

C#_EXTENSION TEAMのご紹介

株式会社NTQジャパン

NTQジャパンは、世界のテクノロジーマップに 名を残すことを目指すベトナム系IT企業の日本法人です。

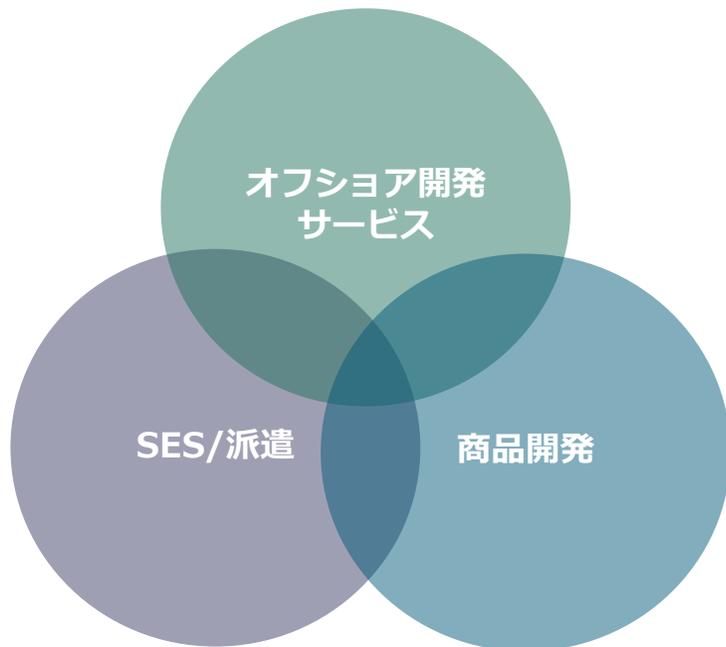
NTQ Solution 会社概要

 2011年 設立	 680百万円 資本金
 3か所 拠点	 800+ 従業員数

NTQジャパン 会社概要

 2016年 設立	 500万円 資本金
 2か所 国内拠点	 50+ 従業員数
 600+ 案件	 200+ 取引企業数

事業内容



売上高推移 (億円)



システム開発を進めるにあたり、人員不足に直面した場合、下記のようなお悩みを感じることがあるかと存じます。

どの下請けも、品質とコストの
バランスが取れない

今すぐに人が必要だけど、
どの会社も時間がかかるらしい

下請けに任せるにも
予算が足りない

外部に委託すると要件確認等、
コミュニケーションコストがかかる

現在も外注が多いので、
これ以上増やすと管理ができない



NTQは、前スライドの課題を下記の方法で解決いたします。

下請けに任せるにも
予算が足りない

オフショア開発による低人月単価の実現

どの下請けも、品質とコストの
バランスが取れない

QAエンジニア(テスター)を含めた体制

外部に委託すると要件確認等、
コミュニケーションコストがかかる

少数の優秀なエンジニアでの早期キャッチアップ

現在も外注が多いので、
これ以上増やすと管理ができない

自走する外注先を実現するための段階的な規模拡大

今すぐに人が必要だけど、
どの会社も時間がかかるらしい

豊富でばらつきのない候補者の迅速な提案

EXTENSION TEAMとは？

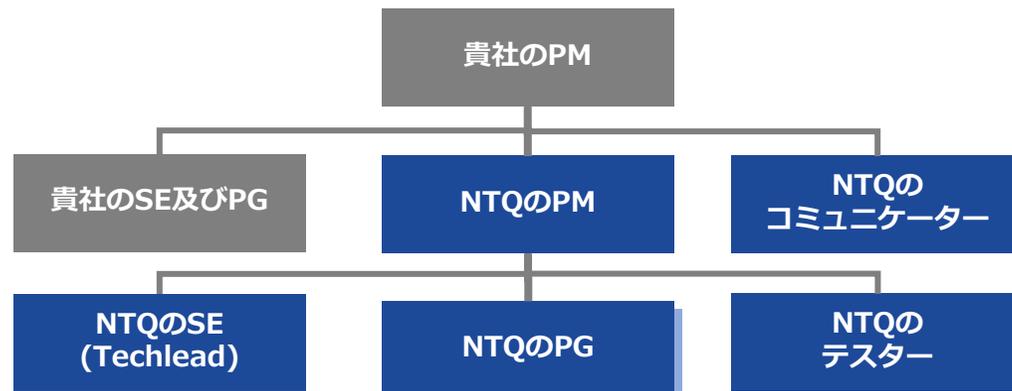
現体制と自然に合流しつつ、体制拡大によって一気にプロジェクトを完遂することを目指し、3段階のフェーズを設けるかたちでご支援するパッケージとなります。

