

WebOTX

企業と人々の暮らしを支える高信頼なシステム基盤



お問い合わせは、下記へ

WebOTX製品に関するお問い合わせ
<https://jpn.nec.com/webotx/feedback.html>



製品HPはこちら

【受付時間】9:00~12:00 13:00~17:00
月曜日~金曜日(祝日・NEC所定の休日を除く)

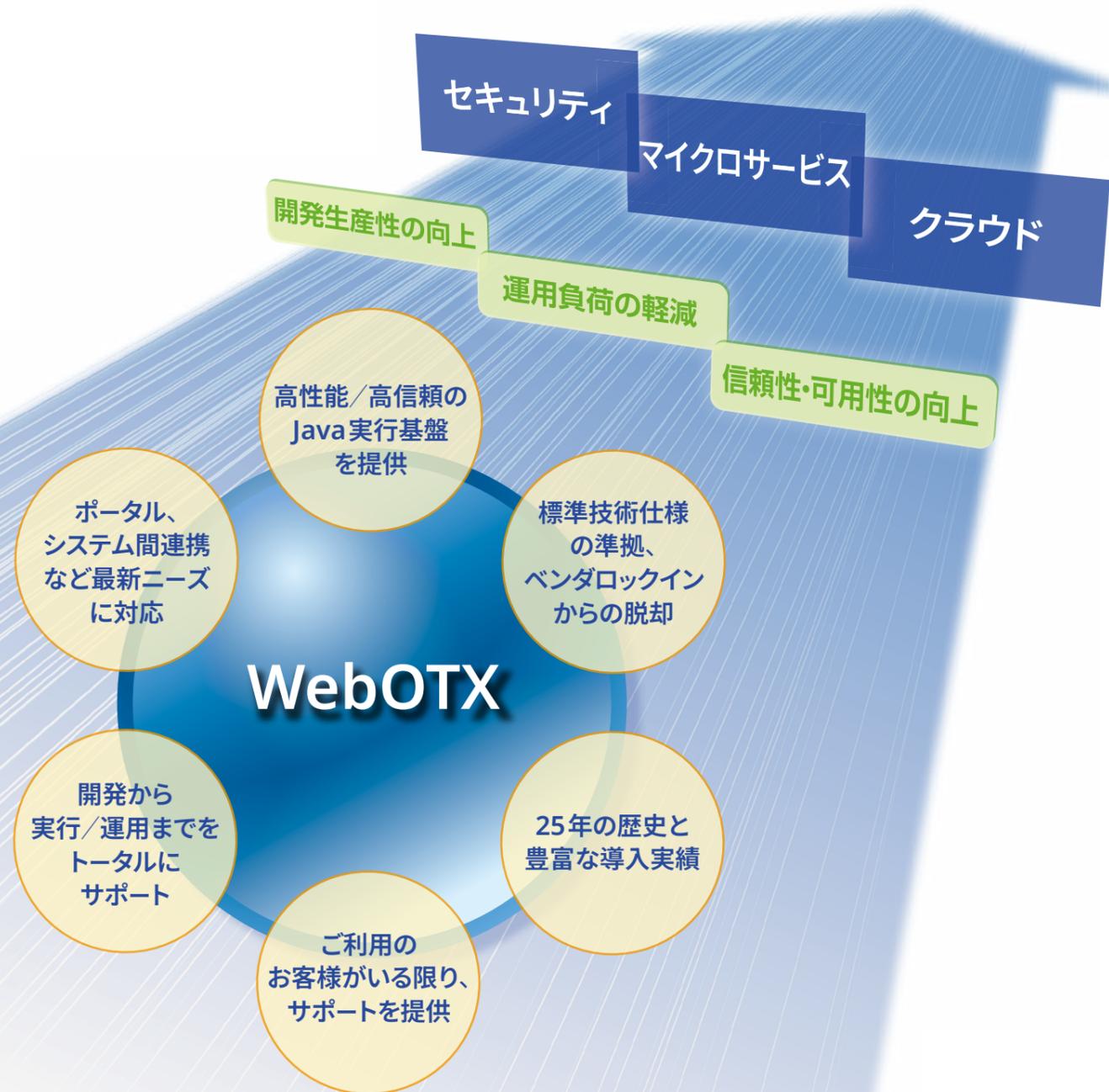
- その他の会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。
- 本カタログのシステム名、製品名、会社名、及びロゴは各社の商標または登録商標です。
- 本カタログの内容は改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きに当たり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
- 本カタログに掲載しております価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際に消費税が付加されますのでご承知をお願いします。

