潜在を顕在化する
奇跡のツール 「StiLL」

第9回
「StiLL事例研究フォーラム」

2010/2/19

共催

株式会社 盛システム開発
株式会社 きっとエイエスピー
株式会社アイエルアイ総合研究所

■□ 「事例研究フォーラム」プログラム □■

はじめに　　アイエルアイ総合研究所　内藤	13:30 – 13:35	
■第一部 ソリューション事例紹介 “超”短期間・低コストシステム構築	13:35 – 14:30	
◆DBコンシェルジュと 案件システム 「StiLL-X」連携ソリューション事		
①導入の経緯と自社開発の概要　②作成プロセスとその評価について		P 3〜10
・Q&A		
～休憩（15分）～	14:30 – 14:45	
◆Excel販売管理（部門や規模小対象システム）	14:45 – 15:05	
①導入の経緯と自社開発の概要　②作成プロセスとその評価について		
・Q&A		P 11〜16
◆「StiLL-X」アプリの Go-Global によるWeb環境構築	15:05 – 15:25	
①導入の経緯と自社開発の概要　②作成プロセスとその評価について		
・Q&A		P17〜28
～休憩（15分）～	15:25 – 15:40	
■第二部 ソリューション事例 「StiLL-X」情報系 “ノウハウ” 展開支援システム	15:40 – 16:00	
◆「StiLL-X」とは? ------		
◇Excel Webシステム”ホットライン” パートナービジネス推進支援ポータルシステム		P29〜35
◇ERPシステム連携 Excelと「StiLL-X」による経営ダッシュボード構築		
・Q&A		
◆「StiLL-X」新機能　機能紹介	16:00 – 16:20	
「StiLL-X」で作成する集計プログラムの実際　Excelデータ集計・CSVデータ集計・DBデータ集計		
StiLLオプションプログラム紹介		P37〜47
・Q&A	16:20 – 16:25	
■「StiLL-X」How to Use		P49〜52
◆「定期コンタクトメール」のご案内と使い方		
■体験セミナーのご案内　事例研究フォーラムをお知り合いにご案内お願いします。	16:25 – 16:30	P53
■最後に 「StiLL」の歴史とエピソード・「StiLL」の［こだわり機能］ご紹介	16:30 – 16:35	P54
■個別相談コーナー	16:35 –	
（主催各社の担当に、システムやソフトの詳細等を直接ご質問いただけます）		

～フォーラム終了～

アライアンスシステム構築について

ビジネスシステム構築アライアンス

株式会社
盛システム開発

■DBコンシェルジュ
開発･販売
■**コンサルティング**
システム構築
&サポート

お客様
システム提供

相互
補完関係!

株式会社
きっと
エイエスピー

■SBC Web**環境**
ワークフレーム
Go-Global

株式会社
アイエルアイ総合
研究所

■「StiLL-**X**」
Excel**プラットフォーム**
プログラム開発ツール
「StiLL Xcelsius」

同じ方向を向き
得意とするところが違う3社。
連携すれば
お客様に安価で満足のいく
システム提供が出来る。

本日のテーマ

これで何のシステムができるのか?

どんなソリューションを実現できるのか?

ご確認下さい。

共催

株式会社 盛システム開発
株式会社 きっとエイエスピー
株式会社アイエルアイ総合研究所

◆ソリューション事例紹介Ⅰ◆

システム名　DBコンシェルジュ(案件管理システム)

会社名　**株式会社盛システム開発**
業種　SIer
所在地　**東京都港区浜松町**2-12-11

■システム概要-1

＜背景と狙い・・・・開発ツールの確立と課題解決＞

株式会社盛システム開発では、長年かけてシステム開発ツールを開発してきました。エンドユーザー様がExcelのような感覚で、ノンプログラミングでデータのメンテナンス・帳票作成・Excel等への入出力・グラフ作成等が行えるものです。その開発ツールである”DBコンシェルジュ”は様々なシステム構築に当たって大幅な工数削減と満足度の向上を図れます。

課題としてあったのが伝票形式での入出力システム開発の強化をする必要がありました。

＜導入の経緯＞

そんな時、あるセミナーで「StiLL」の存在を知り、「これだ」と思いました。「StiLL」の意図するところや世の中に訴えかけたい想いを知り、同じ想いを持った人がいたことに強い感動を得たのです。

同じ方向を向いたノンプログラミングの「StiLL」とDBコンシェルジュ。でも動くプラットフォームが違うし得意とするところも違う。うまく連携していけばエンドユーザー様にがより安価に、満足行くような喜んでいただけるシステム提供が出来るはず。

今回、DBコンシェルジュを使って構築しパッケージとして販売している「案件管理システム」の入力部分・エクセルとの連携をしたソリューション事例の開発に至りました。

■システム概要-2（DBコンシェルジュとして）

＜システムの概要＞

DBコンシェルジュは、データベースに接続し、簡単な設定をするだけでマスタメンテや帳票、Excel等のファイルとのやりとり、グラフの作成等がすぐに出来ます。

100%ではないしにしても何割かはプログラムを構築せずにシステムが出来てしまいます。
Mail送信等のサブ機能も充実しています。

＜システムの特長･成果＞

①操作性の良さ

DBコンシェルジュはデータベースでありながらExcelのような操作性にこだわりました。
グリッド画面でコピー貼り付けをしたり、列を非表示にしたり、検索置き換えをしたりと今までExcelで慣れ親しんだ操作性でデータをメンテナンスできます。
又、Excelでは不得意なテーブルとテーブルの連係(コードをダブルクリックすると入力支援画面が出て名称を選択できるなど)はデータベースとしての威力が発揮できる部分です。

②工数削減

基本システムはノンプログラミングでシステム構築できるので、大幅な工数削減に役立ちます。
「StiLL」を活用すれば100%ノンプログラミングが実現します。

＜今後の展望＞

「StiLL」との連携で、さらなるステップアップを図れるでしょう。双方向でプログラムを部分的に呼び出すこと、設定情報をやり取りすることなど、連携のために強化したいことが数多くあります。

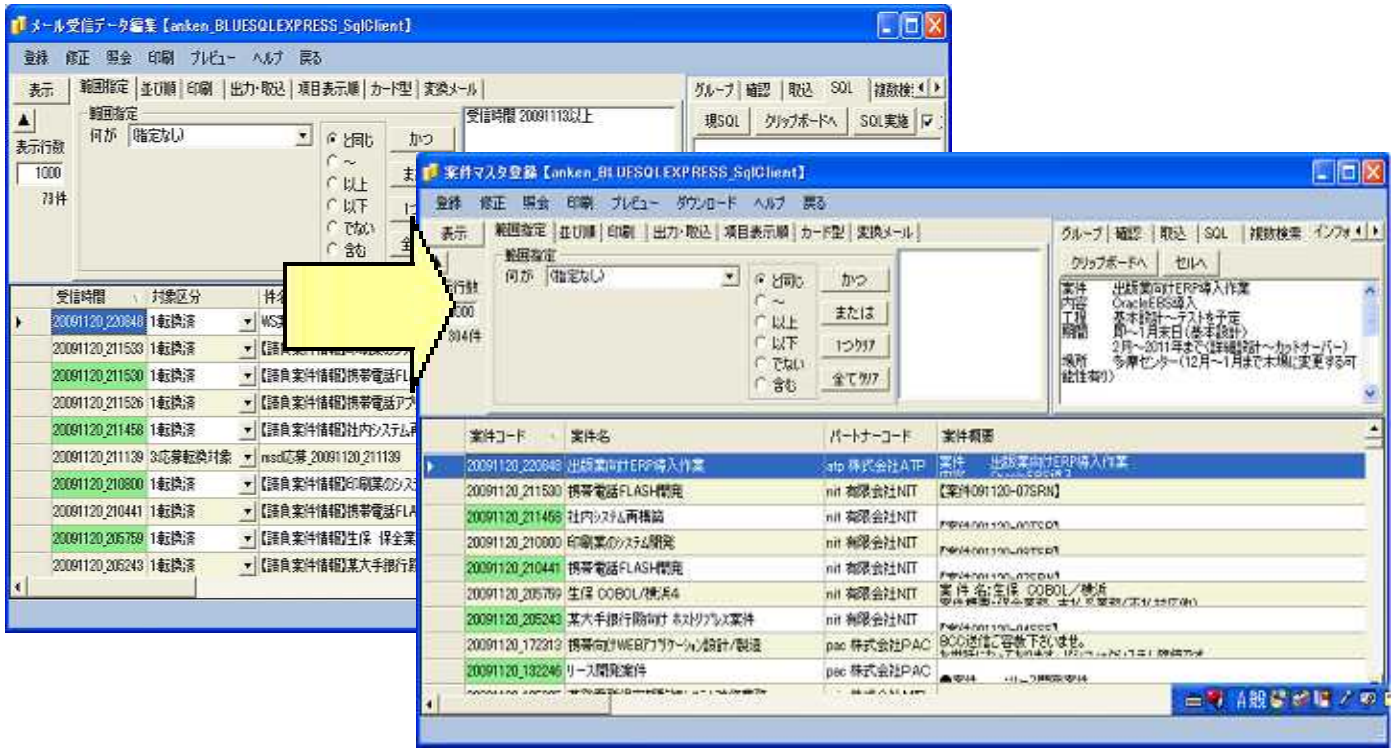
今回の事例研究フォーラムのコンセプトを、中小企業や大手部門システムにオーダーメイドシステム開発を提供しようと考えます。
実際にシステムを組みつつ、ひとつひとつ進めていこうと考えています。

■ユーザー事例①　「案件管理」概要

・ＤＢコンシェルジュは業務系システムの構築に向いているとは思いますが、その中では特に業種業態を問うものではありません。

・その中でもパッケージアプリケーションをDBコンシェルジュで組めばパッケージのデメリットを解消できます。
パッケージでは柔軟性に乏しく、業務がパッケージ側に合わせなければならないということがありました。
DBコンシェルジュはテーブル内での項目の追加変更削除が自由自在です。
「こんな項目を追加して」という要望にも目の前ですぐ対応出来てしまいます。

・現在DBコンシェルジュを利用したパッケージアプリケーションに「案件管理」があります。
IT業界で人材の派遣を行っている企業ではメールで流れてくる案件の情報を整理するのに大変な労力を裂いていました。
メール情報をデーベース化して一元管理し、メールの送信やサイトへのアップロード、案件に合う人材の検索などが
簡単に出来るようになりました。



特長

1.メール受信機能があり、データベースに件名、本文、From等が登録されます

2.そこから、自動的に案件マスタに案件概要等が登録されます

3.ビジネスパートナー様にメール文を変換しながら一括でメール送信できます

4.案件に合う人材が自動的に検索できます

5.案件をWebサイトにアップロードできます

案件管理システムデザイン

- **データベース**
  (1)案件情報･人材情報をデータベースで一元管理。
  (2)DBコンシェルジュなので、標準の管理項目を独自に追加修正することができます。
- **基本入出力システム**
  (1) DBコンシェルジュなので、Excelライクな使い勝手の良さで入力していけます。
  (2)メールの受信送信も自動で行えます。

- **「StiLL」で作成入出力画面**
  DBコンシェルジュの機能を補完する
  極め細かい入出力画面が作成できます。

■ユーザー事例①　「案件管理」　開発ポイント

DBコンシェルジュ（案件管理）のシステムポイント

全体システム構築

データベース構築や入出力プログラム作成

カスタマイズ自由自在!!
①とりあえず動くものがすぐにでき、動的に設定変更が可能
②部分的に部品利用したり他のシステムを呼んだり出来る

豊かなシステムデザイン機能

①帳票、Excel等へのデータ入出力、グラフ
②Webサイトへのアップロードダウンロード

システム稼動後の改善（修正・追加）がスムーズ
①修正・追加が即対応できる
②データベースのデータ活用自由自在!!

システムポイント実施内容

導入から使いこなすまでの期間短縮

慣れ親しんだExcelに操作が似ているので、初めてでも動かし方の予測がつく。

パッケージと個別対応の両方の良さを含む。
①案件管理として最低限のデータ形式が統一できるので同じパッケージを使用している企業間で情報共有可能。自社独自項目の追加も可能
②更に「StiLL」との連動が可能。

様々な方法でデータの入出力が可能です。

①案件をXMLで出力して、他のビジネスパートナーが取込マージし何百件という単位で入力せずに情報共有が可能
②Mail送信コマンドや案件サイトと案件情報が共有仕組ができる

機能追加に対応しやすいプログラム作り。
①簡単なものは自分で。電話やメールで機能追加が可能
②データベースから案件取得時期、パートナーコード、希望年齢などの条件設定を様々に指定してデータ抽出。

■作成プロセスとその評価

- 【システム企画、要件定義】
- ・最初の打ち合わせの段階からDBコンシェルジュをセットアップしたマシンで画面を見ながら行ないます。
- ・まず、必要な項目を洗い出します。DBコンシェルジュでテーブル作成まで出来てしまいます。
- ・IME等の細かい設定もスムーズ。プロトタイプ完成。
- ・エンドユーザー様と一緒に入力画面や出力帳票を確認。
- ・ここで、DBコンシェルジュの標準機能でできること、「StiLL」でできること、プログラミングしなければ出来ないことを洗い出します。
- ・この時点でもうある程度は実際に動くので、ユーザーに実際に操作してもらいながら操作方法を説明。
- ・感覚的には「いきなり一部納品」です。

- 【開発期間、コスト・技術】
- ・DBコンシェルジュは非常に多機能であるため、実際に
- 使用していただいて始めて自分が欲しい機能と標準機能の
- 差が分かります。使いながら実感のある本当の要望を出し
- ていただきます。
- ・実際にはDBコンシェルジュは他社より短納期・低予算で
- 開発できるのですが、その面よりは満足度の向上を第一に
- 考えたいと考えています。

