潜在を顕在化する
ビジネスツール
「連動型
システムコンテンツ」

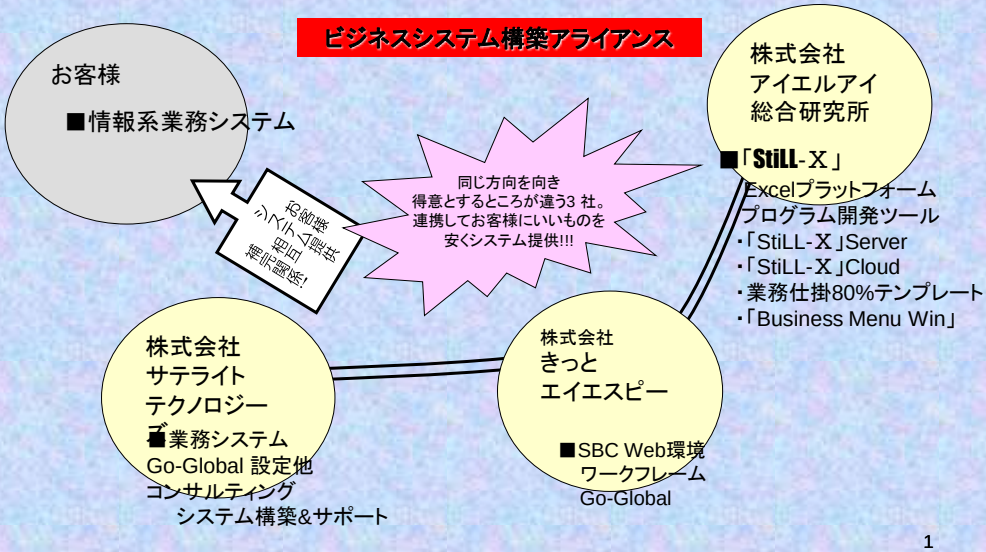
第30回
「事例研究フォーラム」
2011/ 10/21

株式会社きっとエイエスピー
株式会社サテライトテクノロジーズ
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 ご挨拶 株式会社きっとエイエスピー 株式会社サテライトテクノロジーズ 株式会社アイエルアイ総合研究所	13:30 – 13:35
第一部 Ⅰ ユーザーソリューション事例 ■ERP連動・営業予算・推定入力システム 発表 日本製紙クレシア様 ◆販売計画推定システム システム開発 ・・・ERP基幹データ + Excelと「StiLL-X」 ・・・既存のExcelシステム再構築 ・VBAを「StiLL」に移行 ・スピード改善等	13:35 – 14:15 P9 – P19
・Q&A	
～休憩（15分）～	14:15 – 14:30
第二部 Ⅱ ソリューション事例 発表 ILI総研 サテライトテクノロジーズ ■販売管理システム（ Excel+「StiLL」+ SQLServer ）とモバイルPC環境作り ・東京大阪VPNネットワーク ・モバイル 対応（Go-Global利用） ※作り、直しやすいプログラム「StiLL」をSBC環境Go-Globalで活用 ■「StiLL」とは？ ◆Excel+「StiLL」でどこまでできるか! ◆ユーザーと技術者が作るスーパーアプリケーション ・販売, 生産ダッシュボード ◆LAN, WAN ・C/S ・VPN クラウド ・Webシステム環境 ・Q&A	14:30 – 15:25 P21 – P76
～休憩（10分）～	15:25 – 15:35
第三部 Ⅲ Excelと「StiLL」 の広場 発表 ILI総研 ■Excel +「StiLL」+DB+ 基幹・ITパッケージ でどこまでできるか ！ ◆Excelワンポイントレッスン ◆業務仕掛80%テンプレートとは？ ◆電子印鑑とワークフロー ◆PDF連動見積システム ◆SalesForce連動受注入力	15:35 – 16:15 P77 – P92
■「StiLL」新機能 ◆StiLL ワンポイントレッスン ◆「StiLL-X」Server 新登場! 「StiLL」Cloudとは? ◆「StiLL-X」プログラム作成実践 !!!	16:15 – 16:40 P93 – P104
■おわりに ■「リストマネジメントExcelテンプレート」のご案内と使い方 ILI総研 ■個別相談コーナー （共催各社の担当に、システムやソフトの詳細等を直接ご質問いただけます）	16:40 – 16:45 P105 – P111
～フォーラム終了～	

アライアンスシステム構築について
“夫々の実力を活かし補完する”



1

ソリューションコンテンツ

株式会社 サテライトテクノロジーズ	株式会社 きっとエイエスピー	アイエルアイ総合研究所
■Go-Global システム構築 業務システム開発 御見積り コンサルティング等	■GO-Global評価版を 提供いたします。 （30日間有効です）	■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システム 構築 ■業務システム 開発支援 業務受託 ■その他アプリ開発 ■その他インフラ	■Go-Global ■構築設定 ■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 システム開発 ■システム構築相談 教育・研修

2

●ERP実務業務システムの課題や想い

■部門業務は社内業務の標準化等を着手していないものがあり、
要件定義などをキチンとできていないケースが多い。

・自社のノウハウを活かしたシステムを構築、業務内容や手順の変更に 応じて、システム導入後にも
修正・変更しつつレベルアップをしていきたい。
・しかも、システム変更は短時間でかつ大きな費用をかけずにやりたい。

■ITのスキルや体制のある企業は外部委託、又は情報部門にて開発

・無い部門は「パッケージ利用」又はExcel・Access等マクロ・VBA利用
Excel等もワープロ感覚利用が多く、標準化・自動化等の業務改善がすすまない。
・マクロ・VBA化は定着しない、又、VBAはバージョンアップ・メンテナンスの点で問題点が多い。

☆ビジネスの変化にも柔軟に素早く対応できる使い易いソフトが提供されていない☆

※今の開発言語は専門家用、Access や Excel (VBA) は作成・修正がなかなかスムーズにすすまない。

■基幹パッケージ、SaaS（クラウド型含む）も課題がある。

・標準化しやすい販売・財務・生産・給与等、グループウェア等があるが、ノウハウ、業務・価格に適する
パッケージがない・・・ただの分割払いになっているケースも多い。
・しかたなく使っているケースも多い・・・。パッケージで提供以外の業務プロセスで独自のノウハウを
システム化したい部分が多い。
・これらのパッケージをカスタマイズの提案を依頼するとすぐに500、1000万円を超える見積もりが出てくる。
・導入後もパッケージのカスタマイズに費用がかかる。※技術者の採用・育成・定着に課題もあるけれど。

☆真のITビジネス活用が実現しない☆

パッケージ採用、SaaS採用をした場合社内の業務のノウハウがたまらない、仮説システムに対応できない等

3

本日のテーマ

仕事推進管理システム構築の課題・解決実現
社内の人員で真のITビジネス活用を!!!

自社の手順に合わせ業務システムを開発

◆短期間・低価格
システム開発
スパイラル型開発
◆スタンドアローン
からWebシステムまで

ビジネス環境変化に柔軟に対応するため、システム導入後にソフトの修正・変更を自在に自社内でも行いたい。

作り・直しやすいプログラム作成!

企業・仕事規模に応じた投資金額の範囲で実現！

従来型の開発費用と比べ
½以下
もちろん短期間

4

株式会社サテライトテクノロジーズ
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

第一部

第一部　Ⅰ　ソリューション事例

■ERP連動・営業予算・推定入力システム事例

発表　日本製紙クレシア株式会社　菅沼 俊成 様

◆販売計画推定システム システム開発

・・・・ERP基幹データ ＋ Excelと「StiLL-X」

・・・・既存のExcelシステム再構築　・VBAを「StiLL」に移行　・スピード改善等

第二部

第二部　Ⅱ　ソリューション事例　　発表　株式会社ILI総研　株式会社サテライトテクノロジーズ

■販売管理システム（ Excel+「StiLL」+ SQLServer ）とモバイルPC環境作り

・東京大阪VPNネットワーク　・モバイル 対応（Go-Global利用）

※作り、直しやすいプログラム「StiLL」をSBC環境Go-Globalで活用

■「StiLL」とは?

・Excel+「StiLL」でどこまでできるか!

・ユーザーと技術者が作るスーパーアプリケーション　・販売、生産ダッシュボード

・LAN、WAN　・C/S　・VPN クラウド　・Webシステム環境

5

第三部

■第三部 - 1　　発表　株式会社ILI総研

■ Excel ＋ 「StiLL」＋ DB ＋ 基幹・ITパッケージ でどこまでできるか！

ユーザーノウハウ　作り、直しやすいプログラム　Access・SQLやOracle　様々な業務や機能

◆選択・連携して開発した スーパーアプリケーション実現！ ITパッケージ連動システム事例

◆SalesForce連動受注入力 ◆ 稟議システム 電子印鑑 ワークフロー◆PDF連携見積

◆StiLL業務仕掛80%テンプレート　集計 X3 日報X1 個人・部門事業損益テンプレート

■ ExcelとStiLLの広場　◆Excelワンポイントレッスン

■StiLLワンポイントレッスン

◆「StiLL-X」Server 新登場! 「StiLL」Cloudとは?

◆「StiLL-X」の画期的プログラム作成実演

★Excel 自動化プログラム　VBAの代替え
★Excel シミュレーション事例
★Excelの入力・集計シートをフォームとした
　データベース連動システム開発
★業務手順のプロセスシステム化
★各種データとのインポート連携
★他ITパッケージプログラムと連携

■ **「StiLL」のスーパーアプリケーション**
・契約書（文書）システム化
・Excelデータのシステム化
・Accessのシステム作成
・基幹連動システム・
・小規模DB構築
・ビジネスプロセスシステム
・参照型Webシステム構築
・ BI ダッシュボード
・他ITツール連携システム

6

◆ システムソリューションユーザー事例紹介◆ 2011/10/21

第一部

システム名　営業予算・推定入力システム

会社名　日本製紙クレシア株式会社
業種　ティシュー・トイレットペーパー・大人用紙おむつ
　尿とりパッド・産業用ワイパーなどの製造販売
所在地　東京都千代田区一ツ橋1－2－2

■システム概要

発表　日本製紙クレシア株式会社 情報システム部　菅沼 俊成 様

＜導入背景と狙い＞

①いわゆるレガシーの基幹業務システムをERPパッケージに切り替える必要があった。
　→開発言語がCOBOLでドキュメントも無くかなり属人的な基幹業務システムであり、次の世代に引き継げない。
　結果的に、得意先マスターが、従来とは全く異なる概念で作り直されることとなった。
②現在使っている、営業推定入力システムのサーバーもリースアップしており、いつ故障してもおかしくない状態での使用となっている。SQLサーバーのバージョンも2000から2008に変更されるので、現在稼動している推定入力システムは稼動しなくなる。又、VBAを担当した社内エンジニアが異動で修正が思うようにいかない。
③インターフェースを極力変更せず、低コストで予実管理までのアウトプットを実現したい。

＜導入の経緯＞

①自社で開発する前提でツールを模索していた時に、StiLL（内藤社長）と出会い、購入の強い動機となった。
②現在の当該システム（VBA）の解析から改善点を提案いただけることから開発を依頼。
　→低コスト・インターフェース面や実行スピードの向上などが実現提案された。

9

■システム概要-2

＜システムの概要＞

①これまで無かった営業の年間予算作成の仕組みと月次の推定入力システムを同時開発し連動させることで、想定しているアウトプット作成システム。

＜システムの特長・成果＞

①複雑で複数にまたがるERPのマスター情報では、欲しい情報が即座にはわからない。よってマスター情報やトランザクションデータは、サーバー内で必要な形のテーブルにして格納し参照することとした。
②抽出条件が多種多様で、計算結果が様々に変わってしまうことが悩みの種だった。条件に合った結果の計算を抽出と同時にStiLL側で実行することで実現にさせた。
③従来は実績参照や開発の仕方により、システム負荷が高くレスポンスが遅かったが、予算参照と入力・更新への特化及びStiLLでの開発によりスピードが遅いというエンドユーザーのストレスを低減させた。

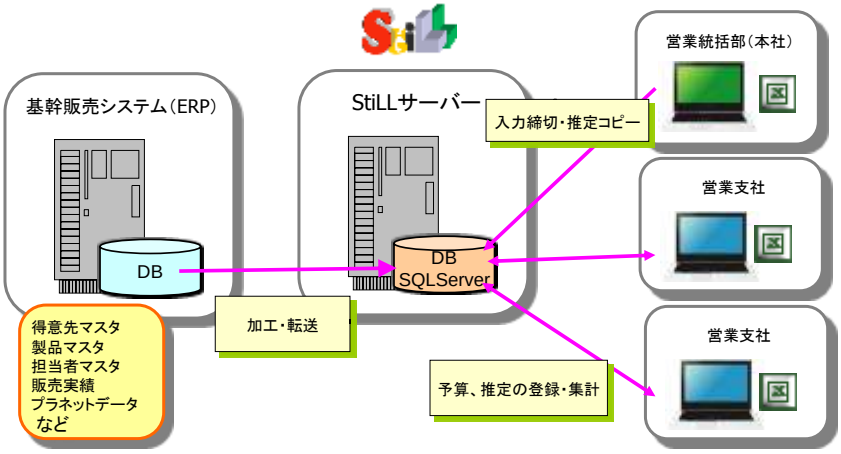
＜今後の展望＞

①入力された推定情報を更に活用することで、企業別P／Lの自動作成に結びつける。
②マスター類や実績帳票類の出力に利用したい。

10

1. システム図

- **営業予算･推定入力システム　システム図**



11

◆営業予算･推定入力システム◆

営業部担当者用
年間予算入力画面
販売計画

営業部担当者用
月度推定入力画面
販売計画

営業部管理者
締切設定
画面

12

1. 営業部担当者用年間予算入力画面
販売計画

・システム名：**「年間予算入力システム」**
・システム概要：小売店企業別・製品別の予算入力・登録。
・作成のポイント：入力する必要がある 予算 及び 実績 のセルのみに入力できるようにStiLLで制御。
・活用の効用：入力対象の状況がわかりやすいシステムを実現。

13

2. 営業部担当者用月次推定入力画面
販売計画

・システム名：**「月次推定入力システム」**
・システム概要：担当者別の計画値の入力・登録。及び個人・企業・グループ別の集計。
・作成のポイント：既存のVBAのプログラムをStiLLで書き換えて作成。
・活用の効用：VBAプログラムの画面デザインをあまり変えていないため、操作方法を覚え直す手間が省ける。また、データベースからのデータ取得時間がVBAのプログラムに比べて大幅に削減できた。