今回、NTQはC#での開発に特化して、本パッケージの提供を開始する運びとなりました。

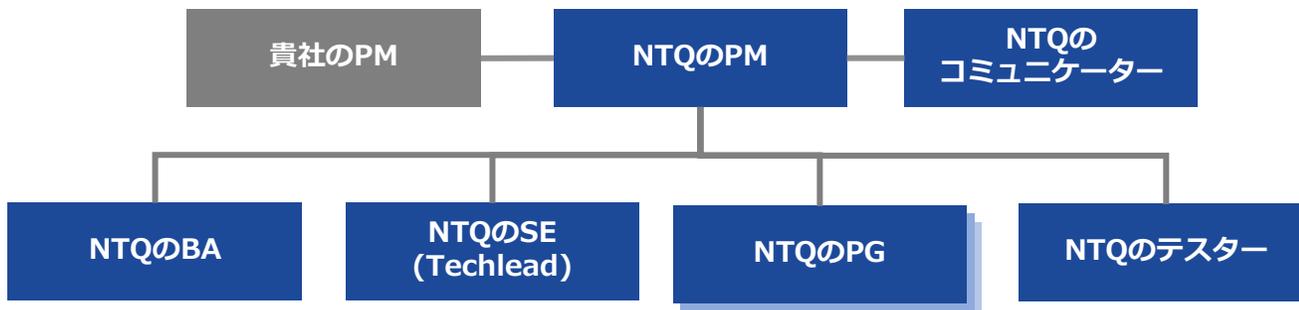
▶ 1. 立ち上げ



▶ 2. サブチーム化

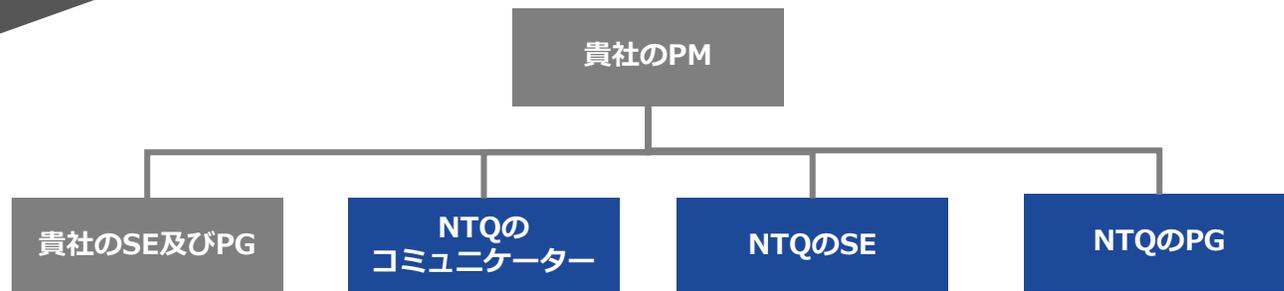


▶ 3. 分離・拡大



第1フェーズ：立ち上げ

貴社チーム内で一緒に作業することで、
基礎固めを行います。



期間	2週間～1ヶ月
費用	39.3万円～78.5万円

※メンバー構成、費用、期間はプロジェクトによって異なります。

概要

- ・まずは貴社の進行中PJチーム内にメンバーとして参加
- ・この段階ではハイスキルエンジニアなどの上級エンジニアが中心
- ・現状キャッチアップと課題の明確化を実施

