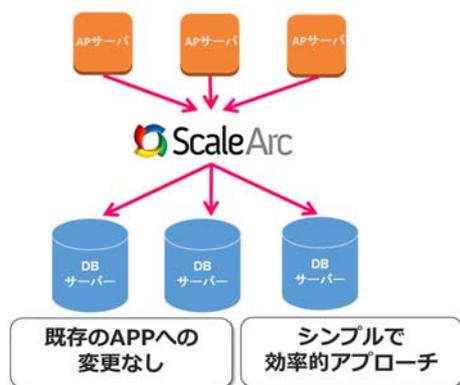


## システムサポートの米国子会社、米国 ScaleArc 社と販売代理店契約締結

### 米国で急拡大中のデータベースロードバランシングソフトウェア「ScaleArc」提供開始

株式会社システムサポート（本社・石川県金沢市、代表取締役社長・小清水良次、以下 STS）は、子会社の STS Innovation, Inc.（米国カリフォルニア州サンタクララ市、CEO・岸田陽世志）を通じ、ScaleArc, Inc.（米国カリフォルニア州サンタクララ市、CEO・Justin Barney、以下 ScaleArc 社）と、ScaleArc 社が提供するデータベース（DB）ロードバランシングソフトウェア「ScaleArc」の日本国内における販売代理店契約を締結したことを発表します。STS は今後日本国内で「ScaleArc」の販売・導入支援を図り、1年間で20件の導入を目指します。

「ScaleArc」はアプリケーションとデータベース間で機能するロードバランシングソフトウェアです（図1）。「ScaleArc」の導入によりアプリケーションを止めることなくフェイルオーバー（高可用性）を実現し、またアプリケーション側の変更を行わずにゼロダウンタイムでのシステムメンテナンス実行やパフォーマンス向上、データベース接続管理を可能とします（図2）。



（図1）「ScaleArc」の特長①

画像は右記よりダウンロード可能：（図1）<http://www.sts-inc.co.jp/images/ScaleArc1.png>

（図2）<http://www.sts-inc.co.jp/images/ScaleArc2.png>



（図2）「ScaleArc」の特長②

「ScaleArc」はマイクロソフトやデルなど多くの企業で利用されており、ScaleArc 社は2015年4月に米調査会社ガートナーの「Cool Vendor 2015」に選出されています。「ScaleArc」の活用例として、アプリケーションとデータベースを変更することなくパフォーマンスを40倍以上向上させ、かつ高可用性を実現したベンチマークテスト結果などが公表されています。（<http://www.scalearc.com/why-scalearc/wordpress>（英語））

Amazon Aurora (※) や Oracle Database、Microsoft SQL Server などの DB システムの設計・運用に強みを持つ STS は、既存システムの高可用性・パフォーマンス向上を求めるお客様や、ミッションクリティカルなシステムの Amazon Aurora などのクラウド環境への移行を検討されるお客様の課題解決に「ScaleArc」が役立つと考えています。

※米 Amazon が提供する、MySQL と互換性のあるリレーショナルデータベースエンジン

### 「ScaleArc」の主な機能

#### ①Read/Write Split 機能

レプリケーション機能を備える DB を補完する機能です。通常、レプリケーション機能の活用にはクライアントから実行される SQL 処理の Read と Write への振り分けが問題となりますが、「ScaleArc」を使用することで既存のアプリケーションに影響を及ぼさず振り分けを行うことができます。

#### ②Auto Fail Over 機能

プライマリ DB で異常を検知するとそれを切り離し、スタンバイ DB をプライマリ DB へ自動的に昇格させる機能です。このときクエリーは Fail Over が完了するまで「ScaleArc」上でキューイングされ、新プライマリ DB が稼働後に新たにキューからクエリーが実行されます。このため異常時にも DB のダウンタイムが発生しません。

#### ③キャッシュ機能

大量に処理されるクエリーについて、その結果を ScaleArc へキャッシュするため、DB へはアクセスせずに ScaleArc から直接結果を返します。これによりデータベースで実行されるトランザクションを減らすことができ、データベースの負荷の軽減、トランザクションの高速化が可能です。

### STS による「ScaleArc」の技術検証結果

STS が「ScaleArc」を技術検証した結果、特にレプリケーション機能を持つ DB (Amazon Aurora、SQL Server、Oracle など) の特長を最大限に活用できる点が優れていると考えています。

具体的には、「Read/Write Split 機能」により DB の分散処理が自動的に行われるため、アプリケーションコードを変更することなく DB のレプリケーション機能によるスケーラビリティを最大限に活用できます。また「Auto Failover 機能」により、プライマリ DB での異常発生時にスタンバイ DB をプライマリ DB に自動的に昇格させるため、システムのダウンタイムを発生させないという大きなメリットがあります。

### ●ScaleArc 社について

ScaleArc 社は米国カリフォルニア州サンタクララ市に本社を構えるデータベースロードバランシングソフトウェアのリーディングカンパニーです。同社は 2009 年の創業以来着実に成長し、現在は米国シリコンバレーのアクセルパートナーズなど著名なベンチャーキャピタルから投資を受けていま

す。

同社の提供するソフトウェア「ScaleArc」はアプリケーションとデータベース間で透過的に稼働し、アプリケーションの変更を行わずにフェイルオーバー（高可用性）を実現し、ゼロダウンタイムでのシステムメンテナンス実行やパフォーマンス向上を可能とします。

#### ●株式会社システムサポートについて

1980年の会社設立以来、ITを活用したシステムの企画から開発、運用・保守までのサービスをワンストップで提供するだけでなく、オリジナル製品である建て役者（工事管理ソリューション）や、クラウド工房 powered by AWS（クラウドソリューション）の提供、さらにはIT技術者の教育まで、お客様のICT環境を支援するサービスを幅広い業界で提供しています。

システムサポートは、AWS上での顧客の新規アプリケーションの設計、移行、または構築を支援するプロフェッショナルサービス企業であるAPNアドバンスドコンサルティングパートナーです。2015年3月にはAPNパートナーアワード「Rising Star of the Year」を受賞しています。

※記載された製品名および会社名は各社の商標または登録商標です。アマゾン ウェブ サービス、AWS、Amazon Aurora は、Amazon.com, Inc. またはその関連会社の商標です。

本件に関する報道関係者の問い合わせ先

株式会社システムサポート

コーポレートコミュニケーション室・城（きずき）

TEL:03-3342-9611 FAX:03-3342-3952

<http://www.sts-inc.co.jp>