

株式会社 静岡情報処理センター

コスト競争力アップで競争入札に勝利 クライアントからの納期前倒し要望にも 応えることができた

静岡を拠点に、公共 / 自治体、民間企業、医療 / 介護の3事業体制で多彩なソリューションを提供する株式会社静岡情報処理センターは、創業からほぼ半世紀となる老舗 Sler だ。地元静岡の自治体や有力企業等から厚い信頼を得ている同社だが、さらなる成長のためには、多様化するシステムニーズと厳しさを増すコスト競争に先手を打つ必要があった。中でもウェブベースのオープンシステムを、顧客の望む品質とコストでいかに実現するかは重要な課題だった。その課題解決のために、システム開発を知り尽くした同社が選んだのは Web Performer だった。工数の短縮と開発リソースの効率的活用により、高い開発品質を保ちながらもコスト競争力を向上し、大型案件を落札。クライアントからの納期要求にも応えることができた。

お客様が実現できたこと

- ✓ 開発コストの競争力を高め、競争入札で大型案件を受注できた。
- ✓ クライアントの納期前倒し要望にも対応することができた。
- ✓ Web システム開発の経験が無い開発要員にも、高品質なシステム開発が可能になった。

▶ お客様プロフィール



社 名：株式会社 静岡情報処理センター

U R L：www.sicis.co.jp

住 所：静岡県静岡市葵区
紺屋町 12 番地 6

設 立：1969 年 6 月

職 員 数：213 名

(平成 25 年 4 月 1 日現在)

事業内容：株式会社静岡情報処理センターは、株式会社チャンソンの出資のもと、静岡県を地盤とし、公共系を主とした情報システム会社として歩んできました。現在は、公共、民間、医療の3事業体制で、コンピュータを活用したソリューションを提供しています。

【ソリューション・製品】

- 公共 / 自治体ソリューション
- 民間企業ソリューション
- 医療 / 介護ソリューション

【スローガン】

地方でも
キラリと光る
Sler (エスアイヤ)





企業ソリューション事業部
システム部 部長
佐藤 佳史様

「厳しい納期要求にも応えることができた」

「今回の開発では既存システムの運用契約の関係から稼働開始の前倒しのご要望があり、厳しいスケジュールでの開発となりました。

要件定義期間が当初予定をかなりオーバーしてしまったのですが、詳細設計など後工程でこの遅れを挽回することができました」



SIサービス事業本部
井場 卓二

大規模・短納期の開発案件にWeb Performerを選択頂いたことに感謝いたします。今後も様々な案件に適用頂ける事を期待しています。



お客様のご要望

- ▶ 増加する Web システム開発ニーズに対応し、自社の開発者を増強、育成したい。
- ▶ 厳しさを増すクライアントの開発・運用コスト要求を満足できる競争力を獲得したい。
- ▶ 開発生産性を高め、短納期要望にも応えたい。



導入前の課題と背景

競争入札を勝ち取る開発コスト競争力を獲得したい

ノンプログラミング開発ツール導入の背景をお聞かせください

「クラウドビジネスが普及する中、Web システム開発のニーズが増加しています。しかし私たちの企業ソリューション事業部は、クライアント・サーバーシステムには多くの実績やノウハウの蓄積があるものの、Java の開発者など Web システム開発に関してはリソースが手薄だったため、その増強と育成が課題となっていました。しかし高度なプログラミング言語を習得して実践を踏む従来の手法では育成に時間が掛かります。

また、SI 間の競争が厳しさを増すなかで、より一層のコストダウンの実現も急務となっていました。大型案件だけではなく、中小企業においても高機能システムをよりリーズナブルなコストで導入したいというニーズも増えています。

そうしたことから、開発リソースやコストの問題を抜本的に解決できる開発ツールを探し始めたのです」



導入の必然性

即効性のある解決策が欲しい

開発ツールに求められた条件とは？

「即効性のある解決策として、具体的には次のようなポイントを重視しました。

- ① コスト競争力アップを実現できる開発生産性が期待できること。
- ② 習得難易度が低く、オープン系スキルが中級あるいはそれ以下の開発者でも短期間に習熟できること。
- ③ ソースコードから属人性が排除されること。
- ④ 開発にともなうドキュメント作成にもメリットがあること。

