

Orchestrating a brighter world

NEC

Orteus
Business Application Development Platform

Orteusオプション紹介資料

NECソリューションイノベータ株式会社

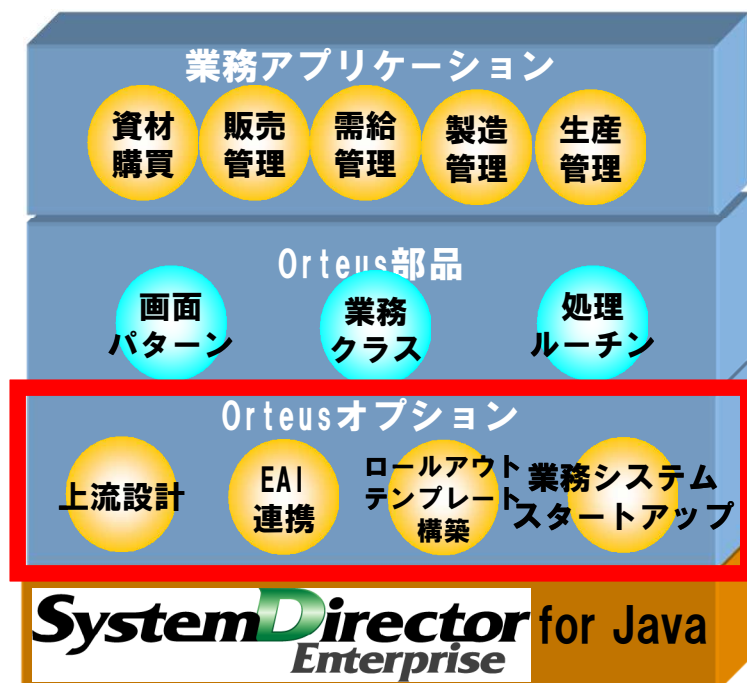
\Orchestrating a brighter world

未来に向かい、人が生きる、豊かに生きるために欠かせないもの。
それは「安全」「安心」「効率」「公平」という価値が実現された社会です。

NECは、ネットワーク技術とコンピューティング技術をあわせ持つ
類のないインテグレーターとしてリーダーシップを発揮し、
卓越した技術とさまざまな知見やアイデアを融合することで、
世界の国々や地域の人々と協奏しながら、
明るく希望に満ちた暮らしと社会を実現し、未来につなげていきます。

■Orteusオプションとは

ビジネスモデルに適合したシステム構築をより効率的に推進し、
業務システムの構築プロジェクトの要望に適した追加機能を
NECが提供する業務システム構築基盤SystemDirector Enterprise for Java に
行うオプションソリューションです。



NECソリューションイノベータの業務システム
構築ノウハウを具現化した**業務アプリケーション**

NECソリューションイノベータの開発部品資産を
蓄積した「**Orteus部品**」

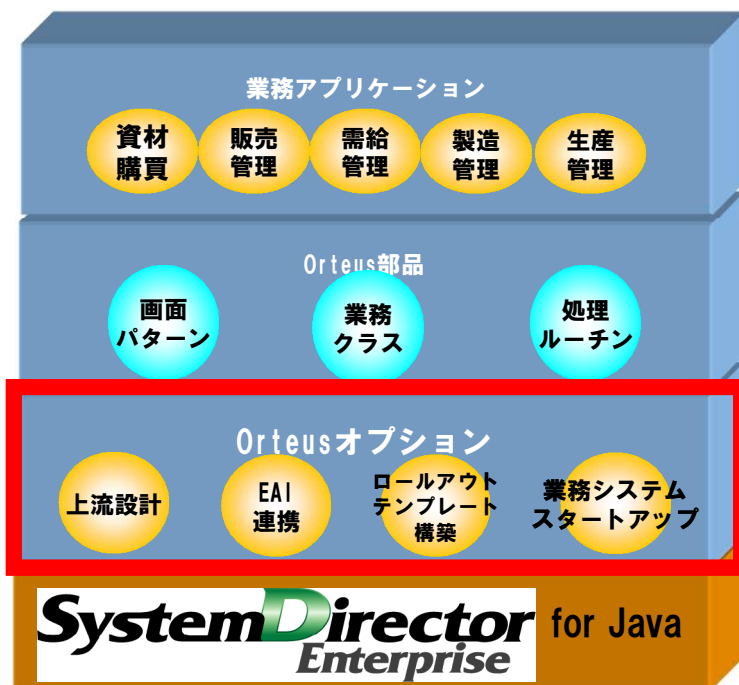
個別プロジェクトの要望にあわせて
追加可能なオプションサービス
「**Orteusオプション**」