14

3. 営業部担当者用推定入力画面
販売計画

・システム名：**「締切設定システム」**
・システム概要：推定入力及び予算入力で入力できる年月の設定や、計画値のコピーを行う。
・作成のポイント：条件によってセルの表現が変化する、動く一覧表を作成。
・活用の効用：管理対象の状況がわかりやすい管理システムを実現。

15

■ユーザー事例　「集計分析システム」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

VBAからStiLLへ・・VBAの仕様を整理記述して「StiLL」へ
VBAで書かれていたプログラムをStiLLで作成しなおしました。また、機能の変更や追加も行いました。

Excel機能を活かした集計システム
・・機能の動作を確認しながら開発して行きました。
集計の元になるデータはDBからStiLLで取得。そのデータをユーザーがピボットテーブルで自由に集計可能に。

様々な表タイプでの表現が可能です。
画面デザインはVBAプログラムのものからほぼ変えずに作成しました。そのため、新たに覚える操作がほとんどなく移行できます。
→Excelのいいところを活かし、都合悪いところを隠す

機能追加に対応しやすいプログラム作り
①VBAからStiLLにしたことにより、データベースからデータ取得にかかる時間が大幅に削減されました。
②いままであったExcelの計算式を排除、数式"ゼロ"となりました。
③プログラムの新規作成、修正時にも非常にスムーズ。

16

■作成プロセスとその評価

【システム企画】
・現状のシステムを新SQLサーバーと新規マスター構造に合わせて再構築する。

【要件定義】
・現状のインタフェースを踏襲しつつ、サーバー内に想定しているマスター内容を参照する。
・従来の実績参照機能は外し、予算参照と入力・更新機能に特化する。
・入力単位は従来のとおり。

【開発期間、コスト・技術】
・約2ヶ月。ILI総合研究所がStiLLにて開発。

【検証、テスト稼動】
・新システムのデータは存在しない為、テストデータを作成して数字の検証を実施。
・切り口が多い為、合計や加重平均、ピボットテーブルでの加重平均など、検証に時間がかかった。
特に、売上単位が2種類存在（ケース単位と単品単位）するので、開発に苦慮されたようである。

【本稼働】
・2012年2月

【追加、修正】
・新マスターが確定次第、準じた仕様に変更の可能性あり。
・現在は、年間予算の修正作業依頼中。

【継続性】
・StiLLは、まだまだ実現されていない社内要件を実現する為のツールと認識している。

17

■最後に「StiLL」アプリケーションを導入して実感したこと

●とてもわかり易い便利な開発ツールだと思います。
実際、システム開発経験の無い人間が、StiLLを使ったシステムを開発に参画し成果をあげています。

●アウトプット（目的）の明確化が大事だと改めて実感。
途中から本システム開発の打ち合わせに参画したのですが、話せば話すほど話がブレてくる状態でした。
原因は、ユーザー部門が参加し、声高に要件定義から話しを進めていたことだと思います。
目指す部分が見え隠れしている状態で全体像というか最終目的が個人ごとに少しずつズレていたと思います。
参画後は、おおよそシステム部門が書かないであろうユーザーとしての統一見解のイメージを作成しILIさんにぶつけて現在のシステムを開発いただきました。ご苦労いただいたと思います。
良いツールでも最終目的が明確化されていないことには良いものは開発できないという実体験です。

●本稼動まで
当初の見積と変わりない開発費用で完成しました。
変更点や修正点は、フレキシブルに対応いただけるので非常に頼もしいパートナーです。

18

■弊社の管理体系概要（付録）

●多種多様な実績抽出集計の切り口が存在する。

＜営業体制＞

4営業本部 － 全国15拠点 － 各拠点内グループ － 担当者

＜実績集計単位＞

製品タイプ（市販品・ヘルスケア製品・業務用品など）により計上する部門・担当者を振り分ける必要がある。

＜製品の括り＞

例 家庭用品 － ティシュー － 量販品 － ブランド － レギュラー品 － 5個パック － 製品コード

●代理店経由での販売と小売店企業管理。

＜販売の基本的な流れ＞

弊社 － 代理店 －（2次卸店） － 小売店

＜販売単位＞

ケース単位（製品コード）

＜販売管理単位＞

ケース単位（製品コード）と単品単位（JANコード）の両者

※ケース内に単品製品が複数個単位（入り数）で梱包されている。

●会話例（数字で表示されなければいけない事項）

いつ、あのお店（小売店）には、どこ帳合（代理店や2次卸）で、何をいくらで（単品：JANコード）何ケース（製品コード）販売する？それは、誰が担当でどこの営業拠点の売上になる？集計すると、本部別・拠点別・担当者別・製品別にはどうなる？またそれぞれの予算比はどうなる？

19

◆ ユーザー事例紹介Ⅱ◆

2011/10/21

システム名　販売管理システム（ Excel+「StiLL」+ SQLServer ）とモバイルPC環境作り

会社名　株式会社 デポレント
業種　　レンタル業
所在地　港区

第二部

■システム概要-1　販売管理システムとモバイルPC環境作り

＜背景と狙い・・・・開発ツールの確立と課題解決＞

株式会社 デポレントは、産業界の皆様、特に工場や作業現場などに、大型でテンポラリーな倉庫用・作業場用上屋テントをお建てしてお貸しするレンタル業を主な事業と会社です。
「もったいない」のキーワードのもとに、使い捨てはしない、無駄なものは建てない、必要なときだけ、必要なものだけ。しかも"便利で高品質なものを"がデポレントのモットーです。時代の風はいま、レンタル。お役に立ちたいと念願しています。（社長談）

＜導入の経緯＞

今回、事業拡張のため業務が多くなった事とシステムの改善のためシステム再構築という事となりました。2004年から使用している旧システムは東京・大阪でシステムが独立していましたが、システムを東京本社のサーバーに統合するにあたり、大阪支社の端末から東京本社サーバーへVPN接続した場合、旧システムではデータベースをAccessとしていたため、データ検索スピードが極端に遅くなってしまう問題が生じてしまいました。その課題を解消するため販売管理パッケージを数社検討したが、自社独自の管理にあったソフトがなく、カスタマイズにての対応しか出来なかった。専門業種向けのソフトの為、パッケージといえどかなりの予算が必要となる為、短納期・低コストで開発が出来、さらに納品後自社にて帳票修正等が可能なStiLLでシステム構築。モバイルに対応も実施。

21

■システム概要-2

＜システムの概要＞

販売管理業務　見積書作成・受注データ登録　請求書発行・入金実績管理

在庫管理業務　出入庫管理、仕入・廃棄管理　　**経理システム連携**　仕訳連携データ作成

＜システムの特長・成果＞

①様々な利用形態を考慮　LAN　WAN　Mobile

東京本社サーバーにあるシステム・データを大阪支社で利用　VPN利用

モバイルPC＋Go-Globalでアクセス→営業担当者が外出先で利用可能

②わかりやすい、使いやすいシステム

様々な取引形態に柔軟に対応するシステム基本的に旧システムを踏襲し、
旧システムからの移行がスムーズにできるように配慮

＜今後の展望＞

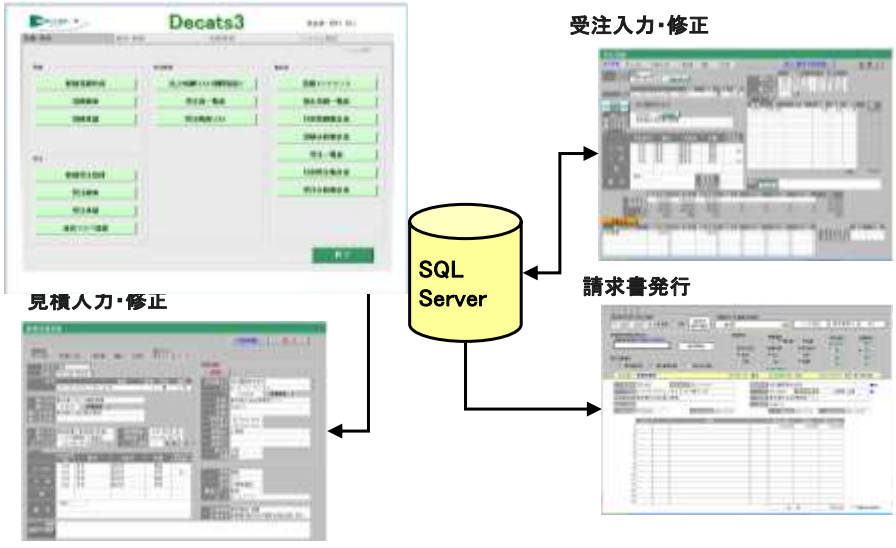
◆ 顧客情報活用管理・　　会計システム連携を企画しています。
※本資料の名刺情報推進管理

◆ 開発手法は"作っては直す スパイラル型"で開発しています。
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。

22

販売管理システム見積・受注・売上

システムメニューと各画面



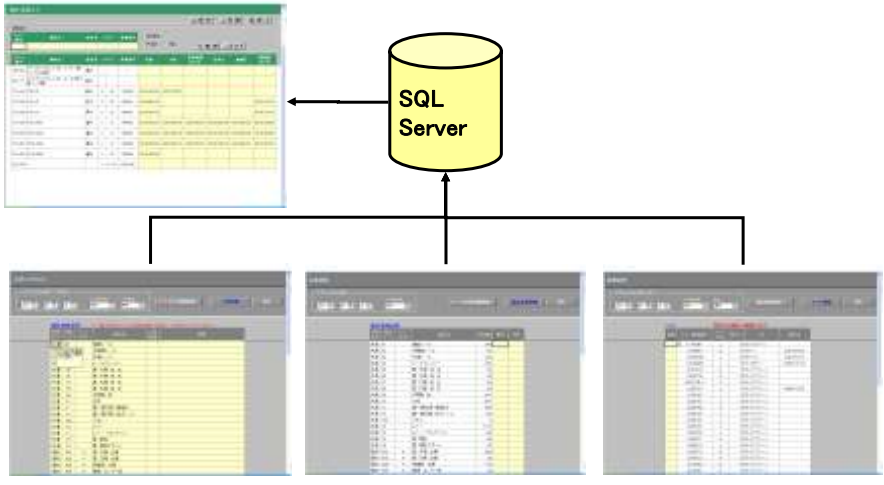
23

請求書発行 ・システム概要：営業担当者が登録した請求予定をもとに請求書を発行

24

在庫管理システム

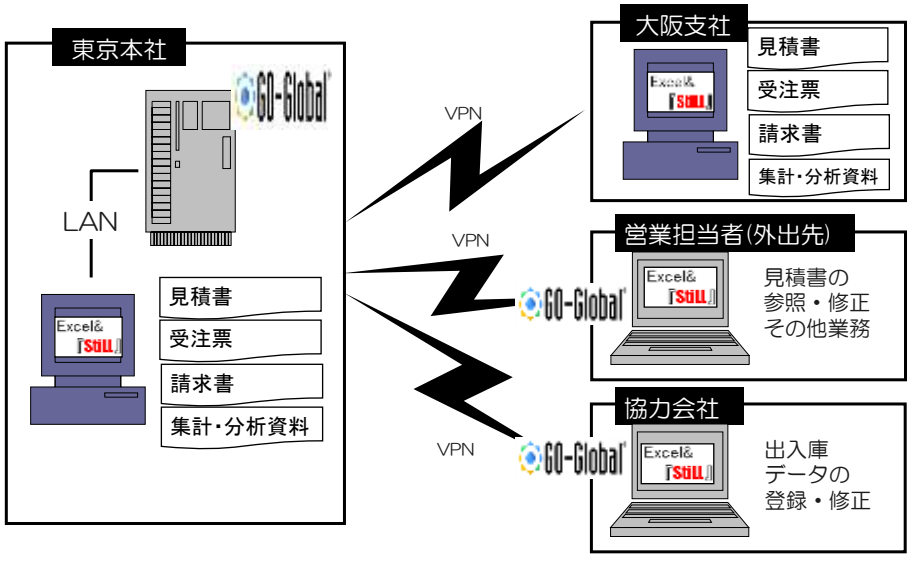
出入庫管理



仕入登録　　在庫移動(東京⇔大阪)　　廃棄登録

25

■システム概要-3　ネットワーク図



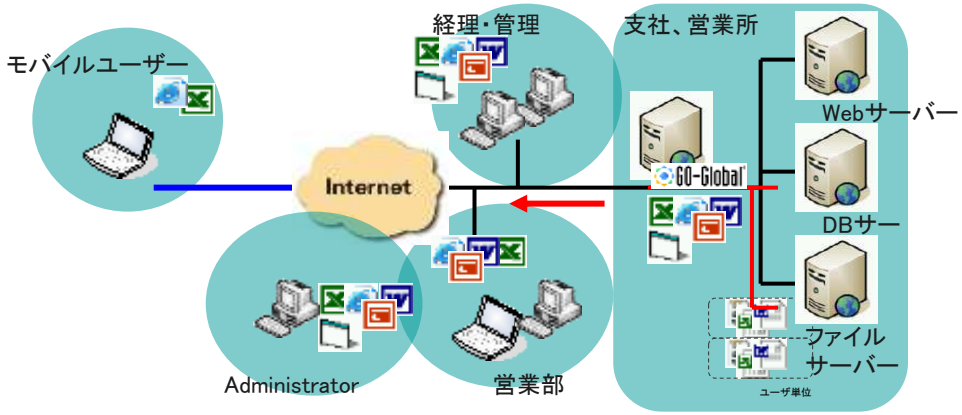
26

GO-Global® とは?

