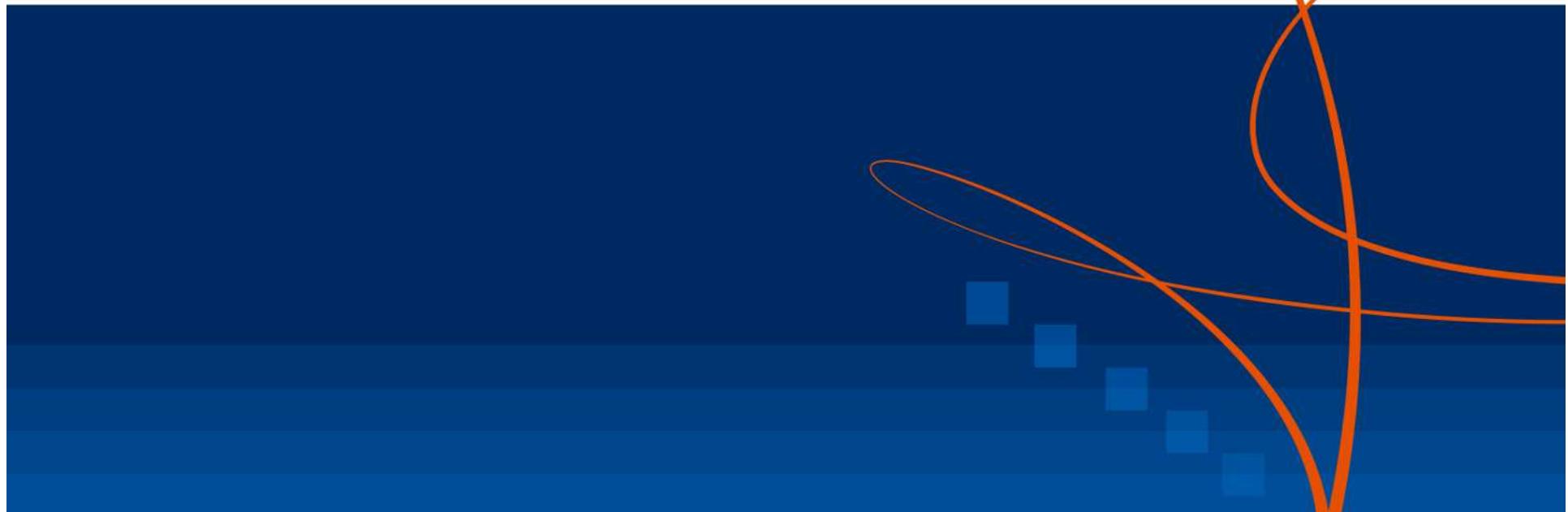


ETOS画面のWeb化/帳票印刷のオープン化体験
お試し変換サービスのご紹介
～ACOS-4システムの業務改善提案～



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。

お客様業務の改善を提案します

オンライン業務の改善

- a. ETOS画面のビュー改善 : 画面のオープン化を体験してみませんか！
 - b. オープンプリンタへの印刷 : 帳票印刷のオープン化を体験してみませんか！
- ➡ 「Webアプリケーション お試し変換サービス」をご利用ください。 (次ページ以降でご紹介)
- Webアプリケーションのソースをツールで自動生成し、ご提供します。
 - お客様の環境で動作させて、お試し体験ができます。