- 【追加、修正、拡張性】
- ・DBコンシェルジュは納品後も発展していくツールです。保守契約でバージョンアップ対応ができますのでどんどん使いやすくなっていきます。
- ・項目追加や区分追加などシステムの拡張は最も得意とするところです。電話やメールだけで拡張することもかなりの部分で可能です。

■DBコンシェルジュ　その他事例概要

②大手旅行代理店 共通会計システム

■概要

100種類くらいの帳票を全てDBコンシェルジュの帳票デザイン機能で設計。大幅な工数削減を実現しました。

特に、実際には何十社もあるグループ各社が使用する実際の現場でどのような使われ方がなされるか設計段階で分かりませんでした。

そこで、DBコンシェルジュの、動的にデザイン変更機能が活きました。

③大手公益法人 会計システム

■概要

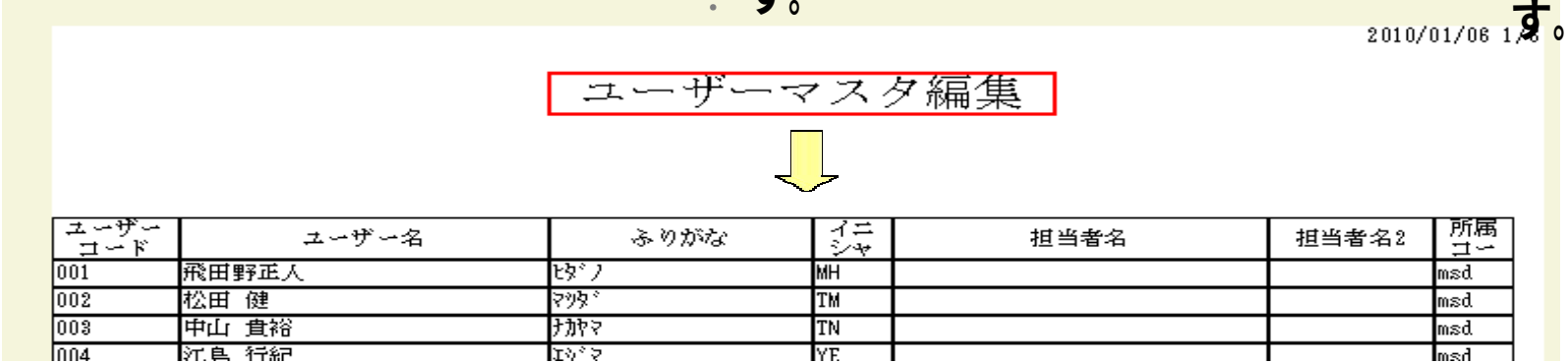
当初、50人月かかる予定のシステムが16人月で終了してしまいました。

又、DBコンシェルジュをさらにカスタマイズし、決算書や試算表形式の帳票もその場で選ぶだけで自由に会計年度、勘定科目、月、部門、予算か実績かがすべて組み合わせ自由な帳票を作りました。一日の研修会を経て、経理部長や各担当者が自分で良く使う自分なりの帳票を作って登録し、
今も帳票が増えていっているそうです。

④販売管理パッケージ

■概要

販売管理のパッケージを2ヶ月で作成しました。
案件管理パッケージ同様、パッケージの不自由さを解決すべく開発しました。
このパッケージは非常にシンプルに作られており、
個々のユーザーがこういう項目や機能を欲しいとなったとき、「それではこんな感じになりますが」とお客様が見ているその場でカスタマイズがかけられるように考えて作っています。



ユーザーコード	ユーザー名	ふりがな	イニシャ	担当者名	担当者名2	所属コー
001	飛田野正人	ﾋﾀﾞﾉ	MH			msd
002	松田 健	ﾏﾂﾀﾞ	TM			msd
003	中山 貴裕	ﾅｶﾔﾏ	TN			msd
004	江島 行紀	ｴｼﾞﾏ	YE			msd

価格について（消費税別途）

- DBコンシェルジュ
  当セミナー参加者に限り2010年3月末日までの
  特別キャンペーン価格として1ライセンスあたり8万8千円
- 保守料金
  販売価格の15%
- 研修費用･導入支援他
  別途お見積もり
- 案件管理
  当セミナー参加者に限り2010年3月末日までの
  特別キャンペーン価格：1ライセンスあたり8万8千円
  (保守料金等はＤＢコンシェルジュの料金と同じ)

受託開発概算開発原価例
入力 5
出力 7　単価 40,000,-/1人日

■基本システム構築
50,000 ～500,000
◆基本設計
◆データベース構築
◆入力関係
◆出力関係

■スパイラル型完成構築システム
100,000 ～1,000,000
◆データベース構築
◆入力関係
◆出力関係

■DBコンシェルジュ
特別価格 88,000～

◆ビジネステンプレート事例紹介Ⅱ◆

システム名　「Excel販売管理」　伝票から請求書発行まで
・・・・”超”短期間・低コストでカスタマイズ型ソフトウェア

会社名　　株式会社　アイエルアイ総合研究所
業種　　ソフトウェア開発・販売業

■システム概要

＜背景と狙い＞
基幹業務の中でも販売管理業務は会社ごとの違いが大きく、システム化にあたっては会社ごとの業務に適合させるカスタマイズが必要なケースが多くあります。

しかし、零細～中小企業においてはカスタマイズのための費用を捻出することが難しく、パッケージソフトを標準状態のまま使用している企業も多く見受けられますが、結局使いにくさからシステムの活用を諦めてしまうケースも少なくありません。自社の業務にマッチした販売管理システムを安価な費用で導入したいというニーズに対し、特に小企業や大手中堅企業の部門内での請求書システム化、インターネットのショッピングサイトを運営されている企業の請求書作成用システムを検討されているお客様に対して提案のできる販売管理システムを、ビジネステンプレートとして提供することを企画しました。

「Excel販売管理」ビジネステンプレートの開発にあたっては2つのポイントを重視し、カスタマイズに係る工数の削減によって「”超”短期間・低コスト」のシステムを提案できることを目指しました。

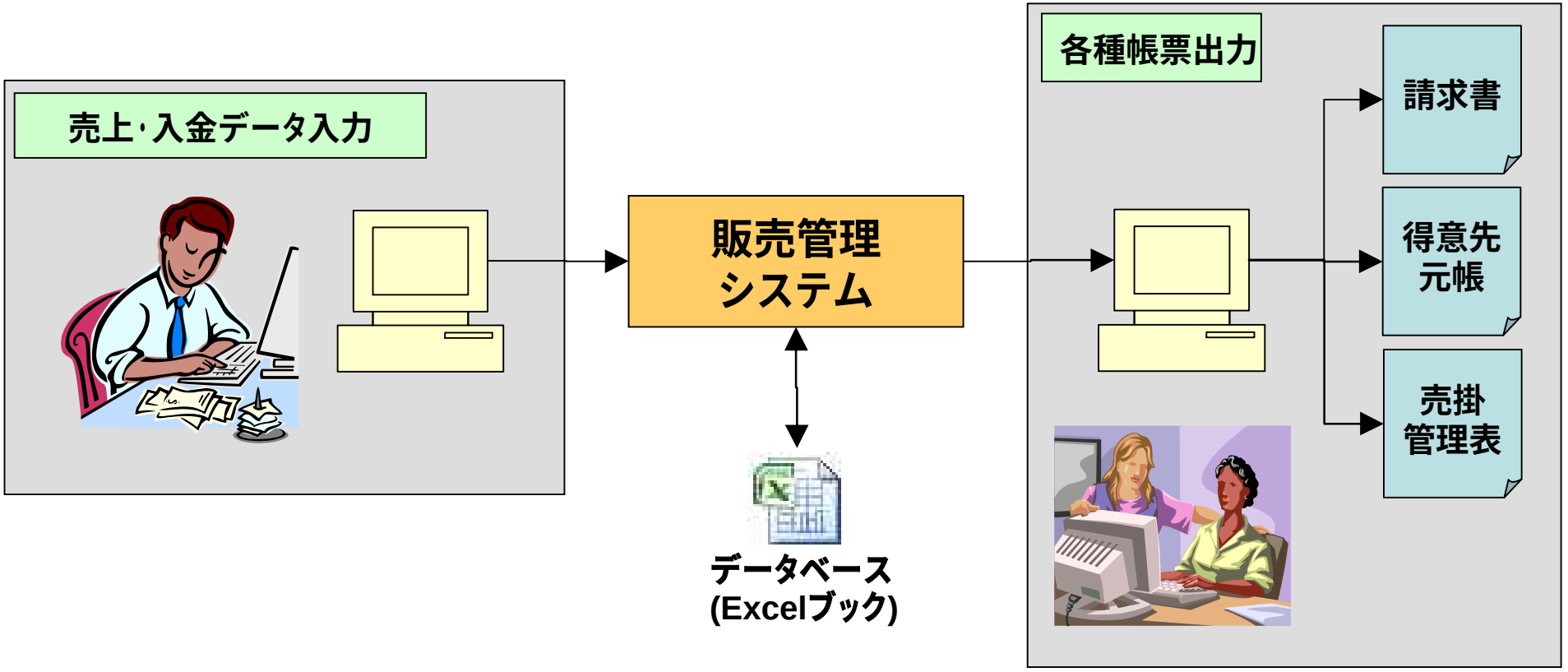
★ポイント
・Excelをプラットフォームにすることで、カスタマイズしやすいプログラム構造とする。
・Excelブックをデータベースとすることで、データベースの構築・保守をしやすくする。

■システム概要　Excel販売管理システム 2003 or 2007

＜システムの概要＞

◆機能　① 売上･入金データの登録･修正･削除　※複数同時入力はできません。
② 帳票出力(請求書･得意先元帳･売掛管理表)

◆特徴　① データベースはExcelブックで管理
② StiLL･Excelの機能を活用した入力補助･エラーチェック機能
③ Excelベースでカスタマイズ自由自在

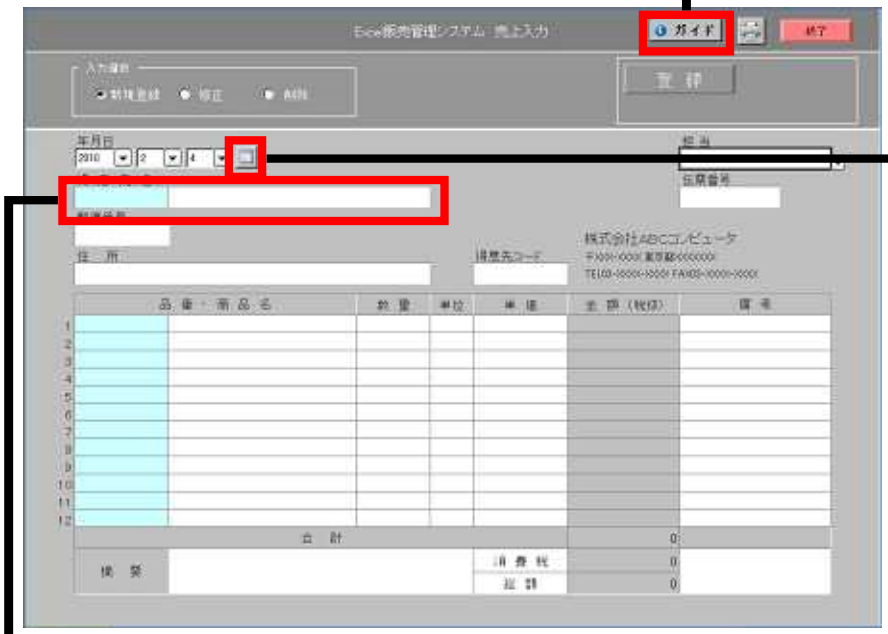


■システム図 -1 売上･入金データ入力

入力画面で入力したデータは、
Excelシートに登録されます。

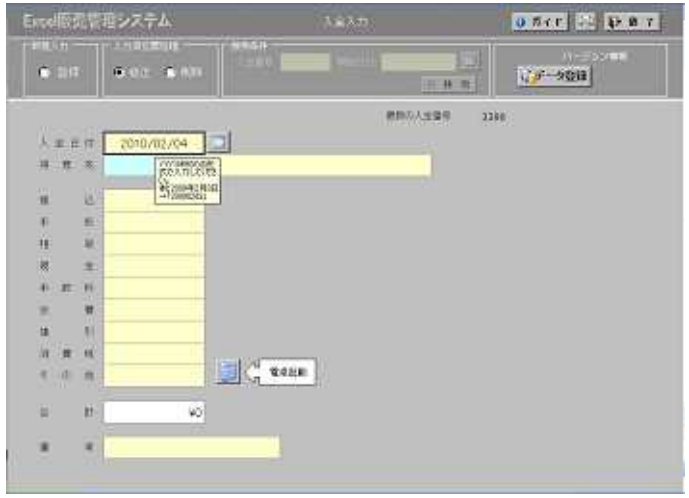
操作ガイドを表示し、画面上で操作方法を確認できます。

売上入力画面

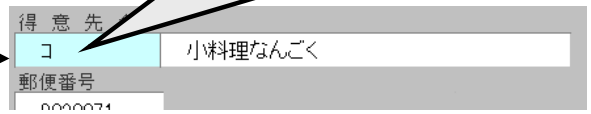


日付をカレンダーで選択して入力できます。

入金入力画面



検索ワードを入力すると、
条件に一致する名称をセットします。



データベース
(Excelブック)