27

Go-Global仕組

■ 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

28

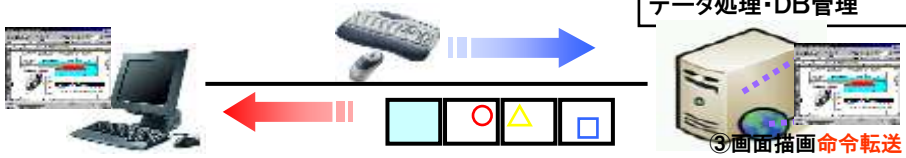
Go-Global仕組

②キーボード・マウス情報処理

入出力処理

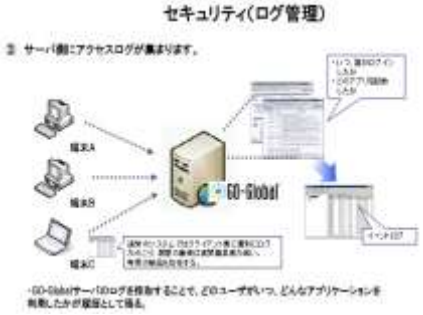
①キーボード・マウス情報送出

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。

29

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

30

■開発・管理コスト低減　E mobile実行スピードの向上

■　情報システムのメンテナンスコストの低減

- Mobile PCのインストール作業が不要
- 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

31

■ユーザー事例　「販売管理システム」開発ポイント

「StiLL」のシステムポイント	システムポイント実施内容
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で業務メニューから業務メニューから入出力画面デザイン　Excel +「StiLL」+ SQLserver** データ量増加に対応するためデータベースをSQL Serverとし、入出力画面を「Excel+StiLL」で作成しました。
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	**Excelシートで更にいろいろな形態に対応したデザイン。** プロトタイプシステムをベースに要件定義を行いました。修正が簡単なものは打合せの場で修正し、すぐに確認していただくことができました。
わかりやすい使いやすいシステムデザイン ①豊富なExcelコンテンツ ②様々な業務に対応した「StiLL」コマンド	**旧システムのインターフェイスを踏襲** 操作・入力方法を旧システムと極力揃えるようにし、スムーズに移行できるように配慮しました。
Go-Global 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!!	**モバイル環境でもLAN接続とほぼ同等の操作を実現** ①システムブック、プログラムシート等標準化しました。 ②今後、これをベースに修正をスムーズに対応可能を意識し、様々なソリューションを実現する予定です。 プログラムの新規作成、修正時には非常に役立ちます。

32

超活用!

ERPシステムデータ連動
Excel超活用!
「StiLL」とは?

「StiLL」のこれから・・!

33

Excel ＋ 「**StiLL**」＋ **DB** ＋ **基幹・ITパッケージ**

ユーザーノウハウ　作り、直しやすいプログラム　Access・SQLやOracle　様々な業務や機能

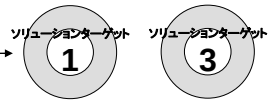
を選択・連携して開発します! スーパーアプリケーション実現!

ソリューションターゲット

① Excel 限界システム改築
② Excel 自動化プログラム VBAの代替え
③ Excel シミュレーション事例
④ 文書システム改築
⑤ 入出力（小規模DB構築）システム
⑥ 基幹連動集計・分析・入出力システム
⑦ BI ダッシュボード連携システム
⑧ 業務プロセスシステム
⑨ ITパッケージ連携システム（Mail含む）
⑩ Webシステム
⑪ 業務運用共有メニュー

- LAN・WANでも
- VPNでも
- クラウドでも

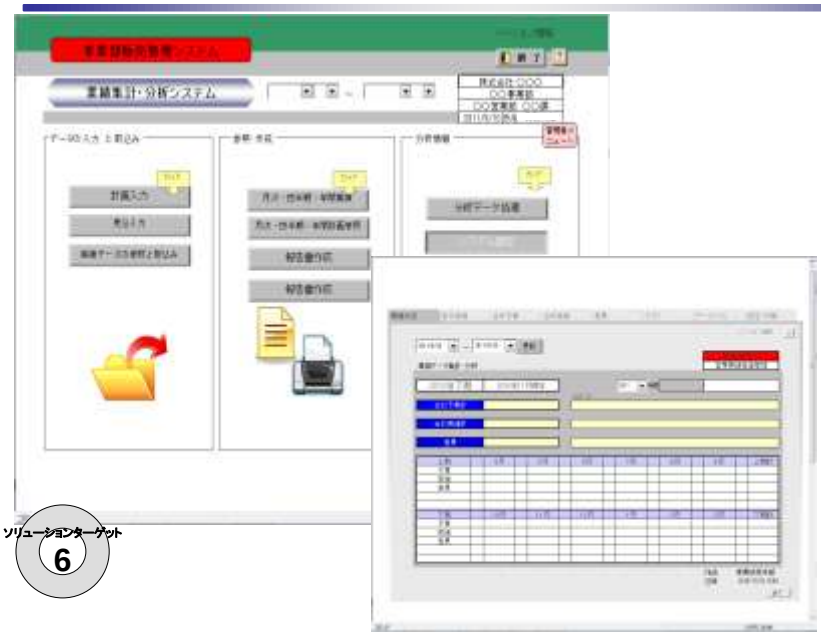
次ページより下記マークで
その種類を表示します。



34

■ERP連動 ◆ 集計・分析・報告書・ダッシュボード システム

・LAN・WANでも
・VPNでも
・クラウドでも



ソリューションターゲット 6

特長

■業務メニュー
1.メニュー上のボタンをクリック
手順に沿って操作!

2.電子ガイド付きマニュアルレス実現

3.役割によるメニューボタン制御をしています

■集計・分析システム

1.業務手順をボタン化分り易い

2. 集計・分析作成の効率化が図れました。

3.誰でも操作可能になりました。

35

■ERP連動 ◆ 集計・分析・報告書・ダッシュボード **経営者・責任者のIT活用**

・LAN・WANでも
・VPNでも
・クラウドでも

Excel ピボットテーブル +「StiLL-X」+ BIダッシュボード

ソリューションターゲット 6,7

・集計・OLAP 機能

・ダッシュボード

★特長

・短期間、低コスト
・エンドユーザーも開発可
・最少の技術で
ダッシュボード実現

36

■ERP連動　　入出力システム

・LAN・WANでも
・VPNでも
・クラウドでも

・システム名：**「受注入力」**

・システム概要：受注データの入力および伝票の印刷
・作成のポイント：オペレータだけではなく、いろいろな人が入力しやすいように簡単化。
・活用の効用：修正や追加ができるようにプログラム化。　入力完了するとMailが起動します。

37

■ERP連動　　見積作成システム

・LAN・WANでも
・VPNでも
・クラウドでも

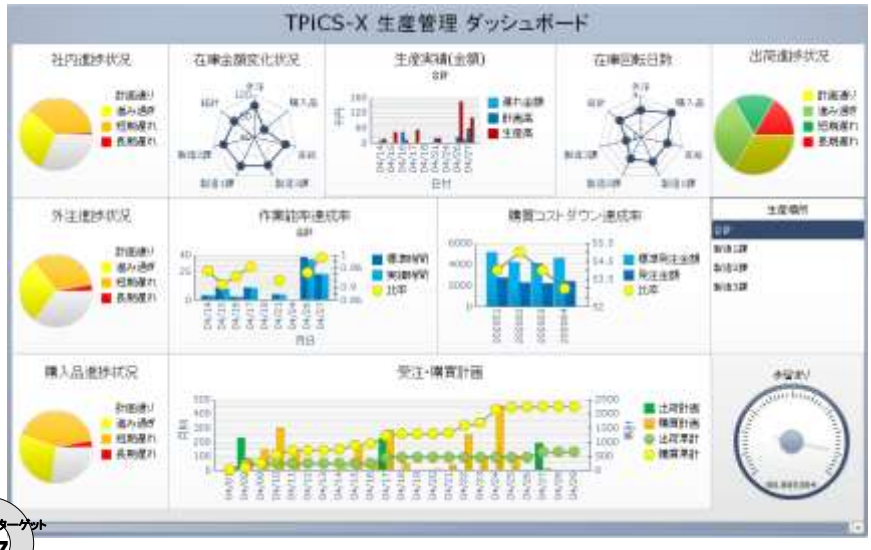
・システム名：**「見積書作成」**

・システム概要：　見積書の作成とデータ化、ファイル共有
・作成のポイント：普段使えている見積書のフォーマットをベースにシステム化、使いやすい・わかりやすいを実現。
・活用の効用：　見積書作成、PDF化、お客様にMail送信自動化等便利で且つ共有・データ集計が可能です。

38

■生産管理連動　　生産管理の様々な管理指標を一目で

※LAN・WANでも
※VPNでも
※クラウドでも



ソリューションターゲット
6,7

39

■生産管理連動　　管理指標

・日々の部門毎の生産金額の推移
　アイテム（品目）ごとの（段取り時間＋生産数量×標準作業時間）×該当部門の加工費レートを生産金額とします。
・在庫回転日数
　アイテムごとの1日当たりの消費量（使用量）、出荷量×実績積上単価で、部門毎の在庫金額を「在庫回転日数」します。
　社外調達品は、外注や購入品として表示し、発注責任者が把握できるようにしてあります。
・在庫金額の増減
　前月末の在庫金額と現在の在庫金額を、部門毎に比較出来るようにしました。
・生産出荷の進捗状況
　計画通りに進んだもの、計画に対し進みすぎだったもの、短期間の遅れだったもの、長期間（指定可）の遅れが発生したものに分類して評価します。さらに遅れの要因分析することが出来ます。

・作業能率達成率
　実績データから実績生産数量×実績作業時間、実績生産数量と作業時間マスターの標準時間
　段取り時間で、標準時間を求め、その比率を部門別に日々のグラフで表示します。
・購買コストダウン達成率
　発注数量に標準単価あるいは発注単価を掛けたものの比率でコストダウン達成率とします。
・日々の歩留まり率
　実績データから、投入数量（計画対応実績）－完成数量（在庫対応実績）の差
　廃棄数量、不良実績から部門毎の歩留まり率を表示します。
・受注・購買計画
　日々の受注金額と、発注金額の推移を見ることが出来ます。
　簡単な資金繰り予定や、工場稼働状況の先行きが分かります。

40

■生産管理連動 TPiCS-X 連動システム

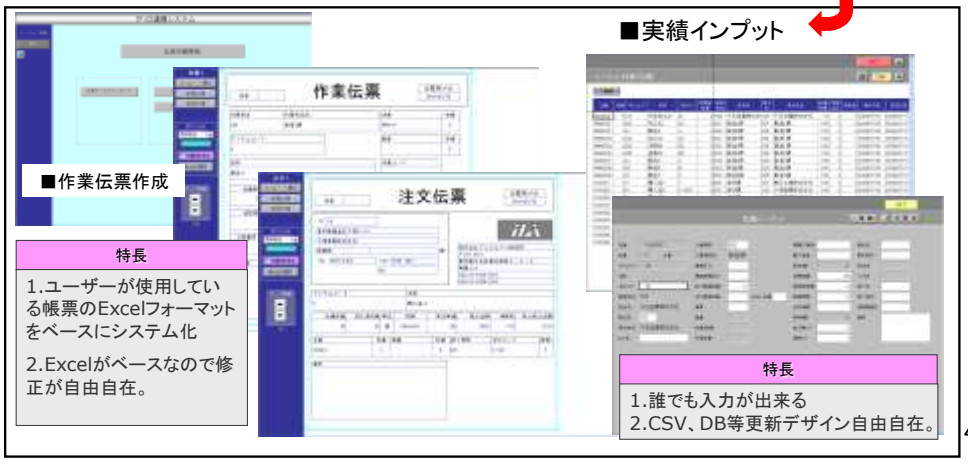
・LAN・WANでも
・VPNでも
・クラウドでも

ソリューションターゲット 6

TPiCS DB

・システム名：**「帳票出力」「実績インプット」**

・システム概要：注文伝票・作業票の印刷　生産実績入力
・作成のポイント：パッケージでは提供されていない作業伝票や注文伝票を作成。何種類でも可能。
・活用の効用：業務がスムーズになる。



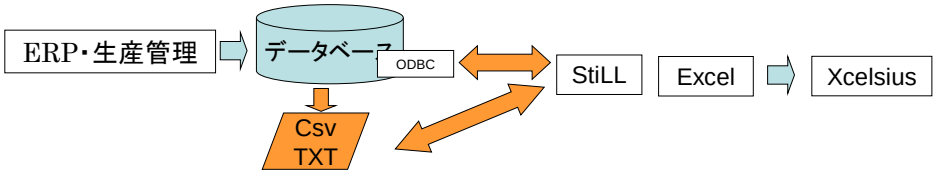
41

■システムの構造と データダウンロード方法

＜システムの概要＞
◆「ダッシュボード」と称するように、当システムを起動すると、いくつかのグラフが表示される。各グラフは、現在の生産の状況が表示され、もし問題点があれば直ぐ分かるよう表現される。

◆ユーザー（経営者、管理者）は、そのグラフで問題を見つけると、マウスクリックによりさらに細かな状況を知ることが出来、問題点の抽出、解決・意思決定に結びつけていく。

＜システムの特長・成果＞
Excel＋StiLL＋ダッシュボードの環境で作成されたシステムで、
専門家・エンドユーザー共にカスタマイズが行える。



42

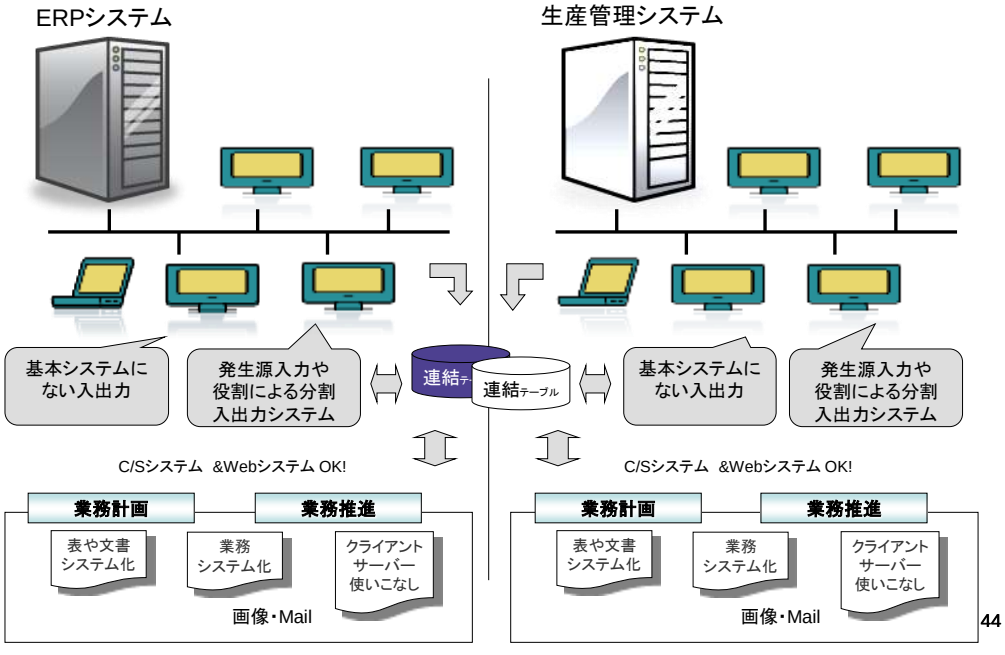
◆データ連携コンセプト◆

＜データダウンロード活用＞　　**TPiCS-X の**SQLServer からデータを抽出します。
「StiLL」で作成します。
専門家・エンドユーザー共に作成可能です。　　実演をご確認ください。

自動化ボタン作成実演

更に拡張管理システム構築が可能です。

43



44

■ Excel 超活用法!

