

スリーハnds株式会社

「with 3hands」による アプリケーションインテグレーションの 実現(実践編)

アプリケーションインテグレーションとは？

アプリケーションベンダー様提供のアプリケーションを
お客様の環境に最適化し、導入及びコンサルテーション
を行うハイブリッドなソリューション



A社

オンプレ環境へ
のアプリケーション
導入



B社

マルチクラウド環
境へのアプリケー
ション導入



C社

インフラの構築込
みでの提案

など…
様々なシーンに対応できます

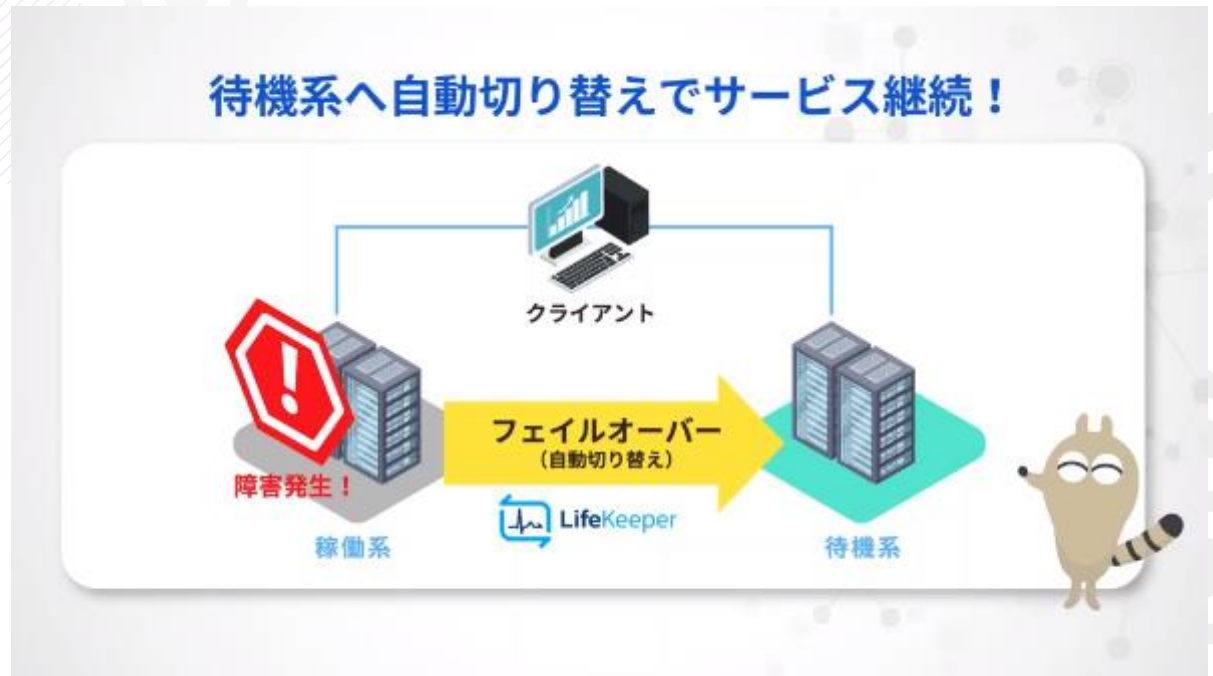


アプリケーション + インフラの 統合ソリューション

クラウド・オンプレ問わずアプリケーション運用を行ってきた
「with 3hands」だから実現できる
統合ソリューション

最適な環境へのアプリケーション導入をサポートします！

「with 3hands」による アプリケーションインテグレーションの実例(1)