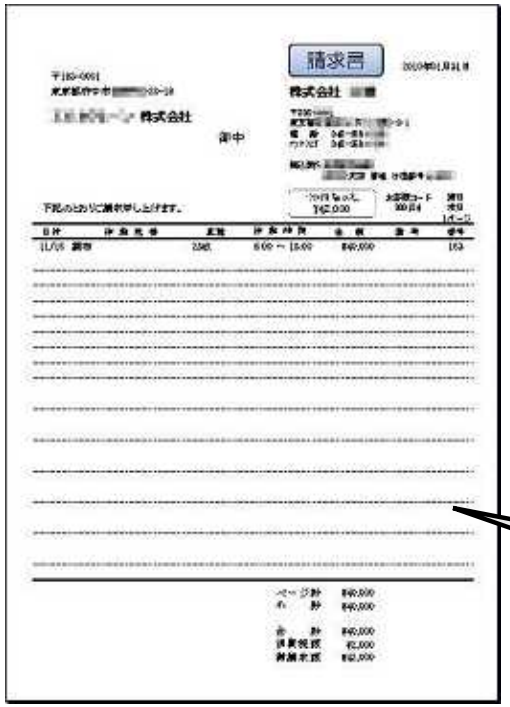
Excel2007形式で100万件のデータを格納。
項目の追加など管理も簡単。

■システム図 -2　各種帳票の出力

Excelブックに登録されている売上･入金データを元に、帳票を出力します。

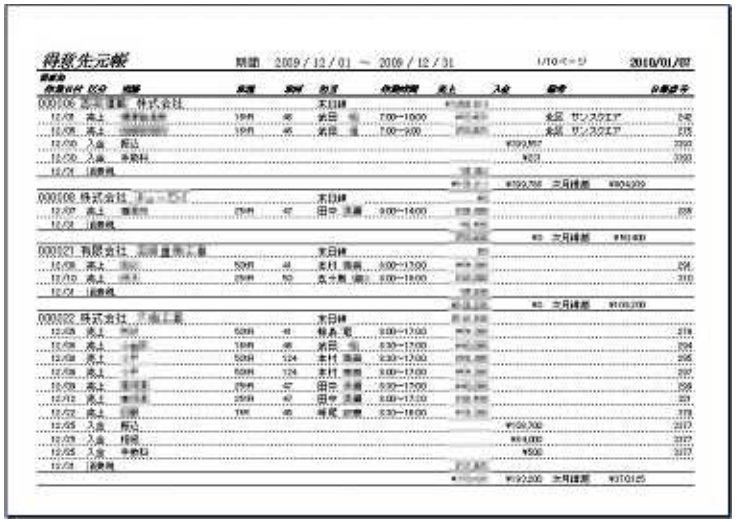
データベース
(Excelブック)

請求書

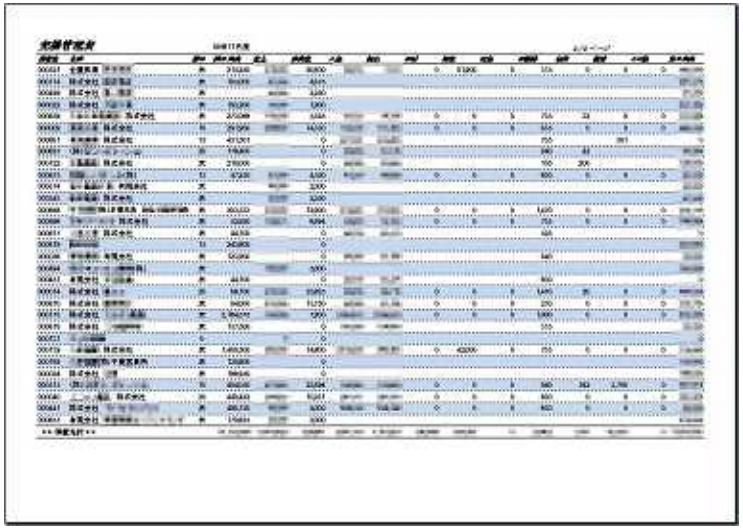


Excelベースなので、
帳票デザインの変更にも
柔軟に対応

得意先元帳　検索表示と印刷



売掛管理表　検索表示と印刷



Excelブックにあるデータを検索･取得
→データを加工しフォーマット上に出力

■ビジネステンプレート事例　Excel販売管理システム

「StiLL」のシステムポイント

Excelのシステム

様々なシステム事例：Excel・Access・DBシステムCSV、TXT、Webシステム等

Excelプラットフォーム 新開発手法

①ユーザーの作成したExcelシートを元に
②動く要件定義書によるスパイラル型設計・開発

表現力豊かなシステムデザイン

①豊富なExcelコンテンツ
②様々な業務に合った「StiLL」コマンド

システム稼動後の改善（修正・追加）がスムーズ

①修正・追加依頼可
②データベースのデータ活用自由自在!!

システムポイント実施内容

Excelをデータベースとした本格的なシステム

・データベースをExcelブックで作成
・Excel97-2003形式・Excel2007形式の両方に対応

カスタマイズがスムーズに（「StiLL-X」修得必要）

・Excelで作成されたフォーマットをシステムに組み込み
・実物を見ながら要件定義。打合せの場での修正もスムーズ

わかりやすく、使いやすい ユーザーオリエンテッドなインターフェイス実現

・売上伝票イメージの入力インターフェイス 2種類
・ExcelおよびStiLLの機能を活用した入力補助機能
・簡易電子ガイドマニュアルレス操作ガイド

機能追加に対応しやすいシステム

① カスタマイズが容易なプログラム構造
② データ集計などの追加機能もStiLLの機能で簡単に作成可

Excel販売管理はパッケージではありません。
素材としての最小単位ビジネステンプレートです。
これを元にシステムをカスタマイズして下さい。

Excel販売管理 価格等情報

- 価格 80,000.- (消費税別途)/1システム
  ※「StiLL」パートナーには仕切りがあります。
  ・1ヶ月問合せサポート付き
  ※StiLL デザイン研修受講者対象
- 別途「StiLL」必要です。

◆ システム事例紹介III◆

システム名　「ＳＢＣ型勤怠管理システム」

会社名　　外食チェーン（ラーメン店）
業種　　飲食業

■システム概要

＜導入背景と狙い＞
某外食チェーンでは、DBマジックをベースに開発した勤怠管理システムを7～8年間使用していたが、2008年にシステム開発をしたSIerより勤怠管理システムの保守終了の報告があり、新たに開発を依頼するには開発費が莫大になるため、次システムに関して短納期･低コスト･クライアントPCのOSに依存せず、なおかつラーメン店という環境からクライアントPCの故障に影響を受けないシステムを検討していた。

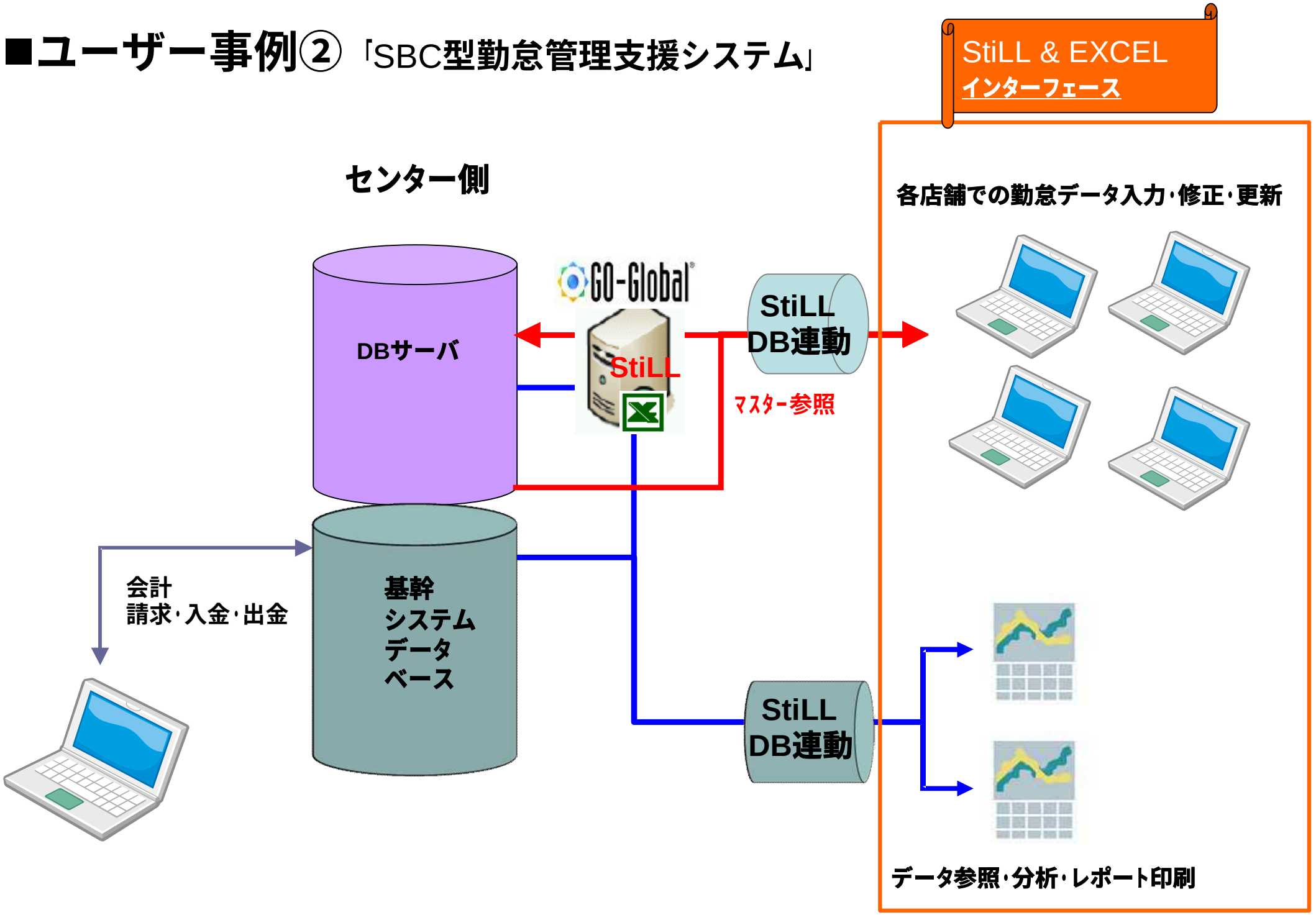
＜導入の課題･解決＞

目的　①2009年4月からの本稼働に間に合う短納期で低コストの勤怠管理システムの導入

②①の条件を満たし、ラーメン店という環境からクライアントの環境に影響を受けないSBC型

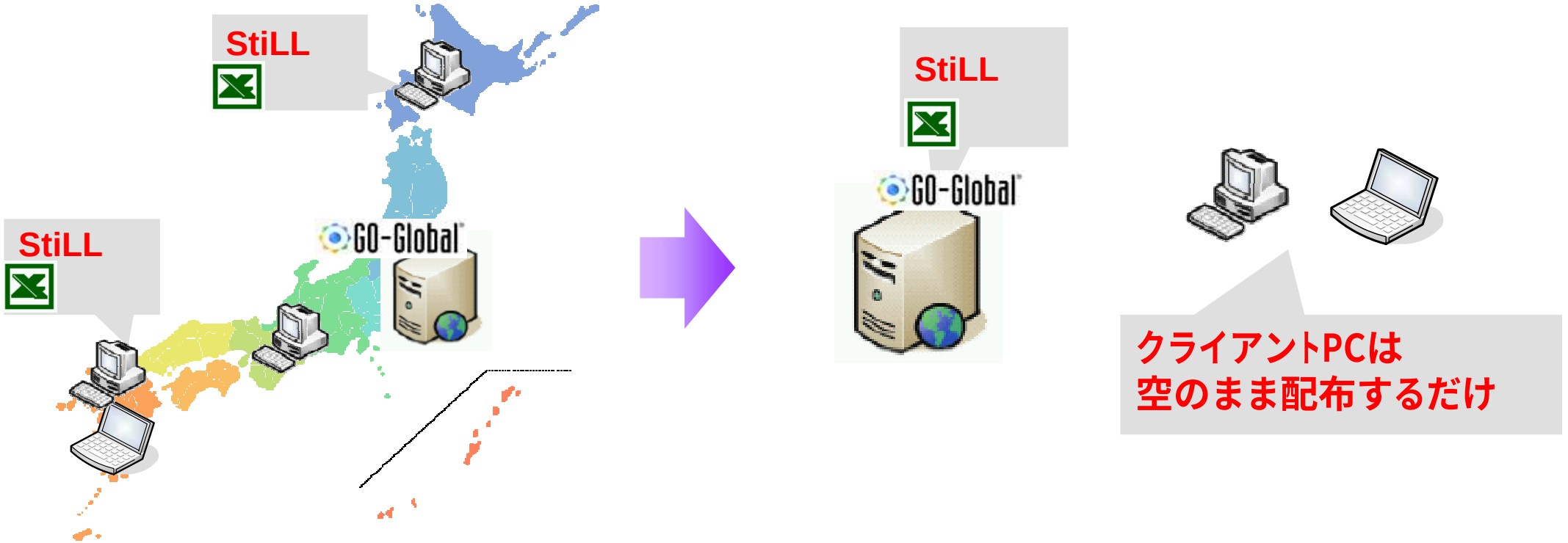
★本システムは短納期･低コストを満たしたうえで、クライアントの環境に依存しないシステムを実現した事例です。

■ユーザー事例②「SBC型勤怠管理支援システム」



2． 管理コスト低減

① 情報システムのメンテナンスコストの低減



- 全国チェーン店のインストール作業が不要 → サーバへのインストールだけ
- アプリケーションバージョンアップ、パッチの適用など、その都度アプリケーションをインストールする工数を削減
- サーバにインストールしたStiLLアプリケーションを利用することでバージョンを統一

■ユーザー事例②　「SBC型勤怠管理」　開発ポイント

SBC型（勤怠管理）のシステムポイント

既存システムを変更する必要なし。
「StiLL」で作成したシステムを変更することなくSBC型システムへ移行

ユーザーインターフェースの踏襲
「StiLL」で作成したシステムの操作性と性能を踏襲

セキュリティの向上
クライアント端末のシンクライアント化

ランニングコストの大幅な削減
クライアント端末の管理運用の軽減

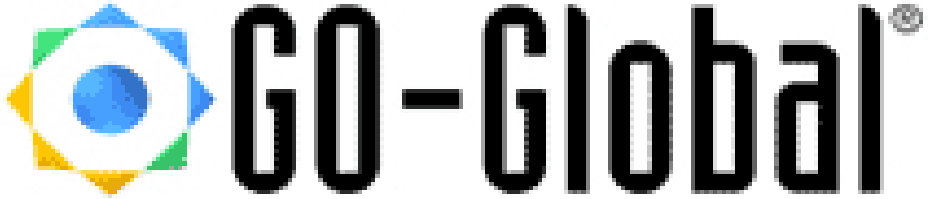
システムポイント実施内容

低コスト・短期間での導入の実現による導入コストの削減
導入に際して既存システムに特別な開発を必要とせず、また既存ネットワークを変更することなく利用出来る為、低コスト・短期間での導入を実現出来ました。

導入による再教育の必要性がない
GO-Globalは描画APIを忠実に実行しているので、クライアントインストールと同様な描画形式を実現しています。その為、既存の操作性を踏襲しているので、再教育の必要がありません。

情報漏洩の防止
クライアント端末にはキーボードとマウスの入力・画面表示のみの為、端末側で情報を持ち出すことは不可能となります。

運用管理・作業工数削減のメリット
StiLLで開発したアプリケーションはGO-Globalサーバで一元管理するため、クライアント端末へのインストール作業が不要である。その為、クライアント端末作業にかかる運用コストが大幅に削減されます。



とは?