プロジェクトリスクの低減
及びSI生産性の向上が可能な業務システム構築基盤
「**SystemDirector Enterprise**」

Orteus
Business Application Development Platform

* SystemDirector Enterprise は、日本電気株式会社の製品です。

■Orteusオプションとは



業務システムの構築に特化したオプションで
システム構築を加速することが可能

上流設計支援機能

上流設計段階で機能関連図、業務フロー図を利用して機能範囲を明確にし、お客様との合意形成を促進！

EAI連携機能

NISMAILを利用したEAI連携を効率よく構築可能。システム連携機能開発の生産性向上！

業務システム構築スタートアップツール

業務システム構築に必須となる各種機能を提供し、業務ロジックの設計・開発に注力できる環境を提供

メニュー構築機能

ユーザパスワード認証機能

ロールアウトテンプレート構築

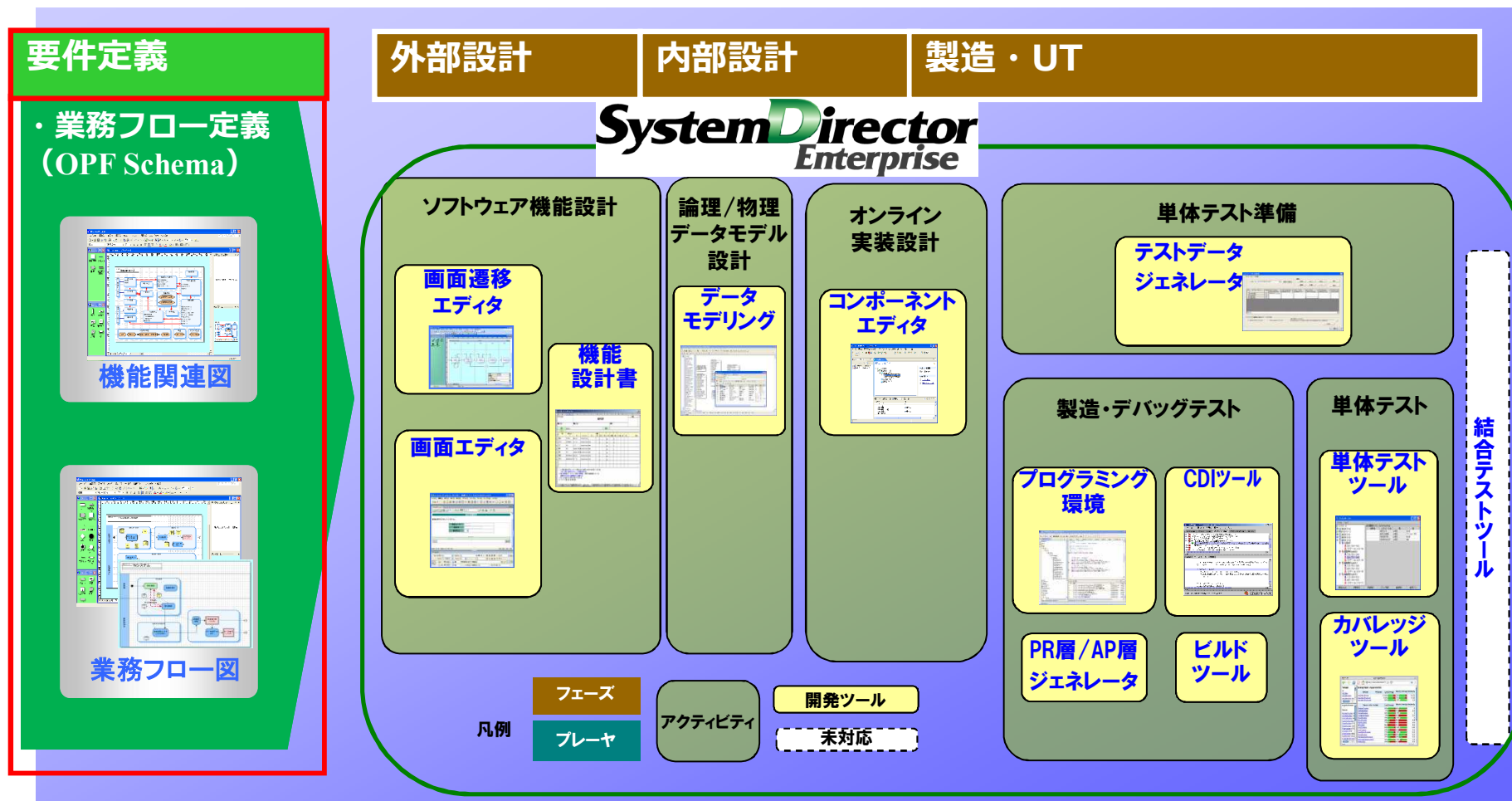
個別プロジェクトで取り決められた開発標準に沿った画面デザインあるいは、特定処理が予め埋め込まれたソースを自動生成し、生産性をさらに向上！