UD FONT 見やすいユニバーサルデザイン
フォントを採用しています。

お客様のデジタルトランスフォーメーションを実現するための基盤として WebOTXは総合力でお応えします。

クラウドの活用や、サービス/アプリケーションの頻繁な更新、状況に応じた柔軟なリソース拡張など、スピード性やコストを重視したシステムが増えています。一方で、高性能/高信頼性が求められる従来型のシステム構築もあります。短期開発、クラウドとの連携、システムの安定性、そしてコストの低減がより求められます。

WebOTXは、1998年の発売以来、最新のテクノロジーやアーキテクチャに対応し、お客様ニーズへの対応や、標準技術仕様準拠によるベンダロックインからの脱却、お客様がいる限り製品のサポートを提供※など、つねにお客様本位の製品づくりを行ってきました。これまでの実績と経験で培った総合力をもとに、企業と人々の暮らしを支える高信頼のシステム基盤を実現します。



お客様本位の製品開発 WebOTX

WebOTXは、つねにお客様本位の製品開発に取り組み、たとえばプラットフォームの構築/運用の負担軽減をはじめ、お客様が抱えている課題を解決するために、お客様のニーズに沿った製品を開発し提供しています。

旧バージョンやTomcatからの移行を容易化

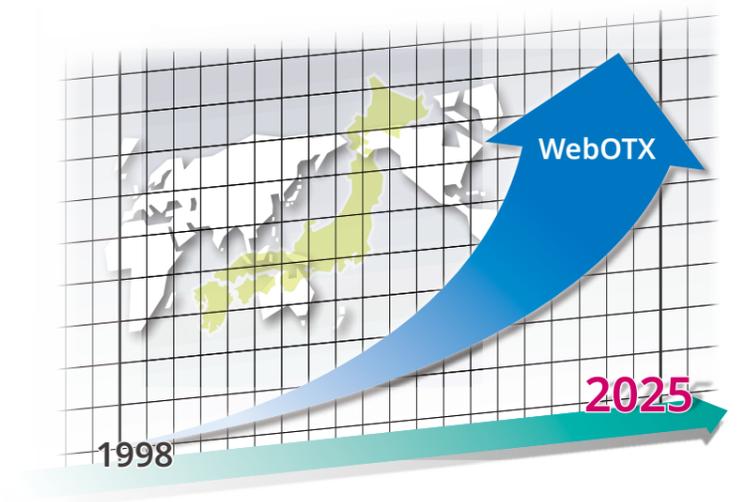
WebOTXの旧バージョンやTomcatの設定情報をWebOTXの最新環境向けに変換する機能を提供します。また、ソースコードの非互換検出機能により、業務アプリケーション改修にかかる作業を大幅に削減できます。最新のWebOTXに対する詳細な知識がなくても、システム更改やマイグレーション作業を短期/低コストで実現できます。

25年の歴史と豊富な導入実績

WebOTXは、1998年に誕生して以来、一貫して高性能/高信頼なサービス実行基盤の提供を追求し、現在では、業種/業務を問わず、中堅/中小企業から大企業、官庁/自治体まで幅広い企業/団体に導入されています。

WebOTXが導入されている業種分野

製造業	IT関連業	装置業
サービス業	商社/卸売/小売	建設業/不動産/住宅
運輸/物流業	放送/出版/広告	通信業
金融機関	官庁/自治体	教育機関
医療機関	



ご利用のお客様がいる限り、製品サポート※を継続して提供

構築したシステムを安心して長期間ご利用いただけます。WebOTXでは、ご利用のお客様がいる限り、新規のパッチ提供をはじめとした製品サポートを継続して提供します。長期サポートの場合でもサポート費用は同額で、お客様の負担が増えることはありません。また、技術的なお問い合わせには、迅速かつ高品質な回答を行うよう努め、お客様から高い評価をいただいています。

※ソフトウェア製品の技術サポートは有償にて提供するサポートサービスです。サポートサービスをご契約ください。

社会価値創造を実現するための高信頼性アプリケーション実行基盤 WebOTX Application Server

ビジネスを進展させ、人々の暮らしをより豊かで便利にしてくれるICTシステムは、万が一ダウンすると、ビジネスや暮らしに大きな影響、損失をもたらします。

WebOTX Application Serverは、セキュアなシステム構築実現に向けた機能や障害を未然に防ぐ診断サービス機能の提供、最新のJakarta EE技術のサポートなど、安心/安全かつスピーディなシステム構築を総合力で実現します。



