増大!

異種プラットフォーム、異種DB間のデータレプリケーションなど、多様なデータ連携を実現します。

差分配信で最新データを即座に連携先に反映でき、鮮度の高い情報の活用が可能です。

#### 低価格で、データ連携アプリケーションの開発も不要なため開発・保守・運用コストを削減可能

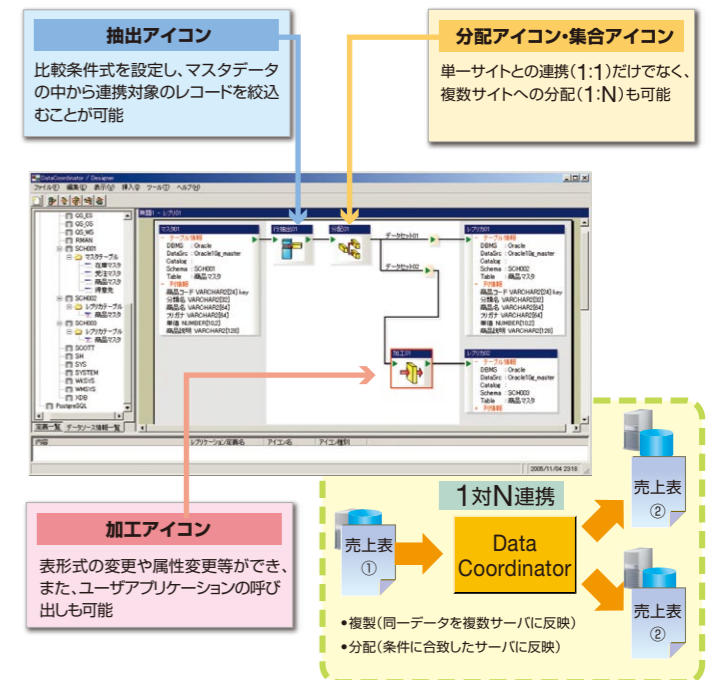
GUI上でデータ連携定義を行うことができ、データ連携アプリケーションの開発や保守、変更の作業および費用が不要です。また、GUI上で連携対象のデータベースやスケジュールの一元管理ができるので運用コストを低減できます。高機能を備えながら、98万円(税別)~という低価格を実現します。

#### 豊富なレプリケーション方式(一括配信/差分配信)と対応環境

レプリケーション方式は、一括配信と差分配信を選択でき、差分配信では、マスターDB内の更新(追加/変更/削除)されたデータのみ配信するため、少ないデータ転送量で高速に配信可能です。オンライン業務中でもデータ連携可能で、DBの最新情報を活用できます。主要RDB/CSVファイル/XMLファイルに対応し、多彩な連携ができるほか、Hyper-VやVMwareの仮想環境にも対応します。

#### 導入効果

- 手作りツールでのデータ連携と比較し、構築が短期間でできるため、低コストと早期のシステム導入が実現でき、保守も容易
- 基幹システムなどのデータを参照DBなどにリアルタイムで反映でき、最新情報を活用した業務を実現



データ加工機能	標準機能	拡張機能
	列削除、列分割、列結合、属性変更、各種演算、など	ユーザ作成のJavaの加工処理が実行可能

- Dr.Sum EA対応  
ノンプログラミングで基幹システムのOracleやSQLServer、ACOS-4などのデータをInfoFrame Dr.Sum EAにもインポートすることが可能です。

## 映像活用ソリューション

### 分かりやすく効果的な情報伝達手段である映像の有効活用を支援

#### 自ら映像コンテンツをつくり、公開・配信まで実行

これまでプロの世界のものだった映像を撮る技術は、今、多くの人から扱える環境になりつつあります。

「映像活用ソリューション」は、さまざまな分野で最も効果的な情報伝達手段である「映像」を、もっと手軽に活用したいというご要望にお応えします。

#### ストリーミング配信管理基盤

映像コンテンツのストリーミング配信に必要な機能をオールインワンで提供します。組織内での映像コンテンツ配信を容易に管理でき、情報共有が行えます。

■適用イメージ



#### 多様な用途に合わせ映像作成ツールを選択

特徴ある映像コンテンツを作成可能なツールの中から、多様な用途に合わせ最適なオーサリングツールを選択できます。Webセミナー、動画マニュアル、議会配信、技術者のノウハウや技術継承などさまざまな用途で利用可能です。

