

業務システム専用ビジネスブラウザ

BizBROWSER

BizBROWSER V BizBROWSER M_{obile} BizBROWSER AI PrintStream[®]



<http://www.opst.co.jp>

事業推進本部 プロダクト事業部 営業部

株式会社オープンストリーム

<http://www.opst.co.jp/>

会社名

株式会社オープンストリーム

代表

代表取締役社長 佐藤 浩二

概要

設立 2000年1月
資本金 2億6,260万円
従業員数 185名
平均年齢 35歳
決算 3月
主要株主 豆蔵ホールディングス

事業内容

- ・ パッケージソフトウェア製品の企画・開発・販売
- ・ クラウドサービスおよび
ネットサービスプラットフォーム開発
- ・ IT技術者教育支援サービス
- ・ Webソフトウェア製品事業
- ・ Webアプリケーション事業
- ・ Web技術事業

所在地

〒163-0709
東京都新宿区西新宿2丁目7番1号
小田急第一生命ビル9階
Tel. 03-4589-8800
Fax. 03-4589-8810



主要取引先

株式会社インフォセンス	株式会社アコーディア・ゴルフ
エヌ・ティ・ティ・コムウェア株式会社	株式会社インターネットイニシアチブ
株式会社エヌ・ティ・ティ・データ	NECビッグロブ株式会社
カシオ計算機株式会社	株式会社ぐるなび
第一生命保険株式会社	株式会社サイバーエージェント
大成建設株式会社	シャープ株式会社
大日本印刷株式会社	株式会社ジューピターテレコム
東京ガス株式会社	ソニー生命保険株式会社
東芝テック株式会社	ソネット株式会社
日揮情報システム株式会社	株式会社ティージー情報ネットワーク
JBCC株式会社	株式会社ドミノ・ピザ ジャパン
日本ユニシス株式会社	株式会社日本旅行
株式会社日立システムズ	株式会社ベネッセコーポレーション
株式会社日立ソリューションズ	本田技研工業株式会社
富士通ミドルウェア株式会社	みずほ情報総研株式会社
ヤマトシステム開発株式会社	ロイヤルホールディングス株式会社

自社製品であるBiz-Collections製品の企画／開発／販売

業務システム専用ビジネスブラウザ

BIZBROWSER **BIZ**BROWSER **M**obile **BIZ**BROWSER **A**I

Web業務システム向け帳票エンジン

PrintStream[®]

Webシステムを効率的に操作・運用するために、快適な画面操作性、アプリケーション安定性、高い開発生産性を提供いたします。

BIZBROWSER 導入社数

1,300社

主なユーザ様：

日本通運、第一生命、(株)すかいらく、東京海上日動火災保険、イトーキ
太平洋セメント、ヤマト運輸、大成建設、大日本印刷様 など. . . .

適合
領域

新規システムの導入

基幹業務システムの刷新

レガシー
マイグレーション

EUC 統制・統合
(Biz/Browser V SSread)

