COBOL最新動向

2010年4月16日

マイクロフォーカス株式会社

マイクロフォーカスについて

- エンタープライズアプリケーション管理と
  モダナイゼーションのリーディングカンパニー
  - 1976年設立
  - 全世界で約1,500名の従業員を持つグローバル企業
  - 拠点：米国、イギリス、ドイツ、フランス、日本を始め世界中に82事業所
  - イギリスで上場（FTSE）
  - 世界標準のCOBOL製品を開発・販売

- 優良顧客企業
  - 現在の顧客企業数：約15,000社
  - ユーザー・ライセンス：100万以上
  - IBM、Microsoft、Oracle、HPと
    パートナー提携

COBOLの進化

メインフレーム　オープンプラットフォーム　Web　クラウド

1960　1970　1980　1990　2000　2010　2020

1960年
COBOL誕生

第1次国際規格
1972年制定

第2次国際規格1978年制定
相対・検索ファイル

第3次国際規格1985年制定
構造化プログラミング

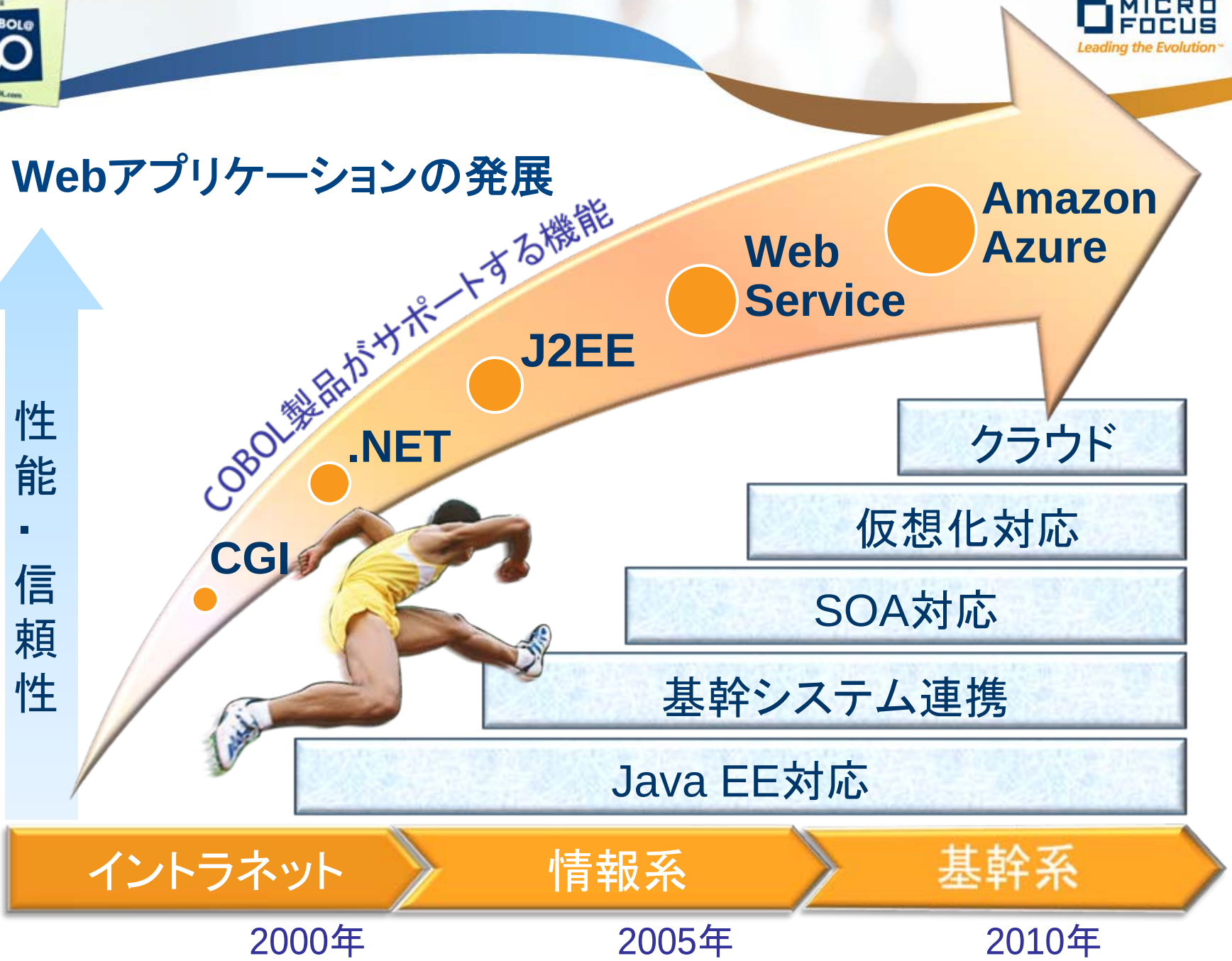
第3次国際規格追捕
1992年制定:組込関数

第4次国際規格2002年制定