こうした条件を満たしたのが Web Performer でした。実際に操作しながら開発手順を体感できるセミナーに参加した部員からも、当社がイメージした画面をうまく試作できたとの報告があり、Web Performer による開発を前提にして参加したコンペ案件を落札したのをきっかけに導入を正式決定しました」

工夫 運用の工夫 約240もの機能を約7か月で構築

構築されたのはどのようなシステムですか

「静岡市中央卸売市場の青果物を扱う仲卸業者で構成される静岡市青果仲卸協同組合（仲卸組合）と、小売店・スーパー・ホテル等の売買参加者・買出人等が組織する静岡青果商業協同組合（青果商協）



（左から）
企業ソリューション事業部
システム部 部長 佐藤 佳史様
同 マネージャー 戸塚 祐介様

が、それぞれ個別に運用していた買受代金の共同精算事業の管理システムを統合的に再構築し、市場取引の合理化・迅速化や市場全体のサービス・機能強化を図るものです。具体的には次のような目的があります。

- ① コード体系等の統一やシステム連携で業務を合理化・迅速化する。
- ② 事務 / システム運用改善やシステム内部処理を高速化・効率化する。
- ③ 取扱い品目の多様化に対応し商品プロファイルを追加するとともに、情報を活用して円滑な運営に資するシステムを実現する。
- ④ 蓄積データを価値ある統計情報としてデータ出力できるようにする。

主な機能が約 240 にも及ぶこのシステムの開発に許された期間は約7ヶ月で、しかも既存システムの保守契約の関係もあり、遅れは許されませんでした。

複雑な要望と厳しい納期要求に応えることができた工夫とは？

「画面遷移やボタン制御など、Web Performer で実現可能な事と不可能な事の切り分けを明確にするなど、自動生成ツールのメリットを最大限活かすように配慮しました。

システムのユーザーは、既存のクライアントサーバー型システムに慣れていたので、Web システムでも既存システムの機能を求めてこられました。たとえば単一操作で帳票出力からデータ更新、ストアド呼び出しやファイル出力まで行うなど、Web Performer の標準機能だけでは

対応が難しい複雑なご要望もあり、スクリプトによる拡張などで対応しました。Web Performer で実現できることに加え、この例のように対応が難しい場合の対策などの情報も開発グループで共有管理し、開発ノウハウを蓄積、横展開するようにしたのが功を奏したようです」

成果 取り組みの成果 開発の革新とユーザー満足を実現

従来の開発スタイルから変化はありましたか

「Web Performer の導入により設計・製造・テストなどすべての工程で変化がありました。たとえば、要件定義、概要設計に続く詳細設計は、Web Performer により工数が大幅に短縮されました。工程ごとに作成する設計書の記載内容も以前より少なくなり、特に詳細設計フェーズでは設計書がほとんど不要になりました。さらには属人性の無いソースコードの自動生成によって結合テストもほぼ不要になるなど、開発効率は高まりました。

なにより Web Performer は属人性の無いソースコードを自動生成してくれること、直感的操作を支援するノンプログラミングのツールであることから、Web システムの経験が浅い開発メンバーも戦力として活躍できるようになり、個々の開発者のスキルに大きく左右されずに要員調達できるようになったのは大きいですね」

新システムに期待されていた目的は達成されましたか

「仲卸組合と青果商協のシステム統合が実現し、取引の合理化、迅速化、サービス全体の強化が図れました。

また、内部処理の高速化により、たとえば、以前は2時間ほど費やしていた請求データの作成も、15～30分程度に大幅短縮されています。商品情報や蓄積データの戦略的活用にも道をひらくことができました。

運用フェーズにおいても、高いメンテナンス性の効果でコスト削減を実現。従来はシステムを理解する実質1名に頼った管理で運用リスクが危惧された仲卸組合のシステムは、属人性が排除された Web アプリの導入により複数スタッフで安定して運用できるようになりました。