ACOS-4とオープンサーバ間の、データ連携の改善

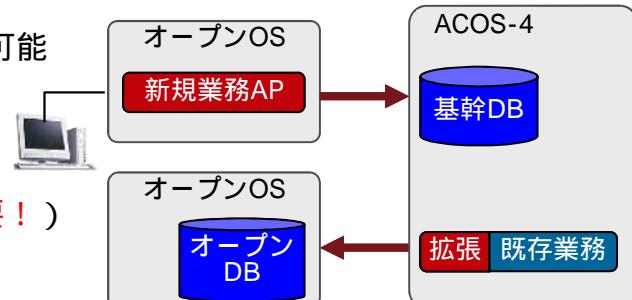
ファイル転送での連携^(*)で、機会損失していませんか？

* : 「データ鮮度が低い」、「データ反映のために運用時間が制限される」などの要因

- 他サーバのDBを、業務APから直にアクセスでき、データの一元化を実現する製品を用意しています。

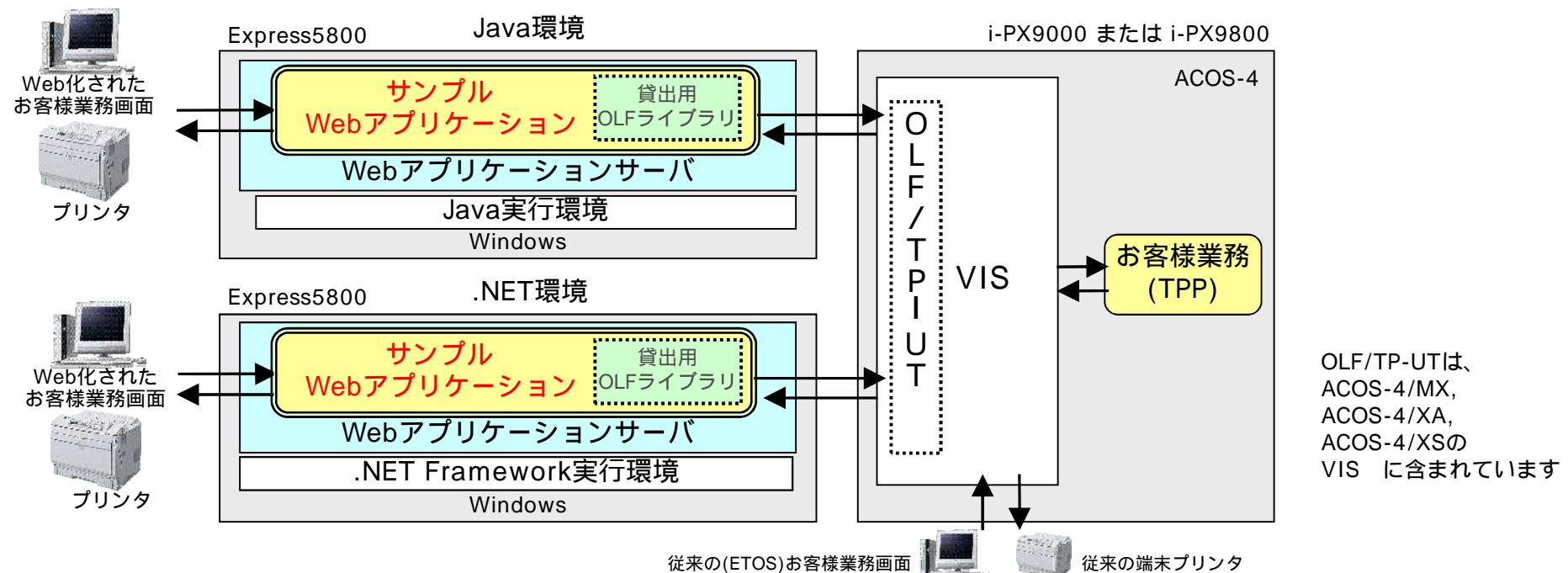
- ACOS-4上のDBを、オープンサーバ上のJavaや.NETの業務APからアクセス可能
製品 : DataAccess/Server + ACOS Access Toolkit
- ACOS-4上のCOBOL業務APから、オープンサーバ上のDBをアクセス可能
製品 : OpenDataAccess/Server
(OSがACOS-4/MXもしくは、ACOS-4/XAであれば、**ACOS上の追加PP不要！**)