システムを高い信頼性で支え、高いコストパフォーマンスも実現

WebOTX Application Serverは、小規模なWebシステムから大規模な基幹システムまで、システムの規模や複雑さ、お客様の要件にあわせて選べる2つの製品モデル(Express, Standard)を用意しています。ニーズや規模の拡大に応じて、スムーズに上位モデルに移行できます。

独自の障害予防と高可用性技術

障害の予兆を検出して障害を未然に防ぎ、原因究明に必要な情報を確実に採取する診断サービス機能を提供します。アプリケーションは業務特性に応じてグルーピングし、マルチプロセス/マルチスレッドで動作します。安全かつ業務特性を意識したシステム構築を実現できます。

様々な環境に最適なライセンス方式

サーバのコア数に応じて必要数量が決まるシンプルなライセンス体系に加え、利用実績に基づいた従量課金ライセンスや月額定額ライセンス、大量購入でお得となるボリュームライセンスを提供しています。ご利用環境に適したライセンスを選択することにより、コストを最適化できます。

細やかで迅速なセキュリティサポート

WebOTXは採用しているOSS(オープンソースソフトウェア)の情報を常に追跡し、セキュリティ問題が発見、報告された際には速やかに対応します。旧バージョンであっても必要に応じて新規パッチを提供します。

開発容易性を向上し、セキュアなシステム構築も実現

Jakarta EE 10準拠による開発生産性向上

WebOTXは、エンタープライズソフトウェアの標準仕様「Jakarta EE」を核に、高性能/高信頼なアプリケーションサーバとして進化を続けています。Jakarta EE 10では、REST APIやバッチなど従来から広く使用される技術に加えて、OpenID Connect認証や最新のHTTPプロトコルなどのモダンなアーキテクチャにも対応します。これにより、エンタープライズ開発で求められる要件を標準技術で安心して構築することができ、開発コストの削減も期待できます。

セキュアなシステム構築に向けた機能強化

セキュリティ対策や安全なシステム構築/運用への関心が日々高まっています。セキュリティに問題があった場合、業務アプリケーションや運用の見直しが必要なため、セキュアなシステム構築が期待されます。WebOTX Application Serverは強化された認証、アクセス制御、ログ管理の機能により、システム構築時における作り込み部分を削減します。また、付属のセキュリティ構築ガイドにより、安全なシステム構築と運用を容易に実現します。

ビジネスの柔軟性を支える多様なプラットフォーム対応

WebOTX Application Serverは、KubernetesやOpenShiftなど最新のコンテナオーケストレーションツールに対応し、クラウドネイティブなシステム構築を容易にします。また、AWSやAzureといった主要なクラウドベンダーとも互換性があり、オンプレミス環境からクラウドまで、さまざまなプラットフォーム上での運用が可能です。これにより、急速に変化するビジネス要件にも柔軟に対応し、堅牢かつスケラブルなICT基盤を実現します。



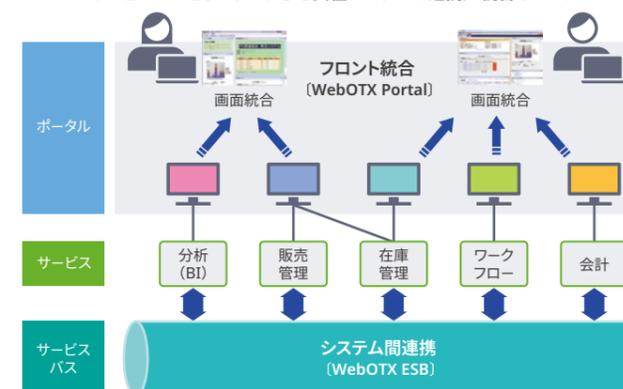
サービスを連携して、環境変化や変更に対応するシステムを実現 WebOTX Enterprise Service Bus (WebOTX ESB)

今日、企業においては、ビジネス環境の変化や競争力強化に向けて、多くのシステムが乱立し複雑化しています。この多種多様なシステムやデータを連携させて利用できれば、ビジネススピードは向上し、企業をより強くすることができます。