DB設計情報変換

プロジェクトで従来から利用しているDB設計情報をSystemDirector Enterpriseが必要としているDB設計情報に変換し、移行の手間を省力化！

■ 上流設計支援

OPF Schemaは要件定義レベルの定義を行う上流設計ツールです。



OPFSchemaをアドインすることで、Visioを利用して上流から下流までを一気通貫に開発可能

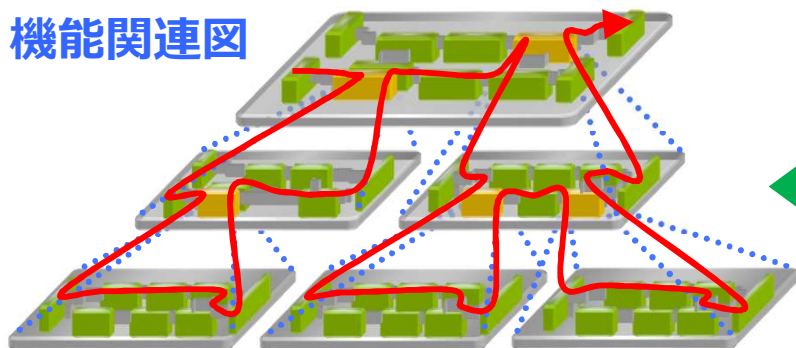
■機能関連図と業務フロー図

OPFSchemaは、システム開発の概念レベルにおいて、大きく以下の2つの機能より構成されます。

機能関連図定義機能 → ユーザとの開発機能範囲の明確化

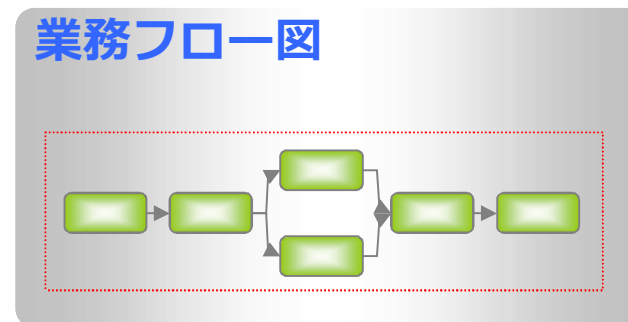
業務フロー図定義機能 → 業務(機能)プロセスの合意

機能関連図



- ・機能関連図は階層的に定義できます。
- ・機能関連図の目的は静的にシステムの全体像を把握することです。

業務フロー図



- ・業務フロー図は部門毎に業務の流れを定義できます。
- ・業務フロー図の目的は動的に業務プロセスの流れを把握することです。

機能関連図で定義した機能(プロセス)と、業務フロー図で定義した機能(プロセス)は、OPFSchema上のリポジトリで情報が連結されており、業務フロー図で定義した機能(プロセス)はリアルタイムに機能関連図に反映されます。

■ EAI(NISMAIL)連携

アプリケーション間のデータ交換を支援する、蓄積交換型データ集配信ミドルウェアである **NISMAIL** と連携し、効率の良い **EAI** システム構築を可能にします。