- 詳細は、弊社(NEC)の担当営業にお問い合わせください。



「Webアプリケーション お試し変換サービス」のご紹介

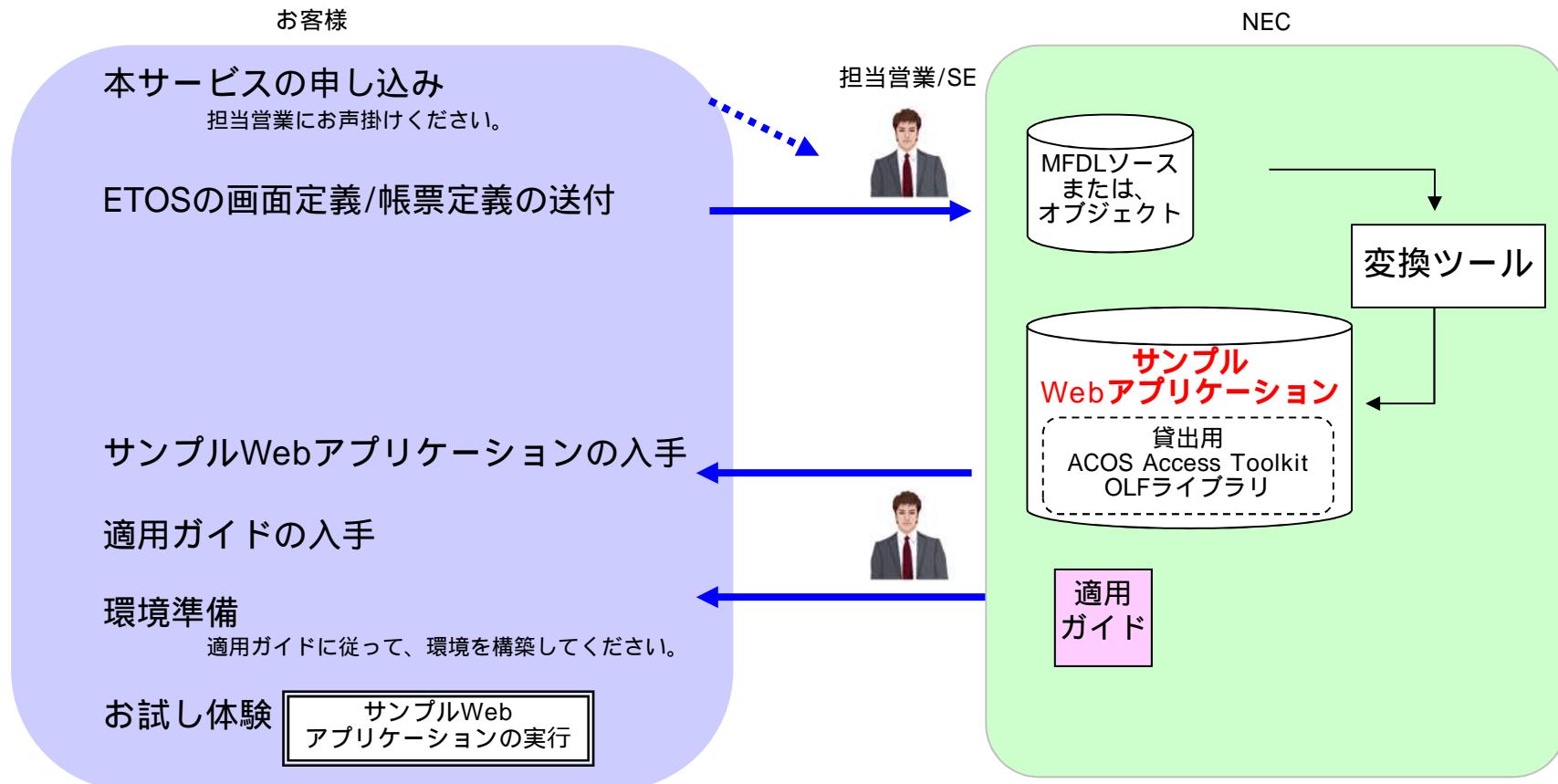
- 本サービスは、ETOS画面のWeb化 / 帳票印刷のオープン化をご検討されているお客様に、実際の画面のWeb化 / 帳票印刷のオープン化のイメージを事前に体感していただくものです。
- 本サービスでは、お客様がお使いのETOSの画面定義や帳票定義を、変換ツールを使って、Webアプリケーションに自動変換し、サンプルとしてお客様にご提供します。