＜Web ICT とかクラウドとか・・・・ユーザーが理解して活用するにはどうしたら・・・?＞

■Excel超活用　3つのポイント
① ユーザーノウハウを活かしたシステムはExcel+「StiLL」+DB で
② ネットワークは LAN・WAN形態　Webサーバー形態　クラウド形態 を活用
③ セキュリティはネットワークで基本を対応、Excelのデータは「StiLL」で対応

■ 本日の事例
◆Excel+DB+「StiLL」+クラウド環境で実現する
事業推進・管理システム「Business Menu Win」
作りやすい・売りやすい・働きやすい・管理しやすい 会社と仕事
◆「StiLL」とは? “どこまでできるか!・・これからのBI システム”
◆「StiLL-Ⅹ」Server 、業務仕掛80%テンプレートとは？

45

■Excel+「StiLL」システムが実現する事

＜「StiLL」新開発手法＞

■要件定義をしながらプロトタイプ開発

■作成しやすい、直しやすいプログラム
短期間・低コスト・メンテナンススムーズ

■システム利用の属人化を防ぐ
運用・作業手順電子化（マニュアル・仕様書も）

■プログラム開発は下記でも可能性あり!
業務知識　プログラムスキル　開発経験等が少なくても

※他の分野のエンジニアと協調して業務プログラム開発します

46

「StiLL」とは？　経営と情報リテラシーをデザインする「StiLL」

◎「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

Excelの構造を補完!
Excelに機能追加
をしています。

◎「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含む）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。

・画面制御
・分離独立
・スピード
ダウンロード
再 計算なし
・上位互換
・パラメータ設定型
・Mail、画像他機能

47

■ **創意工夫を活かし、自社の仕事の手順に合わせて、情報システムを導入したい。**
■ **ビジネス環境変化に柔軟に対応するため、システム導入後にソフトの修正・変更を自在に行いたい。**
■ **これらを企業規模に応じた投資金額の範囲で実現したい。**

ホントに使えるIT活用

Webシステム、SaaSとか　クラウド型とか

・インフラは改善されるかもしれないけれど
ITビジネス改革につながるケースは少ない。
・ユーザーが使えるネットワークサーバーがどんどん少なくなっている。
・データベース（ERP,外部DB）の推進、管理ができない
・プログラム作成はもちろん
IT技術が全般的にむずかしすぎるし、どんどん変わる
→ ITビジネス活用推進がスムーズにいかない

・もっと我々に技術が
近寄ってきてほしい！

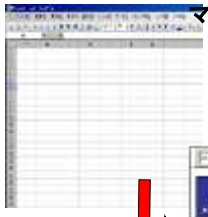
・大きなシステム規模発想とシステムは
使えない・・・・実務や人間とうまく同期をとれない
修正・改善ままならない。

48

そして新開発手法 StiLL が生まれました。

Excelにアドイン　作りやすく、直しやすい !!!

マクロ・VBA技術不要のプログラム作成（パラメータ設定型）

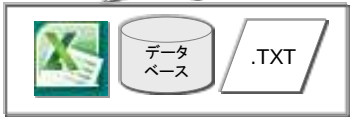


Excel データ処理 スピード 速い! 低 コスト 短期間! 完成 アプリ すごい! とよく 云われ ます。

Excel2010で益々その価値発揮!

画面デザイン 自由自在!! わかりやすい 使いやすい!

これ本当にExcelなの? と聞かれます。



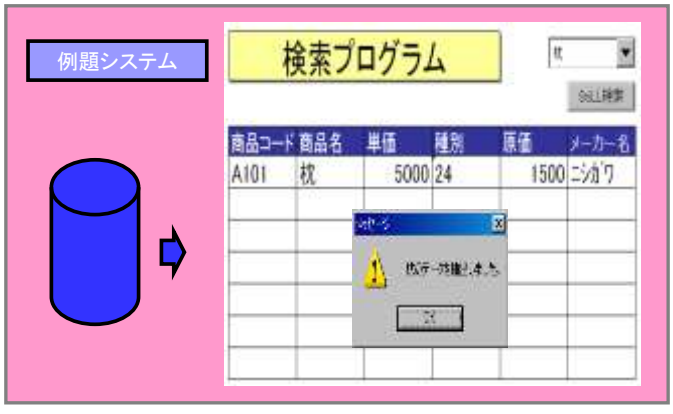
プログラムの世界が

変わります!

49

「StiLL」のプログラム

マクロ・VBA記述不要
プログラム作成サンプル比較



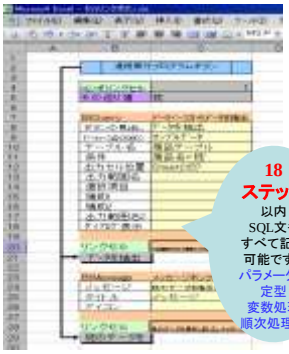
このプログラムをVBAと「StiLL」で作成し、そのプログラムを比較してください。
次ページが作成した実際のプログラムです。

50

マクロ・VBA記述不要 プログラム作成サンプル比較

検索プログラム『StiLL』作成サンプル

■ステップ短く、文法、英語なし
→作りやすく・直しやすい



18 ステップ 以内 SQL文も すべて記述 可能です。
パラメータ設定型
変数処理
順次処理例

■可視化された プログラム
■仕様書もシート上で 表現!

検索プログラムVBA作成サンプル

```
' VBA検索プログラム
Public Sub SampleProgramDAO1()
    Dim SheetName As String
    Dim strName As String

    SheetName = "Sheet2"
    コンボボックスの値から商品名を取得します。
    With ThisWorkbook.Worksheets(SheetName).DropDowns(1)
        strName = .List(.Value)
    End With
    If SampleProgramDAOFunc(SheetName, 7, 2, _
      "SELECT * FROM 商品テーブル WHERE 商品名='" & strName & "'", 0) = True Then
    '最後にメッセージボックスを表示します。
        MsgBox strName & "のデータを抽出しました。", vbExclamation, "メッセージ"
    End If
End Sub

' VBA全抽出プログラム
Public Sub SampleProgramDAO2()
    SampleProgramDAOFunc "Sheet2", 7, 2, "SELECT * FROM 商品テーブル", 0
End Sub
' DAO取得処理
Function SampleProgramDAOFunc(SheetName As String, Y As Long, X As Integer, _
 SQL As String, Limit As Long) As Boolean
    Dim strName As String '商品名
    Dim rngCell As Range, lngRow As Long, lngCol As Long
    Dim wrkODBC As DAO.Workspace
    Dim dbsPubs As DAO.Database
    Dim rstPubs As DAO.Recordset

    Dim DataCount As Long

    On Error GoTo Sub_Err

' ゲージダイアログをOにして消去
ResetGuage
UserForm1.Show
DoEvents

Application.ScreenUpdating = False
                    データベースからデータを抽出します。

                'ODBCDirect Workspace オブジェクトを作成します。
        Set wrkODBC = DAO.CreateWorkspace("サンプルデータ", "admin", "", dbUseODBC)

                'Database オブジェクトを開きます。
        Set dbsPubs = wrkODBC.OpenDatabase("サンプルデータ", dbDriverComplete, True)
                'Recordset にデータを取得します。
        Set rstPubs = dbsPubs.OpenRecordset(SQL, dbOpenSnapshot, dbRunAsync)
    '   Set rstPubs = dbsPubs.OpenRecordset(SQL, dbOpenDynaset, dbRunAsync)
                'Set NewQRY = db.CreateQueryDef("", QString)
                        '件数を取得
                    rstPubs.MoveLast
                DataCount = rstPubs.RecordCount
                    rstPubs.MoveFirst
        '件数が多いときは RecordCountがうまくかえってこないため再カウントしてみる
                If DataCount = -1 Then
                    DataCount = 0
                    Do While Not rstPubs.EOF
                    DataCount = DataCount + 1
                        rstPubs.MoveNext
                    Loop
                    rstPubs.MoveFirst
                End If
        ' Limitをこえる場合はLimit件数のみを取得(Limit =0 のときは全部)
            If Limit > 0 And DataCount > Limit Then DataCount = Limi
```

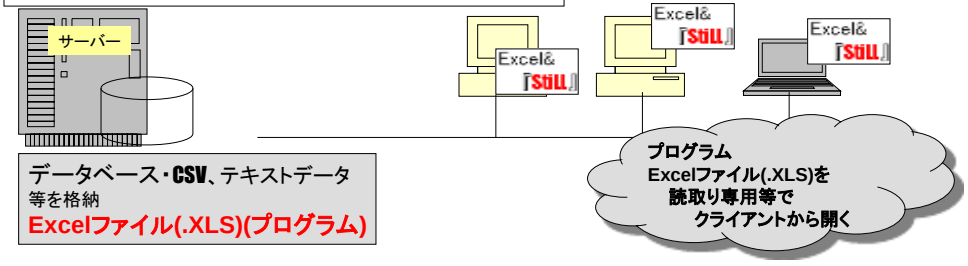
```
'   If DataCount > 0 Then
    'セルに書き込みます。
    With ThisWorkbook.Worksheets(SheetName)
        ' 既存データ消去
        .Range(.Cells(Y, X), .Cells(65535, X + rstPubs.Fields.Count - 1)).Value = ""
        With .Cells(Y, X)

            For lngCol = 0 To rstPubs.Fields.Count - 1
                .Offset(0, lngCol).Value = rstPubs.Fields(lngCol).Name
            Next
            lngRow = 1
            Do While (Not rstPubs.EOF) And (lngRow <= DataCount)
                For lngCol = 0 To rstPubs.Fields.Count - 1
                    .Offset(lngRow, lngCol).Value = rstPubs.Fields(lngCol).Value
                Next
                SetGuage lngRow / DataCount * 15

                lngRow = lngRow + 1
                rstPubs.MoveNext
            Loop
        End With
    End With
End If

'各オブジェクトを開放します。
rstPubs.Close
dbsPubs.Close
wrkODBC.Close
Set rstPubs = Nothing
Set dbsPubs = Nothing
Set wrkODBC = Nothing

' ゲージダイアログをOにして消去
ResetGuage
UserForm1.Hide

Application.ScreenUpdating = True
SampleProgramDAOFunc = True
    Exit Function
Sub_Err:
' ゲージダイアログをOにして消去
ResetGuage
UserForm1.Hide

Application.ScreenUpdating = True
MsgBox "データ取得中にエラーが発生しました。"
End Function

'ゲージ設定処理
Private Sub SetGuage(n As Integer)
    Dim i As Integer
    For i = 1 To n
        UserForm1.Controls("D" & Trim(i)).BackColor = &H800000
        DoEvents
    Next i
End Sub

'  ゲージリセット処理
Public Sub ResetGuage()
    Dim i As Integer
    For i = 1 To 15
        UserForm1.Controls("D" & Trim(i)).BackColor = &HE0E0E0
    お
```

VBAの場合 137ステップとなります。

51

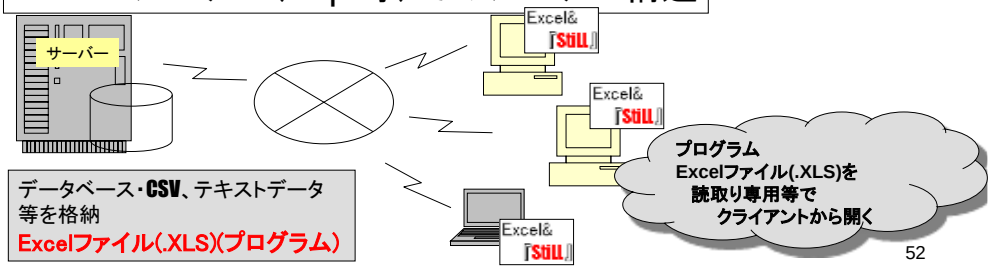
「StiLL-X」v1.5

■C/S システムでのシステム構造



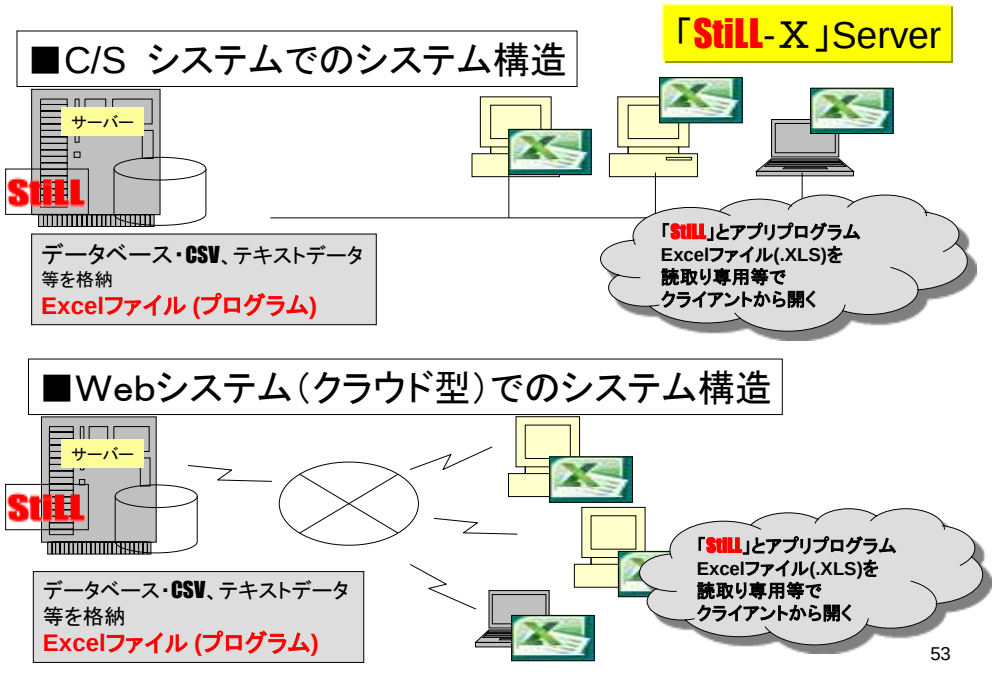
データベース・**CSV**、テキストデータ等を格納
Excelファイル(.XLS)(プログラム)