NISMail の主な機能



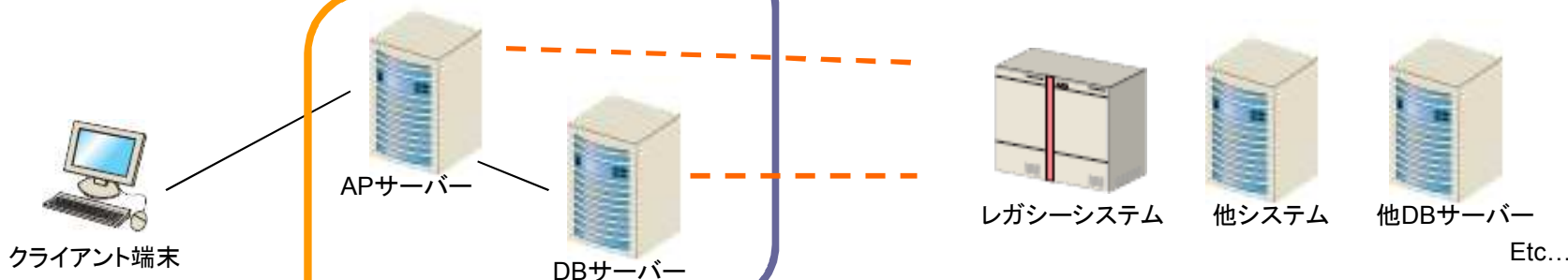
- ・自動集配信
- ・アプリケーションプログラム連携
- ・暗号化転送
- ・E-Mail連携
- ・コード変換
- ・運用管理
- ・スケジューリング
- ・FAX連携 など

※NISMAIL 機能の詳細に関しましては、別途資料を参照ご請求下さい。

単純に **NISMAIL** を呼び出すだけではなく、必要最低限のパラメーターを入力するだけで必要な処理を埋め込んだソースを自動生成いたします。

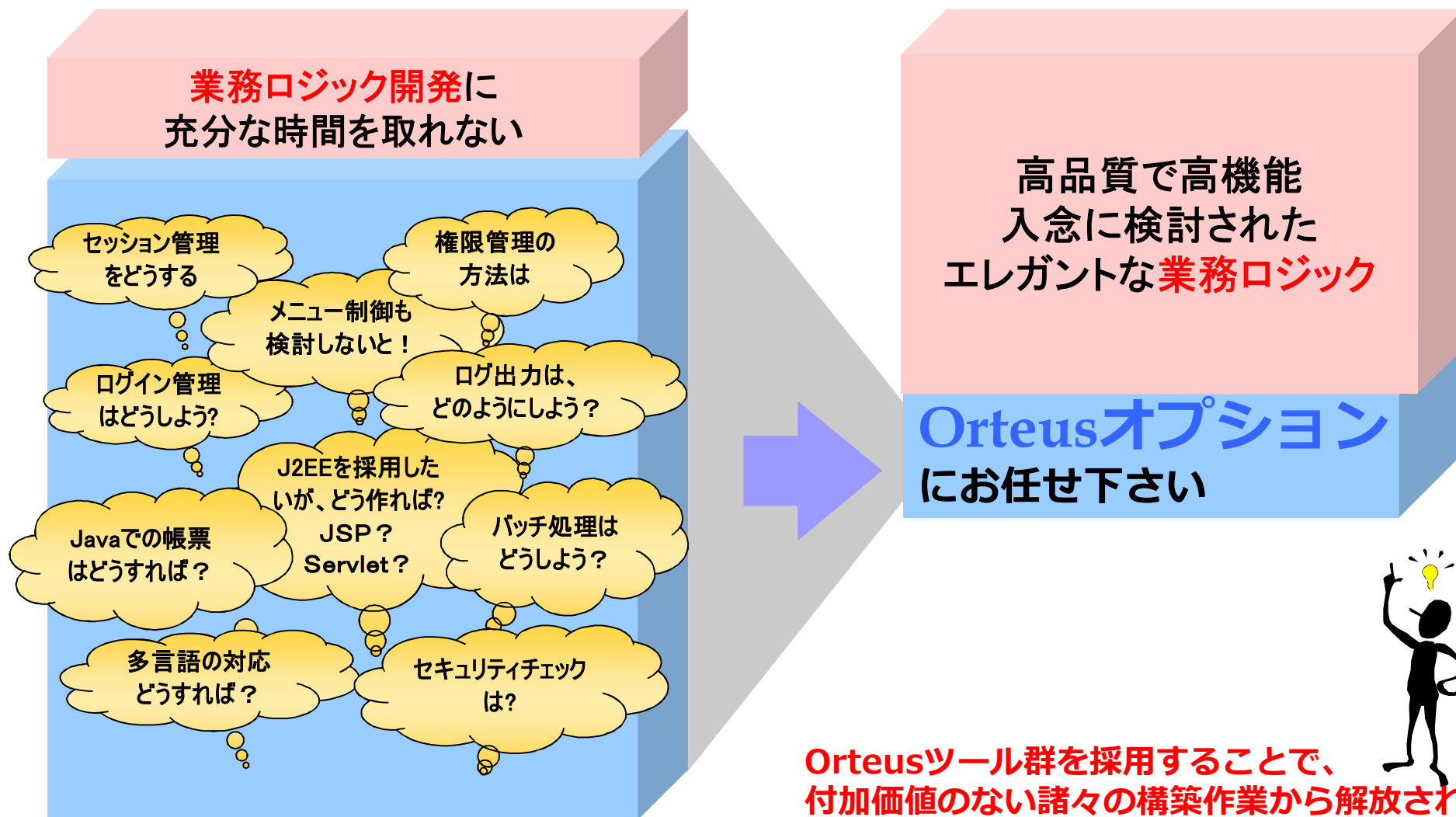
また、**Web** 画面から起動するパターンの場合には、その画面まで自動生成いたします。