### ストリーミング配信管理システム 「InfoFrame Streaming Manager」

#### 映像を企業内で有効活用するためのコンテンツ配信管理基盤を提供

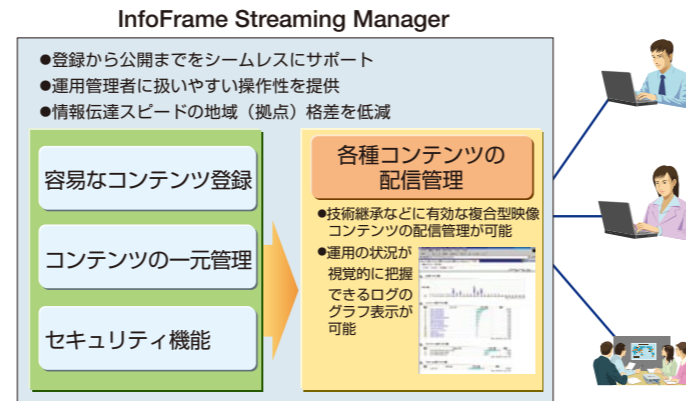
技術継承対策や社員・アルバイト教育、経営トップ層からのメッセージなど、企業内に情報をスピーディに周知させる伝達手段としての映像の有効活用を支援します。映像コンテンツを容易に登録でき、一元管理とセキュアな視聴環境を実現します。

#### 不正な視聴を防止するセキュリティ機能

LDAPと連携した組織・グループ・個人ごとの視聴制限や、動的に生成される一定期間だけ有効な視聴用URL(ワンタイムURL)を利用するなど、不正視聴を防止する機能を提供し、安全・安心な映像コンテンツの公開を実現します。

#### 複合型映像コンテンツの配信が可能

動画コンテンツ(WMVファイル)やFlashダウンロードコンテンツ、そして「映像」に「+α(スライド、テキスト、図形などが運動)」を組み合わせた、より分かりやすい複合型映像コンテンツ等の公開が容易に行えます。



### 映像検索配信システム 「InfoFrame StreamGallery」

#### 映像とテキスト、スライドが連動したVOD(Video On Demand)システムを容易に実現

映像/音声に連動する、音声テキスト\*1、説明テキスト\*2、スライド\*3などを組み合わせた複合型映像コンテンツを配信でき、さらに、映像中の見たいシーンをピンポイントに検索し再生・配信できます。