期待効果

- ・NTQの上級エンジニアが当該PJにキャッチアップできること
- ・課題についてのハウレンソウが、これまでよりタイムリーかつ、高精度で貴社PMに連携されること
- ・テスト工程の標準化に貢献いただき、過去リリースした機能よりも品質が格段に上がる

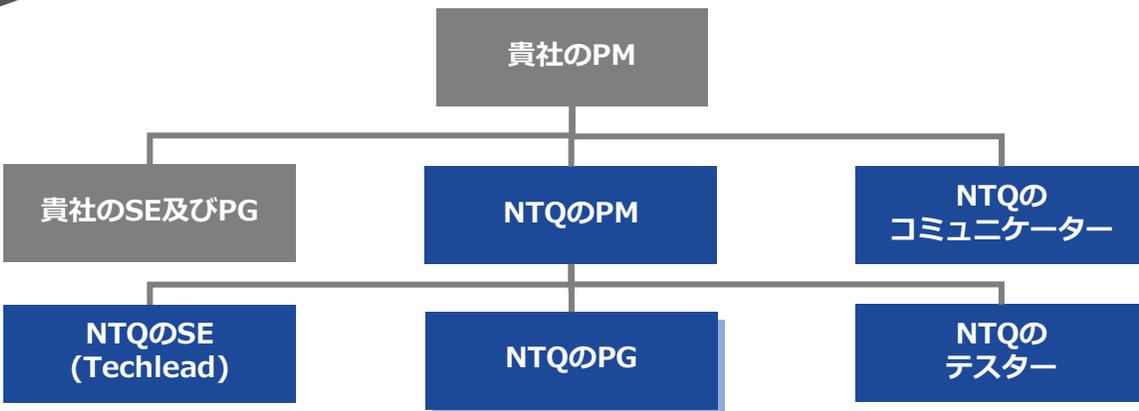
第2フェーズ：サブチーム化

オフショアを含めたサブチームを組成し、チーム分離に向けたトライアルを実施します。

概要

- ・ベトナムメンバーを中心に増員
- ・タイミングは相談の上、NTQメンバーによるチームを組成
- ・この段階では、貴社側の進行中PJチームのサブチームのような形を想定

※チーム内でオフショアを活用するイメージ



期待効果

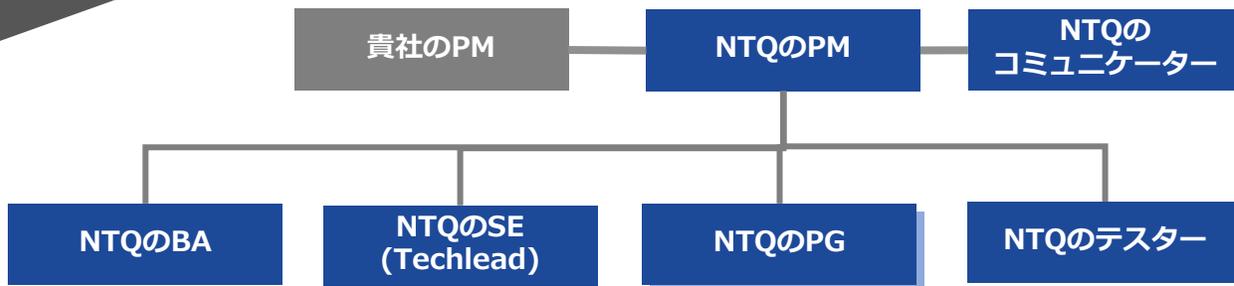
- ・生産量の増加
- ・最終的に、NTQチームが単独で動ける状態になる(第3フェーズへ移行可能)