こうした連携を可能にするのが、サービスバスとポータルです。サービスバスは、各システムのプロトコルやフォーマットの差異を吸収して緩やかに結合させるシステム連携基盤です。ポータルは、連携したシステムを1つの画面から利用できるようにするフロント統合基盤です。

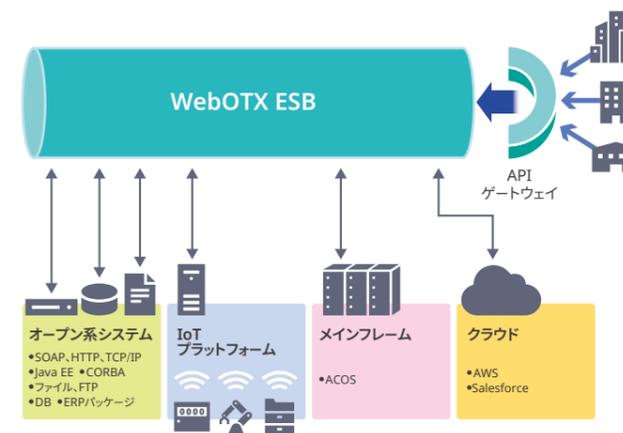
WebOTX Enterprise Service Busを活用することで、WebOTX Portalや既存システムを大幅に変更することなくシステム間連携が可能になり、これまでのIT投資を有効活用しつつ、環境変化や変更に対応するシステムが実現できます。

サービスバスとポータルによる異種システムの連携/統合イメージ



多様なサービスの統合をスムーズに実現

WebOTX ESBは、多様なIT資産を統合するシステム連携基盤です。システム連携では、統合アプリケーションの開発生産性だけでなく、システム稼働後の保守/運用性、予期せぬ障害や過負荷にも耐えられる可用性/信頼性が求められます。WebOTX ESBはこれらの要件にこたえることで、ミッションクリティカル領域でも多くの実績をもちます。また、最近では、企業が保有するデータやサービスをAPIとして公開し、新ビジネス創出や新たな収益源にしようとする流れの中でAPIゲートウェイと呼ばれるサービス(ソフトウェア)が登場しています。ESBのフロントにAPIゲートウェイを配置すれば、企業内の多様なシステムを社外にAPI公開することが可能となります。



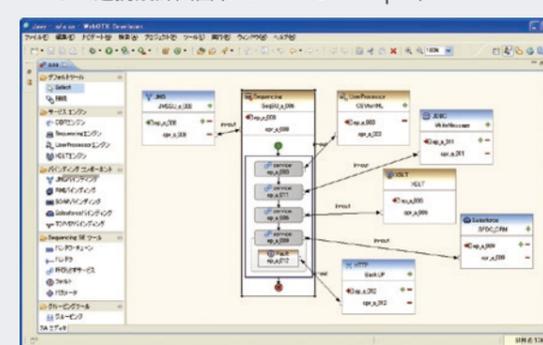
WebOTX ESBの特長

- 高性能** NEC独自技術による「高速XML変換機能」や大容量データによる連携時も高性能を維持する「FTPダイレクト転送機能」や「転送レート設定機能」などを提供します。
- 高信頼** マルチプロセス構成の分散動作と障害時高速自動復旧、経路制御による信頼性確保とロードバランサに相当する負荷分散、送達保障や異常時の高度なリカバリ処理を実現するリトライ&エラー通知、高負荷時に重要な連携を安定稼働させる優先度設定などを提供します。
- 柔軟性** AWSやSalesforceとのリアルタイムデータ連携をコーディングレスで実現します。リソースアダプタ(オプション)を使用すると各種ERPやメインフレームなどの既存資産ともシームレスに連携できます。
- 運用性** サービスバスが複数の構成でも単一のサービスバスと同様な開発生産性や運用操作性を実現します。

プログラミングレス設計

WebOTX ESBが担うルーティング制御やデータ変換もプログラミングレスで設計できるので、システム間連携を簡単に実現できます。

システム連携設計画面 (WebOTX Developer)