#### バリアフリーな映像配信を実現

映像がテキストやスライドと連動して視聴できるので、難しい用語や聞き取りにくい箇所も理解しやすく、聴弱者や高齢者にも優しい情報提供が行えます。

#### 豊富な映像検索機能を提供

年月、種別、発言者からの検索や、テキスト全文、スライド全文での検索もできます。検索結果をクリックするだけで見たいシーンの頭出し再生が可能です。

※1:映像中の音声をテキスト化したもの ※2:映像シーンに対する補足説明などのテキスト ※3:PowerPointやJPEGなどの画像

「映像+音声テキスト+スライド」を組み合わせた画面イメージ



◎画面は映像、テキスト、スライドのさまざまな組み合わせが可能です。また、画面デザインもカスタマイズできます。

## コンテンツ管理ソリューション

### 企業内のさまざまなコンテンツを安全かつ効果的に活用する高度な統合管理基盤

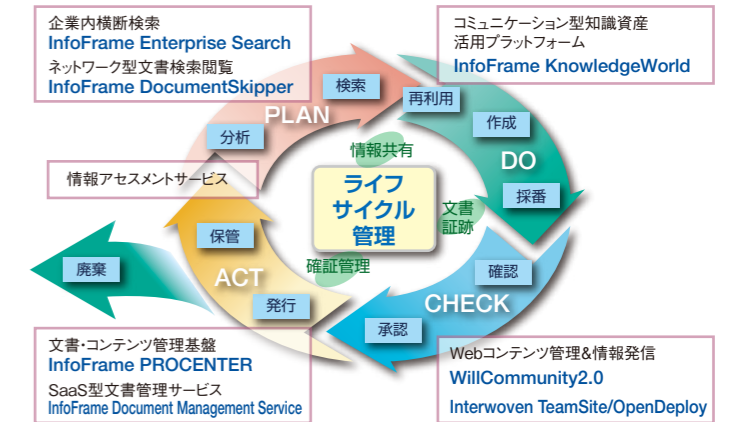
爆発的に増大している企業内情報の管理において、ライフサイクルを通して、効率的な文書・コンテンツ管理を実現する製品パッケージ群を用意。文書・コンテンツ利用状況のアクセスを行い、その結果に基づき、業務効率アップと管理コスト削減を実現する最適ソリューションを提供します。

#### 企業内文書・コンテンツの高信頼ライフサイクル管理

作成から廃棄まで、一貫した統合管理により、情報・ユーザの一元管理、ストレージの削減、情報の活用度が見える化、横断的な情報検索、柔軟なアクセス権限の設定など、セキュアかつ業務効率の優れた情報活用を実現します。

#### 情報アクセスサービス

ファイルサーバにおける利用ファイル種別の傾向、重複の度合い、活用(登録後の更新・アクセス)状況、データの増加傾向・増加率などの分析を行い、その結果から日々の運用の対策を検討するだけでなく、利用状況にあわせたコンテンツ管理ソリューションの実現を支援します。



### 文書・コンテンツ管理基盤 「InfoFrame PROCENTER」

#### 企業内に散在する文書・コンテンツを統合管理し、情報共有、ストレージ削減、ガバナンスの徹底を実現

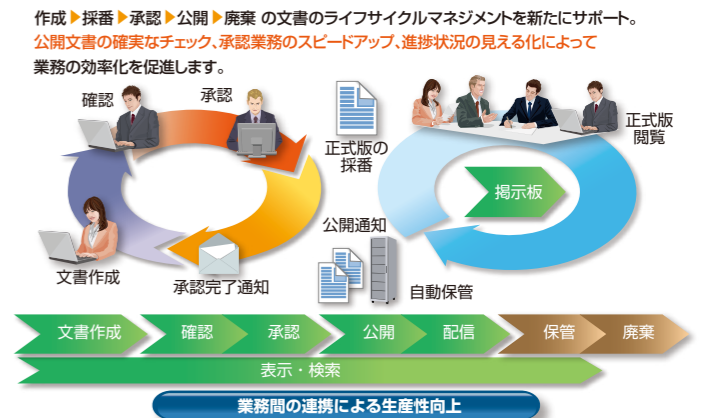
情報を安全に管理する機能に加えて、重要文書の可視化と不要文書の廃棄促進、整理の自動化などの機能を提供します。文書の分散・重複や、保存・保管・消去ルールの不徹底等の問題を解決しながら、情報活用を促進します。

#### 文書・コンテンツのライフサイクル管理による業務効率化

公開する文書の確認・承認業務をスピードアップする承認機能、文書番号を自動採番し、採番台帳の管理を容易化する採番機能、利用者間のコミュニケーションを活性化させる掲示板機能などを新たにサポートします。

#### 不要電子文書の廃棄促進とポリシーに基づいた文書整理の自動化

重要度・活用度・保管期限の明示により、今の業務に必要な文書が一目でわかります。さらに、フォルダごとに、登録可能な文書の種類、保管期限を過ぎた文書の移動などを運用ポリシーとして設定し、運用管理の手間およびミスを削減します。