期間	2ヶ月～3ヶ月
費用	127.0万円～154.0万円

※メンバー構成、費用、期間はプロジェクトによって異なります。

第3フェーズ：分離・拡大

貴社チームを独立させ、開発速度を一気に引き上げます。



期間	3ヶ月～6ヶ月
費用	184.0万円～249.0万円

※メンバー構成、費用、期間はプロジェクトによって異なります。

概要

- ・ NTQチームを貴社PJチームから分離し、別チーム化、増員
- ・ 貴社PJチームが残件を進めているのと並行し、NTQのチームは別機能を独立して開発

期待効果

- ・ 全機能リプレイス完了の時期が当初計画の半分になる

人材要件をお伝えいただければ、
弊社より候補者の職務経歴書をすぐにお送りいたします。



人材要件の
ヒアリング



NTQでの
候補者選出



NTQからの
職務経歴書の送付



お客様と
候補者での面談



ご契約
利用開始

下記がサンプル要員となりますが、他にも優秀なエンジニアが揃っておりますので、ご遠慮なく人材要件をお聞かせください。

名前	Nguyen V.K、シニアSE C#経験：18年+
概要	C#/ Asp.Net/ SQL Server経験: 18年以上、 Asp MVC/ MVVM/ Web API/ EF/ WCF経験: 12年、 OOAD/ ソフトウェアアーキテクチャ経験: 14年、 PM/ ITアーキテクチャ/ ソリューションアーキテクチャ/ エンタープライズアーキテクチャ経験: 9年、 クラウド(AWS、 Azure)経験: 3年、 自然言語処理/ チャットボット経験: 3年
実績	MicrosoftのSharePoint、 MS 365...、 OracleのBPM、 SOA...、 SAPのERP...など。 大手ハイテク企業のエンタープライズソリューションに数多く携わっております。
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> 大手会社様向けにMicrosoft 365のアドインとしてエンタープライズソリューションを開発 テクノロジー： Azureクラウド（機能、 ロジックアプリ、 自動化）、 Microsoft 365（SPO、 ExO、 Teams、 AD）、 Microsoft Power Platform、 .NET MVC & .NET Core、 C#、 Powershell、 Typescript
スキル	<ul style="list-style-type: none"> OOP、 SOLIDおよびデザインパターンを用いたOOD、 ソフトウェアアーキテクチャおよびソリューションアーキテクチャ、 TOGAFを用いたエンタープライズアーキテクチャのエキスパート Microsoft .NETテクノロジーのエキスパート AWS、 Azureによるクラウドソリューションのマスター React Native、 Flutter、 Xamarin、 Swiftを用いたモバイル開発に関する豊富な知識 ビジネスアナリスト、 ITコンサルタント分野において優れたスキルをお持ちしお客様に技術的に、 ビジネス的に最適なお提案できます プロジェクトマネジメントのマスター、 ソフトウェアアウトソーシング会社の技術管理 複雑な問題解決とイノベーションのマスター リーダーシップとプレゼンテーションの達人
開発メソッド	ウォーターフォール、 アジャイル：スクラム、 カンバン、 XP
最終学歴	経営管理修士 ソフトウェア開発者

A group of diverse people in a meeting, smiling and looking at a screen with sticky notes. The scene is brightly lit, suggesting a collaborative and positive work environment. The people are of various ethnicities and are engaged in a discussion, with some pointing at the screen. The background is slightly blurred, focusing attention on the individuals in the foreground.

|C#

以降では、今回のEXTENSION TEAMの対象となるC#に焦点を充て、NTQの特徴をご説明いたします。

C#は特に力を入れており、
相対的に多くの人材を揃えております。



C#開発者
100名+



総エンジニア数
600名+



ソフトウェアアーキテクト
30名+



品質保証責任者・テスター
80名+



PM・BrSE・コミュニケーター
100名+

C#の開発においては、特にコード品質管理を徹底しております。

コードルール・ガイドライン

- C#のコーディング標準への準拠
- コードは短く、各単位に分割
- すべてのコード変数に説明的な名前付け
- 各関数やメソッドの役割についてコード内でコメント
- 依存関係の文書化と一般的なコード機能の説明
- バージョン管理ツールの使用
- コードの移植性の確保
- 単体テストの実施