導入前



導入後

■業務システム構築スタートアップツール



最新のアーキテクチャで業務システムを開発するには
多岐に渡る技術要素を組み合わせる必要があります

Orteusツール群を採用することで、
付加価値のない諸々の構築作業から解放され、
業務ロジック開発に専念することができます。

■メニュー構築イメージ

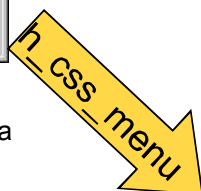
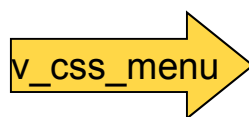
SystemDirector Enterprise for Java にメニュー機能を付加し、開発効率を向上

Orteusメニュー用ツール

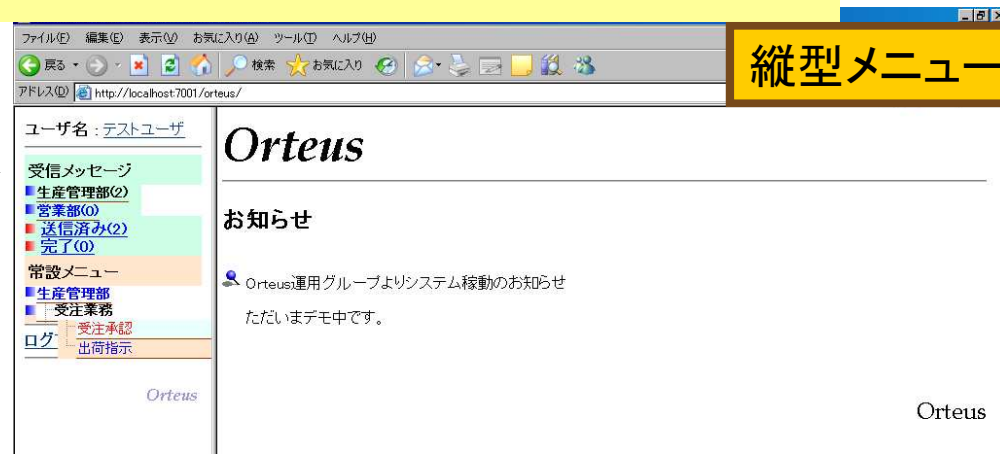


¥OrteusStudio¥tools¥bin¥OrMenuSelector.hta

構築するメニューのタイプを指定して処理を実行すると必要ファイルが、ビルド環境のコピーされる



縦型メニュー



横型メニュー



■ログインメニュー連携実行イメージ

業務システムのログイン、メニュー、業務画面の連携機能を提供し、開発工数を削減

URLを指定するとログイン画面を表示

Welcome to the C

ユーザIDとパスワードを入力してください。

ユーザID
パスワード
ログイン

ログインするとメニューが表示される