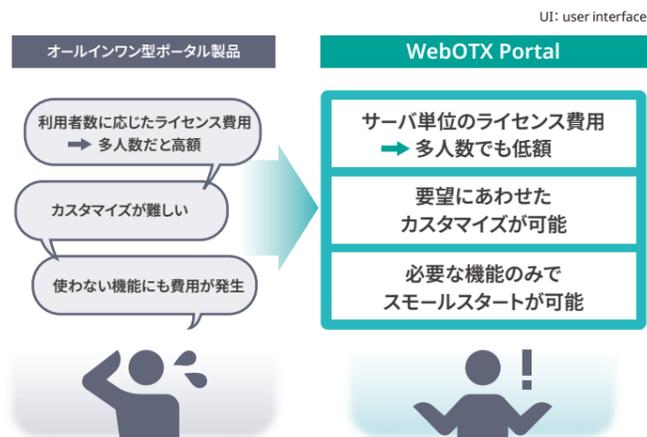
ビジネススピードを向上し、システム間連携におけるUI統合を実現 WebOTX Portal

ポータルは、さまざまな業務システムの画面や情報を1つの画面に組み込み、利用者の業務にあわせた最適な画面統合を実現します。これにより、利用者は各システムをポータル画面からシームレスに利用できるようになり、必要に応じた作業をすぐに実行できるため、ビジネススピードが大きく向上します。

また、利用者が表示する情報を管理者側で制御できるため、組織としてガバナンスの効いた情報共有が可能です。

WebOTX Portalは、一人ひとりのニーズにきめ細かく対応できるポータルを実現するためのフロント統合基盤製品です。

ポータルの開発／導入においては、既存システムの移行を支援する開発環境 (WebOTX Developer、SystemDirector Enterprise) を利用することで、スムーズな導入が可能です。

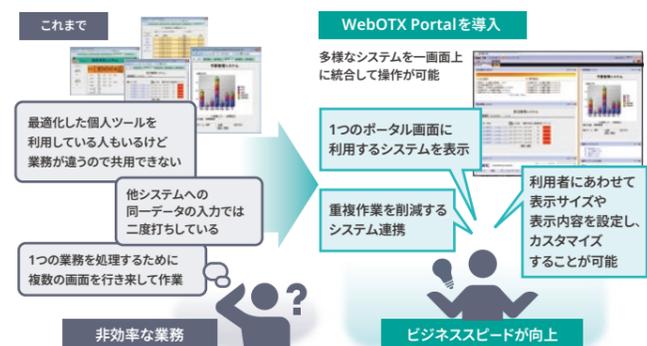


業務環境の利便性を大きく向上させるフロント統合基盤

WebOTX Portalは、システム間での情報連携やシングルサインオンによる利便性の高い業務環境を短時間で実現します。

ポータル画面は、利用者の業務だけでなく、所属部門や職位 (アクセス権限) にあわせた表示制御が可能です。部門ごとに独自のポータルページを作成することもできます。

また、統合された画面は、利用者の使い勝手にあわせて、ドラッグ&ドロップの直感的な操作でレイアウトを変更でき、フレームの色や形もカスタマイズすることができます。

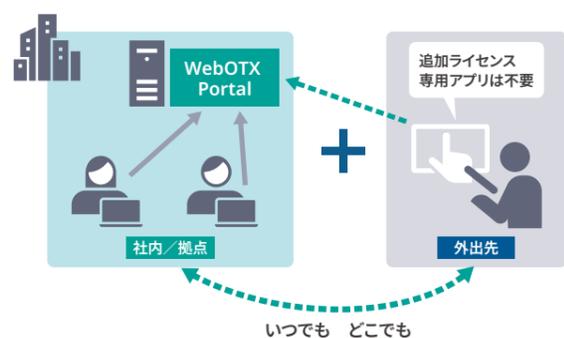


スマートデバイスからもポータルの利用が可能

追加ライセンスや専用アプリは不要

スマートフォンやタブレット端末などのスマートデバイスの活用により、ワークスタイルが大きく変わろうとしています。

WebOTX Portalは、スマートデバイスからもポータルを利用でき、必要なコンテンツを外出先からも利用できるシステム環境を提供してワークスタイルの変化に応えます。また、ポータルの利用はブラウザからのWebアクセス／操作となるので、スマートデバイス内に不要なデータやアクセス情報を保持しないため、万一の紛失時もセキュリティを確保できます。