### SaaS型文書管理サービス 「InfoFrame Document Management Service」

#### 初期費用なしで、手軽にスピーディに利用開始可能なSaaS型文書管理サービス

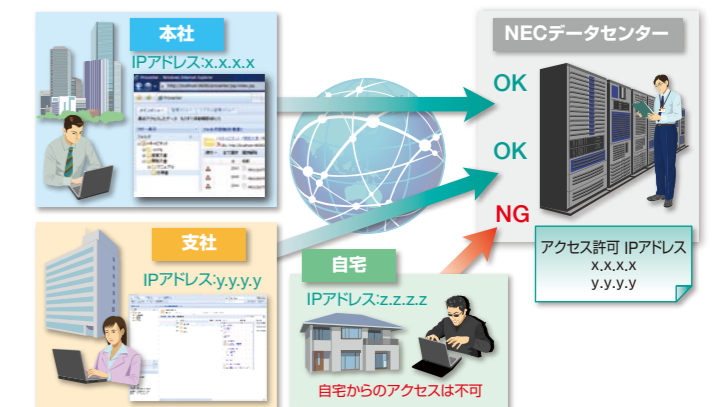
高信頼のデータセンター、豊富な運用実績をもつInfoFrame PROCENTERを基盤とし、熟練したシステム運用管理者による万全の体制でサービスを提供します。複雑で面倒なシステム運用に煩わされることなく、メインの業務に集中できる情報管理を実現します。

#### 安全・安心の文書・コンテンツ管理

堅牢なデータセンターと各種のセキュリティ機能(アクセスログ管理、IPアドレスによるアクセス制限など)で、高信頼を確保。NECのシステム管理者も格納データの内容を閲覧できない設定で、企業の機密情報をしっかり保護します。

#### 業務効率をアップする多彩な文書管理機能

ドラック&ドロップによる文書登録、版管理、排他ロック・編集、URL通知による文書共有、活用度・重要度・保管期限による不要ファイル見える化、承認ワークフロー、掲示板など、文書管理のためのさまざまな機能を利用できます。



## コンテンツ管理ソリューション

### 企業内情報検索システム「InfoFrame Enterprise Search」

#### 情報をセキュアに一括検索し、埋もれた情報を可視化して有効活用

ファイルサーバ、Web、業務DBなど、さまざまな場所に散在する企業情報をまとめて横断検索し、必要な情報に迅速なアクセスを可能にします。検索により、埋もれた情報を可視化して情報資産を有効活用できます。

#### 安心な情報公開、安全な情報流通

業務システムの権限管理を踏襲した、安全な検索機能を提供します。Active Directory等の認証システムと連携し、ユーザ・グループ等の権限に応じて、適切な情報のみ検索結果として表示します。

#### 業務システムと柔軟に連携し、情報活用と業務をサポート

ファイルサーバ、Webサーバの検索に加え、業務DBや文書管理システムなど、さまざまなシステムとの連携を容易にする拡張性の高い検索プラットフォームを提供します。

#### 仕事の相談先がわかる、タイムリーな情報を見逃さない

社員情報と連携させることで、必要な情報を持つキーパーソンを探す手掛かりとなる「人物検索」機能を用意します。また、新着情報検索により、鮮度の高いタイムリーな情報を検索と同時に確認できます。

#### NECグループ社内検索サービス「探し隊」イメージ



#### ● NEC社内ポータルで導入効果を実証 ～年間9000万円のコスト削減を見込んでいます。

2008年5月からグループ全体15万人を対象にInfoFrame Enterprise Searchを導入し、従来、4つのサイトに分かれていた検索機能を統合した「探し隊」という新たな検索サービスを開始しました。これにより、1つの検索ポータルでグループに散在する情報を横断的に検索でき、情報の入手がスピーディーに行えるようになりました。情報を探す手間が大幅に軽減し、年間9000万円のコスト削減が見込まれ、また、ナレッジの有効活用による生産性向上も期待されています。