■Webシステム（http 等）でのシステム構造

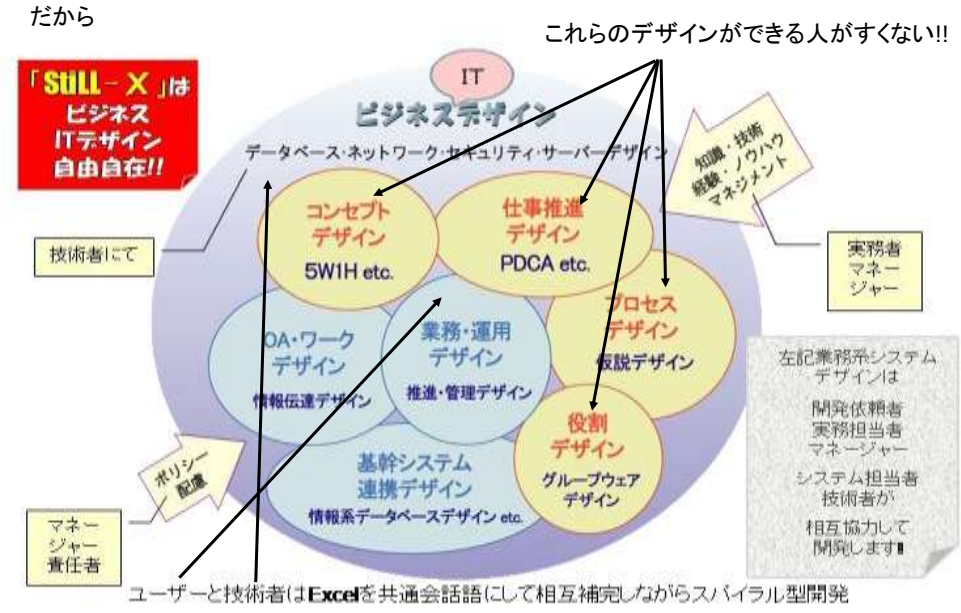


データベース・**CSV**、テキストデータ等を格納
Excelファイル(.XLS)(プログラム)

52


■C/S システムでのシステム構造
「StiLL-X」Server
サーバー
StiLL
データベース・CSV、テキストデータ
等を格納
Excelファイル (プログラム)
「StiLL」とアプリプログラム
Excelファイル(.XLS)を
読取り専用等で
クライアントから開く
■Webシステム（クラウド型）でのシステム構造
サーバー
StiLL
データベース・CSV、テキストデータ
等を格納
Excelファイル (プログラム)
「StiLL」とアプリプログラム
Excelファイル(.XLS)を
読取り専用等で
クライアントから開く

53


だから
これらのデザインができる人がすくない!!
「StiLL－X」は
ビジネス
ITデザイン
自由自在!!
IT
ビジネスデザイン
データベース・ネットワーク・セキュリティ・サーバーデザイン
技術者にて
コンセプト
デザイン
5W1H etc.
仕事推進
デザイン
PDCA etc.
知識・技術
経験・ノウハウ
マネジメント
実務者
マネー
ジャー
OA・ワーク
デザイン
情報伝達デザイン
業務・運用
デザイン
推進・管理デザイン
プロセス
デザイン
仮説デザイン
役割
デザイン
グループウェア
デザイン
基幹システム
連携デザイン
情報系データベースデザイン etc.
ポリシー
配達
マネー
ジャー
責任者
左記業務系システム
デザインは
開発依頼者
実務担当者
マネージャー
システム担当者
技術者が
相互協力して
開発します
ユーザーと技術者はExcelを共通会話語にして相互補完しながらスパイラル型開発

54

本格開発ツール『StiLL-X』新開発手法!
スパイラル型実現!!
納得のシステム・使えるシステム実現!!

開発コラボレーションを実現
Excelと『StiLL』がそれをコネクトします。

インフラ
ネットワーク
セキュリティ
データベース

ITポリシー
様々な技術

方針
知識
技術
経験
ノウハウ
ビジネス
ポリシー

業務ノウハウ入りプログラム完成→成果を生むシステム
Excelで→責任者・ユーザーと技術者がコラボレーション

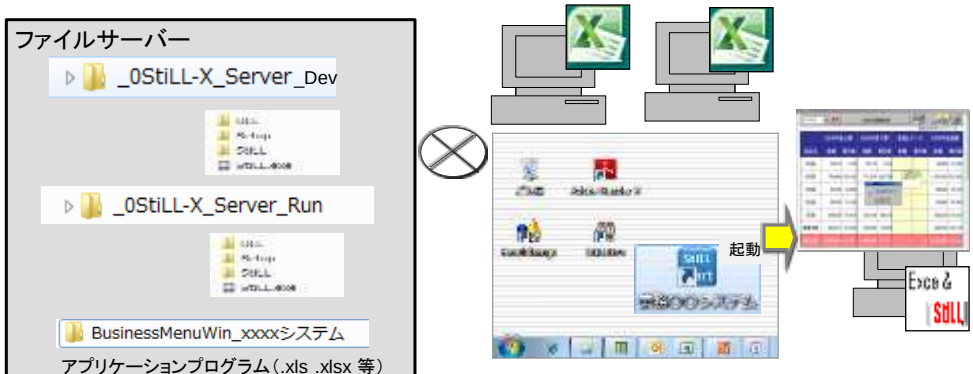
55

「StiLL－Ｘ」Server 新登場！

第三部

概要
①サーバーインストール型
「StiLL-Ｘ」v1.5です。

特長
①クライアントPCへのインストールが不要
②システムアップデート作業が容易
③他アドイン等のExcel環境での競合解消

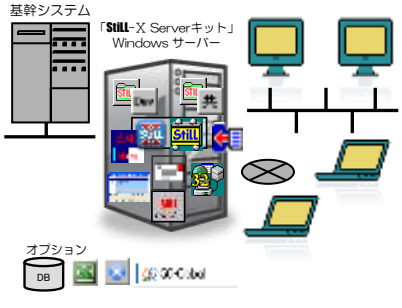


57

情報系システム構築「StiLL－Ｘ」Server 開発 基本キット

概要
① 部門用（Windowsサーバー中心）サーバーを活用してBI システムを構築するための開発キットです。
② 様々な情報系システムをサポートする「StiLL」及びそれと関連する開発ツール及び実行環境を装備。
③ 他 ITツールと（オプション）連動可能です。

特長
① 短期間・低コスト・メンテナンス性のよいシステム開発となります。
② 実務に則した情報系システムとして実践的プログラムの開発・利用がスムーズ。
③ セキュリティ等最小限の投資でIT統制が可能です。



¶情報系システム開発環境
➢StiLL－X Developers版 X3　開発・デバッグ用
「StiLL」.exe （ Dev ）
¶情報系システム実行環境
➢StiLL－X 共有版X50ライセンス 動作環境
「StiLL」.exe（ Run ）
➢開発環境テンプレートサーバーキット開発環境フレーム
➢業務仕掛テンプレートサーバーキット（5種類）
➢StiLLオプションプログラム
StiLLスタートアプリ独立
StiLL マネージャー 制御
StiLL Loader SBC用 設定兼別途※
StiLL Timer タイマー
StiLL Mail 送信用
StiLL Get Mail Mail情報取込み
STSETODBC ODBCソース名 自動設定 ※必要な場合別途申請

開発環境テンプレート
BusinessMenu 初期設定
システム設計書テンプレート
StiLL開発テンプレートキット
業務仕掛テンプレート
業務メニューテンプレート
入力テンプレート
集計テンプレート
印刷テンプレート
権限制御テンプレート

価格　開発基本キット ¥1,858,000.-　実行キット ¥494,000.-より

58

「StiLL-Ｘ」v1.5と「StiLL-Ｘ」Serverの違い

	「StiLL-Ｘ」v1.5	「StiLL-Ｘ」Server v1.5
価格	Developers 150,000.-/1ライセンス から 共有版 9,800/1ライセンス から 従来通り	①「StiLL-Ｘ」Server Developers 3ライセンス 共有版 50ライセンス 開発環境キット オプションプログラム テンプレート 付き 6月より キャンペーン中 100Lでこの価格 ¥1,858,000.- ②実行キット30ライセンス ¥494,000.-
特記事項1	当初従来製品をご購入後「StiLL-Ｘ」Serverにされる場合お問合せください。	現在の「StiLL」ご利用のお客様には別途 構成を踏まえお見積り予定
特記事項2		Webサーバー型 クラウド対応は現在企画中です。バージョンアップ価格等も検討中です。

59

2011/10/21

第三部

■ITパッケージ連動システム事例
“Excelでどこまでできるか!”

と「StiLL」

システムデザイン自由自在!!

■ITパッケージ連動システム事例
◆SalesForce jBOLT連動受注入力
◆ 稟議書システム 電子印鑑 ワークフロー
◆PDF連携見積

その他事例

61

様々なBI システム

■BIシステム構築のビジネス効果テーマ

BIシステムは、『正確な情報を適切な人にタイムリーに提供することで、企業がより適切な判断を迅速に行うことを可能にするための考え方と、それを実現するためのシステム』です。

知識や知恵が資産と見なされる時代です。全社員の頭脳に眠る知識・技術・経験を共有化し活用、発展させたい、業務実データや予想データを分析し迅速・的確な意思決定をしたい、といったニーズを、BI（ビジネスインテリジェンス）システムでさまざまなソリューションを実現が可能です。

今まで開発してきたシステムをこのような土台の上で考え、ちょっと手を加えるだけでもそれは大いなるBI システムだし改善も可能だという事も付け加え、いままでのシステムを理解する必要もあります。

- コラボレーションによる知識の創生と共有を実現。
- 業務情報の共有と迅速な伝達を可能に。
- 業務プロセスの迅速化、徹底・定着・スムーズな改変が図れます。
- データに基づく的確な状況把握・分析の近未来予想で意思決定が可能です。

62

◆ Excelでどこまでできるか!◆

『StiLL』アプリケーション

“ノウハウ”を活かしたIT活用を実現します!!
様々な他のパッケージ・ツールと連携・連動可能です。

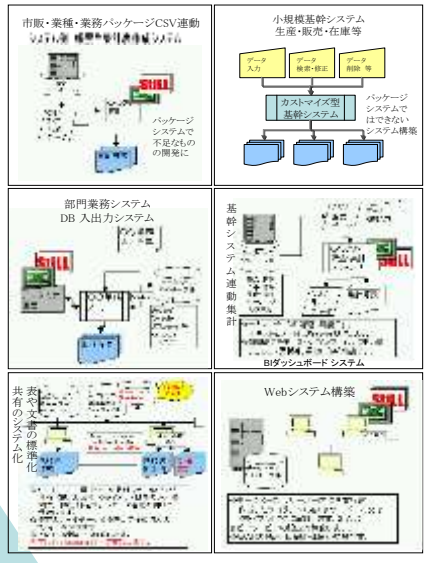
- Excel のブック間リンクのソリューションシステム
- Excel の文書のソリューションシステム
- VBやVBAのソリューションシステム(仕様書不要)
- Access の入出力システム(Accessはデータの倉庫)
- 様々なデータベースシステム(フロントをStiLLで)
- 基幹連動情報系システム
- オーダーメイド小規模基幹システム
- Excel リッチクライアント(Webシステム)
- ビジネスプロセスデザイン システム
- 仕事ノウハウ入り部門システム　　等いろいろ実現!

ネットワーク・セキュリティ・個人情報・権限・履歴等のプログラムや仕組み作りが可能です。

■ビジネスIT活用の観点からの利用方法

1.情報リテラシーの向上(プログラム技術)
・データ活用・ビジネスプロセス、BI システム化
2.仕事と業務のプロセスデザイン・ノウハウ共有
・業務テンプレート化・ファイル、データの共有
3.内部統制の観点から
・EUCツール作り、直しやすい。仕様書不要。
・ExcelやAccessのシステムをStiLL構造で統制

「StiLL」の業務アプリケーション



63

Excel ＋ 「StiLL」＋ DB ＋ 基幹・ITパッケージ

ユーザーノウハウ　作り、直しやすいプログラム　Access・SQLやOracle　様々な業務や機能

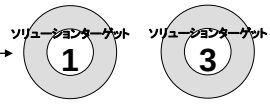
を選択・連携して開発します! スーパーアプリケーション実現！

ソリューションターゲット

① Excel 限界システム改築
② Excel 自動化プログラム VBAの代替え
③ Excel シミュレーション事例
④ 文書システム改築
⑤ 入出力(小規模DB構築)システム
⑥ 基幹連動集計・分析・入出力システム
⑦ BI ダッシュボード連携システム
⑧ 業務プロセスシステム
⑨ ITパッケージ連携システム(Mail含む)
⑩ Webシステム
⑪ 業務運用共有メニュー

