



# Senju Family だより

## Winter 2024

Usercase

### ■ 証券会社向け勘定系システムの運用改善事例を公開しました

「証券会社の勘定系」ともいわれる共同利用型サービスのクラウド移行と同時に運用効率化を実現した事例を公開しました。クラウド移行に伴い、監視要件や運用方式の再設計と構築が必要でしたが、迅速な開発で要望に応じています。

このプロジェクトでは、アプリケーションより下位のレイヤーに大きな変更があり、移行後の管理方式を一つひとつ検討し、検証・テストを重ねる必要がありました。運用機能の要件や課題は100項目を超えていましたが、Senju Familyの開発・導入担当者が参画し、運用管理機能の開発を行い、運用設計や構築を効率的に実現しています。

また、運用効率化のためにmPLAT/DOPも導入され、リモートから情報参照や効率的な問題解決が可能になっています。

#### 日本有数の規模を持つ“証券会社の勘定系”でクラウド移行と同時に運用効率化を実現

大規模移行プロジェクトで安定稼働、ノウハウは後続プロジェクトにもいかす

企業の業務を支える重要かつ大規模なシステムでは、堅牢性や安定稼働、そして運用効率化が常に求められる。クラウドへの移行に際して、それらを高度に実現した事例を紹介する。

##### プラットフォームを移行しつつ使い続けるシステム そのたびに直面する運用効率化の課題

企業の業務を支える様々なシステムやアプリケーションには、長年に渡り企業の基幹を支えてきたビジネスロジックが詰まっている。そしてこれらは、今後の事業のためにも維持していく必要がある。

一方でこうしたシステムを使い続けている間に、魅力的なテクノロジーを取り入れた新しいプラットフォームは次々と登場している。これまでの蓄積を将来に繋げていくためにも、ときには新たな環境へ移行する必要性は生じてくるものだ。

近年であれば、クラウドへの移行が真先に検討されるであろう。場合によっては、クラウドから、より選んでいると思われる別のクラウドへ移行することも考えられる。クラウドには、先進的な機能を持つ数々のサービス、またクラウドならではの可用性、柔軟性など多くのメリットが

##### 40年以上の歴史を持つ大規模システムの クラウド移行に取り組んだNRI

その課題に取り組んだ、最新の事例を紹介しよう。実施したのは、野村総合研究所（以下、NRI）である。

NRIは金融業界向けに数多くのソリューションを提供しており、今回取り上げるのはその一つ、証券総合バックオフィスシステム「THE STAR」で、「証券会社の勘定系」ともいわれる、重要な処理を担うシステムだ。40年以上にわたって開発とバージョンアップを繰り返し、現在では4世代目の「STAR-IV」となっている。STAR-IVは共同利用型（ASP）サービスとして提供されるほか、アウトソーシングサービスやSI部品という形態での利用も可能となっている。

##### 大規模かつ可用性など高度な要件を求められる 金融業界向け共同利用サービスの移行プロジェクト

#### ■ クラウド移行と同時に運用効率化を実現



【詳細はこちら】<https://senjufamily.nri.co.jp/report/userReports19/about.html>

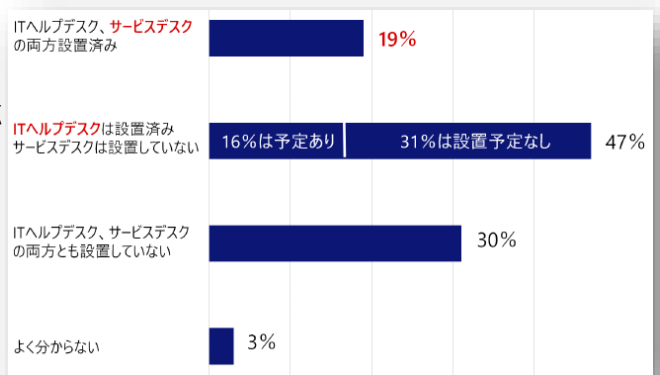
Solution

### ■ ホワイトペーパー「ITヘルプデスクとサービスデスクの違い」を公開しました

「ITヘルプデスク」は設置していても、「サービスデスク」は設置していないケースが47%という調査結果があります。どちらも「デスク」の名称で、ユーザーのIT活用を支える組織・体制という点で同じですが、様々な点で違いもあり似て非なる存在です。本ホワイトペーパーではその違いを考察しています。