### ネットワーク型文書閲覧システム「InfoFrame DocumentSkipper」

#### セキュアでストレスフリーなペーパーレス環境を提供

文書や画像、図面等を、いつでもどこからでも、ストレスなく閲覧したいというニーズに対し、ネットワークを介し携帯電話やパソコンから高速かつセキュアに閲覧できます。

#### 多様な端末での閲覧に対応

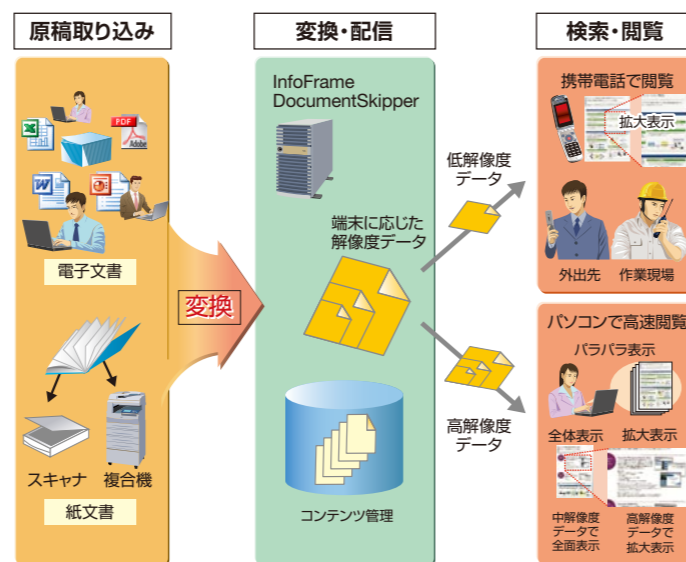
全文検索から探し出した文書を、パソコンではパラパラとページをめくるように、携帯電話では専用アプリケーションのダウンロードが必要なく閲覧できます。

#### セキュアな閲覧

組織・グループに応じた閲覧制限やアクセス制御、印刷制御やプリントスクリーンによる画像キャプチャ防止、端末側にはデータを残さない閲覧など、多彩なセキュリティにより文書情報の漏えいを防止します。

#### 各種アプリケーションや他製品との連携が容易

各種製品連携に必要なAPIやインタフェースを提供します。文書・コンテンツ管理システムでの活用、複合機などからの文書取り込み処理が簡易に行えます。



### 双方向型Webサイト構築・運営システム「WillCommunity2.0/CMS」

#### Webコンテンツの作成・公開作業を効率化し、セキュアで有効な情報発信を実現

Webサイト運営に求められる、多様な閲覧者に応じた見やすいWebサイトの作成、簡単に迅速な公開作業、高度なセキュリティ対策、閲覧者の意見を反映した双方向サービスの実現、スピーディーなメルマガ配信に必要な機能を提供します。

#### 作成者のレベルに合わせたコンテンツ作成

必要事項を入力するだけの定型編集、HTMLの知識の無い人からデザイナーの要望にまで対応可能な標準編集に対応し幅広いコンテンツが作成できます。

#### アクセシビリティ、マルチランゲージ対応

JIS X 8341-3 や CUD (カラーユニバーサルデザイン) に対応したWebサイトの見えやすさの確認、英語や韓国語などの文字表示が可能で、幅広い閲覧者に情報をアピールできます。



### コミュニケーション型 知識資産活用プラットフォーム「InfoFrame KnowledgeWorld」

#### 個人の頭の中や、小さな集団の中でのみ共有されている知的情報を広い範囲で共有・活用

仕事のやり方やコツ、人脈(ノウハウ)など、経験にもとづく業務ノウハウを共有し、類似する業務や関連する業務をする人たちのコミュニケーションを活性化することにより、ノウハウの再利用によるコスト削減と業務のスピードアップ、新たな気づきを実現します。