- LAN・WANでも
- VPNでも
- クラウドでも

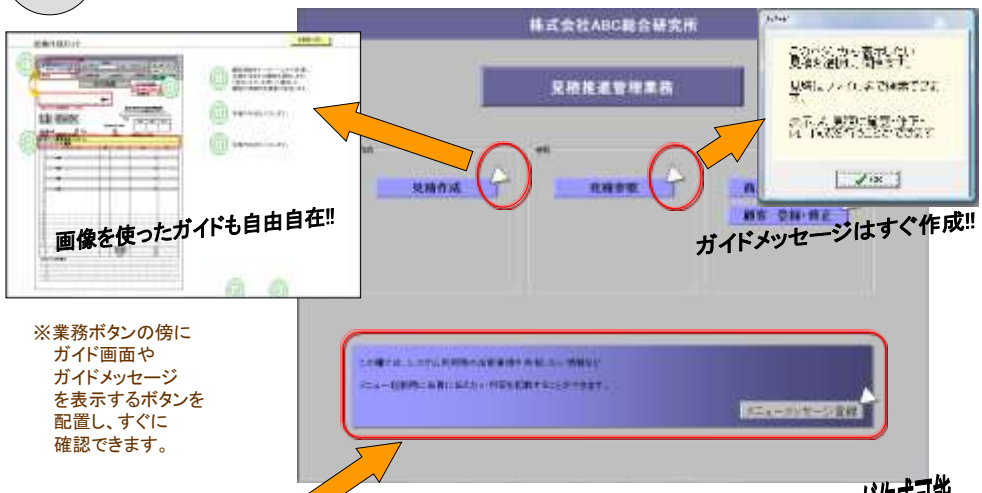
次ページより下記マークで
その種類を表示します。



64

ソリューションターゲット 1,2,5

◆「StiLL-X」活用　チーム内 仕事の手順・ファイル・ガイドの共有 ◆



※業務ボタンの傍に
ガイド画面や
ガイドメッセージ
を表示するボタンを
配置し、すぐに
確認できます。

※メニューには全員に伝えたいメッセージを表示可
すぐに新しいメッセージに変更もできます。

部門内の仕事手順の共有に的確なメニューが作成可能

契約書（文書）システム化

開発工数→ 1/5以下
開発依頼→ 1/2以下

ソリューションターゲット 2,4,5

★提案ポイント

- Excel有効活用
- 標準化による原本化
- 業務の効率化と共有化
- 契約書情報集計

開発工数→ 1/5以下
開発依頼→ 1/2以下

資金繰り表

ソリューションターゲット 2,3

★提案ポイント

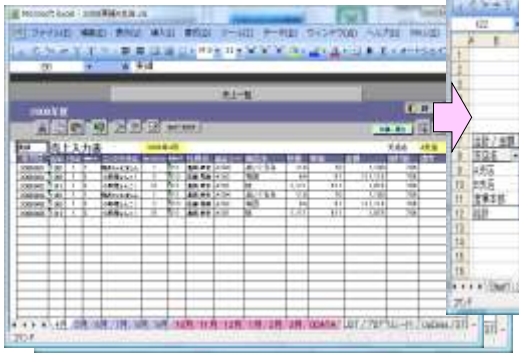
・Excelのシステム化
・業務の効率化と
　　共有化
・シミュレーション

67

Excelデータのシステム化

開発工数→ 1/5以下
開発依頼→ 1/2以下

「StiLL-X」新機能を活用



ボタン自動実行
プログラム
あっという間に
完成！

複数ブックの月別のシートのデータ集計のプログラム
ブック間リンク不要・数式なし・マクロ、VBA不要

ソリューションターゲット 1,2,6

★提案ポイント

・Excelピボットテーブル活用
・Excel自動ボタン化
・リンク貼り付け 脱皮

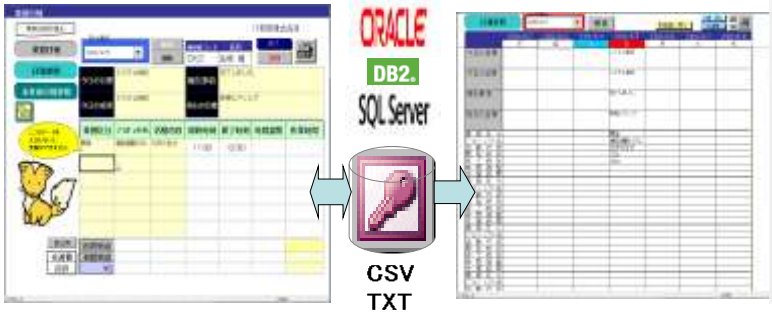
68

Access（SQLServer等）のシステム作成

開発工数→ 1/3以下
開発依頼→ 1/2以下

「StiLL-X」新機能を活用
マクロ・VBA不要！
MDBのフォーム、レポート、ページ、マクロ、モジュール設定不要
処理スピード20倍

ソリューションターゲット 5



★提案ポイント

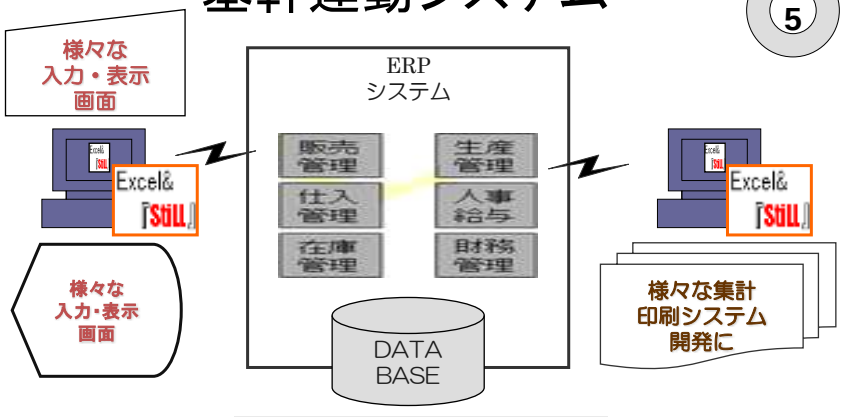
・DBシステム
　簡易開発
・Excelの慣れた
オペレーションを
活かした入力イン
ターフェイス
・Accessより早い
処理速度
・VBA不要
・非属人化 可能

Excelと「StiLL」と.mdbでシステム作成すると
作りやすい・直しやすい・・だから個人に依存しないプログラムになる。
短時間・低コスト・メンテナンススムーズ　システム作り
C/S 形態 OK

69

基幹連動システム

ソリューションターゲット 5



◆仕事に活かすシステム作り
部門ノウハウ入り
システム構築実現

◆基幹データ取り込み
二重入力を避けるシステム

◆ プロセスデザインシステム

70

ソリューションターゲット 3,5

小規模DB構築

市販パッケージにはない機能
基幹システム及び
拡張管理DBシステム構築

■ 創意工夫を活かし、自社の仕事の手順に合わせて、情報システムを導入したい。

■ ビジネス環境変化に柔軟に対応するため、システム導入後にソフトの修正・変更を自在に行いたい。

■ これらを企業規模に応じた投資金額の範囲で実現したい

こんな想いのあるDBシステムを実現!!

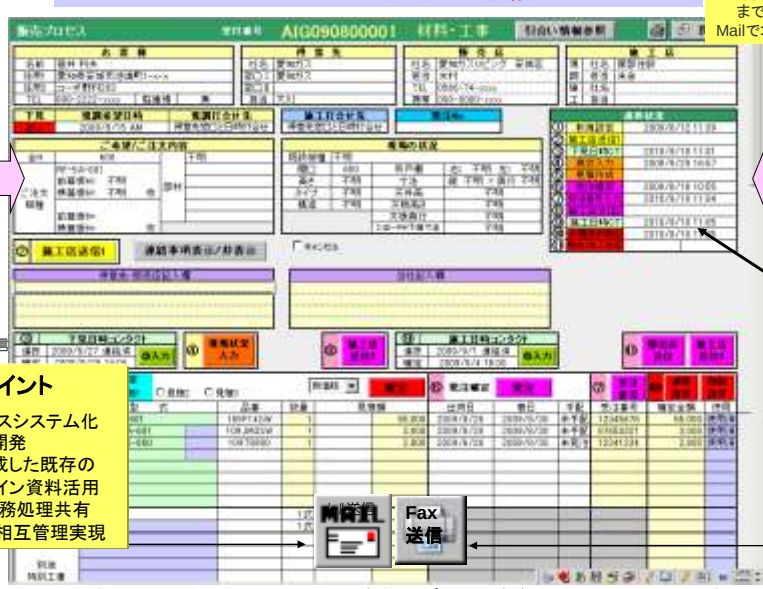
★提案ポイント

・低コスト開発
・スパイラル型定義
・市販パッケージにないシステム開発
・ダイナミックな支援機能が開発可能

71

ビジネスプロセスシステム・・引き合い情報から納品の情報を
自社業務と施工企業を業務メニューで**データベース共有**、**Mail・Fax**で伝達

住宅設備機器製造販売
プロセスシステム
引き合い情報から納品までの情報を共有
Mailでコミュニケーション



自社業務部

施工会社

IEから

プロセス状況共有

fax送信

★提案ポイント

・業務プロセスシステム化がスムーズ開発
・Excelで作成した既存のデザイン資料活用
・他企業と業務処理共有推進相互管理実現

ソリューションターゲット 1,8

■SBC環境でのサーバー型 Webシステム ビジネスプロセスデザイン シンクライアント環境で動作します。・Citrix Presentation ・Go-Global ・旧タランテラ 等のSBC環境を利用します。

72

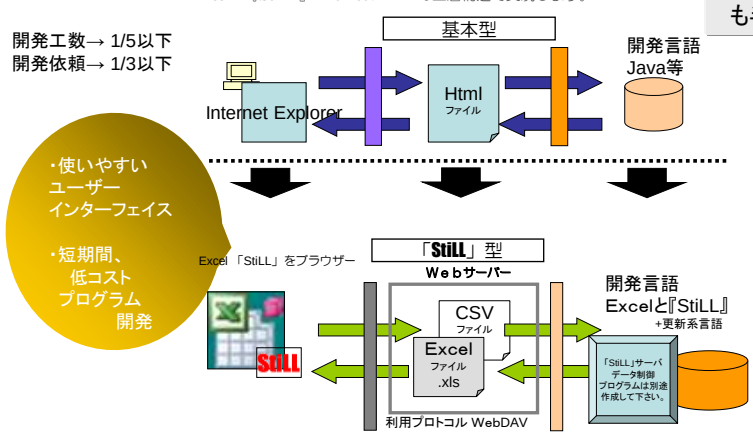
Webシステム構築

『StiLL』のＷｅｂシステムは基本三層構造ですが、ブラウザー、ファイルを
Excel・『StiLL』 xls・csv・DB の三層構造で実現します。

★提案ポイント
- ExcelをWebサーバー上で活用可。
- Webページの作成が短期間・低コストに
- プログラム開発コストも半分以下

ソリューションターゲット 10

開発工数→ 1/5以下
開発依頼→ 1/3以下



■ADSL等のインターネッ上ではWebDavプロトコルを利用

※ご注意Excel2010ではログイン制御が制限されます。

73

ソリューションターゲット 9,11

「StiLL」によるシステム開発

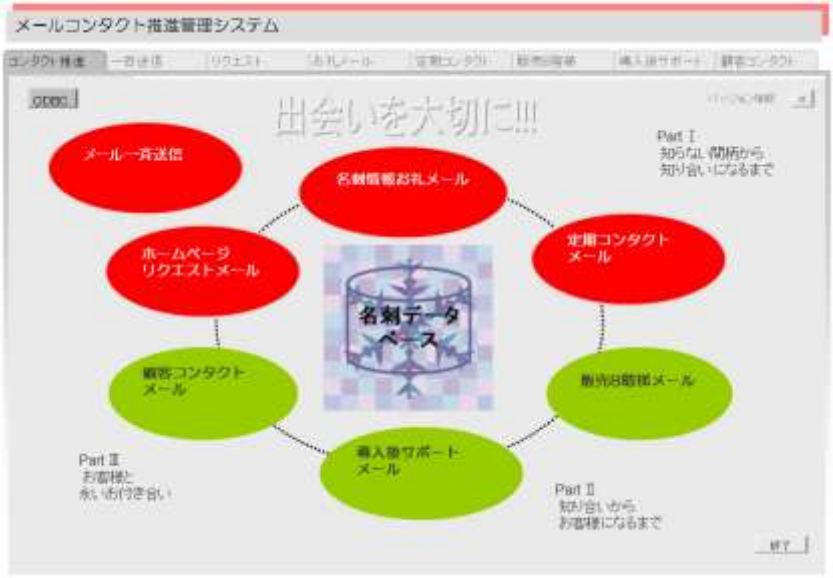
様々なコンテンツ機能と連携機能で作成します。
Excel+「StiLL-Ｘ」+StiLLオプションプログラム+DB機能

★提案ポイント
- Excel有効活用
- 標準化による
- 業務の効率化
- 契約書情報

74

ソリューションターゲット
9,11

シナリオ型
コンタクトMail
システム



75

「定期コンタクトメールシステム」

ソリューションターゲット
2,9

「ホームページリクエスト対応メール」

76

Excel ワンポイントレッスン

①グループ化のアウトライン記号の位置が変・・・！

行列をグループ化をしたときにできる

アウトライン記号（画面の端にできる[＋] や [－]記号）の位置

下（もしくは右）のままあきらめていませんか？

②Excel関数の計算結果は本当に正しいのか？！

AVERAGE関数の結果を電卓で確かめてみます！

77

提供　株式会社アイエルアイ総合研究所

78

Excel ワンポイントレッスン

Excelメールサービス

Excelを極めませんか?

Excelの使い方実践・知らなかった機能

http://www.still.co.jp/excel/ems.htmlからお申し込み

Excel2010に対応した新内容も続々配信中です！

■仕事に活かすExcel使いのヒント
■機能だけではない「目からウロコ」の使い方
■ホームページにLibraryとしていつも検索可

・Excelスキルアップに
・仕事推進に。
活用が広がります。

無料

Mailであなたのお手もとに!!