1. Web化に関する、高度な専門知識が不要で、
2. Webアプリケーションの設計・作成にコストをかけずに、
3. 簡単に画面移行が実現できます。

本サービスの流れ

- お客様が、お客様システムでお使いの、ETOSの画面定義や帳票定義（MFDLソース、もしくは、MFDオブジェクト）を、弊社の担当営業/SEに送付してください。
- NEC内で、変換ツール「ACOS Access Toolkit MFDL変換Option」を使って、サンプルWebアプリケーションに自動変換して返送します。
- お客様は、返送されたサンプルWebアプリケーションを、お客様の環境で動作させて、画面のWeb化や帳票印刷のオープン化を体験してみてください。



本サービス利用のメリット

- お客様が実際に使っている画面や帳票を変換するので、
 - 業務画面をWeb化したり、帳票印刷をオープン化したイメージ(効果)がわかりやすい！

- ツールがWebAPのソース¹を自動生成するので、
 - APの設計・作成にかかる期間を短縮できる！
 - お客様が自由にカスタマイズもできる！

1:開発言語は、Java/C#/VB.NETに対応

- 多様な環境²で動作するので、
 - お客様が用意できる環境で業務改善ができる

2:開発環境 (Visual Studio、Eclipse、WebOTX Developer's Studio)
実行環境(IIS、Tomcat、WebOTX、Weblogic等)

http://jpn.nec.com/soft/acos4/product/aat/aat_kanren_service.html
お申込み方法など、サービスの詳細は、弊社の営業/SEにお問い合わせください。

《参考》製品：ACOS Access Toolkit MFDL変換Option

高生産性環境で、トランザクション連携業務の構築が可能
オンラインの画面定義/帳票定義¹(MFDL)から連携APを自動生成

既存業務の解析、Java/.NET の学習、連携APの設計・作成にかかる期間を短縮

- ex.100画面の画面作業期間約3ヶ月強を自動生成で約10日に短縮。(従来の画面移行を1画面/日とした場合)