#### 業務と連動した情報活用を促進する風土を定着

「集める」、「活用する」、「効果が見える」、「活性化」する、という4つの仕組みが情報を活用する風土を育て、コミュニケーションを活性化します。

#### 業務テンプレートによりさまざまな業務・運用に適応可能

研究情報の共有、安全管理・ヒヤリハット、障害管理、問い合わせ管理、営業支援、技術継承・人材育成、ブログ、Wiki、コミュニティなど、さまざまな業務・運用に適用可能なテンプレートを用意しています。



### Webコンテンツ管理・配信システム「Interwoven TeamSite/OpenDeploy」

#### Webサイトの膨大なコンテンツの管理から、その作成・公開まで効率的な運用をサポート

Webコンテンツの作成から、承認、配信、公開、そして、更新/管理まで、Webコンテンツライフサイクルをトータルにサポート、効率化します。

#### Webコンテンツの作成・公開を効率化

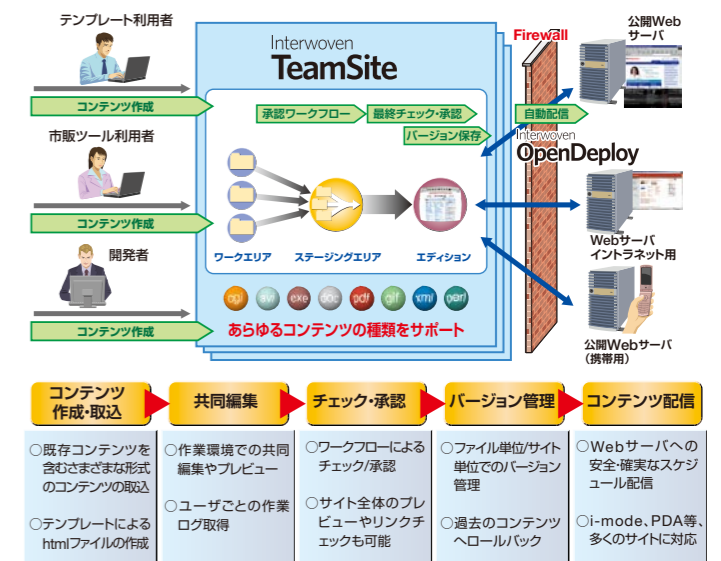
既存のコンテンツ作成ツールに加え、テンプレートを用いた簡単なコンテンツ作成が可能になります。作成したコンテンツはワークフロー機能により承認依頼から公開までスムーズに行うことができます。

#### Webコンテンツ管理「TeamSite」

ワークフローにより承認、公開プロセスを改善し、サイト全体のバージョン管理によりコンプライアンス対応が可能です。既存のコンテンツも短期間で移行でき、ワークフローやバージョン管理が直ちに適用できます。

#### Webコンテンツ配信「OpenDeploy」

作成したコンテンツや大量のファイルを、あらかじめスケジュール化された配信計画に従い、安全かつ迅速に公開サーバに自動配信することができます。緊急公開にも対応し、最適なコンテンツの公開を実現します。



情報統合

個別に最適化された多数のシステムに散在する情報を、高速・高信頼に統合・活用する基盤を提供

変化するビジネスや業務に柔軟に対応可能なデータベース 「InfoFrame GdFrame」

さまざまな業務プロセスで発生する情報の一元管理が可能 (.NETソリューション)

業務プロセスで発生する情報の本質は、「だれが」、「だれに」、「何を」、「いくつ」...といった5W1Hに関連する項目です。そこで、データベース項目を5W1Hにすれば、さまざまな業務プロセスの情報を一元管理することができます。受発注、生産管理、工程管理、購買管理など各種業務プロセスへの適用が可能です。