※業務改革（業務の統合、標準化、新規導入）まで踏み込むことで、
ビジネス価値を高めることができる領域

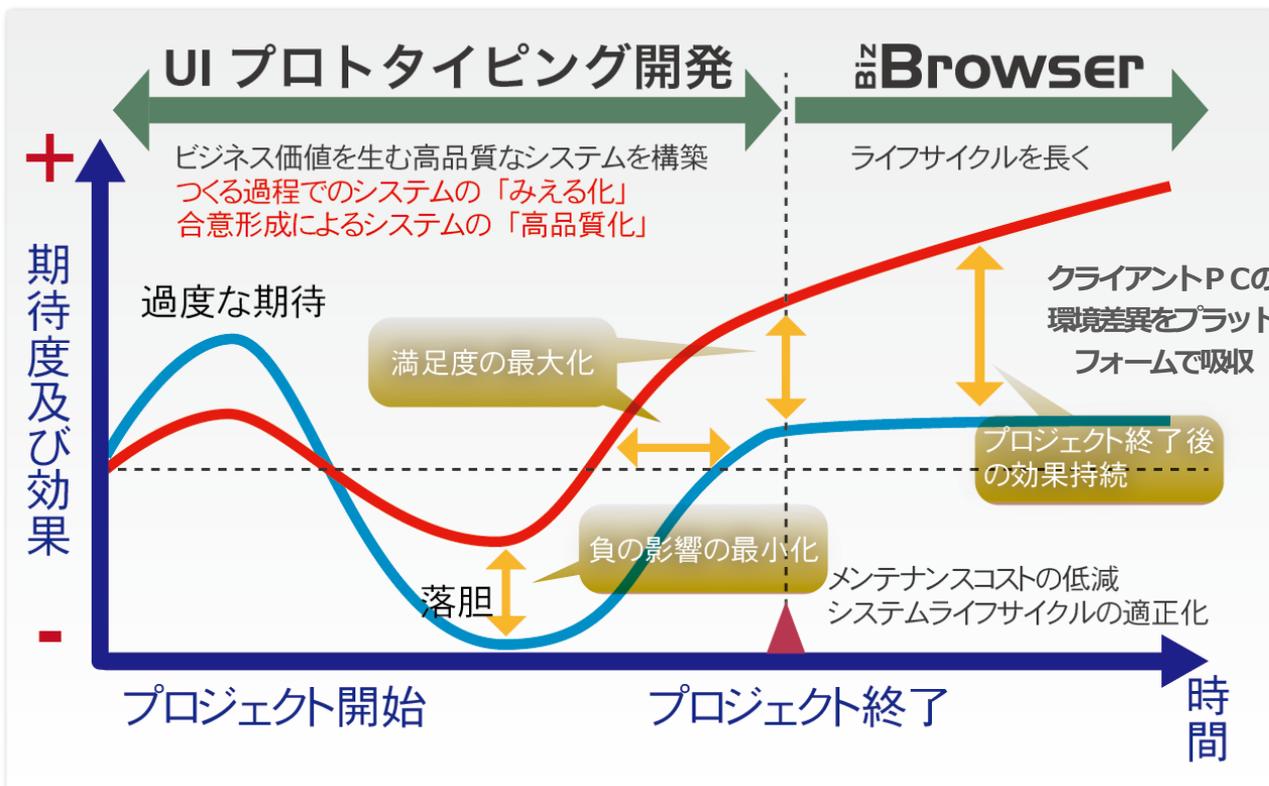
WebシステムのUI開発
に関する課題の解決



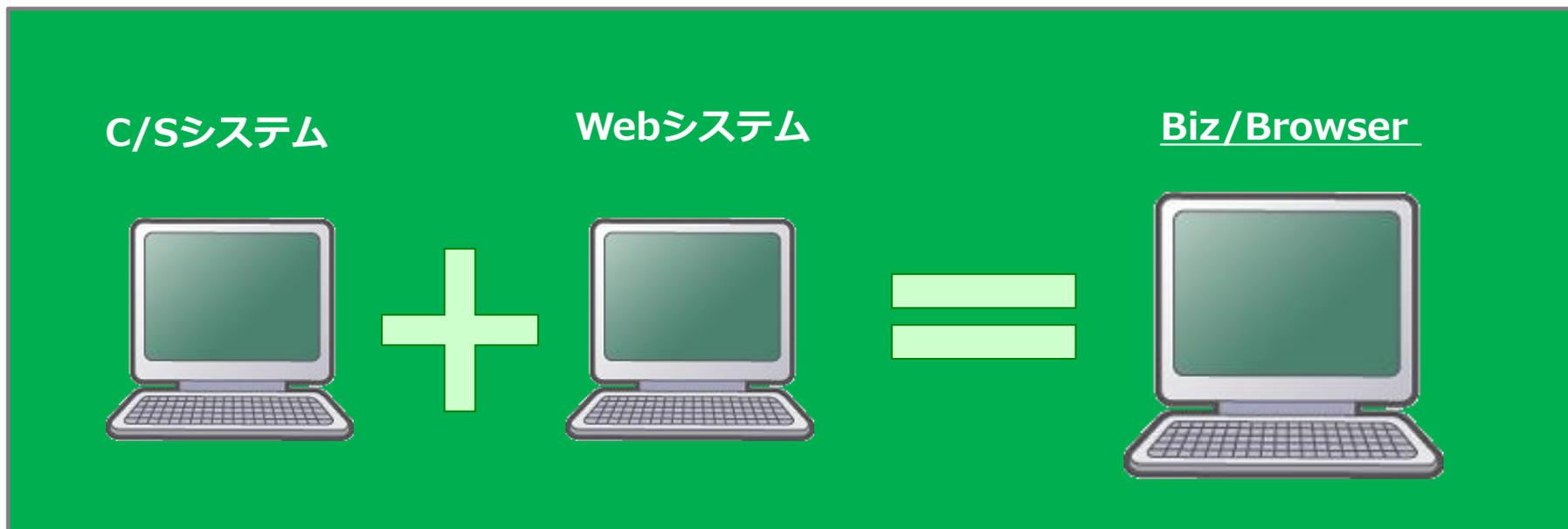
業務改革の推進

業務システムの
ライフ・サイクル・バリュー
の向上

高品質（ビジネスを実現
できる、使い勝手のよい）
なシステムを構築し、
メンテナンスコストを低減し、
長いライフサイクルを実現
することで、投資価値を
最大化する。



Biz/Browser（WEBビジネスブラウザ）とは、
端末管理やデータの一元管理に優れたWebシステムと
操作性に優れたC/S型システムを兼ね備えた
「業務専用ブラウザ」です。