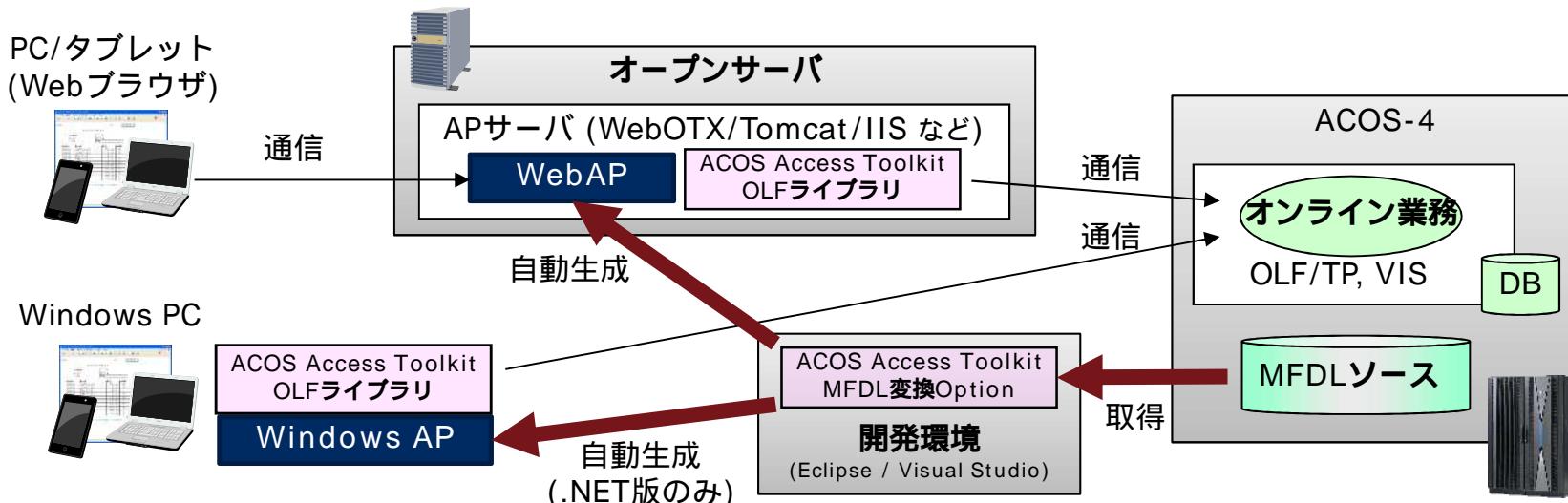
各種開発言語(Java/C#/VB.NET)に対応。

- JSP/Servlet対応APサーバ(Java版), IIS+ASP.NETまたはWPF(.NET版)で動作します。安価なシステム構築も可能。

MVCモデルに基づくAPを生成し、局所的な修正でカスタマイズ可能

- 端末ビューの改善を行う場合、画面記述(JSP/ASPX/XAMLファイル)の差し替えのみで対応可能

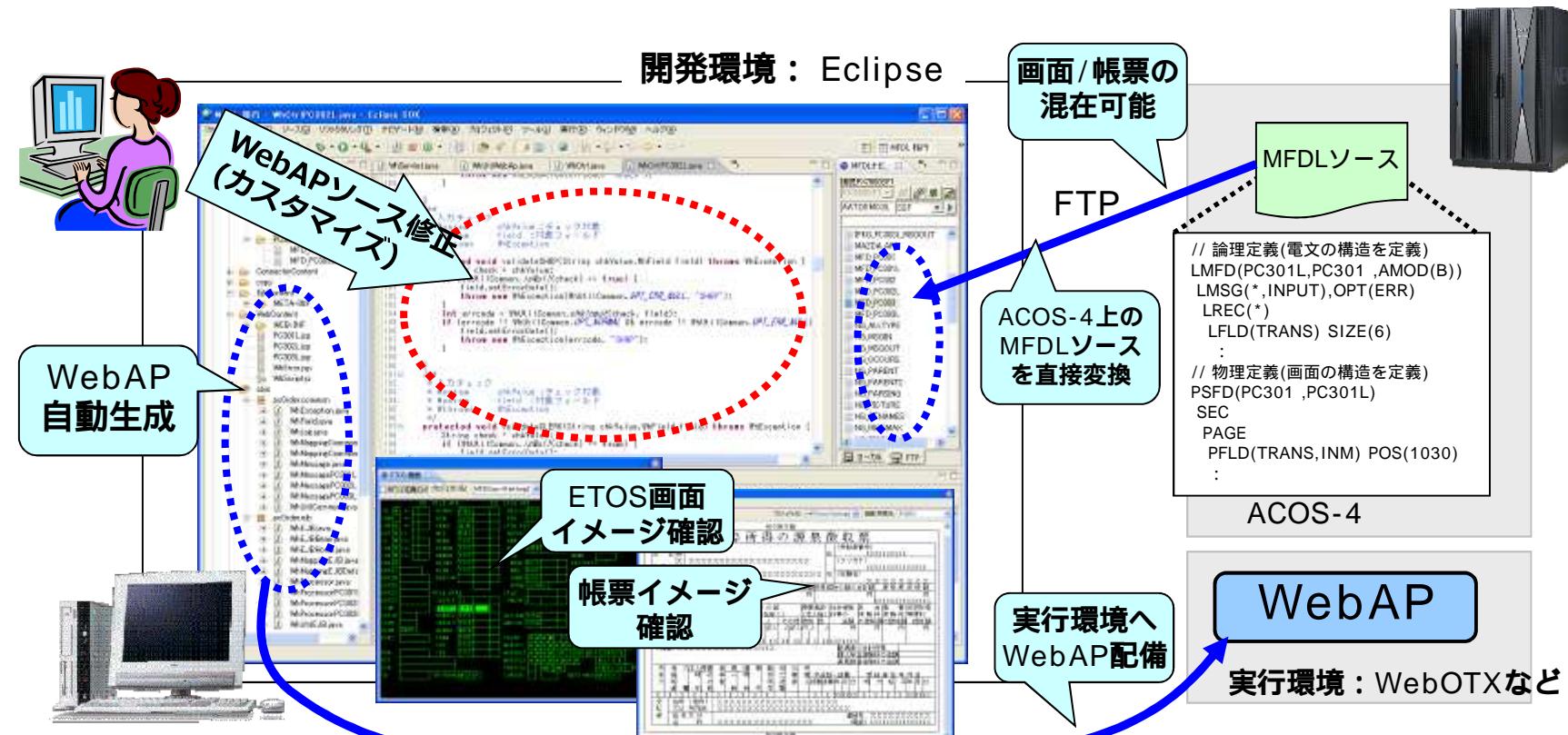
ACOS連携アプリケーションを業界標準の開発環境(Eclipse/VisualStudio)で開発可能