データベース統合

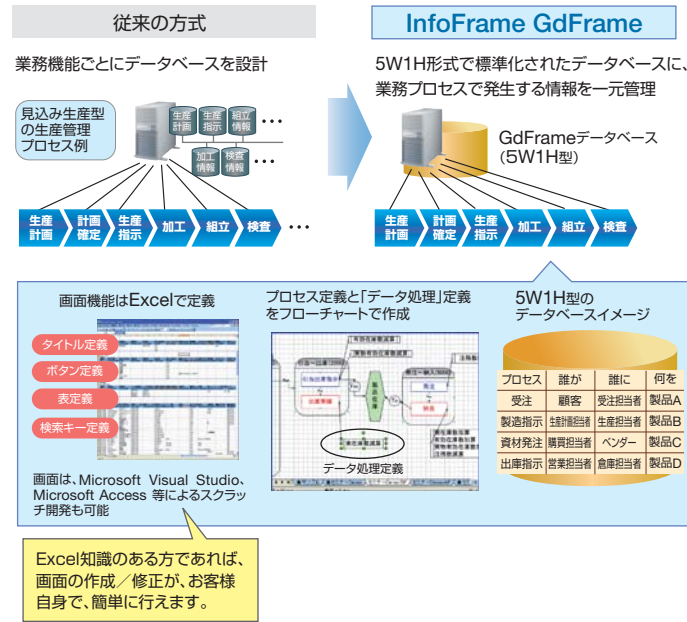
データベースの項目名称を5W1H形式で標準化しています。このデータベース上に展開される業務プロセスは、フローチャートを作成することで容易に定義することができます。業務プロセスを変更する際も、フローチャートを変更するだけで、データベースの再設計は不要です。

アプリケーション統合

「画面機能」と「データ処理機能」に分離した実装方式を採用し、アプリケーション統合を実現します。「画面機能」と「データ処理機能」の組み合わせを変更することで、業務システムのメンテナンス性を飛躍的に向上させます。「画面機能」はExcelで、「データ処理機能」はフローチャート上でそれぞれ定義できます。

導入効果

- 「スクラッチ開発」と「パッケージ導入」の両方でメリットを発揮
- 将来起こりうる業務変化に対しても、システムを迅速に対応可能
- 業務革新活動と情報システム改革の同時推進を実現



イメージデータの活用を支援・促進する部品群 「InfoFrame ImagingCore」

多様なイメージ系コンテンツ処理機能を、システムニーズに最適化した部品で提供

文書情報の画像イメージへの変換や、静止画の高速可逆圧縮機能が必要となるコンテンツ管理製品、あるいは携帯電話向け情報提供など、さまざまなシステムで利用できます。個々のシステムニーズにあわせたレベニューシェアモデルを提供し、コンテンツビジネスの拡大を支援します。

イメージ変換部品ツール 「InfoFrame ImagingCore IC」

Microsoft OfficeやAdobe PDFなど多様な文書ファイルを、1ページ単位のイメージ(JPEG/GIF/PNGなど)に変換する部品です。文書ファイルを扱うシステムなどに適用すると、多種多様な文書をそのままでは閲覧できない環境でも容易に閲覧が可能となります。

可逆イメージ圧縮・伸張ライブラリ 「InfoFrame ImagingCore RL」

画質の劣化が許されないイメージデータを、NECが独自に開発したアルゴリズムにより、高速に可逆圧縮・解凍するライブラリ部品です。保存ストレージ容量を削減するとともに、高速な復元性により、データをアプリケーションから利用する際に非可逆圧縮の静止画データと同等の操作性を提供します。



