

# 予算編成支援システム

対象

公共

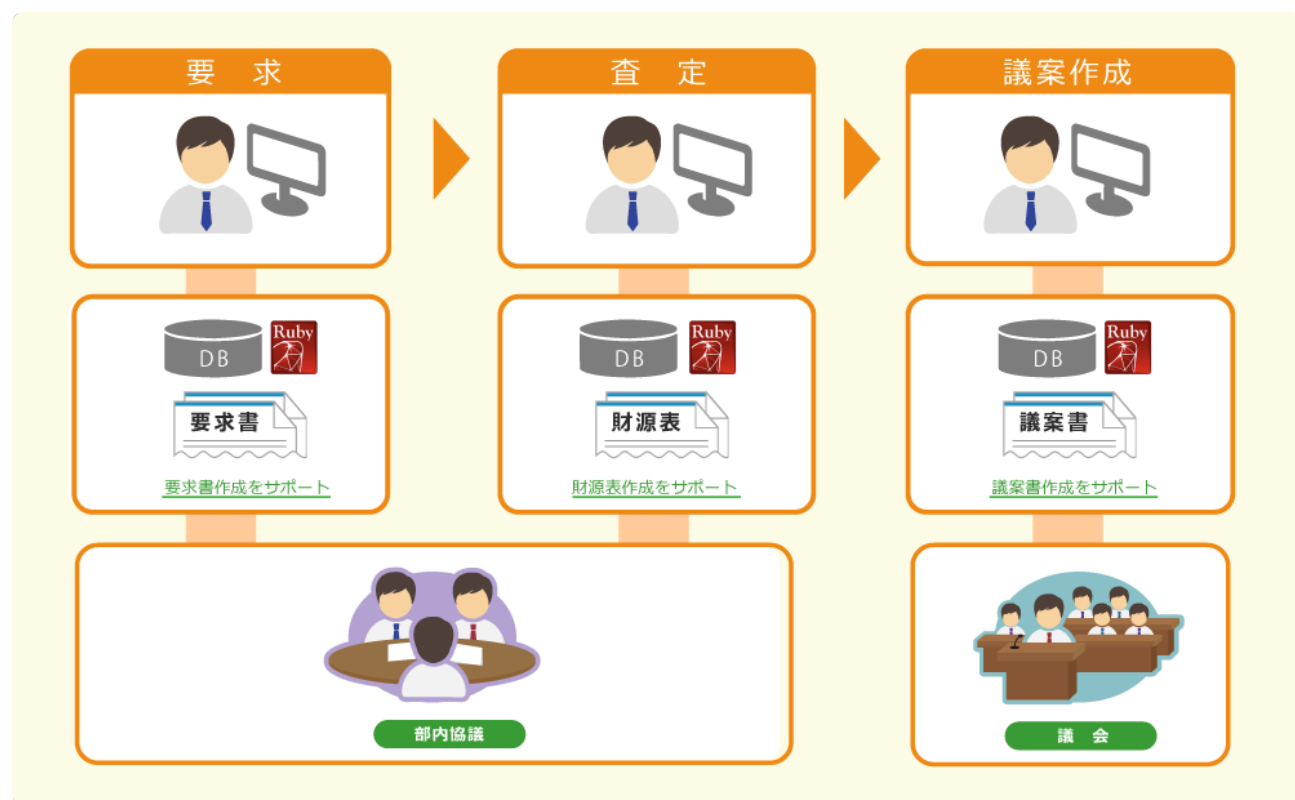
技術と使用言語

Ruby

## Rubyを使った大規模基幹業務システムの開発を実現

予算編成支援システムとは、自治体の予算編成事務業務をサポートするシステムです。職員の方が作成する帳票、予算要求から決定に至る各事務で必要になる書類の作成を行います。

### 予算編成支援システム利用イメージ



### セールスポイント

●Rubyによる自治体向け大規模基幹業務システムの開発実績  
 プログラミング言語「Ruby」を使用した自治体向け大規模基幹業務システムの構築としては初の事例になります。  
 ペンタスネットと、地元IT企業の3社でJVを組み、構築を行いました。  
 導入に際しアプリケーション面・システム基盤面ともに問題なく新システムに移行し、性能面についてもお客様から旧システムと比較し動作が早くなった等の感想をいただいています。



## 導入効果 行政事務の中核となる「予算編成事務」の効率化

予算要求から決定に至る行政事務で必要となる書類の作成をサポートすることにより、帳票作成にかかる職員の方の労力や負担を軽減します。

### 案件のポイント

#### <受注の経緯>

既存システムは、クライアントサーバ型のシステムでしたが、対応OSや開発言語のサポート切れの問題等があり、次期システム更新を検討することになりました。

そこでクライアント環境には依存せず、ブラウザのみあれば動作するシステム、Rubyを使ったWeb型システムへの移行を提案し、採択されました。

#### <構築・導入における注意点>

開発にあたり同時アクセス数や処理データが多いため、性能面に重点をおいて設計・構築しました。また、評価の高かった従来システムの機能や操作性をなるべく踏襲し、Webシステムへのスムーズな移行を実現しました。

開発にあたっては地元企業3社それぞれの強みを生かした体制を組むことにより、Rubyでの大規模基幹系業務システム開発をスケジュール通り実現することができました。

#### <今後の展望>

今後は自治体市場等におけるRubyビジネスの拡大を目指していきます。

市場 | C/S型で稼働しているシステムは存在

実績 | 大規模基幹系業務システムへのRubyの適用が可能



## 自治体における“Ruby”ビジネス拡大の期待

### お客様プロフィール

名称: 島根県

## 株式会社ペンタスネット

### ■ 本社

〒690-0816  
島根県松江市北陵町43番地  
TEL: 0852-20-7200 FAX: 0852-21-8729

### ■ 東京支社

〒163-0226  
東京都新宿区西新宿2-6-1 新宿住友ビル26F  
TEL: 03-5324-0816 FAX: 03-5324-0819