Biz/Browserの特徴 <高い操作性>

業務入力画面に特化した、高機能な組込部品により、
C/Sアプリケーションに匹敵する高い操作性を得ることが出来ます。

■ 細かな画面制御でマウスを使用しないシステムの構築が可能

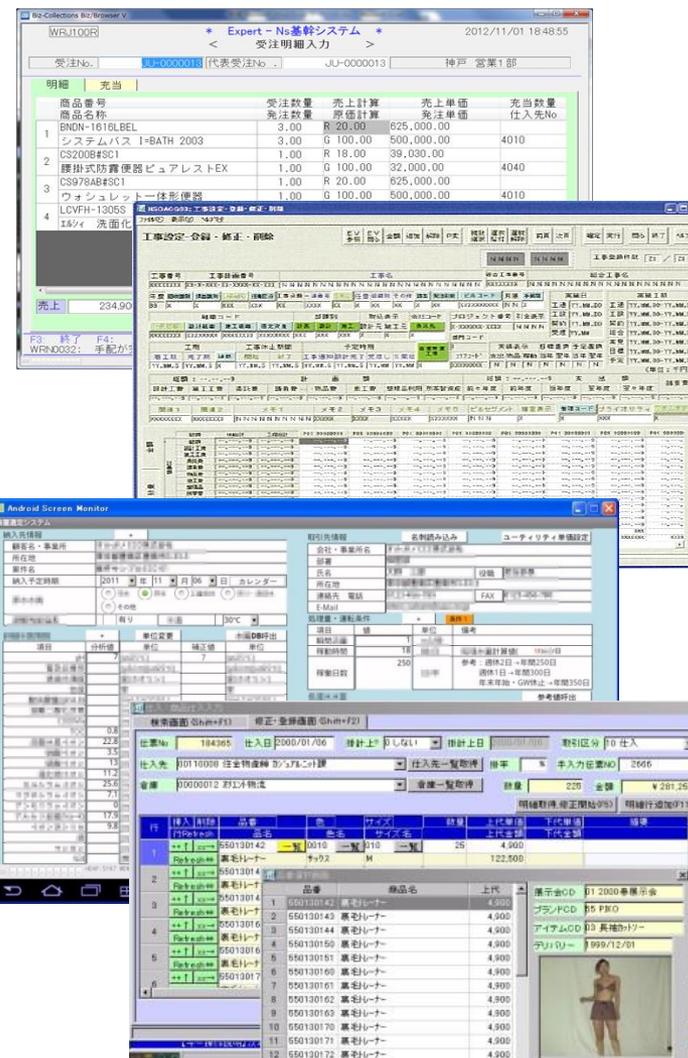
- ・ ファンクションキー割当て
- ・ 細かいフォーカス制御
- ・ 自由なタブ順序制御

■ 入力効率を高める機能が多数

- ・ サジェスト機能
- ・ MS-IMEの変換モード設定
- ・ 入力文字制御
- ・ 最大入力文字数の制限
- ・ 表示書式設定（通貨、日付等）
- ・ 入力値検査（定型&ロジック）
- ・ カレンダーポップアップ