オブジェクト指向、マルチバイト文字

1976年英国で
Micro Focus社設立
メインフレームの
コンサルタント2名

1984年マイクロフォーカス
日本法人設立

Webアプリケーションの発展



COBOLの投資

コード行数：2,400億行

1日のトランザクション：300億回

メインフレーム アプリケーションへの投資：2兆ドル

COBOL製品市場

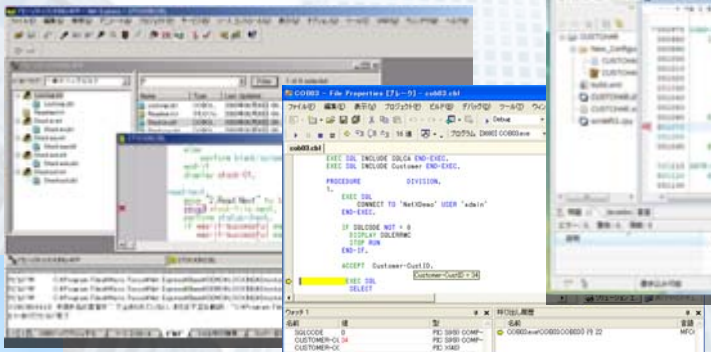
（日本は世界で最も多くのCOBOL製品が利用可能）

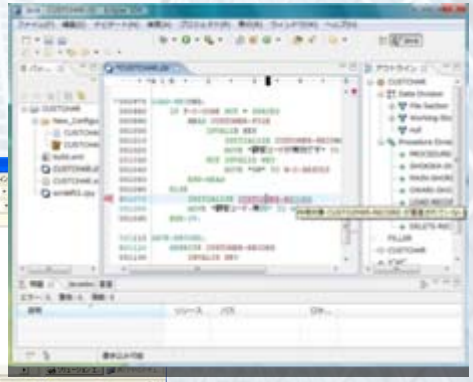
世界マーケットで様々なプラットフォームで利用できるCOBOL

製造業；日本で開発、世界各地の工場へ展開
金融業；海外オフショアで開発、保守
パッケージ；海外で先行した業務パッケージの導入

メインフレーム上のCOBOL資産を最新の開発ツールが解放

COBOL専用IDE





Eclipse

Visual Studio

メインフレームで培ったコンピュータ技術と
業務知識をオープンへ継承

Canon

キヤノン ITソリューションズ株式会社

豊富な経験と技術に
裏付けられた
マイグレーション

ケース・スタディ:

ビジネス チャレンジ

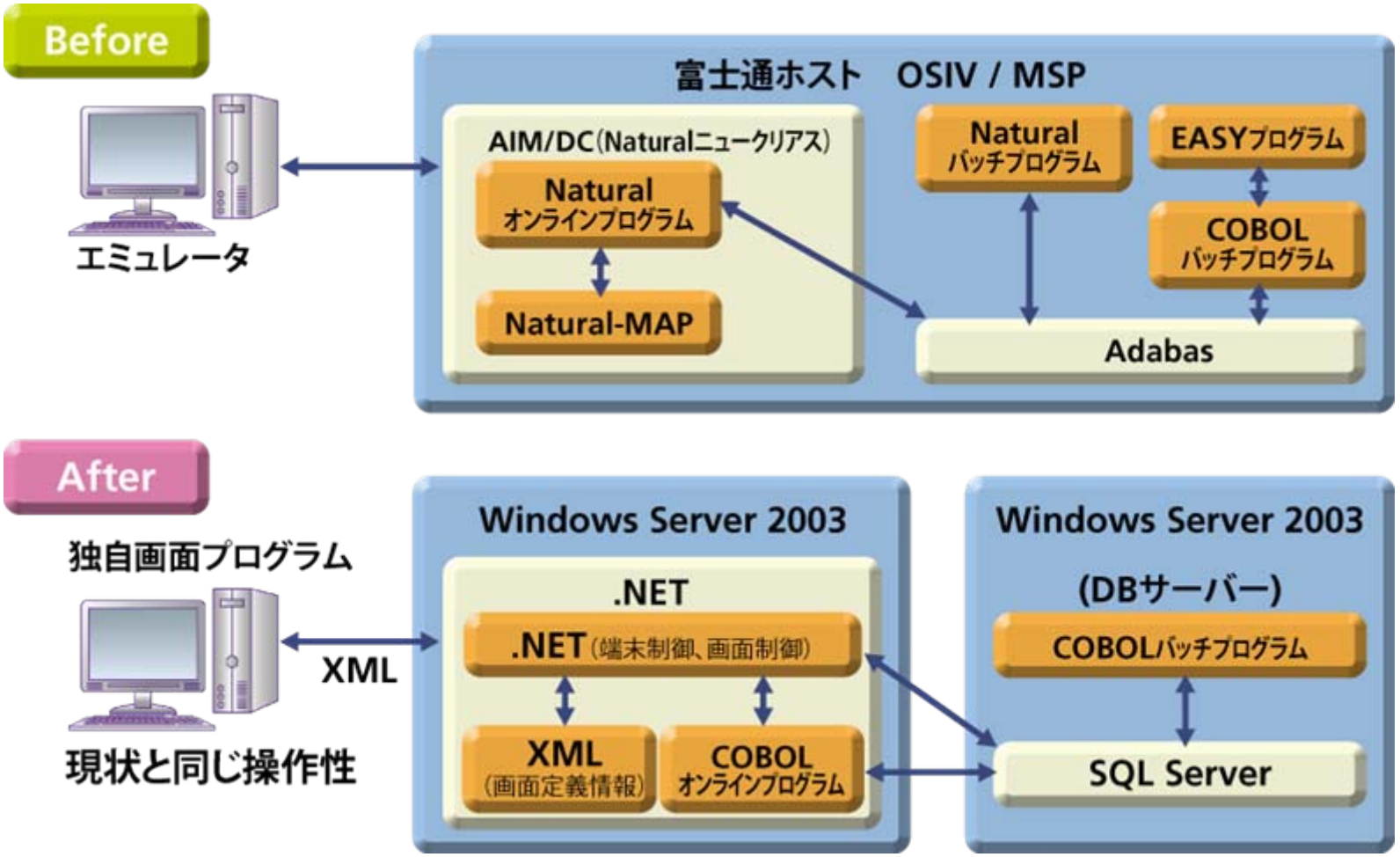
メインフレーム上のAdabas/Naturalで
構築された販売管理システムを
Windows.NET環境へ移行

ビジネス バリュー

- スクラッチ開発の工数1／5
- カットオーバー直後から安定稼働
- メインフレームと同等の性能、操作性

※参考資料（キヤノンITソリューションズ様のマイグレーションソリューション事例ホワイトペーパー）はこちら；
http://www.microfocus.co.jp/products/whitepaper/

キヤノンITソリューションズのマイグレーション事例



Information

- マイクロフォーカス 定期セミナー

これからCOBOL言語を知ろうとするエンジニアの方々に
「COBOL言語超入門」　:5月21日(金)開催

サービス指向アーキテクチャによる開発において、COBOL既存資産を
サービス化して活用したいとお考えのSE・プログラマに
「SOA時代のCOBOL」　:6月11日(金)開催

.NET Frameworkをターゲットとしたシステム開発においてCOBOLを
活用したいとお考えのSE・プログラマに
「COBOL- .NETプログラミング言語の新たな選択肢」
:7月16日(金)開催

★詳細・お申し込みはこちら;
http://www.microfocus.co.jp/events/

※開催日は変更になる可能性があります。最新の情報は上記サイトでご確認ください。

マイクロフォーカス製品・サービスに関するお問い合わせ先

マイクロフォーカス株式会社 営業部
TEL: 03-5413-4800
email: sales@microfocus.co.jp
http://www.microfocus.co.jp/

Copyright © 2010 Micro Focus. All Rights Reserved.
記載の会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。