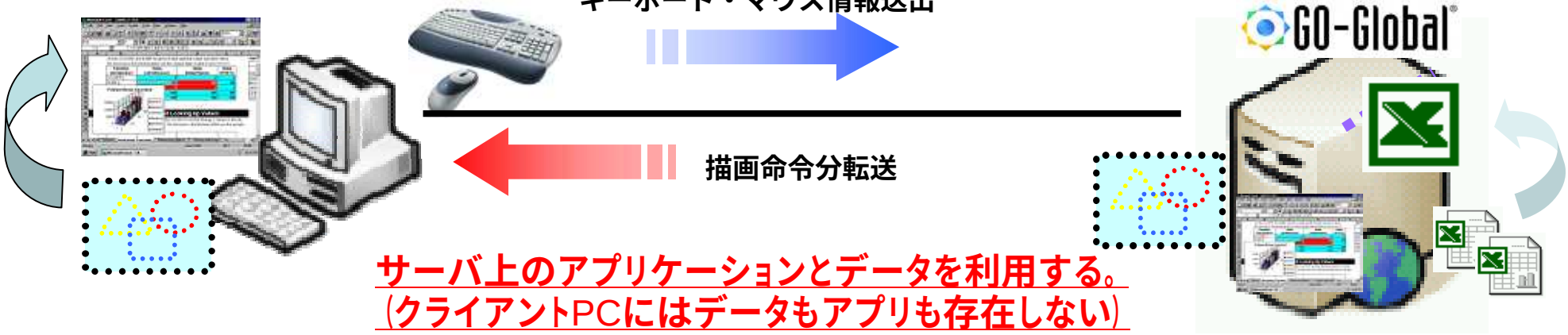
GO-Global　画面転送方式について

①　デスクトップアプリケーション（officeなど）

通常のシステム

デスクトップ上のアプリケーションと
データを利用する。

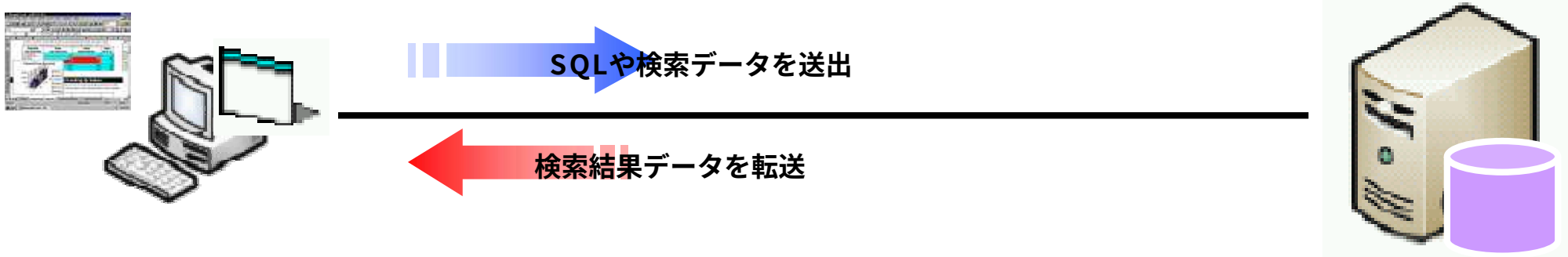
GO-Globalの動作方式



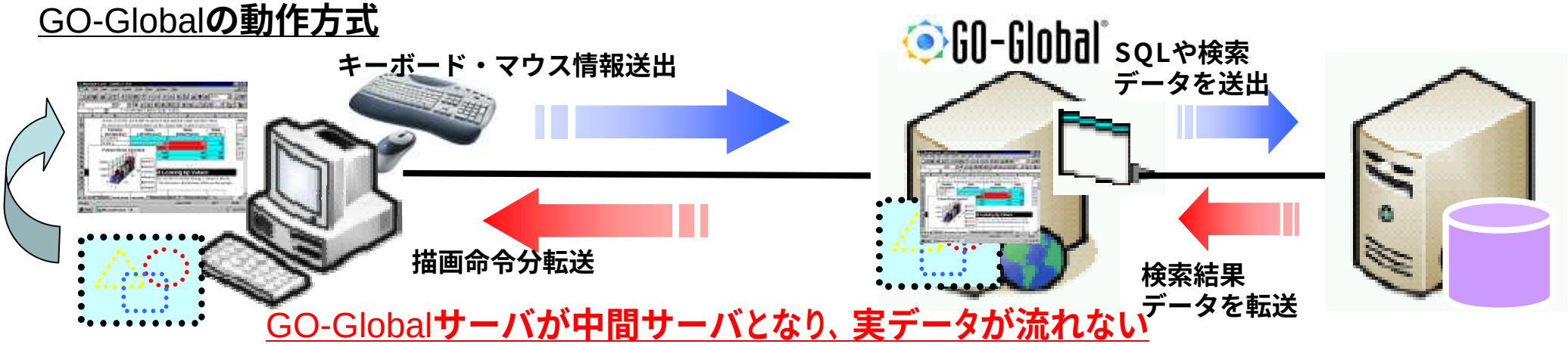
サーバ上のアプリケーションとデータを利用する。
（クライアントPCにはデータもアプリも存在しない）

②　クライアントサーバ型アプリケーション（VisualBasicで開発したアプリなど）

通常のシステム



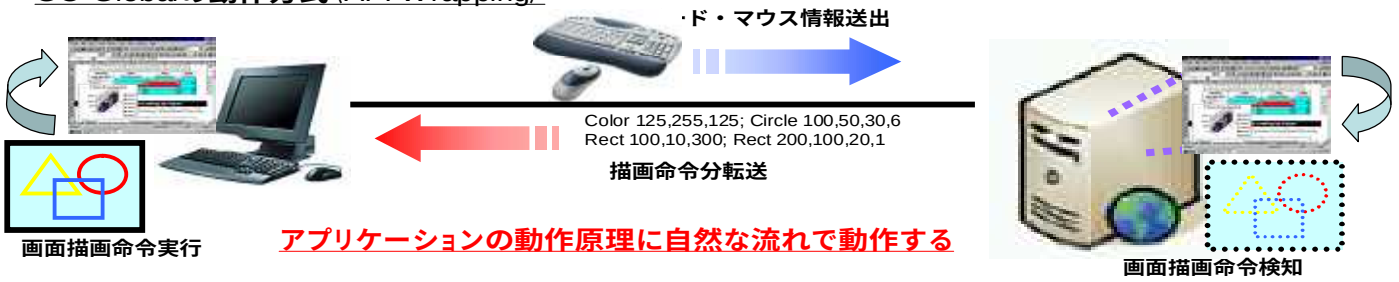
GO-Globalの動作方式



GO-Globalサーバが中間サーバとなり、実データが流れない

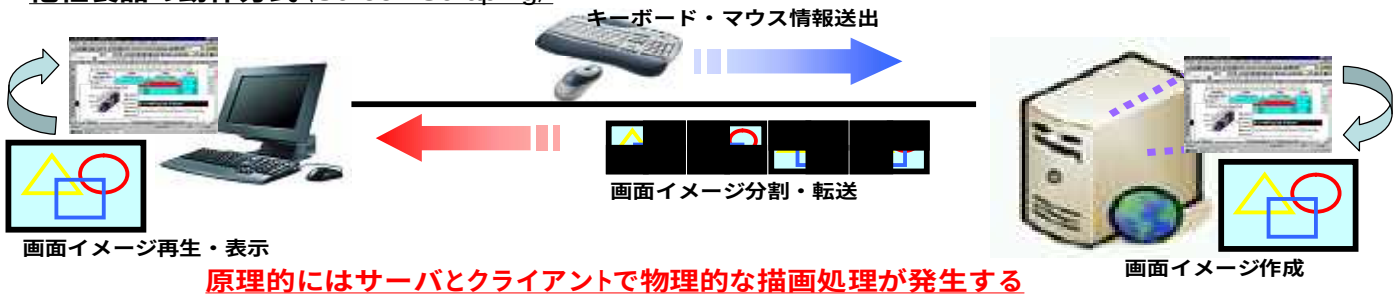
他社製品に対する動作上の違い

GO-Globalの動作方式 (API Wrapping)



アプリケーションの動作原理に自然な流れで動作する

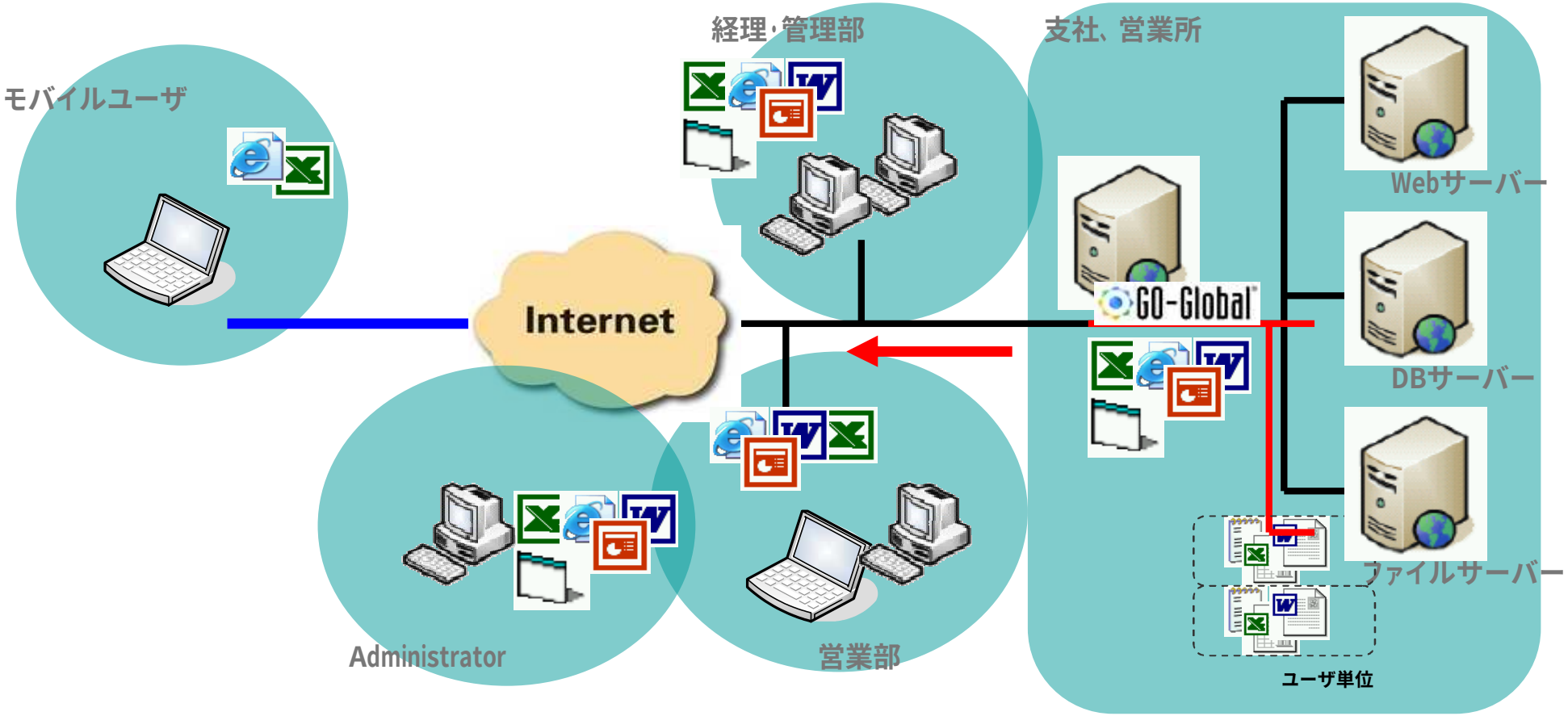
他社製品の動作方式 (Screen Scraping)



原理的にはサーバとクライアントで物理的な描画処理が発生する

1．　セキュリティ

② ユーザにより、公開するアプリケーション、ドキュメントを制限できます。



・ログインするユーザIDにより、公開するアプリケーションを変更可能
（ドキュメント、フォルダにも権限付与できる）

・人為的情報漏えい、「事故」のリスクを極小化

GO-Global導入による利点

運用上の利点

＊サーバーだけを一元管理するので、煩雑なクライアント端末の管理運用が軽減される。
⇒データのバックアップやハードウェアの監視などを省力化できる
＊ソフトウェアの更新作業が軽減される
⇒重要なＯＳやセキュリティソフトのアップデートの更新漏れが防げる

利用者の利点

＊自分用のＰＣに束縛されない
⇒どの端末からでも自分の環境（＝デスクトップ）にアクセスが可能
＊どのＰＣ（端末機）でも同じパフォーマンスが得られる
⇒旧いＯＳ上でも、最新（ＯＳ）のアプリケーションを利用することが可能