1 帳票定義はWebAPのみ対応

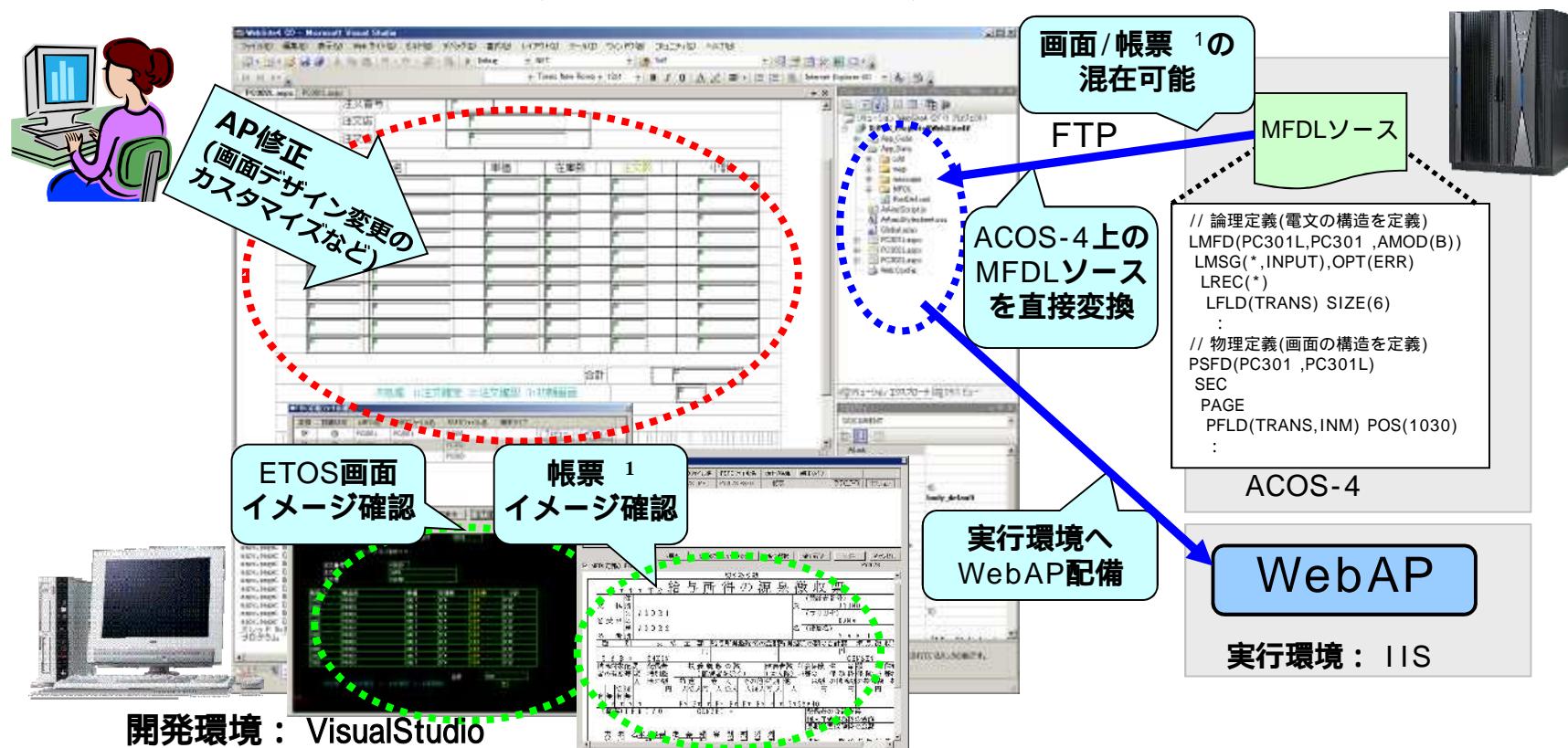
ACOS Access Toolkit MFDL変換Option 機能概要 (Java版)