■ オフライン状態でも操作を継続可能

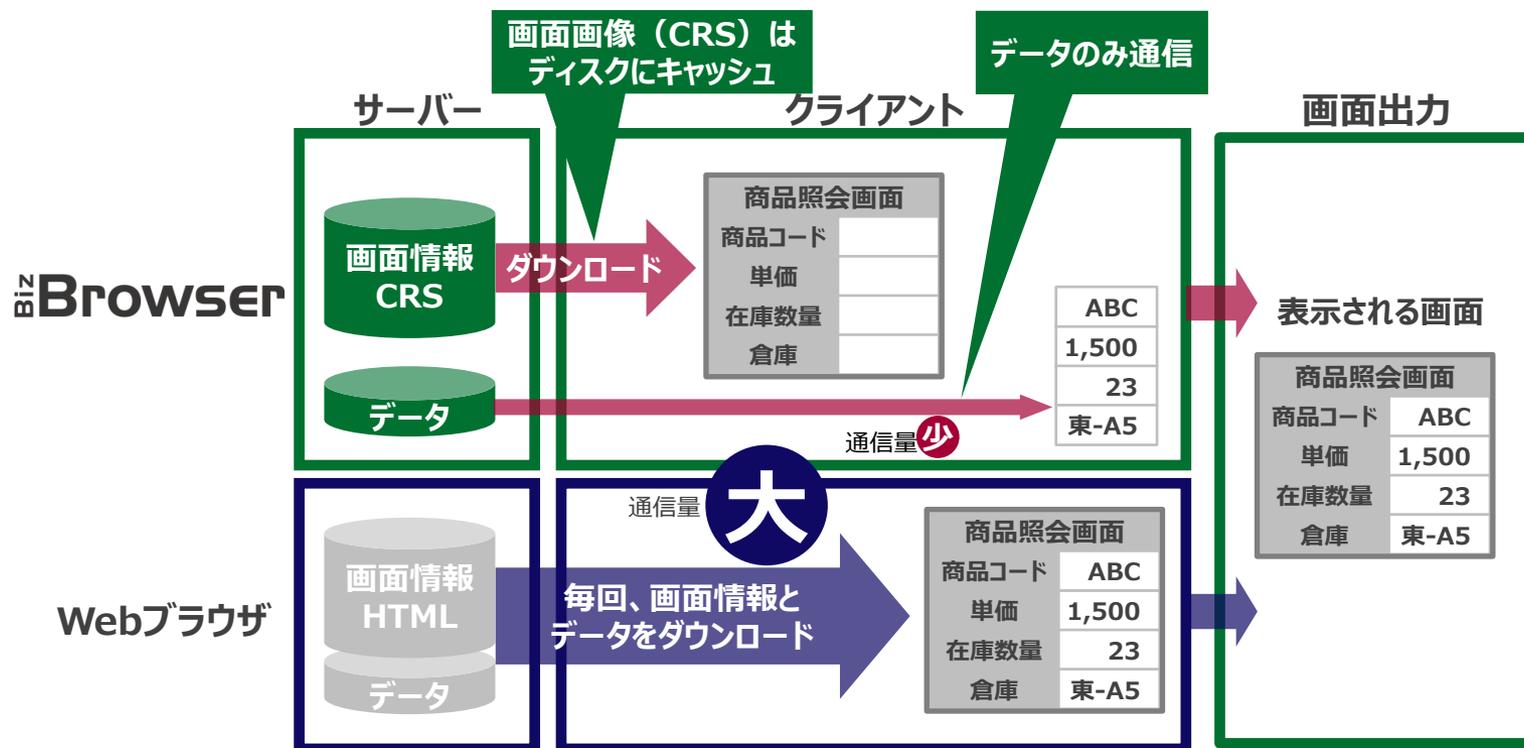
■ ドラック&ドロップ等のマウス操作にも対応



Biz/Browserの特徴 <レスポンス>

高速画面レスポンスかつサーバ、ネットワーク負荷を軽減します。

- クライアント側スクリプトをキャッシュとして端末側に保持し、実行時のサーバアクセスをデータのみ通信に限定しデータ量とアクセス回数を最小化することで高いレスポンスを実現します。



- 常時接続を必要とせず、サーバ負荷を削減

※参考データ サーバ台数をHTMLベースを約 1 / 3 に削減 (岩谷情報システム様)