コード品質メトリクス

- 保守性
- クラス結合
- コード行数

コードレビュー

- アドホックレビュー
- 回覧レビュー
- ウォークスルーレビュー
- プルリクエスト
- インспекション

C#開発では広範な技術に対応しています。

フレームワーク
プラットフォーム



統合開発環境



クラウド



NTQは大手企業を含む多くのお客様の開発をご支援しており、C#の開発実績も医療、IT、建設業界等、幅広く経験がございます。

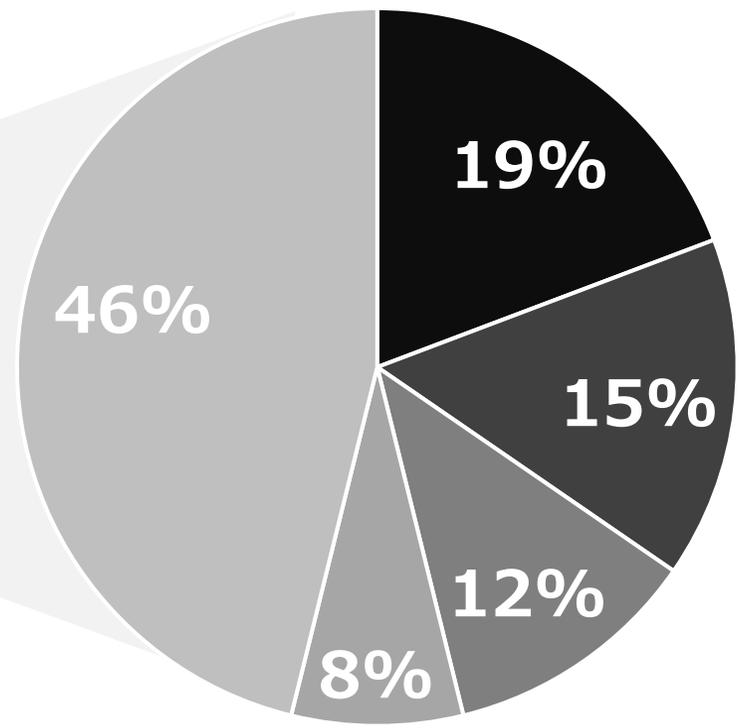
SB Technology

【C#開発実績の業界構成比】



国内取引企業数 **200+**

▶▶ 10% ▶▶▶



■ 医療 ■ IT ■ 建設 ■ 金融 ■ その他

開発事例01

決算書作成企業様向け 財務報告システム

1. 概要 :

開示文書を作成するためのデータをゼロから収集するのではなく、会計データと直結し、一気通貫で生成。企業様の独自会計データをシステムに取り組みば様々な指標を自動計算し、開示すべき項目を瞬時に財務諸表の形式へ組替えます。