- Java統合開発環境の Eclipse に機能追加(プラグイン方式)
 - ACOS-4上のMFDLソースを直接変換 (ACOS資産の一元管理)
 - ETOS画面レイアウトや帳票レイアウトを視覚的に確認しながら開発
 - 変換対象MFDLソースの選択、フィールド配置や色のカスタマイズを支援
 - お客様による拡張性を考慮したWebAPソースを生成
 - COBOL名標でのフィールド参照、Web画面差替え可能、Javaのクラス継承を利用したAP強化



ACOS Access Toolkit MFDL変換Option 機能概要 (.NET版)

- .NET統合開発環境の VisualStudio に機能追加(拡張機能方式)
 - ACOS-4上のMFDLソースを直接変換 (ACOS資産の一元管理)
 - ETOS画面レイアウトや帳票レイアウトを視覚的に確認しながら開発
 - 変換対象MFDLソースの選択、フィールド配置や色のカスタマイズを支援
- お客様による拡張性を考慮したWebAP/Windows APソースを生成
 - COBOL名標でのフィールド参照、Visualな画面デザイナ、C#/VB.NETのクラス継承技術を利用可



1 帳票定義はWebAPのみ対応

《参考》製品：MFDCNV ~MFDオブジェクトのソース変換ツール~

MFDオブジェクトからMFDLソースを生成する機能を提供
MFDLソースの再利用を可能とすることで業務拡張が容易に！

導入メリット

こんなことはありませんか？

「MFDLソースがないため、オープン連携を含むACOS-4の業務拡張が思うようにできない・・・」

- MFDLソースを紛失してしまった／どれが本物かわからない
- CASEツールで作成しているためMFDLソースがない

こんなときに、MFDCNVを使えば！

生成されたMFDLソースを使って、業務/画面・帳票改修や、オープン連携による業務拡張を、
容易に行なうことができるようになります

画面のWeb化



ACOS Access Toolkit MFDL変換option
(ACOS連携アプリケーション自動生成)

各種開発言語(Java/C#/VB.NET)に対応。
JSP/Servlet対応APサーバ、IIS+ASP.NET、
WPFで動作。
フィールド配置や色のカスタマイズも支援。

帳票印刷のオープン化



1 帳票印刷はWebAPのみ対応

画面オブジェクトも、
帳票オブジェクトもサポート

MFD
オブジェクト

COBOLコピー
ファイル

¥MFDL
//CONVERT

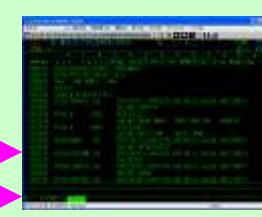
MFDLソース
・画面定義
・帳票定義

ACOS-4



ETOS画面/帳票
のリニューアル

ATSSのエディタ



移行ツール入力

定義改修

\Orchestrating a brighter world

NEC