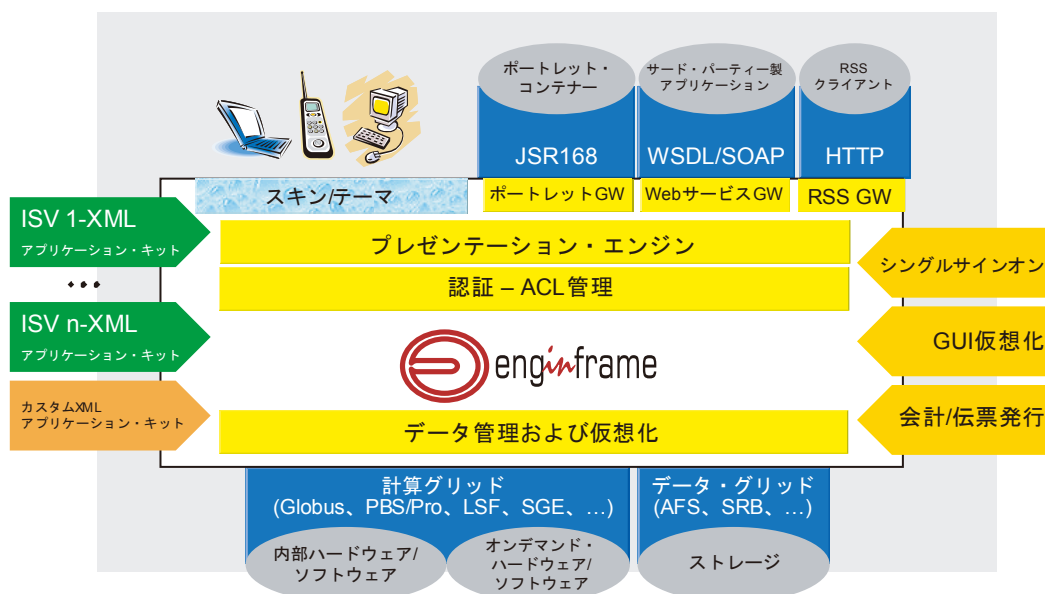




EnginFrameのアーキテクチャとセキュリティ機能は、要求度がきわめて高いIT環境にも対応し、企業イントラネット/エクストラネットへの実装や、既存のエンタープライズ・ポータルやシングルサインオン・ソリューションへのリンクを容易に行うことができます。Citrix MetaFrameおよびその他のオープン・ソースGUI仮想化ツールとの統合によってユーザー経験を充実させ、アプリケーション構成プラットフォームとしてのグリッド・ポータルの全体の価値をさらに高めることができます。

グリッド・ポータルは、Platform LSF製品スイート、Sun GridEngine、PBSpro、Glubus Toolkitといった、業界を先導するグリッド・ソリューションをネイティブでサポートします。



機能	利点
グリッド活用アプリケーションへのユーザー・フレンドリーなマルチプロトコル対応の Web アクセス	<ul style="list-style-type: none"> <li>すべての Web 対応クライアントまたは Web サービス対応アプリケーションからのブラックボックス・アクセスを実現</li> <li>グリッドの活用範囲を拡大し、新規および一時ユーザーにとっての複雑さを軽減</li> <li>トレーニングや投入エラーを削減</li> </ul>
主要グリッド・ミドルウェアに対する広範なサポートを備えた進化的な実装	<ul style="list-style-type: none"> <li>現在の投資を保護および活用し、メソドロジーを構築</li> <li>高度な設計プラクティスの幅広い活用を容易化</li> <li>パワー・ユーザーの経験を活用</li> </ul>
ジョブを投入 / 制御し、結果を表示するための統合された直感的なインターフェース	<ul style="list-style-type: none"> <li>ジョブ追跡時間を短縮し、ユーザーの生産性を向上</li> <li>会計タグやその他のメタ情報を収集</li> <li>データ管理を能率化し、アーカイビングを簡略化</li> </ul>
ローカル / リモート・ユーザーやパートナーへのきめの細かいアクセス制御	<ul style="list-style-type: none"> <li>ユーザーの機動性を向上</li> <li>サプライ・チェーンとコラボレーションしながら、セキュアなインフラストラクチャで IP を保護</li> </ul>

## アプリケーションの統合

アプリケーション・インターフェースは、特定のユーザー・スキルやアクセス権限に合わせて構築できます。これによりユーザーは、標準Webブラウザを使えば、直感的な規格準拠のWebインターフェースを介して、事実上どこからでも計算リソースやエンジニアリング・リソースへアクセスしたり制御することができます。

EnginFrameは、柔軟性が高く再利用可能なXMLインターフェース定義を使用することで、グリッドに投入されるすべてのアプリケーションとの統合が事実上は可能です。