ITヘルプデスクは、PCの不具合やシステムの操作方法などの相談に応じて課題解決する役目があります。一方、サービスデスクは、操作方法や障害対応に加え、ITサービスへの改善要求、リスク管理、規制要件の遵守管理など、ITサービス全体の課題を一つの窓口で受けて管理/対応します。

サービスデスクに関わる人は、ビジネス部門や事業企画部門、システム開発者、外部ベンダーなど広範囲となり、サービスデスク活動自体がサービスとしてマネジメントされ品質改善が求められます。



#### ■ ITヘルプデスクやサービスデスクの設置状況



【ダウンロードはこちら】<https://senjufamily.nri.co.jp/library/index.html>

## ■ Senju/DC Extension Pack 2312 リリース

マルチクラウドやコンテナ環境を管理/運用する「Extension Pack」ですが、今回のバージョンアップでは、Oracle Cloud Infrastructure リソース一覧取得、Oracle Analytics Cloud監視、Docker コンテナログ監視、VMware連携などを機能を強化しています。

クラウド連携テンプレート		AWS	Azure	Google Cloud	OCI	IBM Cloud
クラウド管理	① メトリクス情報の監視テンプレート	<input type="radio"/> CloudWatch	<input type="radio"/> Azure Monitor	<input type="radio"/> Stackdriver Monitoring	<input type="radio"/> Monitoring	<input type="radio"/> IBM Cloud Monitoring with Sysdig
	② サーバレスファンクション連携テンプレート	<input type="radio"/> AWS Lambda <input type="radio"/> AWS Step Functions	<input type="radio"/> Azure Functions	<input type="radio"/> Cloud Functions <input type="radio"/> Cloud Composer	<input type="radio"/> Oracle Functions	<input type="radio"/> IBM Cloud functions
	③ クラウドログ監視	<input type="radio"/> CloudWatch logs	<input type="radio"/> Azure Log Analytics	<input type="radio"/> Stackdriver logging	<input type="radio"/> OCI Logging	<input type="radio"/> IBM Cloud Monitoring with LogDNA
	④ アナウンスメント監視	<input type="radio"/> AWS Health	<input type="radio"/> Azure Service Health	-	<input type="radio"/> OCI Announcement	-
	⑤ サービスリミット監視	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	-
	⑥ オブジェクトストレージ監視	<input type="radio"/> Amazon Athena	<input type="radio"/> Azure Data Explorer	-	-	-
	⑦ ストリーミングログ監視	<input type="radio"/> Amazon SQS	-	-	<input type="radio"/>	-
コンテナ連携テンプレート		Docker	Kubernetes	OpenShift	Podman	
コンテナ管理	① メトリクス情報の監視テンプレート	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	② コンテナ制御テンプレート	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	③ イベント監視	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	④ コンテナログ監視	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	
外形監視テンプレート		Playwright	Puppeteer	Selenium		
Webサービス管理	① APIテスト (レスポンスボディ)	<input type="radio"/>	-	-		
	② WEBシナリオテスト	<input type="radio"/>	-	-		

### ■ Extension Pack の機能対応状況



【詳細はこちら】 [https://senjufamily.nri.co.jp/solution/SenjuDC\\_ExtPack.html](https://senjufamily.nri.co.jp/solution/SenjuDC_ExtPack.html)

## ■ 各種イベント開催のご案内

各種イベントをオンラインにて開催しています。皆様のご参加、お待ちしております。

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| • Senju/SM ハンズオンセミナー | 2024年1月18日 13:30~15:30 |
| • ITサービスマネジメントセミナー   | 2024年1月31日 10:00~11:00 |
| • Senju/DC ハンズオンセミナー | 2024年2月1日 9:30~15:00   |
| • Senju/SM ハンズオンセミナー | 2024年2月14日 13:30~15:30 |
| • クラウド運用改善セミナー       | 2024年2月28日 10:00~11:00 |
| • Senju/DC ハンズオンセミナー | 2024年2月29日 9:30~15:00  |
| • Senju/SM ハンズオンセミナー | 2024年3月7日 13:30~15:30  |
| • システム運用の標準化・自動化セミナー | 2024年3月19日 10:00~11:00 |
| • Senju/DC ハンズオンセミナー | 2024年3月21日 9:30~15:00  |



【詳細・お申込みはこちら】 <https://senjufamily.nri.co.jp/event/>

日程・内容は変更されることがありますことをご了承願います。

お問い合わせ先：Senjuインフォメーションセンター

Tel：0120-736-580

Mail：senjuinfo@nri.co.jp

Web： <https://senjufamily.nri.co.jp>