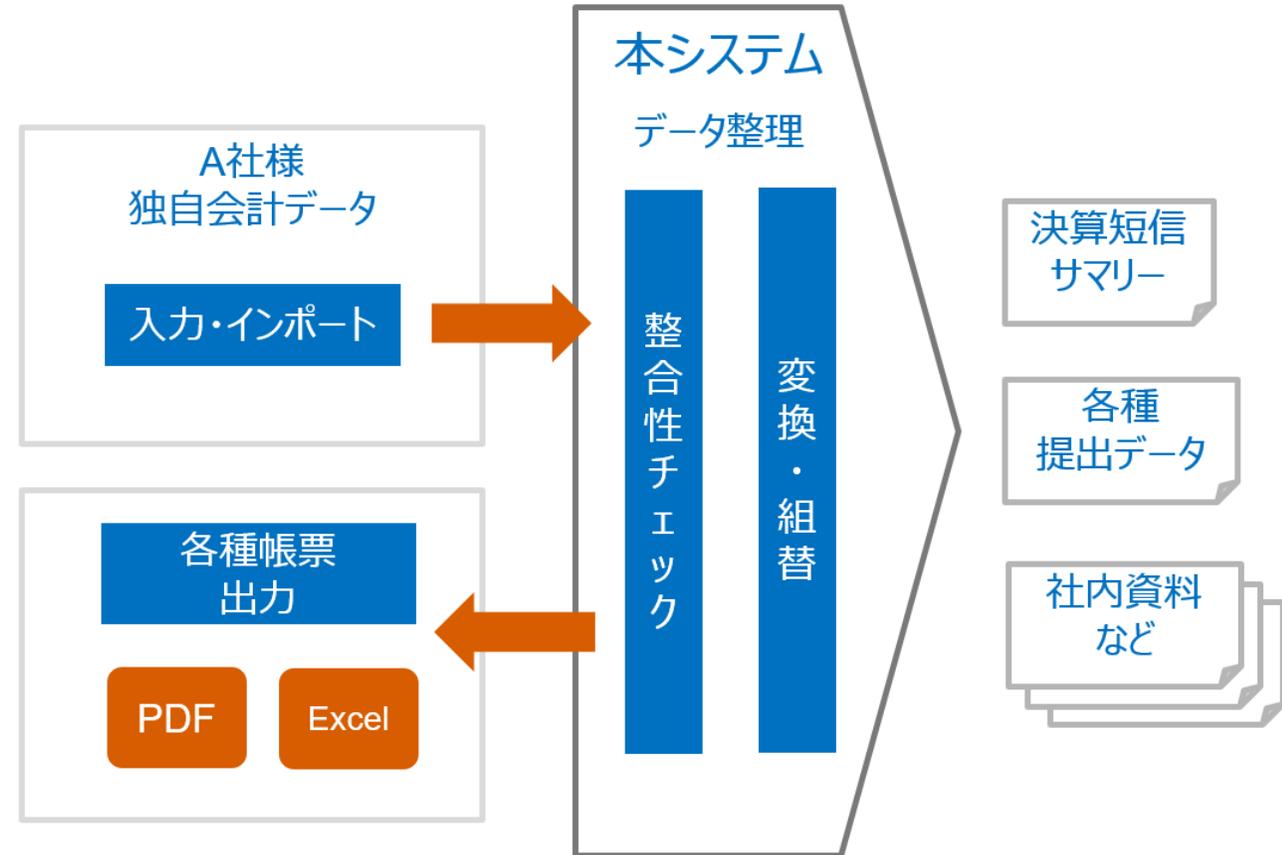
2. 主な機能 :

- ・データを財務諸表形式に自動作成、組み換え
- ・各財務指標の自動計算
- ・会計期間に合わせたデータの集計
- ・直近2四半期のデータの比較

3. 人月と工期 : 30人月/月

- ※ラボ契約にて、同社の案件を複数並行して対応
- ※ラボ契約後、4年経過

4. 技術 : C#



開発事例02

SIer経由 日系ユーザー企業様向け 生体認証 手のひら静脈認証システム

1. 概要 :

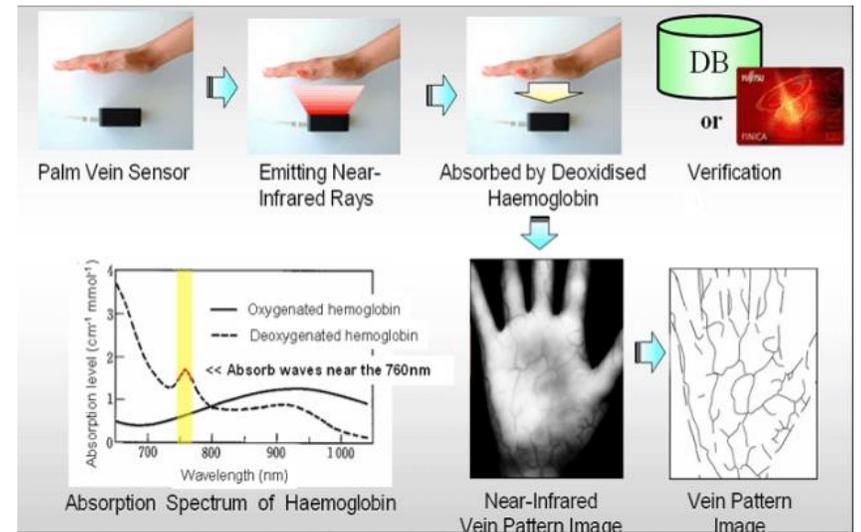
高度なセキュリティ対策を実現させるため、生体認証を導入検討していたお客様向けにシステム開発しました。このシステムはアクティブディレクトリと統合することで、Windowsへの静脈認証でのログインが可能にします。指紋認証、指静脈認証より精度が高く、更に非接触のため衛生的にも評価の高い機能となります。この認証機能を追加するにはWindowsOSのログイン機能をカスタマイズ必要があり、実現するためにC++を使用しました。