仲卸組合の中には、組合共通システムとは別に自社用に一部機能のカスタマイズを要望いただいたユーザーもあり、そうしたニーズにも比較的迅速に対応することができました」

将来

将来の展望 横展開で新規受注にも期待

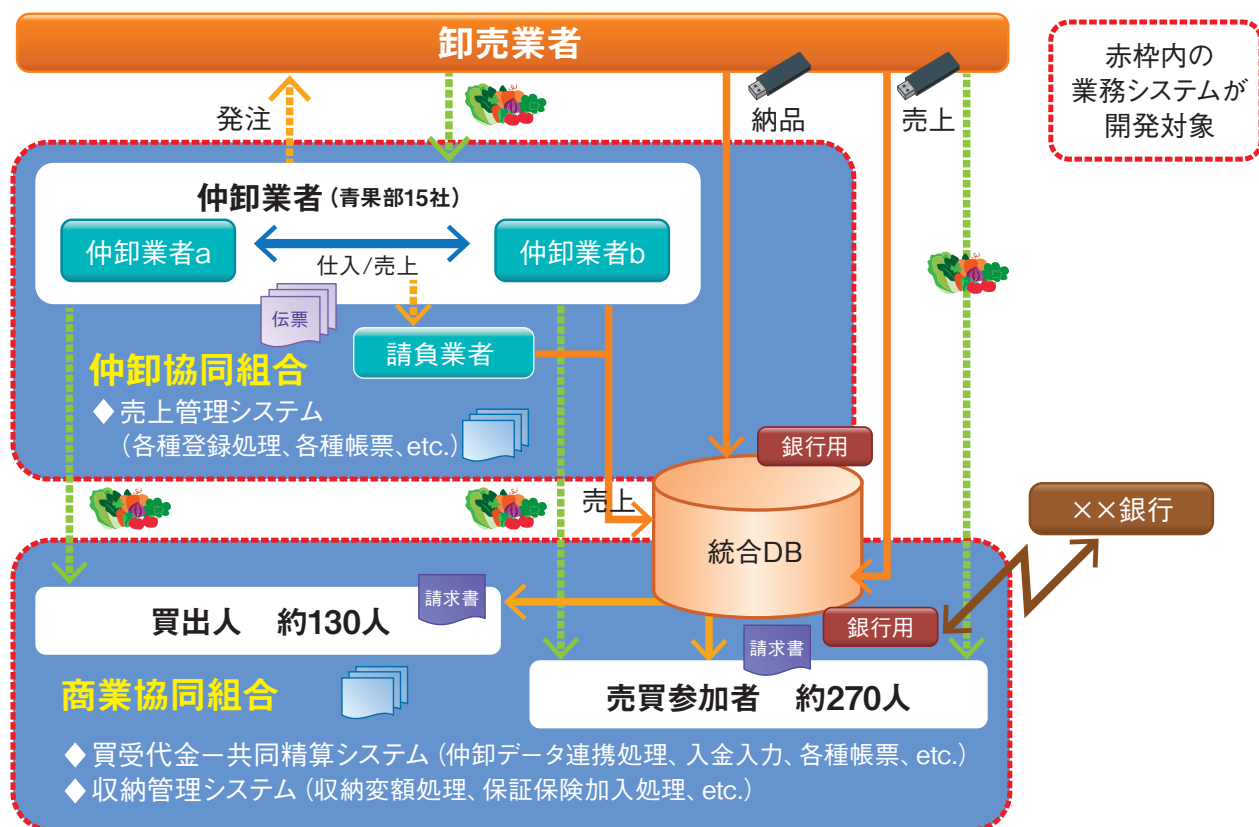
今後の展望についてお聞かせください。

「Web システム開発のご要望に、短納期かつ低価格の提案で応えるために活用したいと考えています。当社のお客様には中小企業も多く、Web Performer の活用ノウ

ハウを蓄積し、そうした市場での横展開も積極的に進めたいですね。

新たな機能追加など、キヤノン IT ソリューションズには、Web Performer の積極的なバージョンアップで顧客要求に对应してもらいたと思います」

構築システムの概要



業務用アプリケーション100% 自動生成ツール Web Performer (ウェブ パフォーマー)

開発工程の実装部分を自動化し、Web アプリケーションの「短納期かつ高品質」での開発を可能にします。

開発元：キヤノン IT ソリューションズ株式会社



Web Performer ホームページ

cs.canon-its.co.jp/product/web_performer

キヤノンITソリューションズ株式会社
東京:〒108-0073 東京都港区三田3-11-28 TEL(03)6741-9527
大阪:〒550-0001 大阪市西区土佐堀2-2-4 TEL(06)7635-3025

Canon キヤノン IT ソリューションズ株式会社