マルチデバイスプラットフォーム

共通プログラミング言語CRSで記述された「Bizアプリ」は、各デバイス間で高い互換性があり、一度作ったBizアプリは、端末が変わっても使い回せます。

Biz
アプリ

Biz
アプリ

Biz
アプリ

Biz
アプリ

Biz
アプリ

Biz
BROWSER

Windows

iOS

Android

Windows

Windows CE

PC

iPad

Android
タブレット

Windows
タブレット

ハンディターミナル

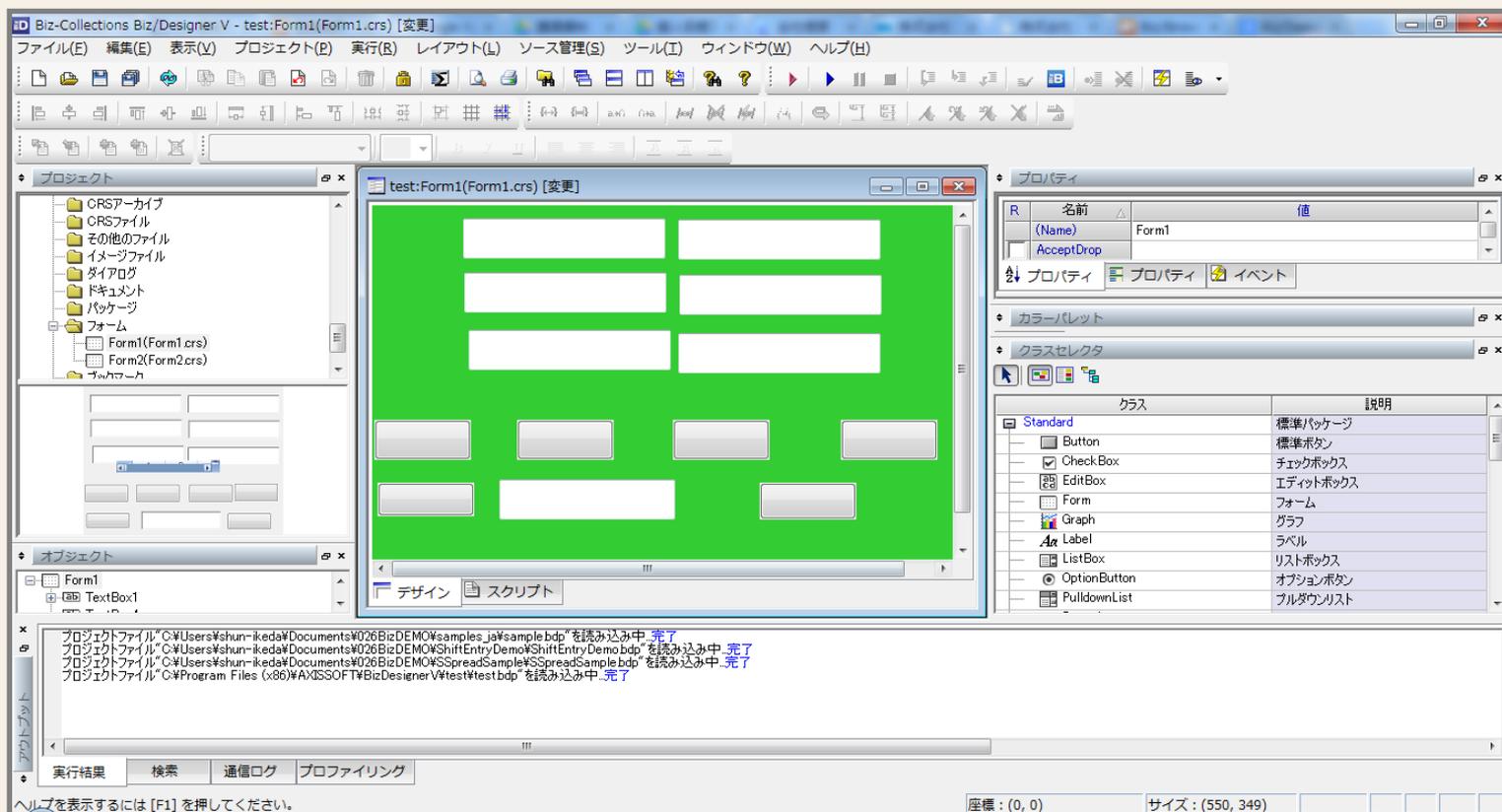
デスクトップ

スマートデバイス

ハンディターミナル

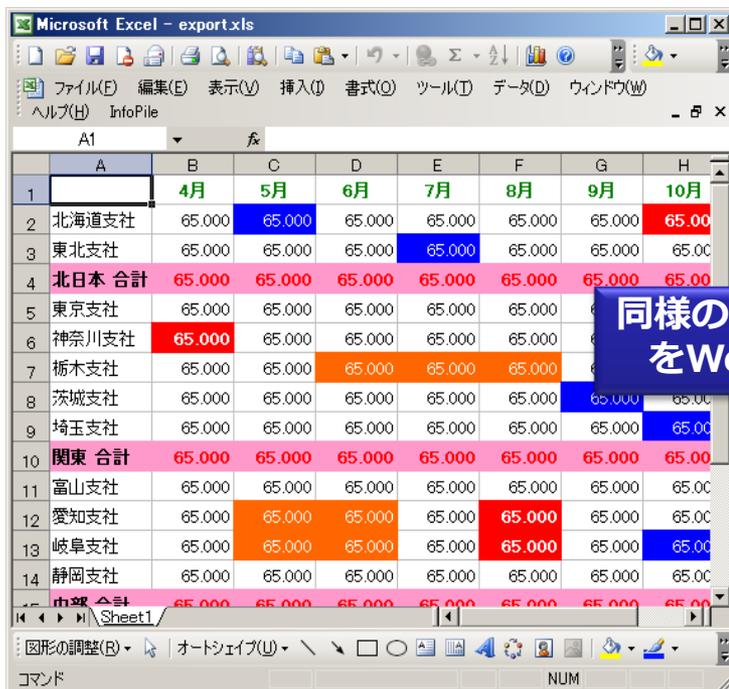
専用開発ツール「Biz/Designer」

GUIを利用したビジュアル開発とスクリプトコーディングによる開発の両方をサポート。
豊富な部品や充実したデバッグ機能、エミュレータ機能を備えています。



■ 高機能スプレッド：SSpread

- Excelライクな表示でSpreadと同様のインターフェースをご提供します。
- ExcelからWebシステムへの移行がスムーズになります。
- VBからの移行時の工数低減が期待できます。



	A	B	C	D	E	F	G	H
1		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
2	北海道支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
3	東北支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
4	北日本 合計	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
5	東京支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
6	神奈川支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
7	栃木支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
8	茨城支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
9	埼玉支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
10	関東 合計	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
11	富山支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
12	愛知支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
13	岐阜支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
14	静岡支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
15	中部 合計	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000



	A	B	C	D	E	F	G	H
1		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
2	北海道支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
3	東北支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
4	北日本 合計	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
5	東京支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
6	神奈川支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
7	栃木支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
8	茨城支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
9	埼玉支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
10	関東 合計	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
11	富山支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
12	愛知支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
13	岐阜支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
14	静岡支社	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
15	中部 合計	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000