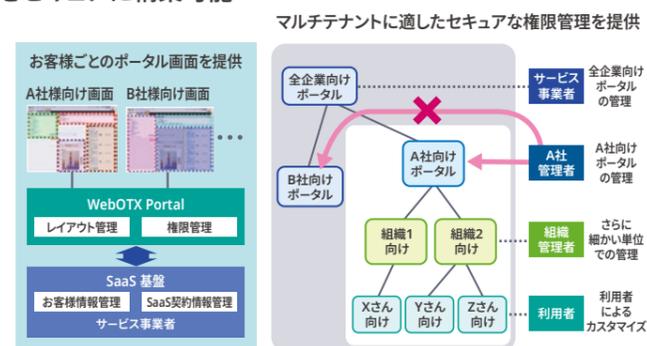


サービス事業者様のよりきめ細かなサービス提供を支援

ハードウェアの増設やセットアップ無しでマルチテナント環境をセキュアに構築可能

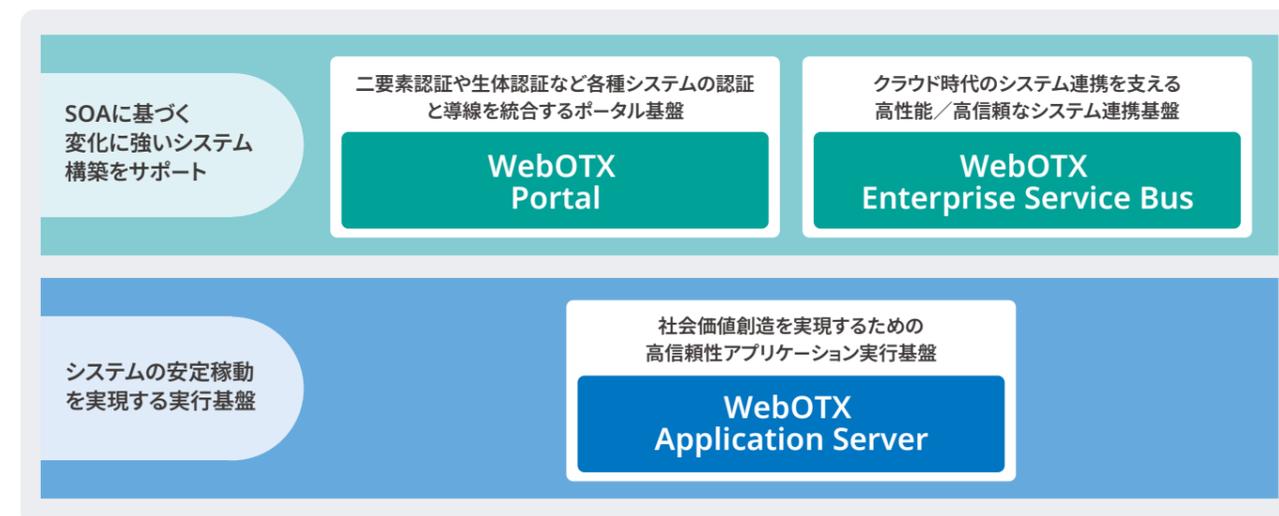
SaaSなどを提供するサービス事業者様では、お客様ごとのニーズにあったポータル画面の提供と、お客様側で自社の業務に沿った画面を自分たちでカスタマイズできる「セルフ化」の提供が重要になります。

WebOTX Portalでは、ポータル画面をお客様 (テナント) ごとにセキュアに構築できるマルチテナント環境をハードウェアの構成に依存することなく短期間／低コストで実現でき、ハードウェア資源を無駄なく利用できる高い収容力で効率的にサービス事業者様のビジネス拡大を支援します。



WebOTX製品ラインナップ

WebOTXは、社会の安全／安心／効率を支える各種システムの基盤として長年培われてきた実績で、高信頼／高効率をシステムにもたらすソフトウェア製品を提供しています。



パートナー様とともにビジネスを推進

WebOTXを採用する製品/ソリューション/サービスを提供するパートナー様を販促・技術面で支援します。

- ・開発用ライセンスを無償で提供します。
- ・WebOTXと連携可能なパッケージ製品を持つパートナー様に、いくつかの利用条件の下で、制限解除版 WebOTX Application Server Express を提供します。



WebOTX Application Serverは Jakarta EE 仕様に準拠しており、Jakarta EE公式の認証済み製品の認定を受けています。

WebOTX ホームページ | <https://jpn.nec.com/webotx/>

ダウンロード (各種資料やツールを公開しています) | <https://jpn.nec.com/webotx/download/>

試用版 | <https://jpn.nec.com/webotx/download/trial/>

WebOTXお問合せ | <https://jpn.nec.com/webotx/feedback.html>