2. 主な機能 :

- ・ 静脈データ管理
- ・ 静脈識別
- ・ システム監視

3. 人月と工期 : 12人月

3. 技術 : PHP, C/C++, MySQL, C#, .NET, Framework 4.0, C++/CLI



開発事例03

SIer経由 日系大手製薬会社様向け
販売管理システム

1. 概要：

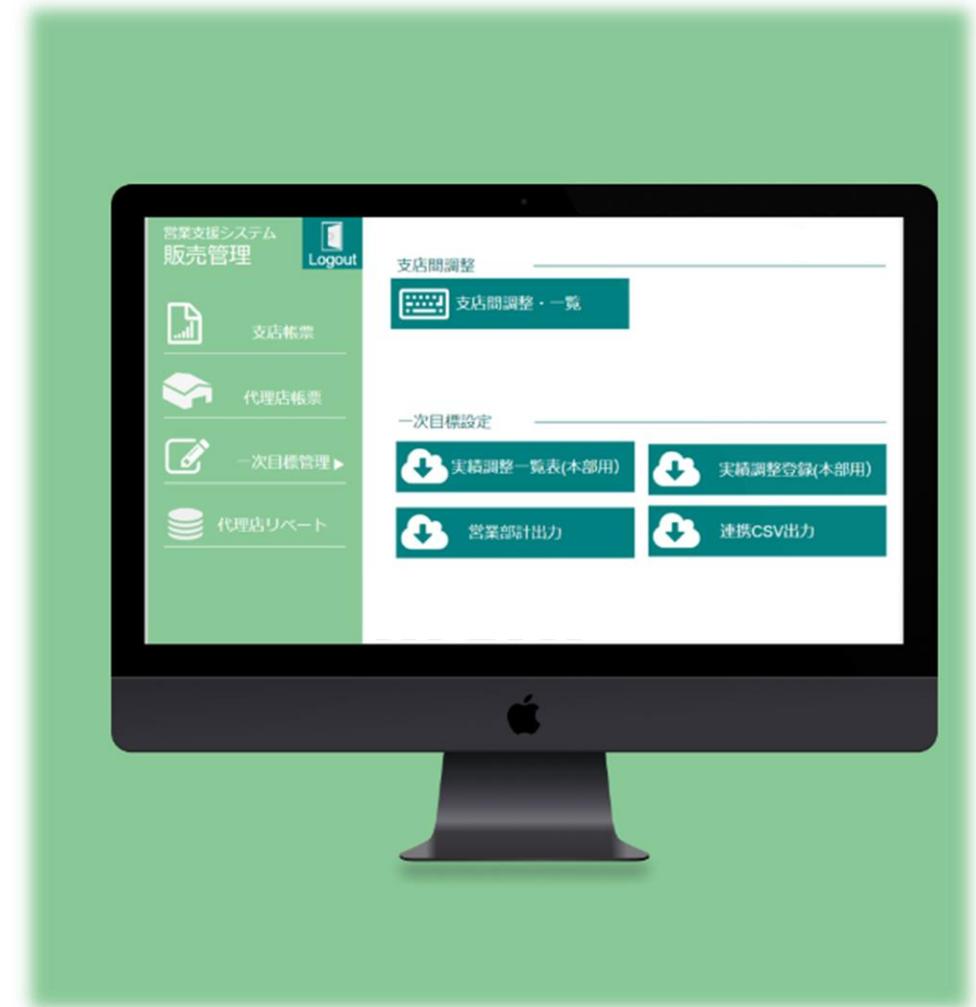
日本の大手製薬会社様向けに販売管理システムを開発しました。販売管理システムの要である売上管理機能に注力しました。ユーザー様の要求に最も近い、製薬会社に特化した実績レポート、管理業務の削減に貢献する見える化されたグラフを実装し、ビジネスの長期目標達成のための有効なツールとしてご利用いただいております。