ネットワークでの利点

＊既存のＬＡＮ環境を変更する必要はありません
⇒Ｃ／Ｓシステムの利用速度が向上し、回線負荷の低減にもなります

GO-Global導入による効果（セキュリティ）

セキュリティ対策への効果

＊クライアント端末にデータを残さない
＊CD／DVD、USBメモリなどの外部記録メディアの利用が制限できる
＊ウィルス対策が集中管理できる

セキュリティ上の利点

＊ウィルス対策の一元化
＊内部からの情報漏えいを排除
クライアント側で使用するのは、キーボードとマウスの入力／ 画面の表示
のみなので、原則的にクライアント側でデータ（情報）を持ち出すことは不可能
＊業務ごとに取り扱いユーザーを指定可能
－ユーザーごとに、利用可能な業務（処理）を指定可能
－Ｌｏｇによる利用状況の確認

1.　セキュリティ

②キーボード･マウス情報処理

入出力処理

①キーボード･マウス情報送出

アプリケーション実行
データ処理･ＤＢ管理

③画面描画命令転送

サーバー側で命令を実行し、クライアント側で特殊処理を利用して命令を実行、画面を表示する。

④画面描画命令実行

･平文、SQLデータをやりとりしない。

･万が一、データの盗聴にあっても内容を復元することができない。

④ ネットワーク上を流れるデータは、
(A)マウス、キーボードの操作情報、
(B)画面情報 (処理結果命令)　となり、
データが流れません。

セキュリティ(ログ管理)

･GO-Globalサーバのログを採取することで、どのユーザがいつ、どんなアプリケーションを利用したかが履歴として残る。

GO-Global製品価格

2010-2-19

No	製品名		製品型番	希望販売価格
GO-Global for Windows				
5	GO-Global for Windows (Version 3.2)	サーバー	GGW32S	\50,000
6	GO-Global for Windows (Version 3.2)	ユーザアクセス･ライセンス5ユーザ	GGW32U5	\148,000
7	GO-Global for Windows (Version 3.2)	ユーザアクセス･ライセンス10ユーザ	GGW32U10	\296,000
8	GO-Global for Windows (Version 3.2)	ユーザアクセス･ライセンス20ユーザ	GGW32U20	\592,000
GO-Global for Windows 保守 ※1				
20	GO-Global for Windows (Version 3.2)	サーバー保守	GGW32S-H	\7,500
21	GO-Global for Windows (Version 3.2)	ユーザアクセス･ライセンス5ユーザ保守	GGW32U5-H	\22,200
22	GO-Global for Windows (Version 3.2)	ユーザアクセス･ライセンス10ユーザ保守	GGW32U10-H	\44,400
23	GO-Global for Windows (Version 3.2)	ユーザアクセス･ライセンス20ユーザ保守	GGW32U20-H	\88,800

※1、初年度の年間保守（パッケージサポート）は必須です。

導入作業内容<GO-Global**サーバ1台の場合**>

- **対象**OS**である**Windows Server 2003 **または**Server 2008 **が既にインストールされていることが前提となります。**
- **アプリケーションのインストールはお客様側で行っていただきます。**
- **現在最新の** GO-Global for Windows Ver3.2.1**を適用**
- GG**のインストールと**GG**サーバの設定が終わった後、**GO-Global**サーバの動作検証を実施**
  目安金額：120,000円

- GO-Global**サーバが複数台になった場合**

・ユーザー認証

・サイジング評価

・負荷分散

などのシステム設計を考慮する必要がありますので
当社に相談される場合別途金額が必要になります。

◆ システム事例紹介IV◆

システム名　「ホットライン」・・・「StiLL」パートナービジネス推進支援ポータルシステム

会社名　株式会社アイエルアイ総合研究所
業種　ソフトウェア開発･販売業
所在地　東京都渋谷区恵比寿

■システム概要

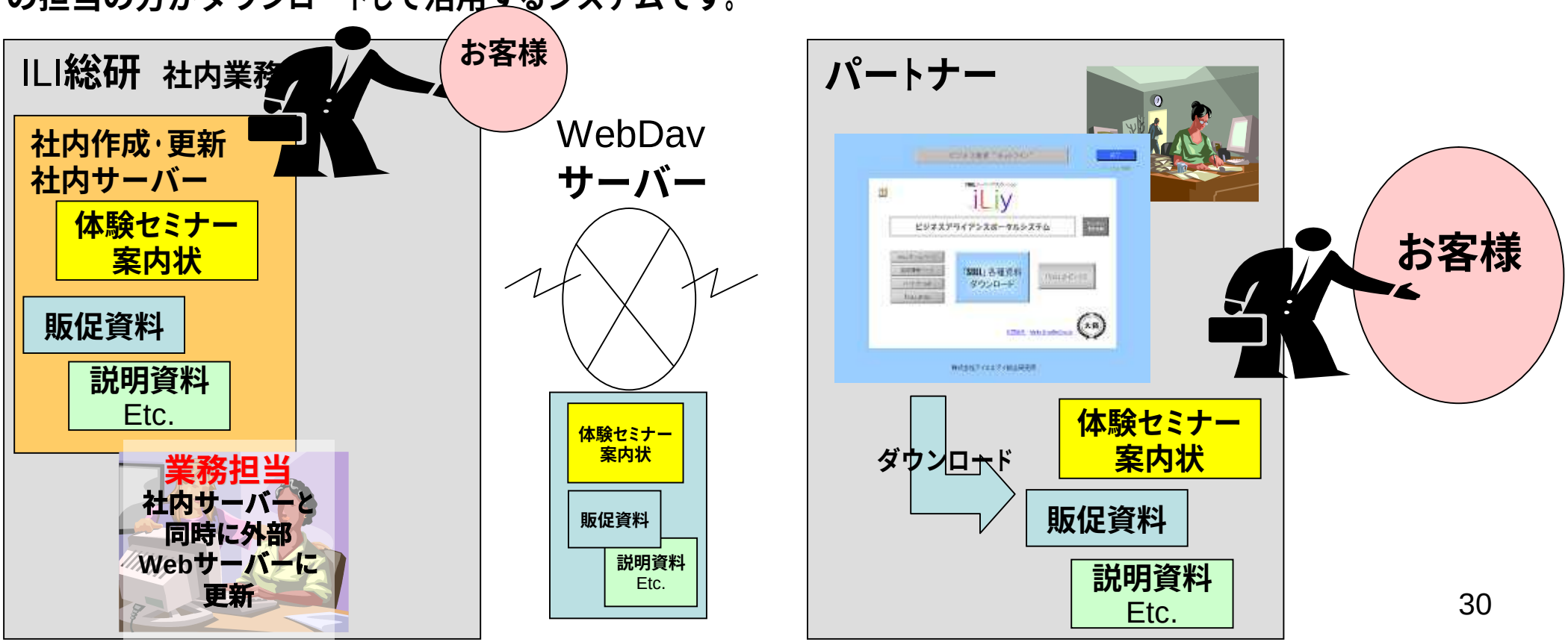
＜導入背景と狙い＞
株式会社アイエルアイ総合研究所は少人数の会社で、拠点は東京のみとなります。「StiLL」を活用した受託開発ビジネスを推進しているパートナーは全国60社になります。パートナーは「StiLL」を活用したシステムの受託開発や、自身の社内システムもこれで開発されています。パートナーは全国に点在、東京の拠点からそのサポートをしています。
「StiLL」は汎用開発ツールのためテンプレートやコンテンツがたくさんあります。リーフレット、販促資料、ライセンス資料等もそれに準じ種類、変更等も多く、パートナーご担当に把握していただくタイミング･精度は限りある対応にしかならない状況でした。

そこでILI社内で活用しているカタログ･リーフレット最新販促資料及びその活用方法等を同期をとって伝達、資料提供(パートナー自身でダウンロード)をタイミングよく確実に伝達･共有するための方法をいろいろ検討いたしました。

■システム概要　「StiLL」パートナービジネス推進支援ポータルシステム

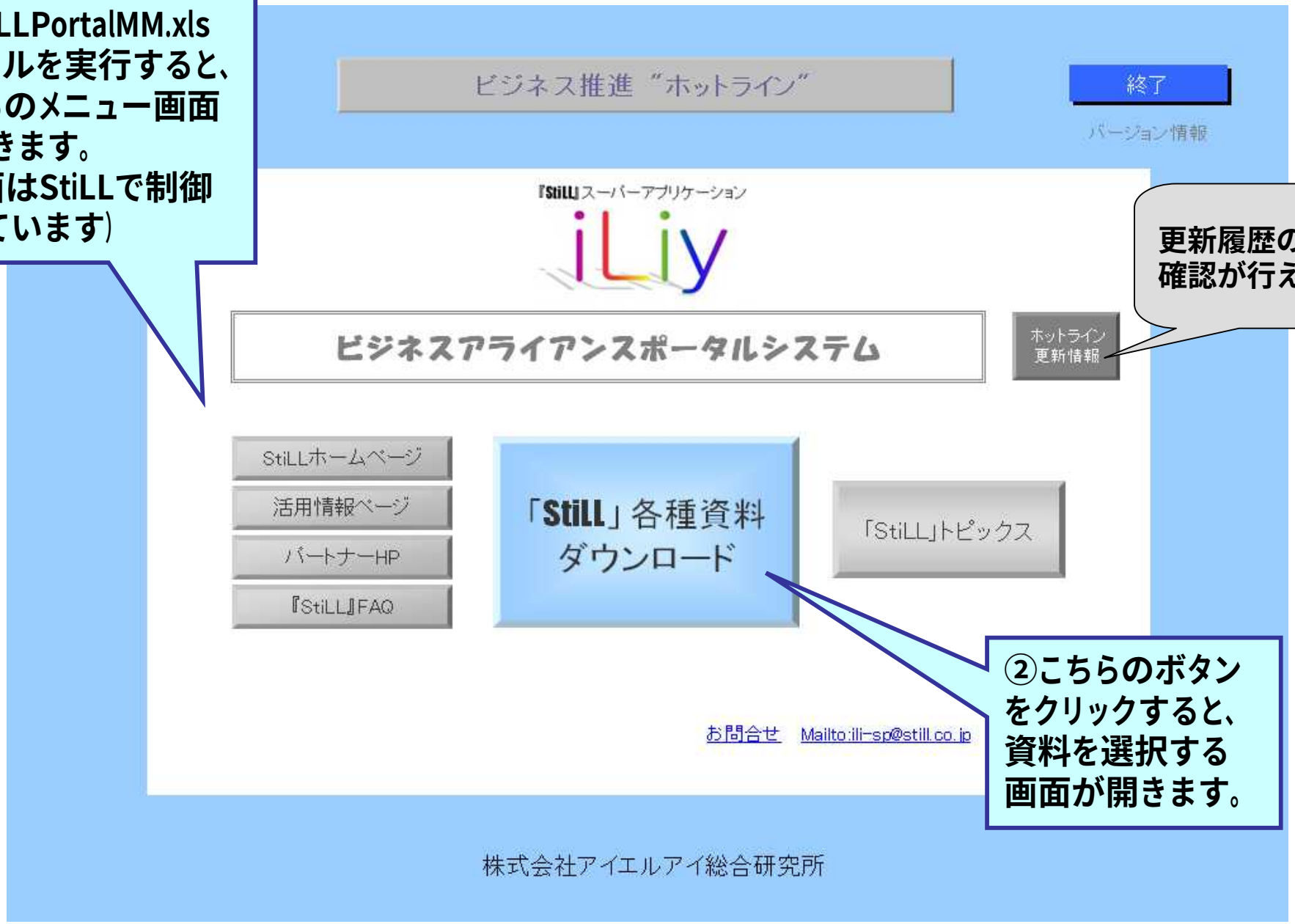
＜導入の経緯＞
当時ちょうど「StiLL」v9.0が完成しました。その時の「StiLL」の新機能 Webシステム構築機能が完成、さっそくそれで開発、2008年に「ホットライン」システムが完成・本稼働、改善をしてきました。直販活動をするパートナーの方が必要と思われる資料の原本を決めExcel資料は「StiLL」でプログラム化、PPT、PDF、WORDで共有する事としました。

＜システムの概要＞
セミナー案内状、販促資料、技術資料等社内で作成しているものを同時にサーバーにアップ、それをパートナーの担当の方がダウンロードして活用するシステムです。