Orteus メイン画面 - Microsoft Internet Explorer
ユーザ名: テストユーザ
受信メッセージ
製品管理担当(55)
検索メニュー(3)
製品登録不可(差戻)(8)
製品情報登録通知(26)
製品情報修正通知(7)
製品情報廃止通知(2)
製品コード構成登録(9)
送信済み(239)
完了(35)
常設メニュー
製品構成管理
受注業務
受注状況検索
製品情報検索
在庫品検索
出荷梱包指示状況検索
工注検索
簡易購買単価検索
ログアウト

パスワード
変更・管理

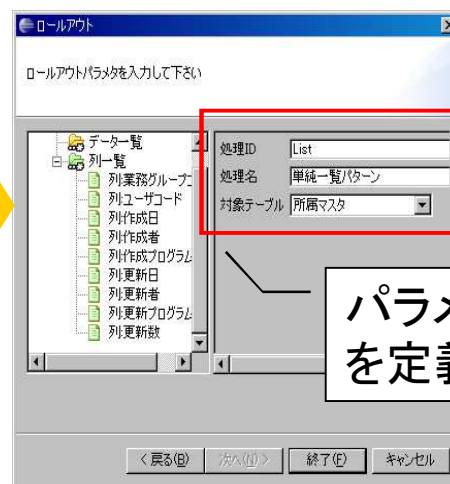
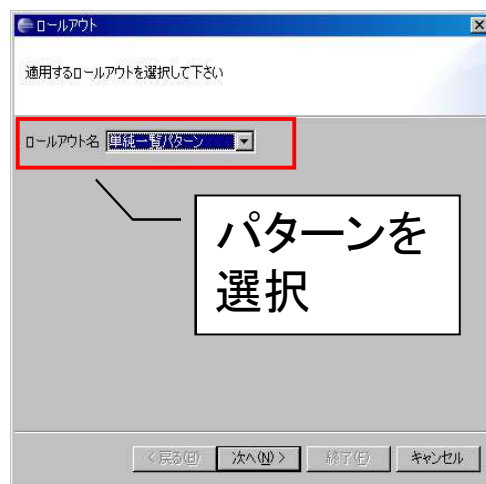
Orteus パスワード変更 - Microsoft Internet Explorer
テストユーザさんのパスワード変更
パスワード(旧)
パスワード(新規)
パスワード(確認)
変更 閉じる

メニューから
業務画面の起
動

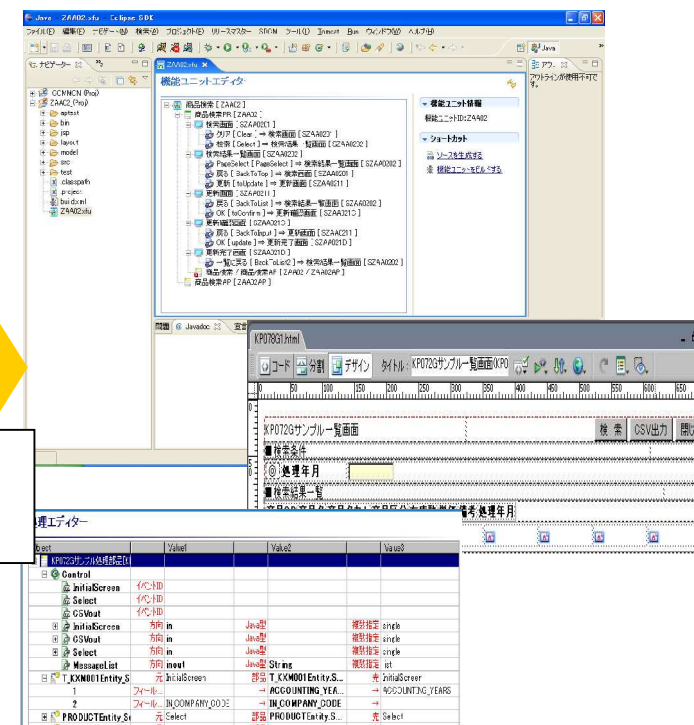
ログアウトでロ
グイン画面に遷
移

■ロールアウトテンプレート構築サービス

SystemDirector Enterpriseが提供するロールアウト機能を利用して、プロジェクト開発標準に沿った画面遷移・画面・処理を自動生成するテンプレートの構築支援サービスを提供