2. 主な機能：

- ・売上データに紐づいた見える化したチャートやグラフの作成
- ・売上データの収集、管理
- ・売上データの分析、販売実績レポートの作成
- ・目標売上達成度の見える化

3. チーム規模：8人月

4. 技術：C#、VBA、SQL



開発事例04

SIer経由 ユーザー企業様向け キャッシュフローレポートシステム

1. 概要 :

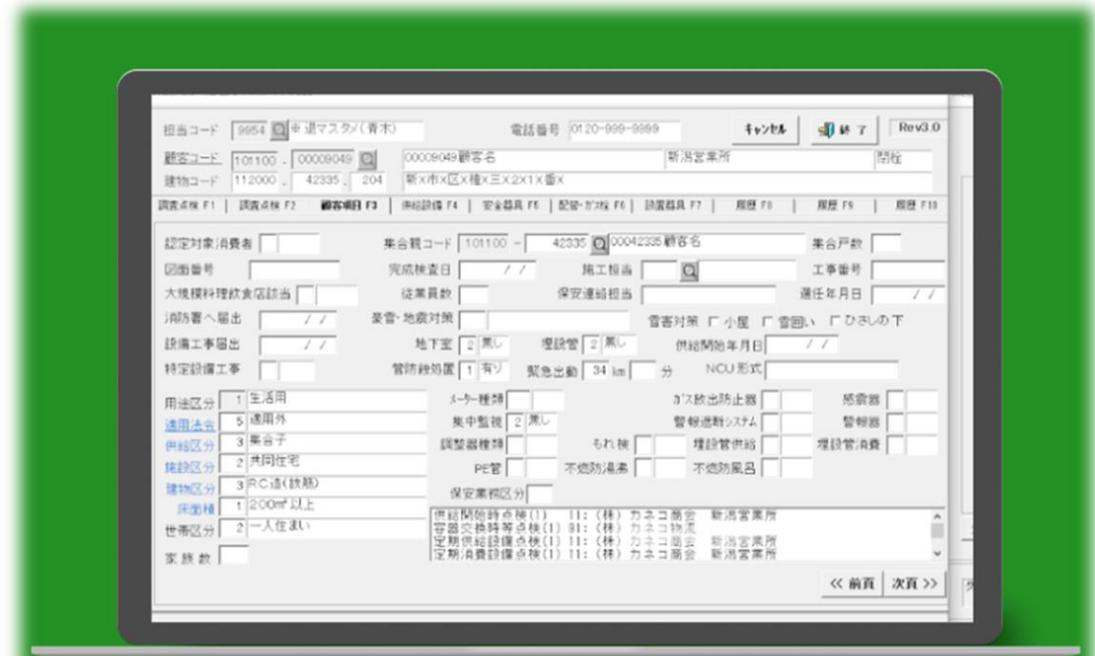
大量の財務データを扱うキャッシュフロー報告管理システムの開発に参加しました。ユーザー様のなかで処理が不可能と思われていたデータ量を、工数をかけずに入力、分析等の処理ができることを目指しました。データの自動更新、自動分析機能は作業時間の大幅な削減につながったとコメントをいただいております。

2. 主な機能 :

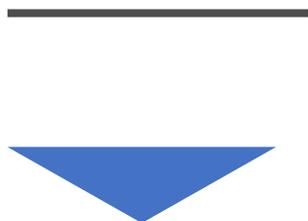
- データのインプット
- レポート
- エクスポートファイルの出力

2. 人月と工期 : 100人月 1年間

3. 技術 : C#、VB.Net



是非、どのような人材をお求めかをお聞かせください。



人材要件の
ヒアリング



NTQでの
候補者選出



NTQからの
職務経歴書の送付



お客様と
候補者での面談



ご契約
利用開始



ありがとうございました。

✉ njp.sales@ntq-solution.com.vn

🌐 <https://jp.ntq.com.vn/>