サイオステクノロジー様提供のシステム冗長化を実現する
HAクラスターソフトウェア
システムの稼働監視と自動切り替えによるサービス保護を実現

SIOS LifeKeeper/DataKeeper
<https://bccs.sios.jp/lifekeeper/>



SIOS

サイオステクノロジー様 LifeKeeper/DataKeeper 導入サービス

サイオステクノロジー様提供のシステム冗長化を実現する
HAクラスターソフトウェアの導入サービスを、
パートナーとして構築サポートさせて頂いています

**導入成功率100%！
スケジュール遅延発生0！**

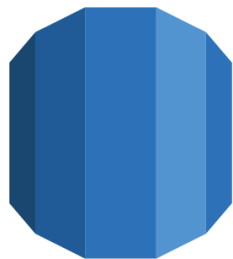
担当させて頂いている内容

- ①導入決定後の初回打ち合わせ
(打ち合わせの説明資料作成・ご説明)
- ②導入用ヒアリングシート作成・ユーザー様への展開
(記入に際してのご質問等への返答)
- ③記入いただいたヒアリングシートの内容の確認
(可能な限りここで社内検証環境で検証を行う)
- ④インストール・設定作業
- ⑤導入後のテスト、エビデンス取得
- ⑥導入後ドキュメント(納品物)作成

「with 3hands」の強み

- ①LifeKeeperの強みでもある、カスタムスクリプトによる汎用的なアプリケーション切り替え用スクリプト作成にも対応
- ②社内検証環境等で事前に導入先環境を再現し、導入前試験を行っているため、問題点や注意すべきポイント等を事前にある程度把握できている
- ③導入日に発生する例外的なトラブルにも柔軟に対応し、問題解決し、導入を行う事ができる

「with 3hands」による アプリケーションインテグレーションの実例(2)



Amazon Aurora

高負荷システムの性能測定に基づいた最適なスケール設計・及び運用コストの最適化

Apache Jmeterなどの負荷テストツールを利用し、高負荷システムの性能測定、ボトルネックの発見、システムの改善提案、運用コストの最適化を実現することができます。

既存アプリケーションに対する負荷試験を入口とした最適なインフラの提案を行いました。

静的コンテンツならばCDN導入で何とでもなる事も、動的システムであるとなかなかの難問・・・

「with 3hands」ならば！

- ・アプリケーションの負荷試験(負荷再現)環境の構築
- ・システムの性能測定(基準となる性能を取得)
- ・必要なインフラを提案
- ・ボトルネックポイントのチューニングに関するアドバイス
- ・コスト最適化

実例①

某ゲームアプリケーション

過去発売したゲームにおいて、発売時の駆け込み需要にて、アクセス負荷による「事故」が発生した経緯がありました。
発売日に「事故」を発生させないための対策を実施しました。

- ・過去事例からの性能目標の策定
- ・ゲームからの直接アクセスのための特殊なアクセスの再現
- ・ボトルネック箇所の発見
- ・アプリケーション視点での改善提案
- ・性能目標を達成できるシステム構成(オンメモリの有効活用)の構築及び、本番リリース前の構成による実性能の測定

発売日や、TV連動など、数々の高負荷ポイントを「無事故」で乗り切り、数年間の運用に耐えるシステム構築・運用を達成！



実例②

某アンケートアプリケーション

数千ユーザの一斉アンケート実施に対して、インフラ面からの性能強化で高負荷に耐えられるシステムの提案を実施しました。

- ・過去事例からの性能目標の策定
- ・実際のアンケート回答を模したシナリオアクセスの再現
- ・ボトルネック箇所の発見
- ・性能目標を達成できるシステム構成の構築及び実性能の測定
- ・運用コストの最適化の提案(Aurora Serverlessの導入提案)

アプリケーションの大規模改修を前提とせず、インフラ面の強化によるシステム改善を実現する事が出来ました！

「with 3hands」の強み

- ①実際の事例をシミュレートできる環境を構築し、課題を再現できる
- ②実際に発生する問題点を発見する事ができ、豊富な知見に基づく現実的な問題(アプリケーション改修可否など)を踏まえた現実的な対策を提案することができる
- ③運用に関する長年のノウハウを活かし、運用コストの最適化も併せて実現できる



スリーハンズと 一緒にビジネス をしましょう！

インフラだけでなく、アプリケーション運用や、
導入などの分野の取り組みも行っています。
アプリケーションベンダーの皆様、是非ご相談下さい！

「with 3hands」でビジネスの拡大をお手伝いします！