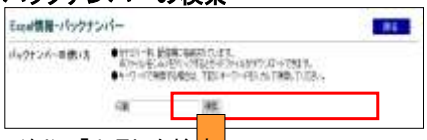
Excelの活用ヒントとそのガイドが届きます。

バックナンバーは200コンテンツ以上・検索して利用可能です！

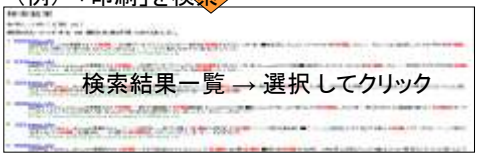
79

Excelメールサービス　バックナンバー

バックナンバーの検索



（例）「印刷」を検索



80

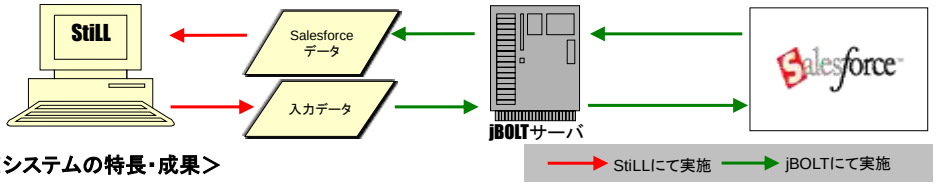
◆ SalesForce jBOLT連動受注入力 ◆

■システム概要-1　システム名　基幹・情報系連動 SalesForce カスタマイズシステム

＜システムの概要＞　　実現可能かどうか実際に開発してみようという経緯で開発スタートしました。

①Salesforceに登録されているデータをjBOLTを経由して取込

②システムで入力したデータをjBOLTによってSalesforceに書き込み



＜システムの特長・成果＞

① Excelをプラットフォームにすることでそのままのインターフェイスよりも作りやすく、使いやすくなる。

・画面デザインが自由自在。既存のExcelフォーマットをSalesforceと連携させることも可能。

・ピボットテーブル等のExcel機能を使えば、Salesforceのカスタムレポートより簡単に作成が可能。

② 取込・書込の機能はStiLLとjBOLTによって作成するため、工数の短縮が可能。

③ StiLL機能との組み合わせで、業務をスムーズに進めるための仕掛けを組み込み。

＜今後の展望＞

jBOLTを使用することで、salesforceに限らず他の様々なパッケージソフトとの連携システムが、従来よりも簡単に作成可能になると思われます。

81

“jBOLT”概要・特長

- 高生産性・高保守性のビジネスインテグレーション構築ツール
- 単一の統合化されたインテグレーション支援の開発環境と実行環境を保有:
  - エンタープライズ・アプリケーション・インテグレーション (EAI)
  - サービス・オリエンティド・アーキテクチャー (SOA)
- プログラム言語をコーディングすることなく、ダイアグラムを作成することで簡単にロジックを作成

■ **SAP 認定インテレーション製品**

■ **IBM 認定インテグレーション製品**

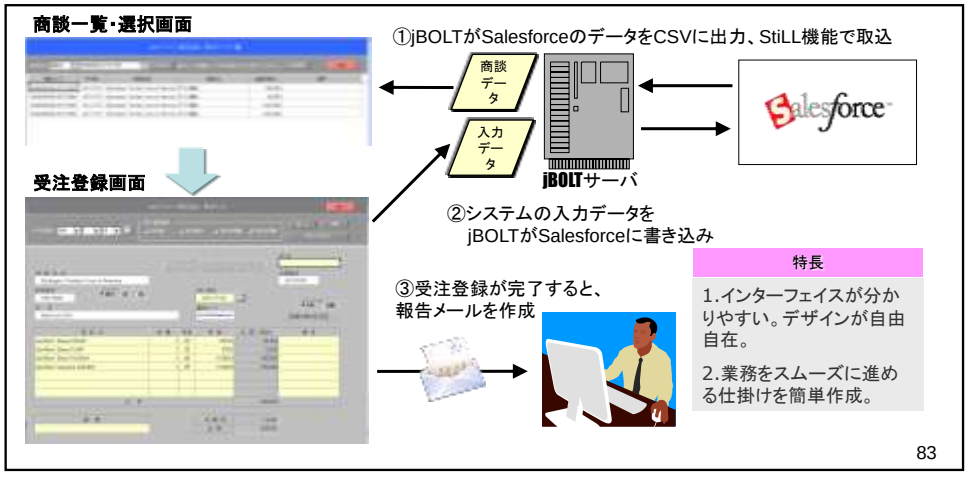
■ **Salesforce.com 認定インテグレーション製品**

82

■システム事例①　「 SalesForce カスタマイズシステム」概要

・システム概要：①Salesforceの商談データを取込み、受注登録画面に表示
②受注登録画面に入力された情報をSalesforceに書き込み

・作成のポイント：Excelをインターフェイスとすることで、受注登録画面を見やすく、使いやすくデザイン。
受注登録が完了すると報告メールを送信 → 業務をスムーズに進める仕掛け

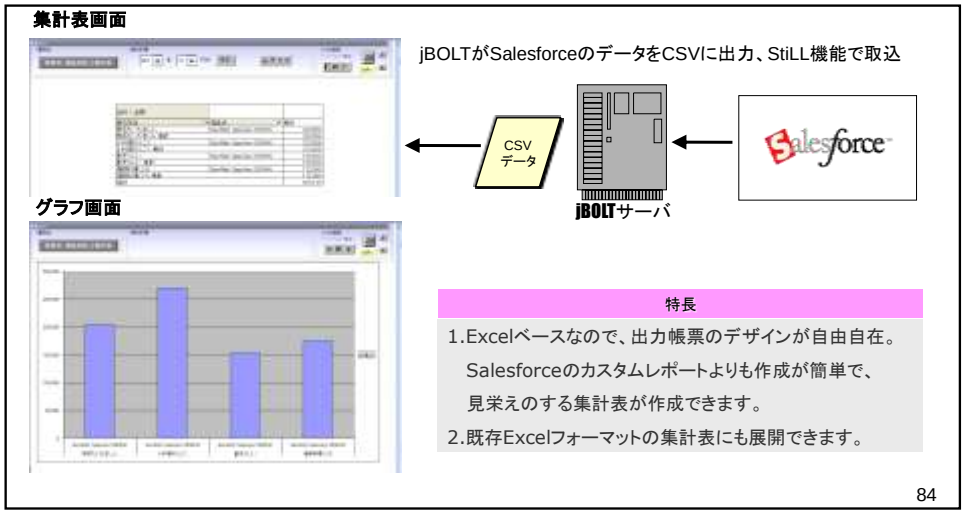


83

■システム事例②　「 Salesforce カスタマイズシステム」概要

・システム概要：Salesforceの商談データを取込み、集計表を画面に表示

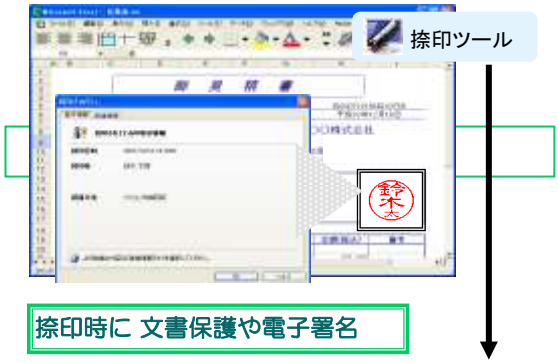
・作成のポイント：Excelの「ピボットテーブル」機能を使用することで集計表・グラフを簡単に作成。



84

◆パソコン決裁システム◆

パソコン決裁とは



実際のハンコと同じように

- 正しい印影かどうか区別可能（捺印プロパティ）
- 法的にも有効（電子署名付きの署名捺印）

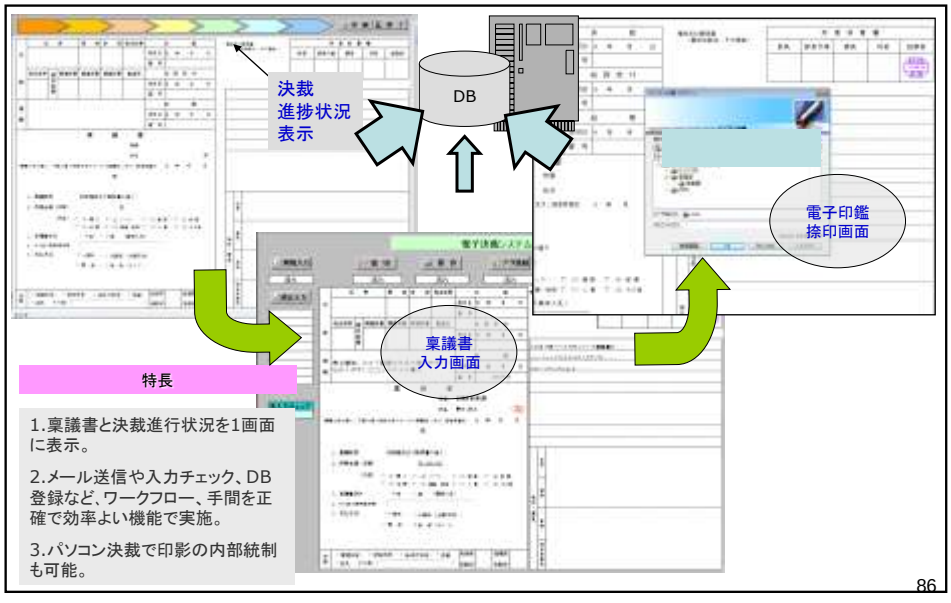
実際のハンコと違って

- 文書を保護・改ざん検出
- 印鑑を一括管理 ユーザ認証で不正利用を防止
- 捺印履歴を記録

安心して使えます

85

■ソリューション事例①　「電子決裁システム」概要図



86

■各プロセスのシステム概要

①起案作成

■概要

担当者が起案を作成。社員名や部署など社員マスタから取得。未入力のチェックや入力時メッセージで、入力をガイドします。

起案番号はデータ登録時に自動採番

②稟議書承認

■概要

受け取った承認依頼メールから該当稟議書を確認し、電子印鑑を捺印します。

承認後は次の回覧者にメール送信

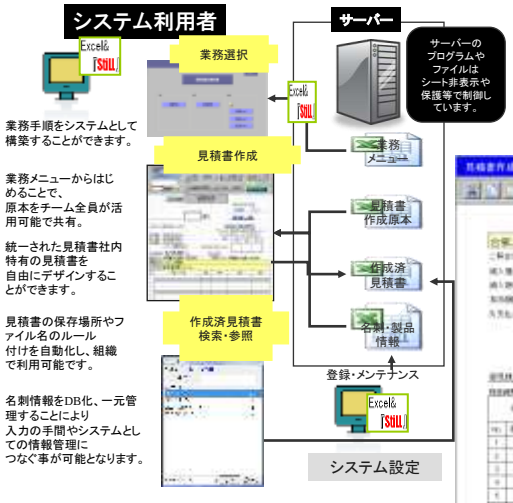
③予算集計・進捗確認

■概要

承認の進捗状況の確認や、現在消化済み・申請中の予算を確認、残高を把握できます。

87

見積書作成推進管理手順



見積作成とその運用共有システム

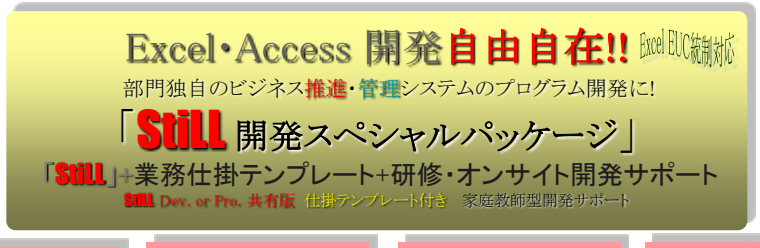
88

「業務仕掛80%テンプレート」新登場！

概要
Excel+「StiLL」で開発した集計等の業務システムプログラムが
50～100%完成している開発途中のテンプレートです。

「StiLL開発スペシャルパッケージ」にてご購入可能です。¥298,000～
業務仕掛80%テンプレートも別途単体で販売しております。¥50,000～

89

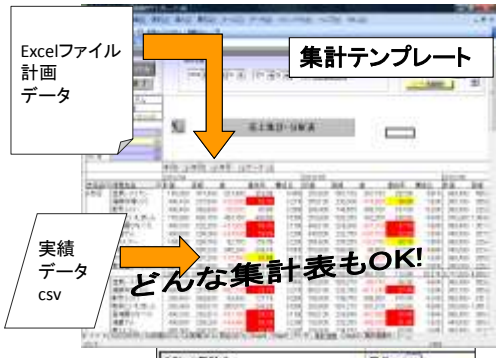


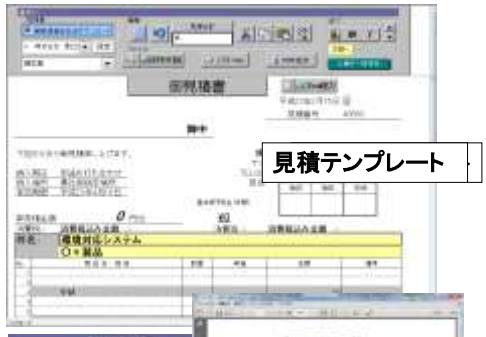
「StiLL-X」開発版	「StiLL-X」共有版	業務仕掛テンプレート	StiLL デザイン研修 オンサイト開発サポート
■プログラム 開発ツール ■業務手順 メニューテンプレート コンボボックス テンプレート その他様々な テンプレート	■プログラム 実行用ランタイム ■利用形態で 必要な場合 クライアントアプリ を「StiLL」で開発。 Excelの範囲内の 機能の場合クライ アント設定不要です。	■集計 ■P/L集計 ■見積 ■日報 ■入力 ■印刷 ■セキュリティMail ■その他 上記から選択します。	■StiLL デザイン研修 基礎研修 ■オンサイト開発 サポート 家庭教師型 サポート ■専用サポート デスク付き

◆部門独自のビジネスシステム自動化による効率化と非属人化
◆ExcelやAccessの開発・メンテナンスをスムーズに推進
◆スペシャルパッケージ業務仕掛テンプレートを活用し、短期間・低コストで実現
◆Excel使い手であれば開発が可能、ユーザー・技術者 共にOK
ブック間リンク不要 ・ 再計算数式”ゼロ” ・ 仕様書スムーズ

90

◆ 業務仕掛80%テンプレート-1◆





※DB連動
その他データ
連携
カスタマイズ
可能。

自社に合った的確な標準化された見積システムが作成可能

※業務メニュー付なので　全員で同じ原本を共有
作成した見積書も的確なフォルダーに保存で部内共有ok!!