## 製品ハイライト

機能	利点
グリッド・インフラストラクチャへの単純でアプリケーション指向のWebアクセス	<ul style="list-style-type: none"> <li>グリッドの活用範囲を拡大し、新規および一時ユーザーにとっての複雑さを軽減</li> <li>トレーニングや投入エラーを削減</li> </ul>
ジョブを制御し、結果を表示するための直感的な統合インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> <li>アクティビティ追跡時間を短縮し、ユーザーの生産性を向上</li> <li>ジョブやデータ管理を能率化</li> </ul>
誰がどのようにジョブを投入するのかについての詳細な制御	<ul style="list-style-type: none"> <li>プロセス自動化と結果精度を向上</li> <li>高度かつ複雑なスケジューリング・ポリシーの利用を自動化</li> <li>会計タグやその他のメタ情報を手早く収集</li> </ul>
制御可能な制限付きアクセスをリモート・ユーザーやパートナーへ許可	<ul style="list-style-type: none"> <li>テストや検証に要する時間を短縮することで、プロジェクトの進行を加速させ、製品品質を改善</li> <li>セキュアなインフラストラクチャでIPを保護</li> <li>ユーザーの機動性を向上</li> </ul>
主要グリッド・ミドルウェアに対する広範なサポートを備えた進化的な実装	<ul style="list-style-type: none"> <li>現在の投資を保護および活用し、メソドロジーを構築</li> <li>パワー・ユーザーの経験を活用</li> </ul>

## アプリケーションの統合例

### 計算流体力学

ベンダー	アプリケーション	統合タイプ
EXA	Powerflow	投入、チェックポイント
Metacomp	CFD++	投入、チェックポイント
Fluent	Fluent	投入、MPI並列、収束用GUI
Ricardo	Vectis	投入、MPI並列、マルチステップ
Ricardo	Wave	投入

### 有限要素解析

ベンダー	アプリケーション	統合タイプ
Altair	Optistruct	投入
HKS	Abaqus	投入
MSC	Marc	投入、MPI並列
MSC	Nastran	投入、MPI並列

### 衝突シミュレーション

ベンダー	アプリケーション	統合タイプ
Mecalog	Radioss	投入、MPI並列
Livermore	LS-Dyna	MPI並列、チェックポイント
ESI	PAM/Crash	投入
MSC	Dytran	投入



## その他のアプリケーション

ベンダー	アプリケーション	統合タイプ
Schlumberger	ECLIPSE (貯留層シミュレーション)	投入、MPI並列
LMS	Sysnoise (振動音響設計)	投入
Cadence	NC-SIM (回路シミュレーション)	投入
Science+Computing	FlowGuide (ジョブ・フロー管理)	投入およびバブリッシング
ESTECO	ModeFRONTIER (最適化ツール)	投入および監視用Webサービス・ゲートウェイ
NCBI	BLAST (遺伝子配列解明)	投入

## サポートおよびサービス

弊社、NICE、およびその他のパートナーは、グリッド・ポータル・ソリューションのプロトタイプ、実装、および展開を加速するための専門的なサポートとサービスを提供する体制を整えています。サービスは、ポータル・ワークショップ、製品トレーニング、試作プロジェクト、チューニングおよびコンサルティングからソリューションの実装に至るまで幅広く提供されます。

### サポートされるシステム

アーキテクチャ	Java VM
Linux 2.4.x – RedHat A.S. 3 (Xeon – デュアル・プロセッサ)	Sun J2SDK 1.3.1
Linux 2.4.x – RedHat, SuSE, Mandrake (IA32シングル・プロセッサ, AMD64)	Sun J2SDK 1.3.1 - Sun J2SDK 1.4.2
Linux 2.4.x - Debian(IA64)	Sun J2SDK 1.4.2
Solaris 8(UltraSPARC)	Sun J2SDK 1.3.1 - Sun J2SDK 1.4.2
AIX 5.1(PowerPC)	IBM JDK 1.3.1
HP-UX 11(HPPA, Itanium2)	HP-UX Java SDK 1.3.1

### サポートされるブラウザ

オペレーティング・システム	Webブラウザ
Linux	Netscape 7.2, Firefox 1.0
Windows	MSIE 5.0+, Netscape 7.2, Firefox 1.0
Solaris, AIX, HP-UX	Netscape 7.0
Windows Server 2003, CCS/CCE	

一部の機能では、ブラウザでのクライアント側のJavaサポートが必要です(ネイティブJVM 1.1、Microsoft JVM、またはSun Javaプラグイン)。

### サポートされるエンタープライズ・ポータル/ J2EEコンテナ

プラットフォーム	バージョン
BEA WebLogic	8.1
IBM WebSphere	5.0



販売元：  
日本インサイトテクノロジー株式会社  
〒104-0061  
東京都中央区銀座4-8-2 三福ビル  
Tel. 03-5524-2259  
Fax. 03-5524-2258