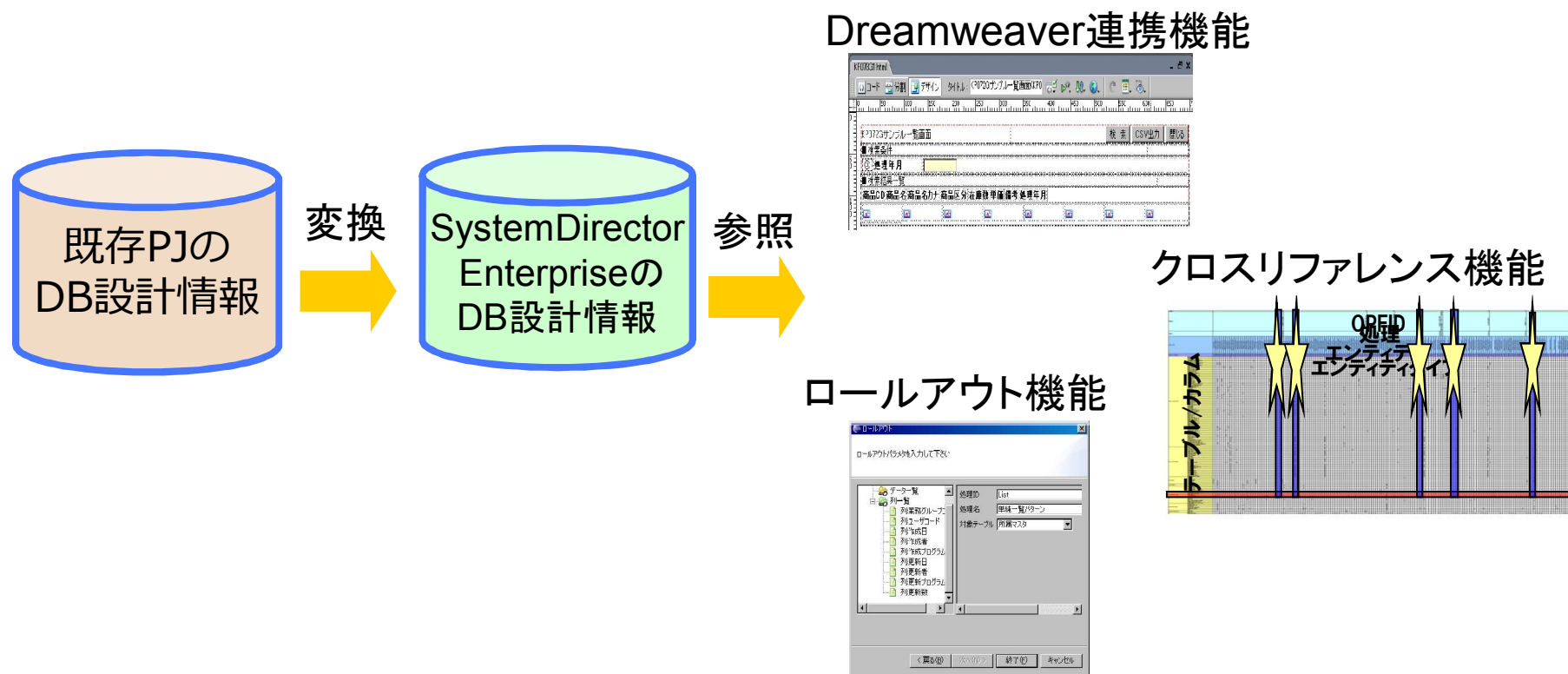
パラメータ
を定義



機能ユニット、HTML、処理エディタの設計情報を自動生成

■DB設計情報変換

SystemDirector Enterpriseで提供されるDreamweaver連携部品、ロールアウト、クロスリファレンスで参照されるDB設計情報をプロジェクトが従来からPJで利用しているDB設計情報から変換するサービスを提供





Business Application Development Platform

orteus-ss@lbs.jp.nec.com

 **Orchestrating** a brighter world

NEC