データベース管理

PostgreSQL運用支援ソフトウェア 「InfoFrame DB Maintenance」

PostgreSQLデータベースのバックアップ／再編成や復旧コストの削減をサポート

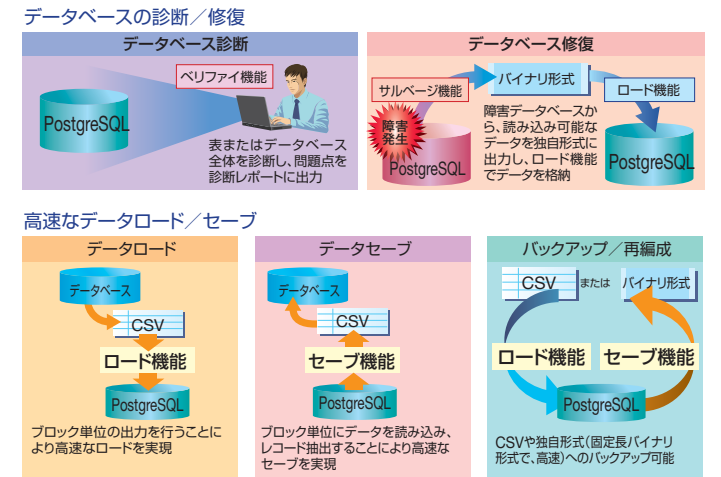
オープンソースRDBMSであるPostgreSQLの運用支援ツールです。DBファイルの状態を診断し、データベースが破壊されていた場合に備え復旧機能を提供します。また、高速なセーブ／ロード機能により、DBのバックアップ／再編成の運用を支援します。

データベースの診断／修復機能を提供

データベースファイルを診断し、問題点をレポートします。データ破壊が発生したテーブルからはデータの抽出を行い、復旧します。

高速なデータロード／セーブを実現

データの初期／追加ロードを高速に実行します。特に、インデックスが多く定義された表のロード時間を短縮し、バックアップや再編成の運用を支援します。



PostgreSQL-MySQL 運用監視ソフトウェア 「InfoFrame DB Monitor」

複数サーバ上で動作するMySQL、PostgreSQLを一元的に管理

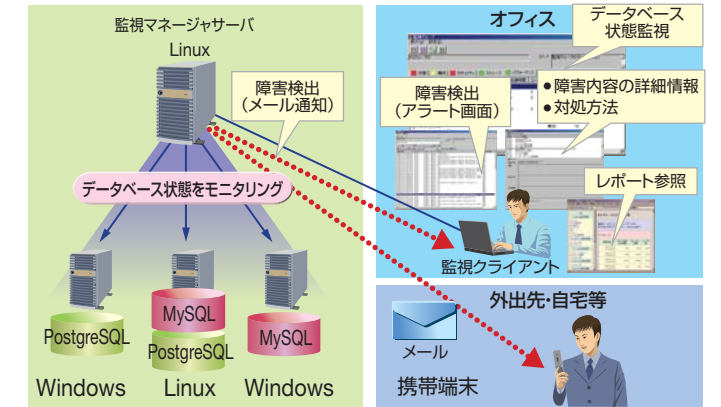
オープンソースRDBMSであるMySQL、PostgreSQLの運用監視ツールです。1つの監視画面から、複数のデータベースサーバの稼動状況、構成、空き容量、パフォーマンスなどを監視します。

障害発生時には対処方法を自動表示

障害検出時にアラートを通知するのはもちろん、ナレッジデータベースに格納された対処方法を自動表示し、迅速かつ適切な対処を支援します。

データベース運用に関する情報を収集・蓄積

運用情報を収集・蓄積し、定期的にレポートを出力したり、障害解析用の資料として情報出力することができます。



高速並列データ処理を実現するメモリデータベース 「InfoFrame Table Access Method」

大量のデータをリアルタイムに処理するための高速データアクセス機能を実現

高速データ処理と高スケーラビリティを実現する新システムアーキテクチャ「Parallel Stream Architecture (PSA)」にもとづき、ユビキタス社会で発生する大量のイベント情報をリアルタイムかつ高速に処理します。

高速でスケーラブルなデータアクセス基盤

データのメモリーブル化により、高速なデータアクセスを実現します。同時に、リソース競合を徹底排除することにより、スケーラブルな並列動作性を提供します。

メモリーブルの高信頼化を実現

メモリーブル化によるデータ消失リスクを、ジャーナル機能、さらには、複数回線を使用した高速・高信頼なレプリケーション機能により、確実に解消します。