■システム図 1- メニュー画面

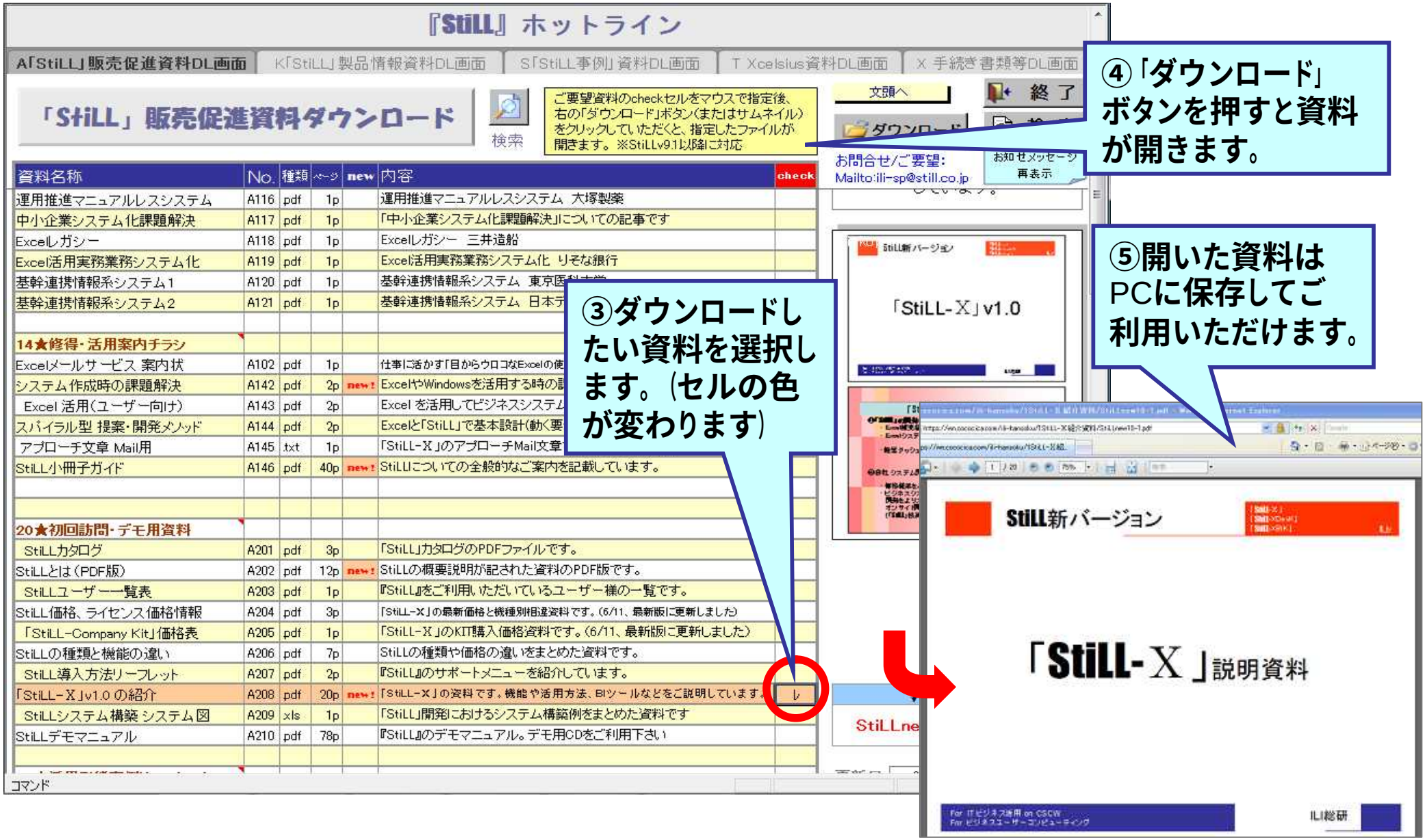
①StiLLPortalMM.xlsファイルを実行すると、こちらのメニュー画面が開きます。
（画面はStiLLで制御されています）



更新履歴の確認が行えます

②こちらのボタンをクリックすると、資料を選択する画面が開きます。

■システム図 2- 資料選択画面



■システム概要

＜システムの特長･成果＞

特長

①社内で作成している様々な資料の作成し社内共有サーバーに保存、同時に外部Webサーバーに保存 同期をとった共有エクストラネットの実現。

②Excel、PDF、PPTとファイルの種類は様々なもので仕組みが完成、htmlにいちいちする必要がない

③Excelでテンプレートを作成するとすべて全自動でok！

成果

①社内作成資料が綿密になり、常に対外部を意識して作成するようになる。
→業務の実のある活動になり、スピードアップが図れた。

②パートナーの担当の方が情報を手に入れやすいとの評価があった。

③課題 まだ活用が安定していない。

1.**作成･修正したときのMail発信。**
2.**パートナー問合せ、依頼Mail検討したい。**
3.**もっと利用する方を増やしたい。**

＜今後の展望＞

･いつかパッケージになるかもしれない。

■作成プロセスとその評価

- 【システム企画】
- ・「StiLL」をビジネス推進として活用していただくため「StiLL」ビジネスプロセスシステムの企画
- ・システムの是非・・・継続

- 【要件定義】
- ・企画担当者がメニュー&操作画面作成
- ・シート上に条件や注意事項を打合せしながら作成・・・・開発担当に伝達。

- 【開発期間、コスト・技術】
- ・5日でプロト作成 → 打合せ仕様固め →さらにプロト作成 →打合せ仕様固めテスト
- 延べ20日位で開発完了
- ・企画担当者は業務精通、決定権あり。開発担当者はStiLLエキスパート

- 【検証、テスト稼動】
- ・テスト環境で約5日テスト稼動を行いました。
- ・当初状況を10日間（毎日）確認しました。

- 【本稼働】
- ・そして問題が無かったので本稼働、現在までご利用しています。

- 【追加、修正】
- ・操作性の細かい点など2,3点修正より使いやすいインターフェイスを実現しました。
・ダウンロードできる資料を更に増やしました。

- 【継続性】
- ・定期的にアップする資料があるので常にシステムをウォッチしています。

■ユーザー事例　「StiLL」パートナービジネス推進支援ポータルシステム開発ポイント

「StiLL」のシステムポイント

Excelのシステム～Web システムまで

様々なシステム事例：Excel・Access・DBシステムCSV、TXT、Webシステム等

Excelプラットフォーム 新開発手法
①ユーザーの作成したExcelシートを元に
②動く要件定義書によるスパイラル型設計・開発

表現力豊かなシステムデザイン

①豊富なExcelコンテンツ
②様々な業務に合った「StiLL」コマンド

システム稼動後の改善（修正・追加）がスムーズ
①修正・追加依頼可
②データベースのデータ活用自由自在!!

システムポイント実施内容

StiLL DevelopersとWebDavサーバー を活用

①Excelのリストをデータベースとしました。
②サーバーに保存の仕組みを自動化しました。

Excelと「StiLL」で設定、保存、保護プログラム作成。

①設定をシステム化し汎用的にしました。
②実務を実施しながら作成しました。

新しい情報等 new! の表現等しました。

①新しい情報は1ヶ月間はnew!を表現しました。
②セルを選択したときセルのいろが変化、とチェック入る
　イベントもプログラムしました。

機能追加に対応しやすいプログラム作り。

①ブックを追加すればダウンロード資料を増やすこと可。
②ホームページ等何でも開くことが可能でパートナーの担当にプロセスを伝達が可能です。

MEMO

「StiLL」とは?

◎「StiLL」とは
「StiLL」とはExcelをプラットフォームとしたプログラム開発ツールです。
Excelにアドインし、コーディングをしないプログラム作成を実現しました。
Excel、Access、SQLserver、Oracle 等のデータベースシステムが
スタンドアローンからLAN・WAN・Web上で稼働します。

◎「StiLL」で出来る事
■基幹システムや基幹連動システム
■実務業務標準化、共有システム作成
■ユーザ・技術者の情報 リテラシ向上
◎「StiLL」利用効果
■業務目的にあった的確なシステム
■短期間・低コストのシステム開発
■修正等メンテナンススムーズ

◆Excel、Access、SQLserver、Oracle等 データベースシステム
◆基幹・業務・情報系・ビジネスプロセスデザイン等
◆スタンドアローンからC/S Webシステム BI システム経営ダッシュボード
の構築が可能です。

そして
・最適な技術と費用で最大効果のシステムを
・納得のスパイラル型 新開発手法
・業務ノウハウと技術を融合するシステムの 実現をします。

「StiLL」とその連携製品のご紹介　Xcelsiusと連携 したBI ツール

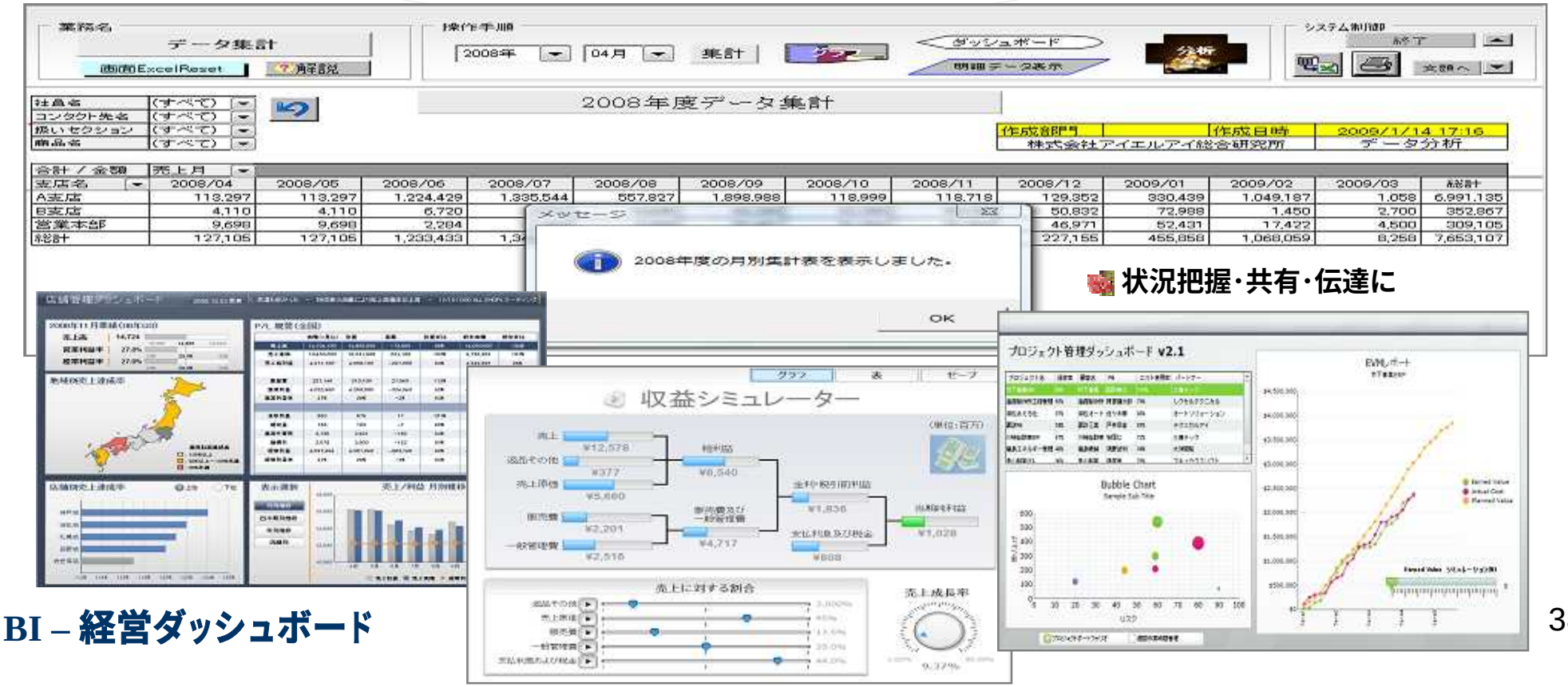
Excelプラットフォーム　エンドユーザーBI 自由自在!!

部門 BI システムツール「StiLL & Xcelsius」

2/19 事例研究フォーラム
にてご紹介します!

Excelと「StiLL」のOLAP機能と
「StiLL」の分析、開発系プログラム
言語不要のプログラム機能を利用

■調査･分析･ソリューション



■状況把握･共有･伝達に

BI – 経営ダッシュボード

「StiLL-X」新登場 新機能

■ Excelをもっと活用 「StiLLボタン」の機能拡大と充実
・エンドユーザーコンピューティング推進
・スパイラル型開発 (要件定義) が更にスムーズに

■ BI 開発ツールとして活用 StiLL+Xcelsius
・ダッシュボードシステムの実現
・Excel OLAP 確立

◆ ExcelをDBシステムとして構築出来るような新機能の追加

・ Excelデータと
入力フォームとの連携機能
・Excelデータテーブルへの
新規登録・更新・削除
・Excelデータテーブルの
クエリーとマージ機能

◆ BI システムの実現 (Kit製品)
DBとExcel、Xcelsius連動

・ピボットテーブル制御

・ダッシュボード (Xcelsius)
と連動機能 (オプション)

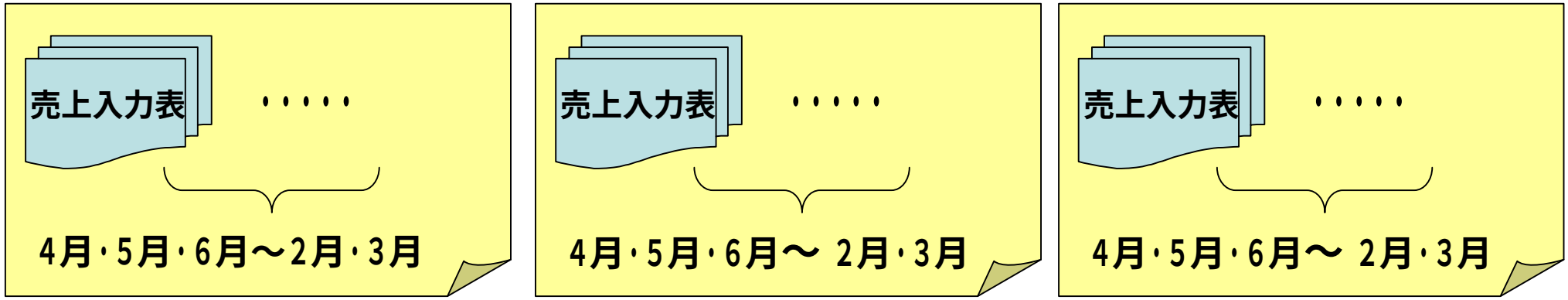
※Xcelsius単体では販売はしていません。
「StiLL」のお客様は別途ご相談ください。

★ Excel DBシステム
・ボタンテンプレートの追加
・システムテンプレート追加
・上記用開発テンプレート

★ BI ダッシュボード開発ツール (オプション)
・Xcelsius (SAP製品OEM)
・システムテンプレート
・上記用開発テンプレート

MEMO

Excelファイルの集計



A支店　　B支店　　C支店

集計

合計 / 売上	年月												
営業所	2007/04	2007/05	2007/06	2007/07	2007/08	2007/09	2007/10	2007/11	2007/12	2008/01	2008/02	2008/03	総計
A支店	58,654	30,041	40,554	42,393	99,877	193,979	187,020	177,829	223,938	479,702	203,635	1,058	1,738,680
B支店	51,603	29,153	32,552	34,045	74,079	182,852	184,216	175,025	189,389	445,153	202,825	460	1,601,352
C支店	30,299	23,744	22,532	28,617	60,734	181,586	172,840	257,847	186,770	98,054	209,965	2,760	1,275,748
総計	140,556	82,938	95,638	105,055	234,690	558,417	544,076	610,701	600,097	1,022,909	616,425	4,278	4,615,780

システム概要
月別にシートをわけて支店ごとにファイルを作成しているようなケースで、
全支店のデータを統合したり集計や分析をする仕組みを構築

Excelファイルの集計システム作成
ブック間リンク･マクロ･VBA不要！

■Excelファイルのデータ統合

「レコード複合取得」機能の活用

■Excelのピボットテーブル機能を利用した集計の仕組み

「ピボットテーブル」機能、「ピボットテーブル更新」機能等の活用

成果

ExcelとStiLLの機能を活用することで作成工数を軽減

これから作るExcel システム、
今のExcel システムの作成し直し!
いかがですか?

