

2019/春 リリース

オープン系基幹業務システム開発環境

COBOL Enterprise Edition V3.0

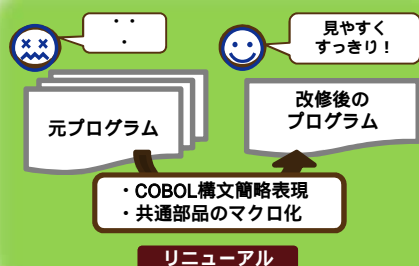
最新テクノロジーを活用した基幹業務システムによる企業競争力強化、既存資産活用によるシステム構築コスト低減を支援します。

現在稼働している基幹業務システムの多くはCOBOLプログラムで実現されています。一方、新たな基幹業務システムは最新技術を活用し易いオープン環境においてJava等のプログラミング言語を使って構築するのが主流となっています。だからといって、これまで多大な投資をして業務ノウハウが詰まった膨大なCOBOL資産は捨ててしまってよいのでしょうか？ いいえ、COBOLと他のプログラミング言語は、得意領域が違います。COBOLが得意な事務処理系はCOBOLでシステム構築するのがお勧めです。NECのCOBOLは最新規格、最新技術に対応することで既存のCOBOL資産をオープン環境で活用可能とし、最適な基幹業務システム構築を支援します。

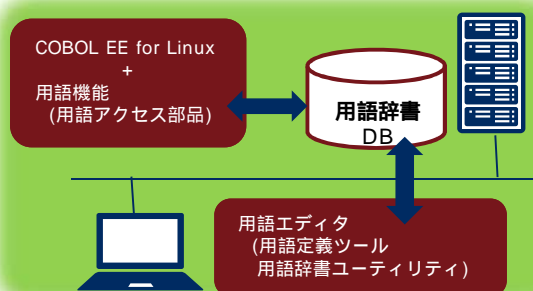
既存資産を有効活用して効率的に先進の基幹システムを構築できます！

■ 既存資産を活用した基幹システム構築

メインフレームにて長年利用いただいている便利な機能をオープン上にも提供。COBOL文の簡略記述表現や複雑な条件を簡略に記述できるデシジョンテーブル機能を持つCOBOL/Sプロセッサ、単純でありながら自由自在なマクロ作成ができる強力なGMPマクロプロセッサ、業務システムに欠かせない「データ編集/検査」や「日付処理」などの部品ライブラリも提供。V3.0ではACOSとの動作互換性を更に強化し、既存資産を最大限活用でき開発生産性を向上させます。

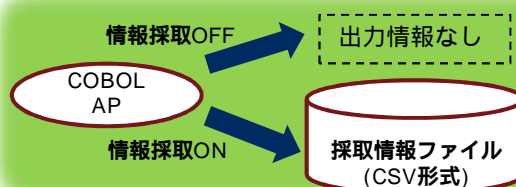


更に、Linux版では、大規模開発における開発者の属人性を抑制し、プログラム記述の可読性および保守性を高めるための用語機能も提供します。



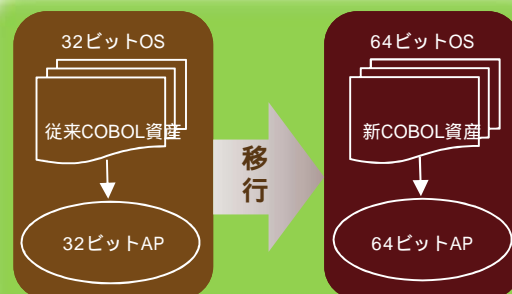
■ 開発・保守作業の支援機能を提供

V3.0では、NECの従来製品で提供していた独自I/FのCOBOL開発環境を提供し、COBOL/SやGMPと組み合わせた開発も可能。更に実行時のトラブル解析のための実行トレースやファイル入出力のレコードダンプ情報を採取できます。



■ 32ビットのCOBOLアプリケーションのスムーズな64ビット化を支援

OSは64ビットが主流です。COBOL Enterprise Editionは、従来のNEC COBOL85製品との互換を保ちつつ第4次規格（COBOL2002）に対応しており、ポインタデータ項目など、データ項目の割り付けサイズや諸元の見直しにより、64ビットアプリケーションが生成できます。



SystemDirector

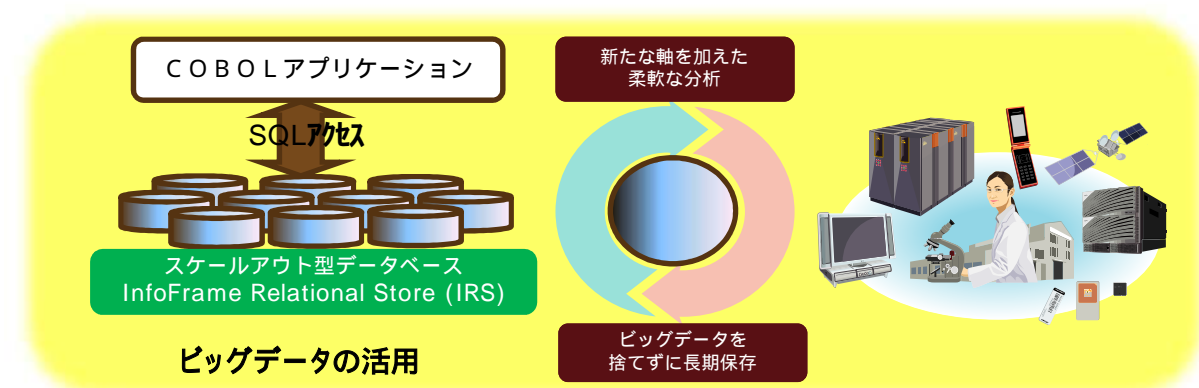
主な特長

■ オープン環境との親和性が拡大

オブジェクト指向機能でCOBOLプログラムをカプセル化することにより、Javaなどの他言語から利用が可能となるほか、各種オープンデータベース、帳票・OLTPミドルウェアに対応。オープン環境の最新技術を取り入れた柔軟なシステムの構築が可能となります。

■ 今後も最新技術を継続サポート

技術は日々進歩しています。NECのCOBOLはバッチ処理領域に注力し、データベースのインメモリ化や並列化による高速化、そして、ビッグデータ活用などの先進技術に継続的に対応いたします。



構成

■ 製品構成 ライセンス形態など詳細はお問い合わせください。

| 製品名 | 説明 |
|------------------------------------|---|
| COBOL Enterprise Edition Developer | コンパイラとランタイムおよび開発環境から構成され、開発時に必要となる製品。 |
| COBOL Enterprise Edition Compiler | コンパイラとランタイムから構成。開発時に必要となる製品。 |
| COBOL Enterprise Edition Runtime | ランタイム。COBOL で生成したアプリケーションの運用環境に必要となる製品。 |

■ 動作環境

- OS: コンパイラ/ランタイム: Windows Server 2012、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016
Windows 8.1 x64、Windows 10 x64
Red Hat Enterprise Linux 7
- 開発環境(サーバ): Red Hat Enterprise Linux 7
- 開発環境(クライアント): Windows 10 x64
- CPU: Pentium 4 2.4GHz 以上
- メモリ: 35MB以上
- ディスク空き容量: 1GB以上

■ 価格 開発するクライアントPC台数や、実行時のCPU/Core数により価格が変わります。詳細はお問い合わせください。 200万円(税別)～

NEC クラウドプラットフォーム事業部 第三ソリューション基盤統括部

URL: <http://jpn.nec.com/cobol/>

本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。
本紙の掲載情報は2018/7現在のものであり、改良のため予告なく変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

SystemDirector