同様のユーザビリティ
をWebシステム化へ

EUCの統制・統合、業務改革

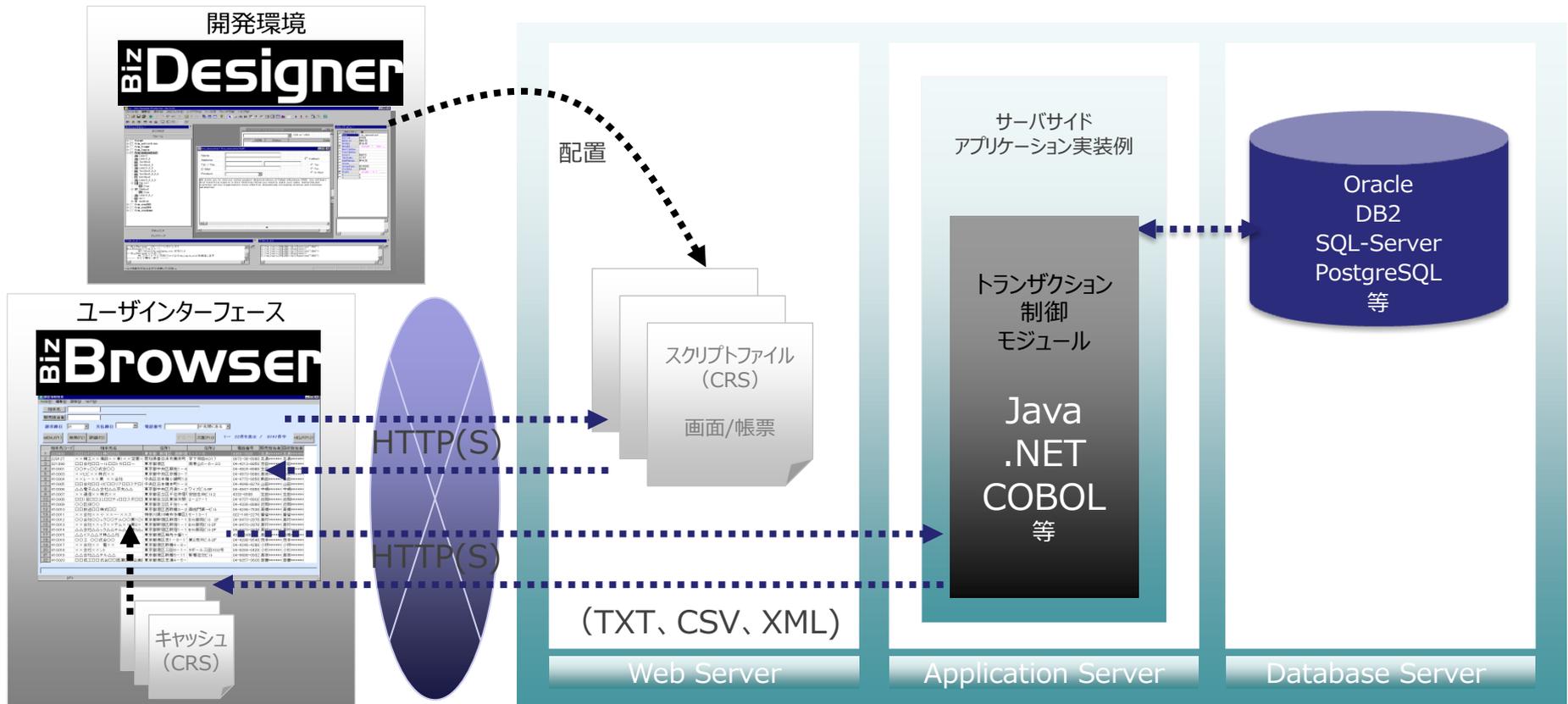
■ スケーリング機能

- 画面サイズに合わせて項目の表示サイズを拡大・縮小します。
- 各端末で異なった画面解像度が表示可能です。
- 部分ズームによるユニバーサルデザインに対応可能です。



※スケーリング機能は、フォームに対して設定することで配下のすべてのオブジェクトに対して適用されますので、最小限の実装で可変サイズのアプリケーション構築が可能です。

Biz/Browserのシステム構成



Biz/Browserは、Webの標準プロトコル（HTTP）によってWebサーバと連携します。
Webサーバ・APサーバ・DBの種類・製品に依存しません。



Windows タブレット

- ノートPCの代替
- 性能・パフォーマンス重視
- 社内・社外共用端末



Android タブレット

- 端末選択の自由度
- 安価な端末
- 業務専用端末



iPad

- 高いデザイン性
- プレゼンテーション効果
- 画一の仕様による高い安定性

BiZ BROWSER



ハンディターミナル

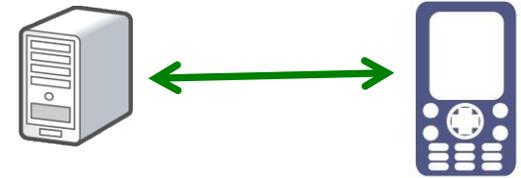
- 防水・防塵・堅牢性
- より特化した専用端末
- メーカーによる手厚いサポート