作りやすい･直しやすい
短時間･低コスト･メンテナンススムーズ　システム作り

■「StiLL」コンテンツ ご紹介

StiLL
オプション
プログラム

■STSETODBC：ODBC名ソース名設定プログラム Professional 以上に同梱　無料

■StiLL開発テンプレートキット　システムサブルーチン･特殊テンプレート ¥100,000/1 L契約

■StiLLマネージャー：StiLLのインストール制御　すべてのStiLLに同梱　無料

■StiLLスタート：StiLLアプリとExcelを分離独立制御プログラム　¥15,000/1部門(消費税別途)
※Developers版のみ同梱。

■StiLL Loader：SBC環境設定プログラム　¥100,000/1サーバー(消費税別途)

■StiLL Timer：タイマーによるプログラム起動　¥100,000/1システム(消費税別途)

■StiLL Mail：送信用メールソフト　¥100,000/1システム(消費税別途)

■StiLL Get Mail ：メールサーバーからMailデータを検索、取得 ¥100,000.-/1システム(消費税別途)

StiLLの
デモサイト

下記URLよりご覧ください。
http://www.still.co.jp/whatstill.html

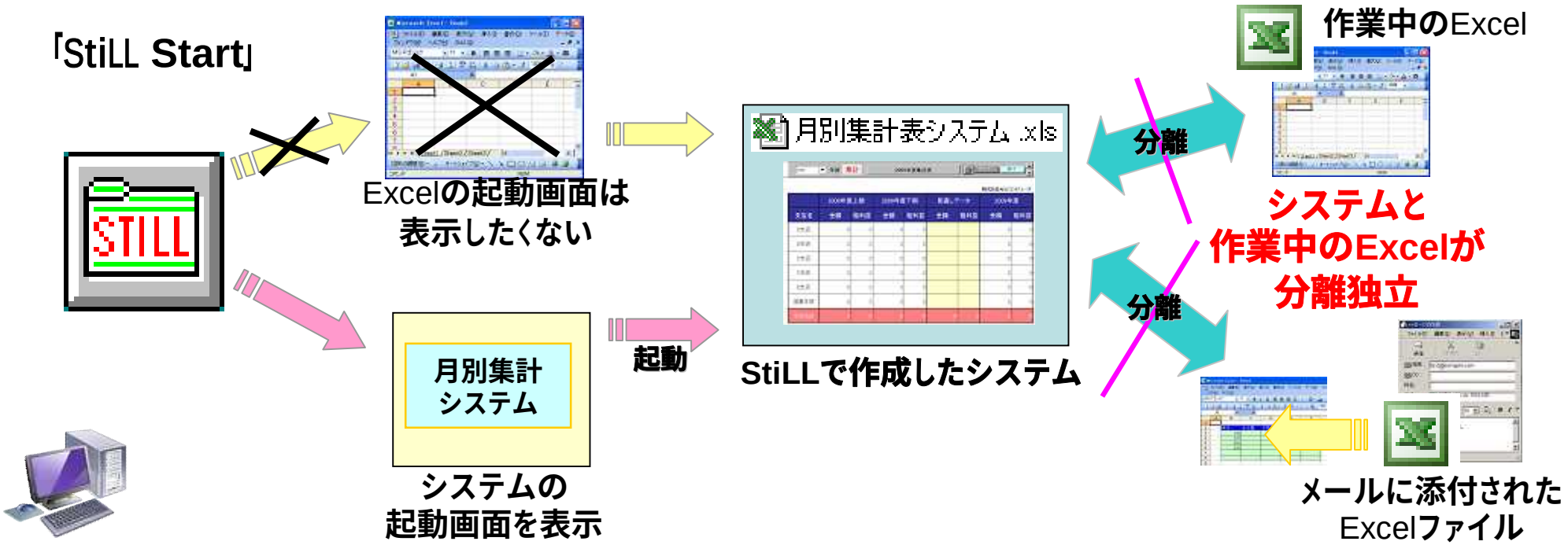
StiLL
小冊子
ガイド

下記URLよりダウンロードしてご利用下さい。
https://wn.cococica.com/ili-presentation/SmallBookStiLL02.pdf

「StiLL - X」オプションプログラム
「StiLL Start」

概要
①StiLLファイルを起動するためのアプリケーションプログラムです。

特長
①「StiLLStart」を使うとStiLLで作成したシステムの起動ができます。
② Excelの起動画面がない状態でシステムの起動が可能です。
③作業中のExcelとは別のExcelでシステム起動がおこなえます。
④システムの起動中にエクスプローラやメールに添付されたExcelファイルを起動しても、システムに影響を与えません。



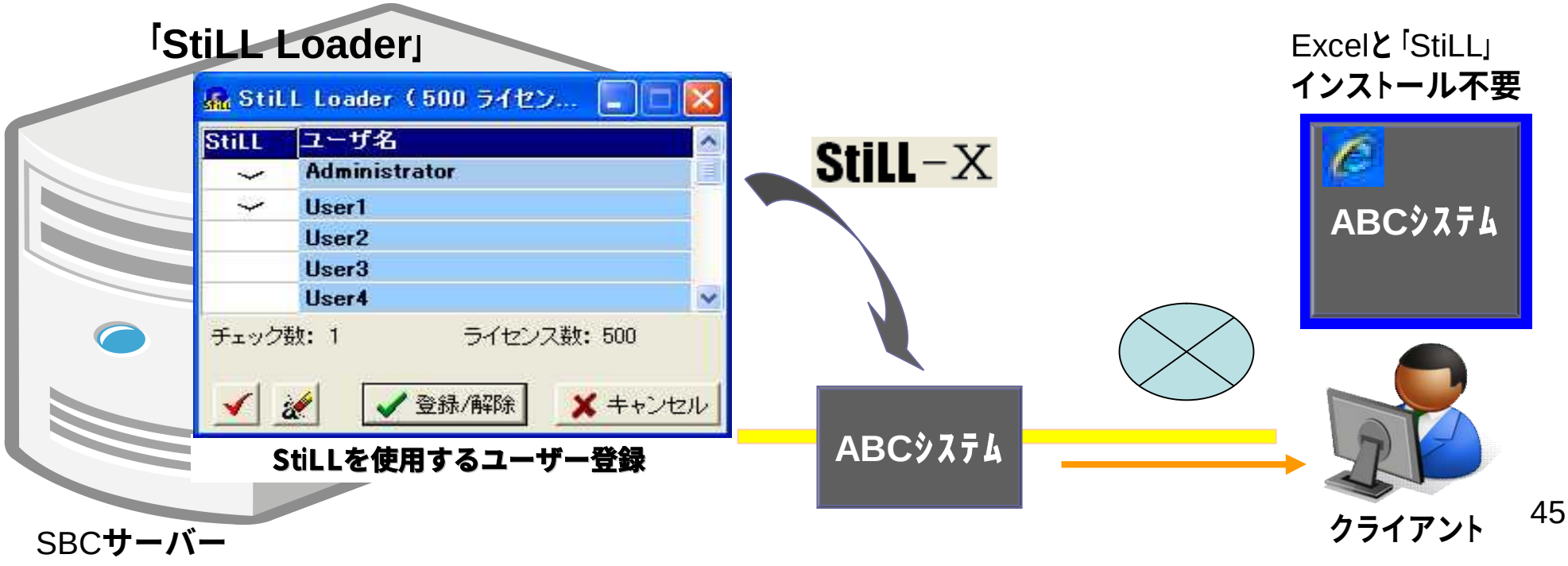
「StiLL-X」オプションプログラム
「StiLL Loader」

概要

①SBC環境 (Server Based Computing環境)
Go-Global
Citrix Presentation (旧 MetaFrame)
Sun Secure Global Desktop Software (旧 Tarantella)等
でStiLLを動作させるための
ツールです。

特長

①「StiLL Loader」を使うと
SBC環境でStiLLを動作させることが可能です
②StiLLを使用するユーザー管理が可能です

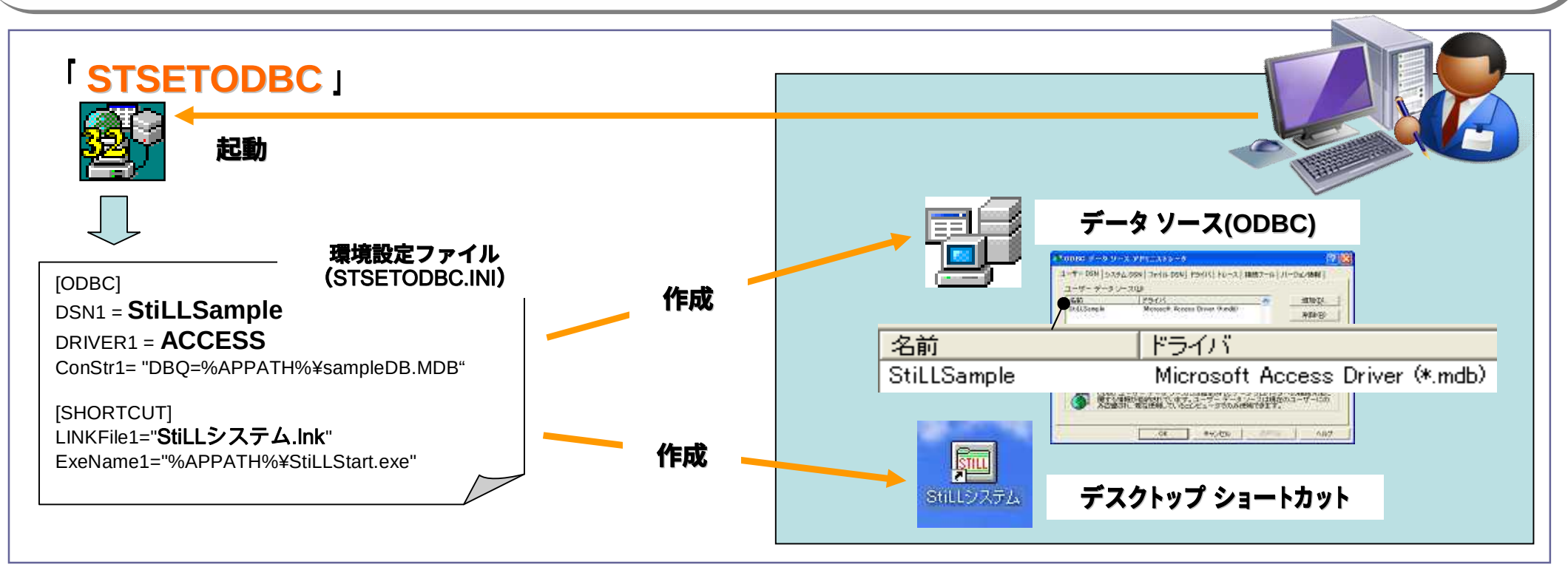


「StiLL - X」オプションプログラム
「STSETODBC」

概要
ODBCソース名設定
プログラムです。

特長
①「STSETODBC」を使うと環境設定ファイルの
内容に応じたODBCソース名を自動的に作成できます。
② デスクトップにシステムを起動するショートカットの
作成も可能です。

「StiLL-X Developers・Professional」に同梱されています



「StiLL Timer」

※Excelアプリではありません

概要

①様々なプログラムを
タイマーで起動する
ツールです。

特長

①日時指定だけでなく、毎週何曜日の時間指定や毎日の時間指定といったことが可能です。指定は何件でも可

②StiLL Timerの設定は、すべてStiLLTimer環境設定ファイル（.INI）からおこないます。

「StiLL Timer」

プログラムをタイマーで自動起動

毎日１２：００に起動！！

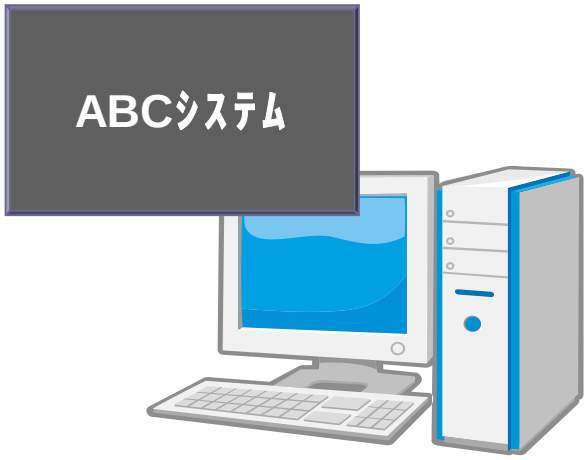
アプリケーションプログラム 「ABC.exe」

StiLL Timer
環境設定ファイル
設定日時
無制限!!!

```
[StiLLTimer]

Title="Timer1"
Exe1=ABC.exe
Timer1=12:00,毎日

Title="Timer2"
Exe1=XYZ.exe
Timer2=2009/1/4 13:00
```



MEMO

「StiLL-X」How to Use ご紹介

「StiLL-X」How to Use

ご好評いただいています!!!

ハウツーテンプレートシステム説明は事例研究フォーラムにて毎回実施します!