91

一覧表

92

Excelの構造を補完!
Excelに機能追加
をしています。
Excelブラッシュアップ

「StiLL-Ⅹ」Cloud共有版 新登場！

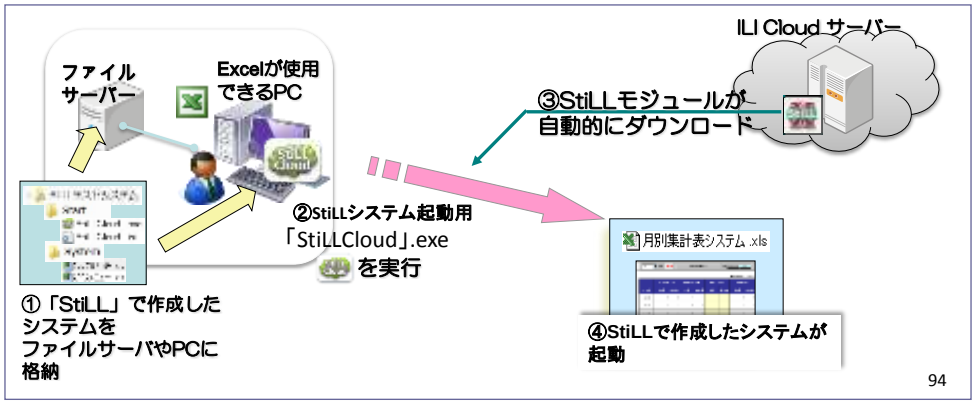
クラウド対応！！ 必要なときに必要な分だけ・・・

93

「StiLL-X Cloud 共有版」

概要
①「StiLL-Ⅹ」クラウド版です。

特長
①StiLLシステム起動時にモジュールを
クラウドからダウンロード
②StiLL共有版のインストールが不要



94

StiLLシステム起動用「StiLLCloud.exe」
… クラウド対応 StiLLシステム起動用プログラム

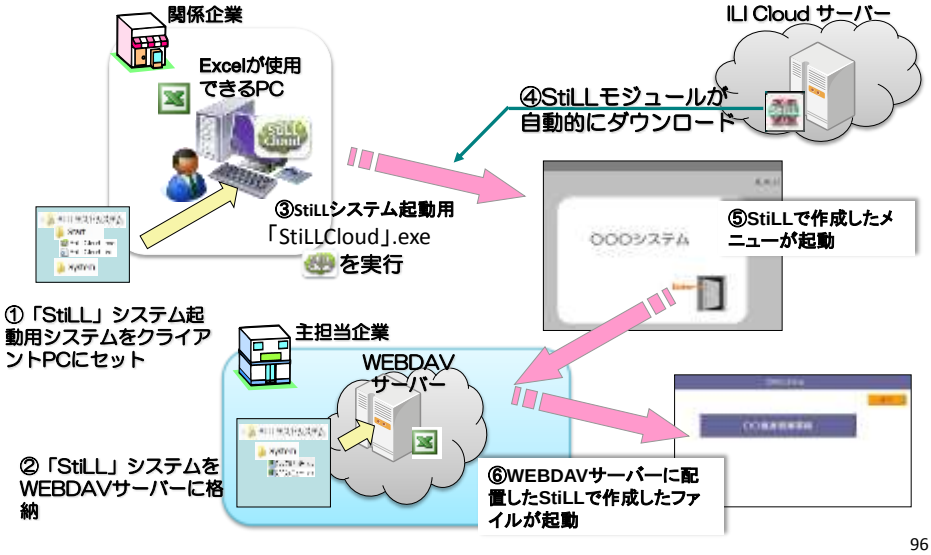
- 「StiLLCloud.exe」と同じフォルダに
  「契約ユーザーキーファイル」
  「起動設定ファイル」
  を格納します

- 起動設定ファイル「StiLLCloud.ini」に
  起動用 StiLLファイル（Excel）の指定をおこないます

- ライセンス体系は使用ＰＣライセンス数となります

95

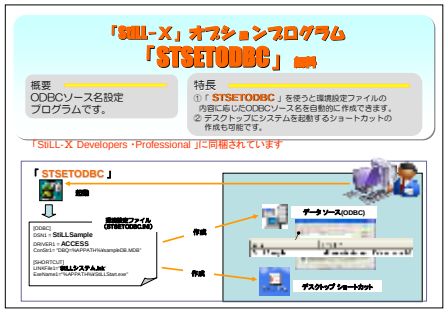
「StiLL-X」Cloud共有版 + WEBDAVサーバー連携例



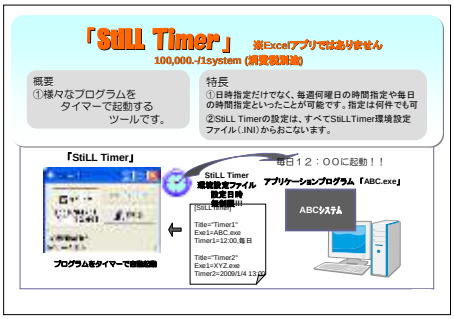
96

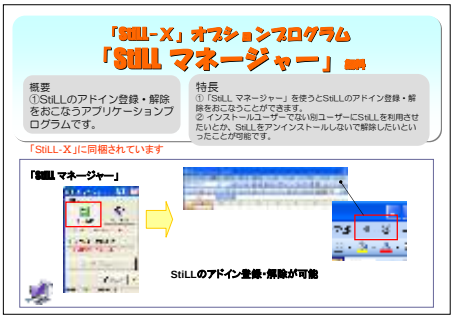
StiLLオプションプログラム サーバーインストール型

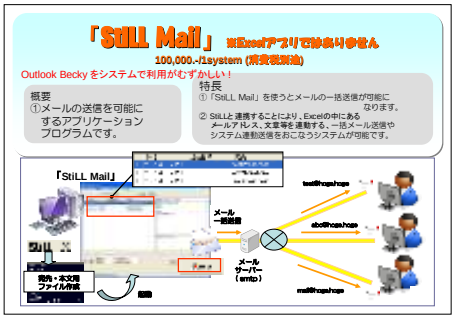
■STSETODBC：ODBC名ソース名設定プログラム
Professional 以上に同梱 無料
■StiLL開発テンプレートキット システムサブルーチン・特殊テンプレート ¥100,000/1 L契約
■StiLLマネージャー：StiLLのインストール制御
すべてのStiLLに同梱 無料
■StiLLスタート： StiLL アプリと Excel を 分離独立制御プログラム
¥15,000/1部門(消費税別途) ※Developers版のみ同梱。
■StiLL Loader：SBC環境設定プログラム ¥100,000/1サーバー
■StiLL Timer：タイマーによるプログラム起動 ¥100,000/1システム
■StiLL Mail：送信用メールソフト ¥100,000/1システム
■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



97







98

MEMO

StiLL ワンポイントレッスン

■HowTo便利機能

電卓を起動　・・・ボタンテンプレート→「ツール」 電卓起動

数値文字切替　・・・ボタンテンプレート→「ツール」 数値文字切替

101

StiLL ワンポイントレッスン

StiLLメールサービス

StiLLの使い方いろいろ!

StiLLの使い方実践・知らなかった機能

http://www.still.co.jp/still/sms-still.htmlからお申し込み

■StiLLの便利な機能と使い方
■StiLLの利用上の注意点
■Libraryとして保存版に

●対象
・Standard版をご購入の方
・Professional版をご購入の方
・パートナー契約をされた方
・ライセンスメンバーの方
※上記対象以外の方はご利用頂けません。ご了承下さい。

102

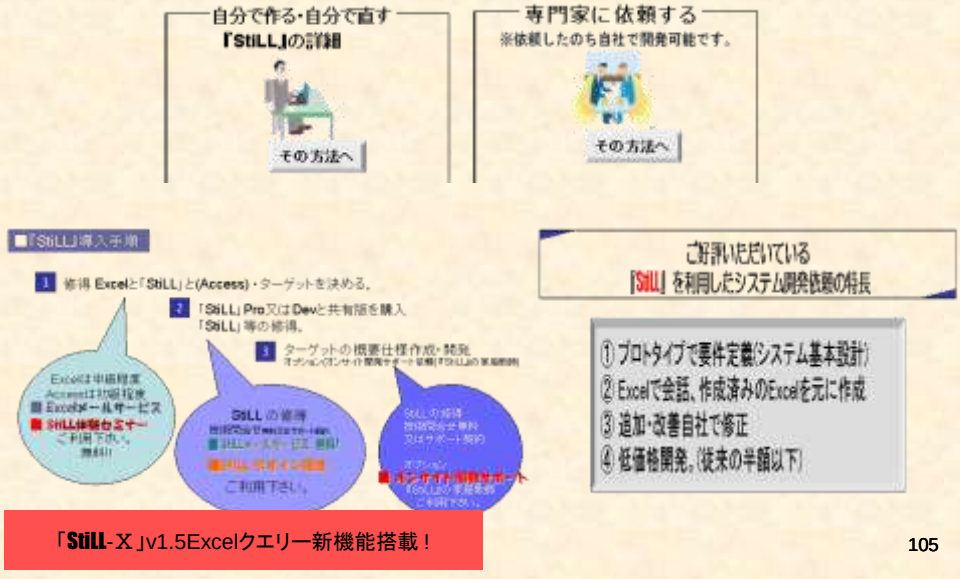
StiLLメールサービス　バックナンバー

103

バックナンバーの検索

104

「StiLL-Ｘ」活用選択肢



「StiLL-Ｘ」v1.5Excelクエリー新機能搭載！

105

「StiLL-Ｘ」のシステム開発手法の特長

お問合せ・お見積り
ご依頼下さい。

■分析・見積・サンプルシステム	■開発・仕上げ・稼働
◆分析・見積　サンプルシステム 無料 実質 1日の工数です。(規模にもよります) ※作成済のExcelを元に分析、作成 ◆見積　基準 基本設計料金 入力画面x画面数x単価 出力画面(帳票)x数量x単価	◆打合せ・要件定義 サンプルシステムからスタート システムを動作させながら定義 ※作成済のExcelを元に加工 ◆プロトタイプ開発(スパイラル型) サンプルシステム→プロトタイプ1 →プロトタイプ2→最終調整・仕上げ
★ 分析・見積 の特長 ・分析は詳細仕様不要 ・見積は上記帳票数が増えなければ 追加料金不要	★ 開発 の特長 ・短期間、低コスト ・稼働後にユーザーにて 追加・改善可能

106

「StiLL」開発手法　必要技術

◆Excel　中級　　ILI総研 問合せサポート

◆「StiLL」技術　　StiLL デザイン研修
ILI総研問合せサポート

◆データベース　　テーブル・クエリー又はビュー
本格システムはSQL要

◆システム構築・「StiLL」プログラム技術
ILI総研　オンサイト開発サポート

107

「StiLL-X」How to Use　ご紹介

「StiLL-X」How to Use

ご好評いただいています!!!

IT活用リテラシーツール	システム開発ツール
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	適応種類 StiLL Developers or Professional 社内開発する or　開発を依頼する

「リストマネジメントExcelテンプレート」(後日ダウンロードMailが届きます。
※アンケートご記入者の方に!(「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!)

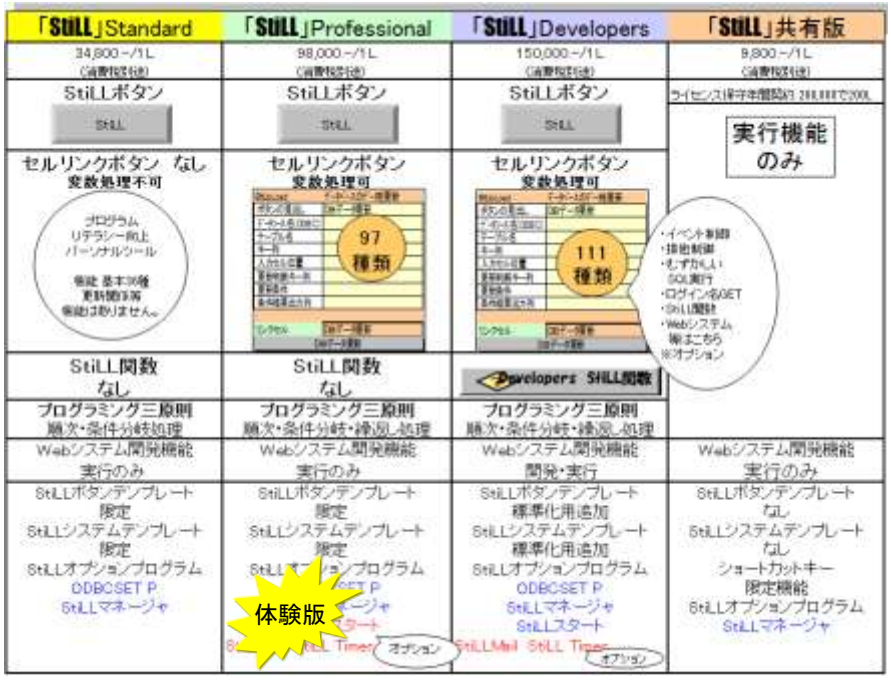
「StiLL-X」体験版は会場にてお申し出下さい。

★上記テンプレートを試用されませんか?
リストマネジメントExcelテンプレート

★StiLL体験版の修得
StiLL体験セミナー
11/8(東京),11/22(東京)を
ご活用ください。

・ダウンロードURL：
https://wn.cococica.com/ili-presentation/ExcelListMaT.xls
※下記メールが届いてからダウンロード(2011/10/24から―2011/10/28 まで限定)お願い致します。
★取得方法
※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。

108



109

Excel と StiLL の広場

StiLLデザイン大賞

発想・企画・デザインを共有する in 事例研究フォーラム

2011年「StiLLデザイン大賞」審査中!!!
特に優れた発表事例に対して表彰を行います。(2011年分は2012年1月表彰予定)

StiLL デザイン大賞　審査ポイント
① ソリューションの価値　他への展開
② デザイン発想
③ システム品質とスパイラル型
④ わかりやすい　使いやすいデザイン
⑤ 短期間・低コスト 達成率

☆2010年度 最優秀賞「年度予算編成システム」

三井農林株式会社　田淵 裕之 **様**

評価ポイント

① ソリューションの価値　他への展開　Excel利用システム自動化改善
② デザイン発想　Excelシートを活かしたシステムデザイン
③ システム品質とスパイラル型　Excelシートで動作させながら仕様確定。
④ わかりやすい　使いやすいデザイン　仕事を知っている人がシステムを作成。
⑤ 短期間・低コスト 達成率　約 2ヶ月　他の工数の1/3 程度

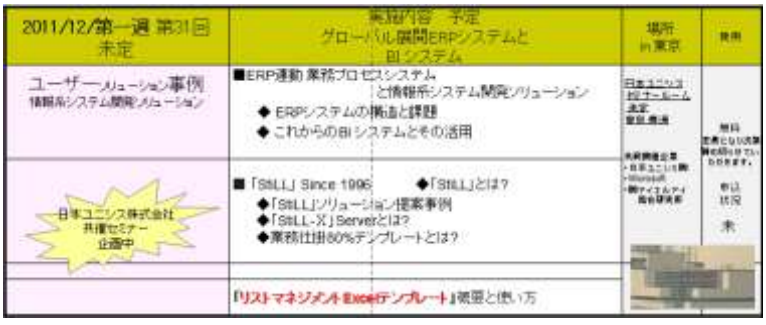
https://wn.cococica.com/ili-presentation/KikanRenduGyomusys2010Design.pdf 110

■おわりに

真の
ITビジネス活用
実現!!!

■Microsoft Windows Server 2008
Windows 7 Office2010 のコンセプト
をご注目下さい。 WindowsやOffice 改善!

■予定 次回事例研究フォーラム　ERPシステムと連動 BI システム構築
①情報部門連係型と②部門内システム開発



■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下さい。
◆「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をお待ち致しております。

事例研究フォーラム
今後の予定
■2011/12
日本ユニシス株式会社
日本マイクロソフト
アイエルアイ総研
共催 セミナー
ERPと 連動
ソリューション
■2012/12
IN 長野 企画中

★StiLL体験セミナー
（東京）
2011/11/8
2011/11/22 実施。
修得にご活用
ください。

111