Biz/Browserの動作パターン

利用シーンにあわせた動作パターンの選択が可能です。

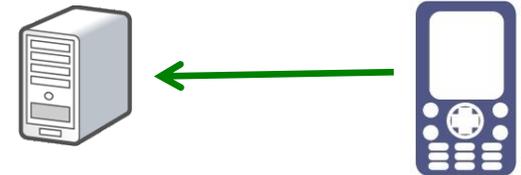
①リアルタイム通信

Webシステムの特徴であるリアルタイム通信が可能。



②バッチ（一括処理型）

C/S型で良く使用されるバッチ処理が可能。



③オフライン機能

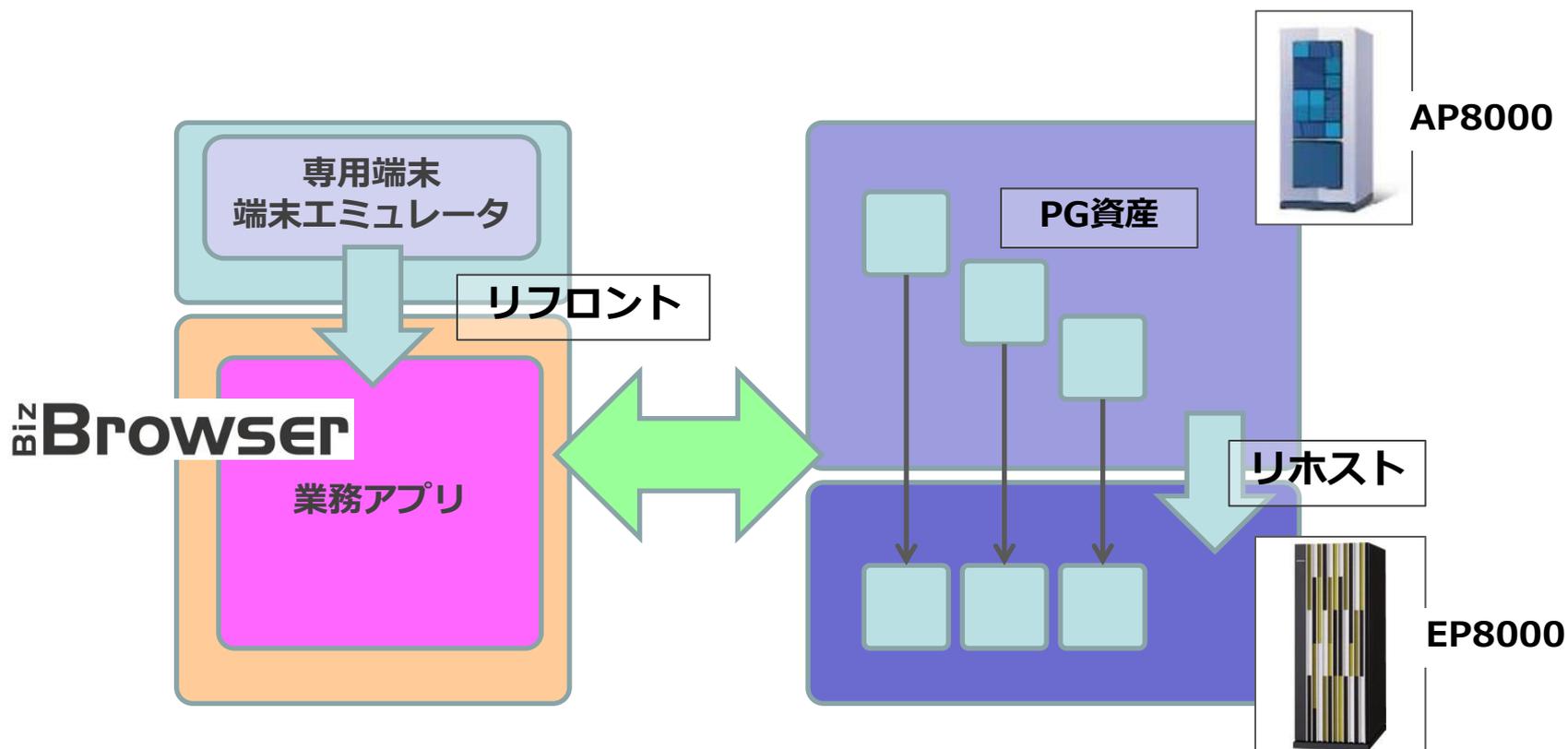
Webシステムでありながらオフライン機能を使用可能。



- WEBシステムのためアプリ配布、管理コストの低減が可能です。
- C/S型と同等の操作性・レスポンスが実現可能です。
- キャッシュ機能とローカルリソース制御によりオフライン運用が可能です。
- PCとモバイル端末でシステム、資産の共有化が可能です。
- サーバアーキテクチャーに依存しない柔軟なUI基盤の提供です。
- 完全自社開発による国産ソフト。
- 販売開始より15年の実績。

イトーキ株式会社 様

メインフレームからUNIXサーバへのリプレース。
Biz/Browserを使用してリフロント後、サーバ側をリホスト。
サーバ側の資産と技術者のリソースを活用。



事務オンラインシステム、新携帯パソコン「eNavit」

- 概要

- 生涯設計デザイナー（営業職員）が使用する「eNavit（イー・ナビット）」システム、社内で使用する事務オンラインシステム。

- ライセンス数

- Biz/Browser 63,000

- 採用理由

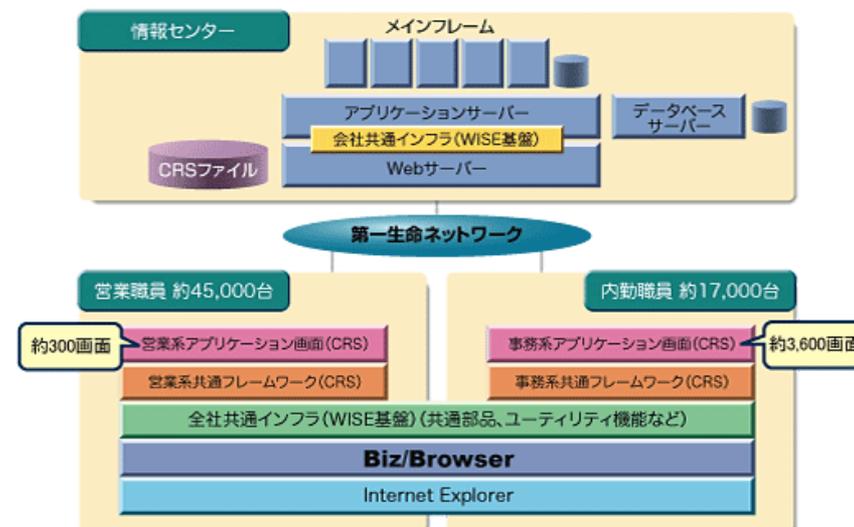
- 操作性、表現力の高さ
- C/Sと比較しても遜色ないレスポンス
- 膨大な画面移行を容易に実現できるアーキテクチャ