IT活用リテラシーツール

適応種類 StiLL Developers、Professional or Standard
自分で作る or ハウツーテンプレートを買って使う、直す

ダウンロード(無料)して
いろいろ試してみる!

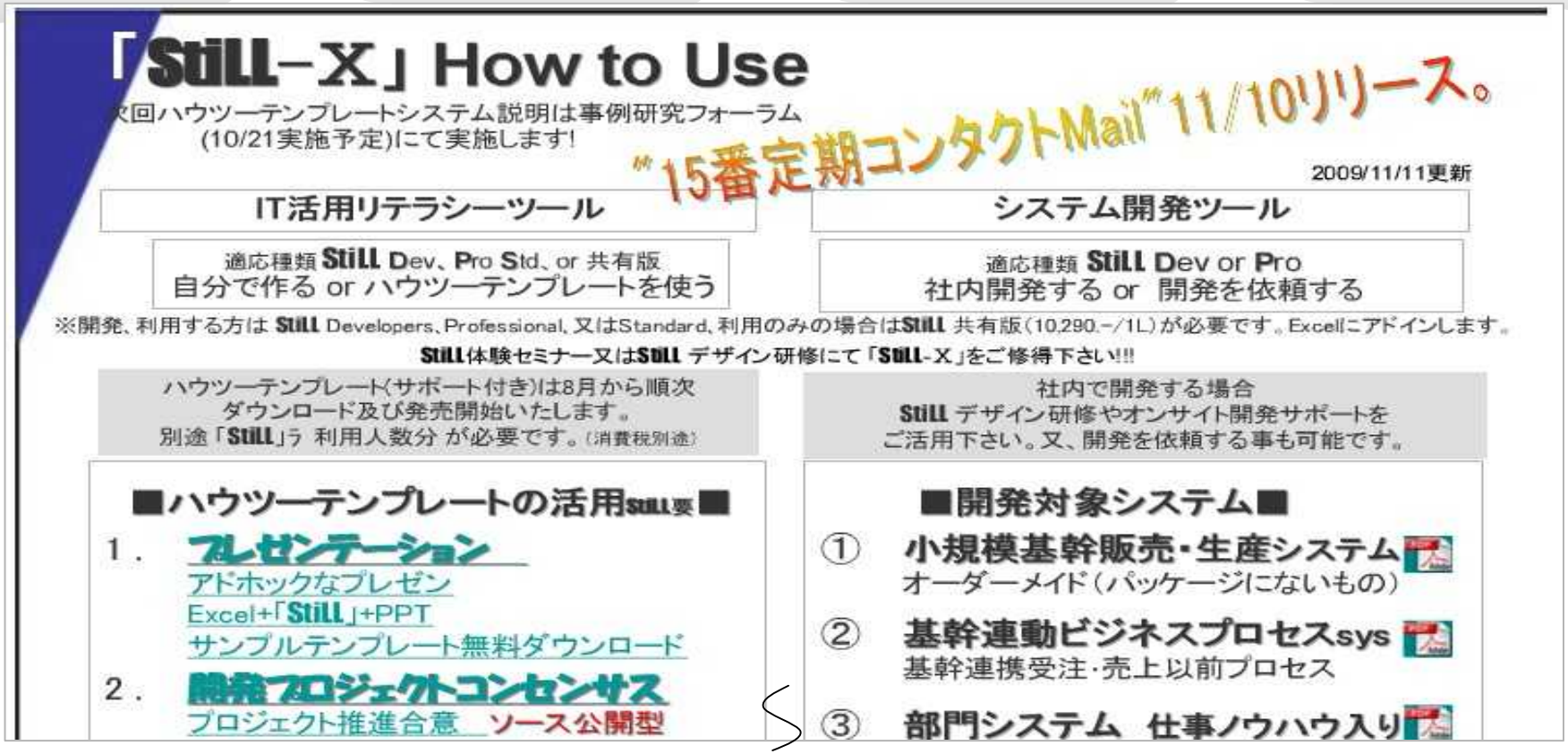
購入して使う
直して使う!

システム開発ツール

適応種類 StiLL Developers or Professional
社内開発する or 開発を依頼する

どんなシステムが構築
可能か確認する!

社内開発か!
依頼するか!



「定期コンタクトメール」体験版や「StiLL-Ｘ」体験版

※アンケートご記入者の方にだけ!（「StiLL-Ｘ」の体験版はホームページダウンロード実施していません!）

上記体験版をダウンロードして試用されませんか?

但し、メールソフトは

「Outlook・Outlook Express・Windowsメール」

限定です。

・ダウンロードURL：**https://wn.cococica.com/ili-presentation/ContactMailT.xls**

※下記メールが届いてからダウンロード（2010/2/23から―2010/2/26まで限定）お願い致します。

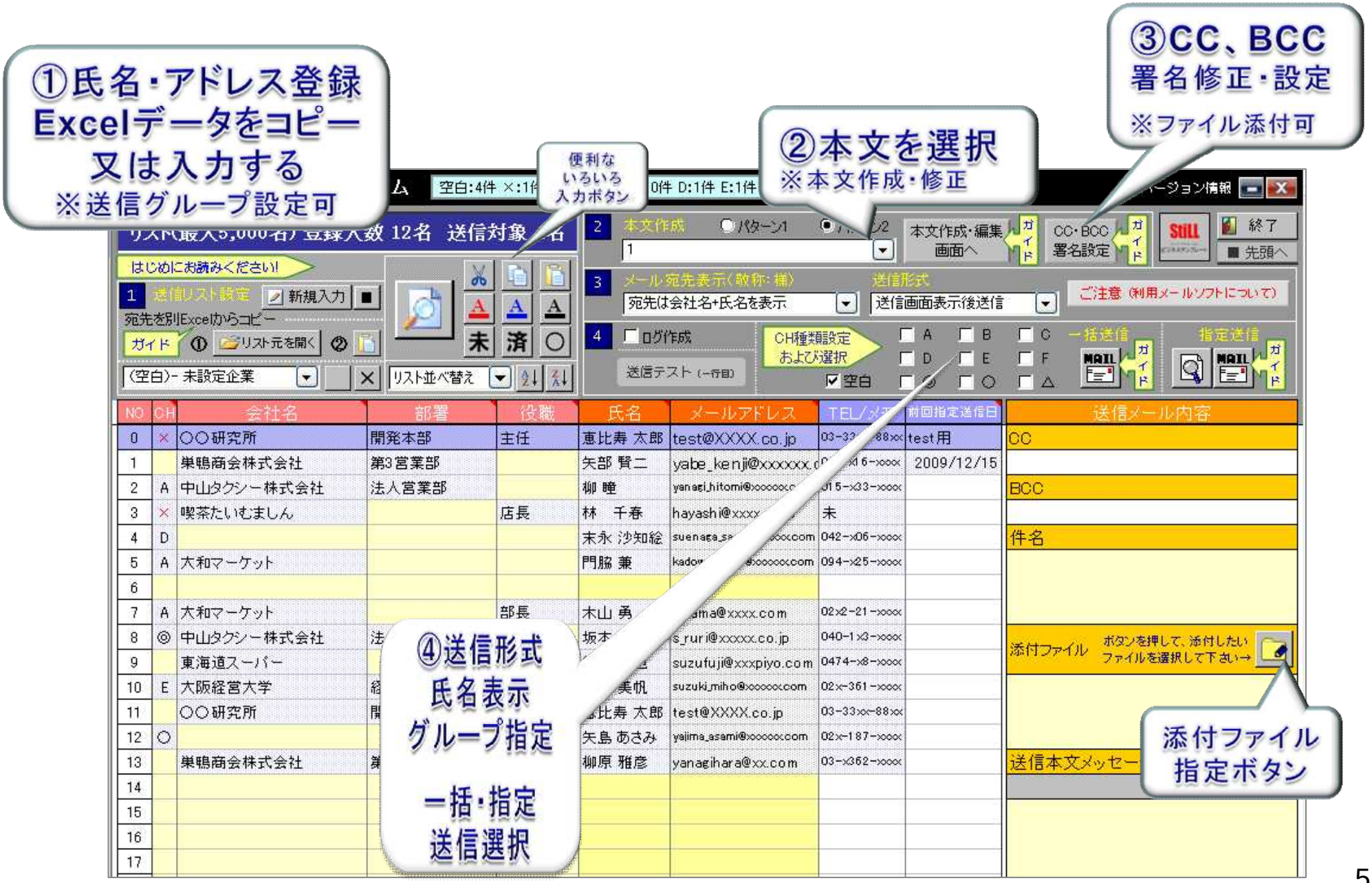
★起動方法

★ご購入方法を記述予定

※当フォーラムにご参加された方には、後日上記URLが記載されたお礼メールをお送り致します。

※テンプレートをお使いいただける環境が無い方の為に、StiLL体験版をご用意しています。
必要な方はフォーラム終了後にお申し出ください。

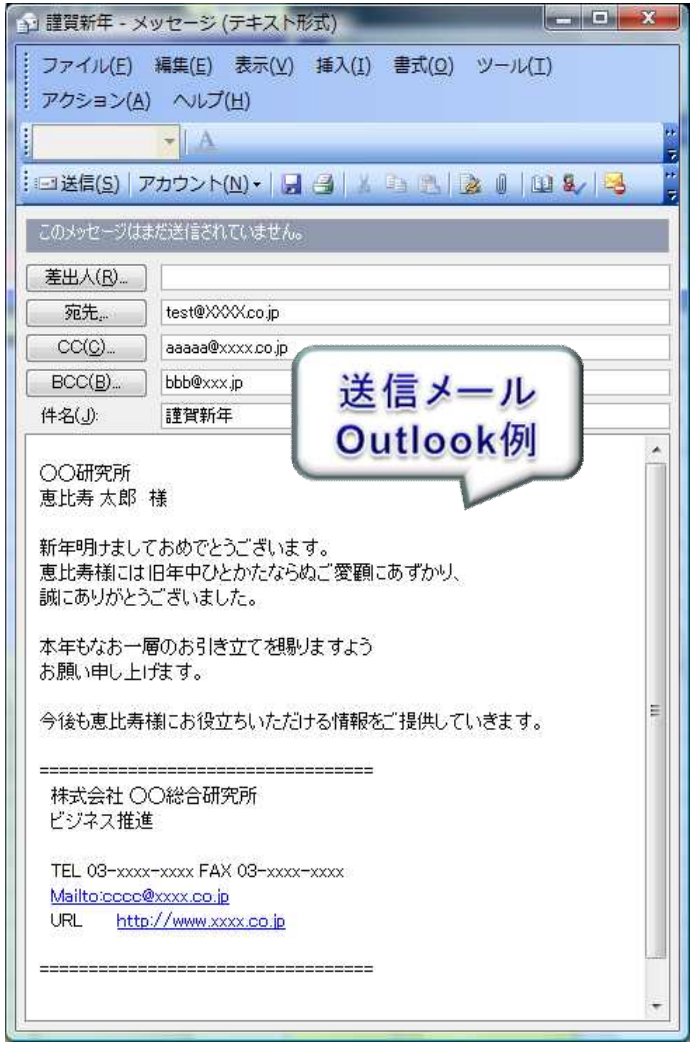
How to Use NO.15「定期コンタクトメール」



■メール文章作成、メール画面

メール本文に使用する文章を作成します。年間を作成しておくことが出来ます。

②：メールの文章を作成し、送る文章を選択します。
文章の作成　→「本文作成・編集画面へ」ボタンをクリック
→こちらの画面に戻り、送る文章を選択
※選択した文章が「送信メール内容」欄にセットされます。



ソリューションコンテンツ

株式会社 盛システム開発 DBコンシェルジュ	アイエルアイ総合研究所 「StiLL-X」・Xcelsius	株式会社 きっとエイエスピー Go-Global
■DBコンシェルジュ ハンズオンセミナー ■DBコンシェルジュ体験版	■StiLL体験セミナー (ハンズオン) に ご来場下さい。 ※StiLL体験版 差し上げています。	■GO-Global評価版を提供いたします。 (30日間有効です)
■DBコンシェルジュ DB設計・構築ツール ■DBコンシェルジュを利用した請負開発 ■DBコンシェルジュを利用した案件管理等のパッケージ ■DBコンシェルジュを利用したASPサービス ■教育・研修	■「StiLL-X」 設計・開発ツール ■「StiLL-X」システム 請負開発 ■「StiLL-X」ビジネス テンプレート ■BI ダッシュボードツール システム開発 ■教育・研修	■Go-Global ■構築設定 ■教育・研修

■おわりに

■Microsoft Windows2008Server Windows 7 Office2010 のコンセプト
をご注目下さい。 WindowsやOfficeが改善されています。

■予定

次回事例研究フォーラムは2010年3月 16日
於: 日本ユニシス株式会社 本社プレゼンルーム
テーマ: Excelのシステム活用 業務システム euc活用の考え方と対策

・ソリューション事例1 ・ 基幹データ部門活用システム開発
・ ExcelのピボットテーブルのOLAP機能とBIダッシュボード開発
・ マーケティングメール
◆名刺情報システム ◆定期コンタクトメール
◆見込フォローコンタクト 2種 ◆ご購入後メールサポートシステム
・「StiLL-Ｘ」新機能 機能紹介 「定期コンタクトメール」

■これからのアライアンス推進 == 課題・解決型ユーザー・ソリューション事例研究フォーラム ==

SIベンダー、SIerとの共催 パッケージやERP開発企業とのアライアンス
基幹パッケージ・ミドルウェアパッケージ企業との連携 etc. ご興味ございましたらお問合せお願いします。

◆「StiLL」との上手なお付合いを今後ともよろしくお願い致します。
◆ お客様やお知り合いとお誘い合わせの上ご来場お待ち致しております。

2010年3月19日の事例研究フォーラムは名古屋にて開催します。
テーマ : 製造業システムソリューション NECネクサソリューションズ 中部にて

真の
ITビジネス活用
実現!!!