- 効果

- 開発コストの削減
- 運用コストの削減



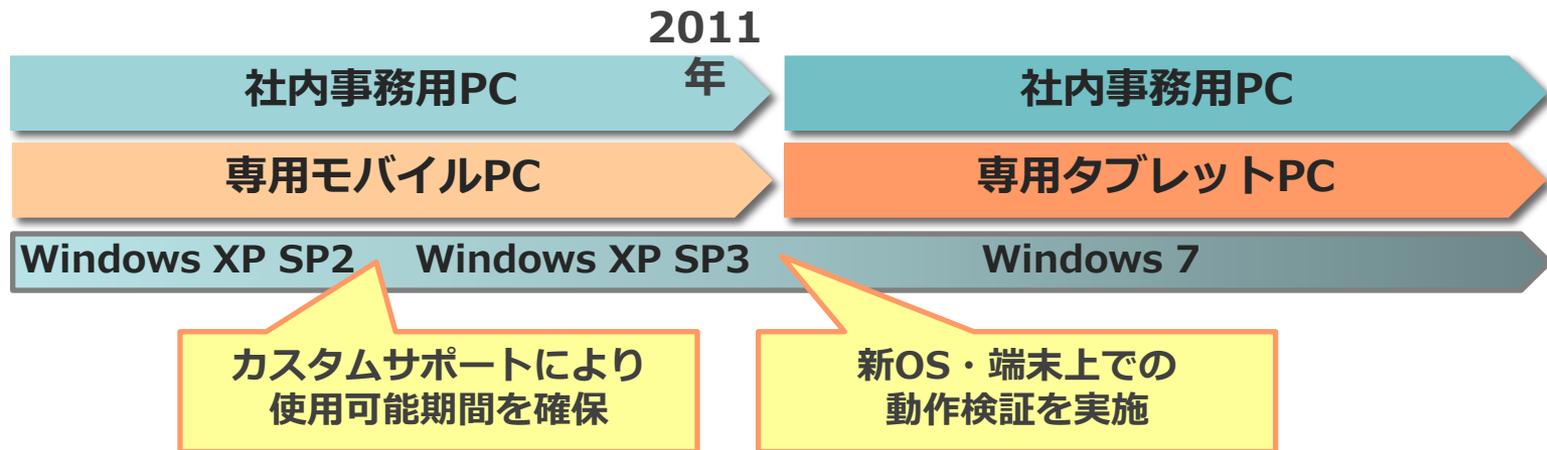
第一生命における Biz/Browser 利用イメージ図



第一生命株式会社 様

63,000 端末で運用中。

社内事務用PC 約 24,000、セールスレディ向け専用モバイルPC 約 40,000
WindowsOSのバージョンアップと端末PCの入替。



OSバージョンアップに伴うアプリケーション改修コストは「0」。
次世代モバイル端末は「タブレット」（スレートPC）に一新。 Biz/Browserは変更なし

OS、ハードウェアの変更をBiz/Browserで吸収

■ 社内業務クライアントプラットフォーム



- 概要

- 「宅急便エリア・センター制」導入による拠点拡大を背景として、社内（本社・営業拠点）におけるミッションクリティカルな業務においてヤマトグループで使用されています。（適用業務135以上）

- ライセンス数

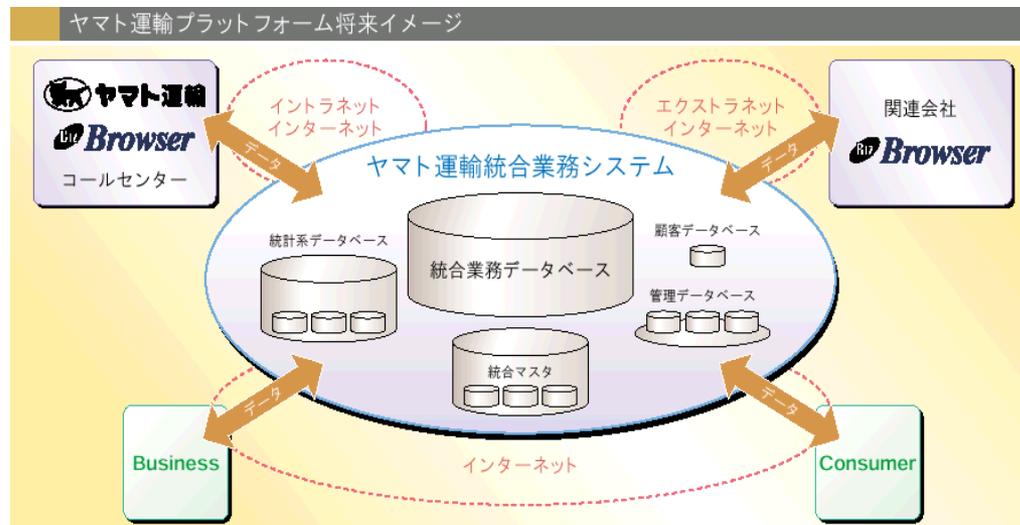
- Biz/Browser 約10,000

- 採用のねらい

- TCOの最適化

- 製品採用理由

- 高速画面表示
- 高操作性
- 高開発・保守性



ライフ・サイクル・バリューの考え方を提唱する前から、すでにBiz/Browserによって実績があります。

ヤマト運輸株式会社 様

社内業務のほとんど（135業務）のプラットフォームとして活用。
WindowsOSのバージョンアップに伴いBiz/Browserもバージョンアップ



バージョンアップに対して、全アプリケーションの動作確認を実施。
Biz/Browserの高い互換性と、アドバイザリーサービスによるガイドライン提供
でIEのバージョンアップ対応まで含めて想定より検証コストを約50%削減。

次の5年間の安定稼働を実現

Make **IT** your Success

情報技術と社員力でお客様を成功に導く

本資料についてのお問合せ

株式会社オープンストリーム プロダクト事業本部 営業部 池田峻二

Tel : 03 (4589) 8911

E-Mail : shun-ikeda@opst.co.jp

■ Biz/Browser製品ご紹介ホームページ

URL : <http://biz-browser.jp/>