# お知らせ



2024年8月21日 SCSK株式会社

# AWS IT トランスフォーメーションパッケージ for MCP SCSK版でデータベース領域での支援サービスの提供を開始

~ Amazon Aurora/Amazon RDS の活用を促進~

SCSK株式会社(本社:東京都江東区、代表取締役 執行役員 社長:當麻 隆昭、以下 SCSK)は、お客様のクラウドネイティブ化をトータルで支援する「AWS IT トランスフォーメーションパッケージ for MCP SCSK版\* 1」(以下 ITX)において、お客様環境におけるデータベースの有効活用を目的に、データベースのバージョンアップ・モニタリング・チューニングを支援するサービスの提供を開始しました。

# 1. 背景

SCSKでは、AWS ジャパンと協力して 2023 年 4 月に ITX のリフト&シフト対応<sup>\*1</sup>、2024 年 6 月に ITX のクラウドネイティブ対応<sup>\*2</sup> を提供しています。ITX を活用したクラウド移行の支援を進める中で、企業のデータベース領域における性能劣化への対応や移行後の継続的な安定運用に関する懸念を払しょくするために、SC SKの「クラウド・データベース・マイグレーション・サービス」<sup>\*3</sup>を強化するサービスを企画検討しました。

- %1 https://www.scsk.jp/news/2023/pdf/20230420.pdf
- %2 https://www.scsk.jp/news/2024/pdf/20240508.pdf
- \*\*3 https://www.scsk.jp/news/2020/press/product/20200526.html

# 2. サービスの内容と特長

### ①データベース バージョンアップサービス for AWS

安心かつ確実にデータベース\*4のバージョンアップを行うサービスです。

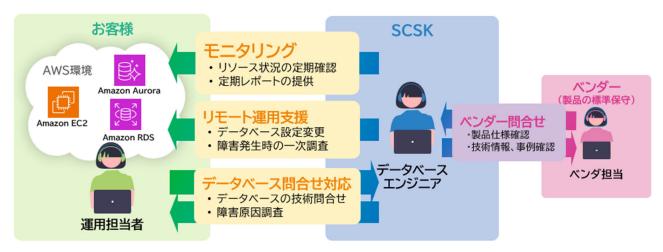
Amazon Aurora や Amazon RDS では、新しい機能の追加やセキュリティの強化、性能向上のため、 継続的にメジャーバージョンがリリースされています。そのため、各バージョンに設定された標準サポートの終 了日にあわせた定期的なバージョンアップが推奨されています。バージョン間の差異に起因した性能劣化やエ ラーを避け、前後のデータベースおよび SQL の互換性を確認し、バージョンアップを実施します。

※4 対象データベースは以下の通り

·Amazon Aurora with MySQL Compatibility、 Amazon RDS for MySQL

# ②データベース モニタリングサービス for AWS

定期的なモニタリングでデータベース<sup>※5</sup> の負荷状況を確認して、性能劣化などデータベースに関わる問題を事前に改善するサービスです。オンプレミスとクラウドが混在している環境下で、複数データベースの安定運用に向けてデータベース設定に加えて、障害発生時の一次調査などを実施します。



# ③データベース チューニングサービス for AWS

データベース<sup>※5</sup> の性能に関わる問題の解決を支援するサービスです。クラウド環境へのシステム移行後に性能 劣化などといった状況において、当社独自の解析ツールや、異種データベース移行のノウハウを活用して、効率 的に問題を解決します。



## ※5 対象データベースは以下の通り

- ・MySQL、PostgreSQL、Oracle DB (商用サポートがあることが前提/オンプレミス・クラウドは問いません)
- ·Amazon Aurora with PostgreSQL Compatibility、Amazon Redshift、Amazon RDS for Oracle、Amazon Aurora with MySQL Compatibility、Amazon RDS for MySQL、Amazon RDS for PostgreSQL

# 本件に関するお問い合わせ先

SCSK株式会社

ソリューション事業グループ

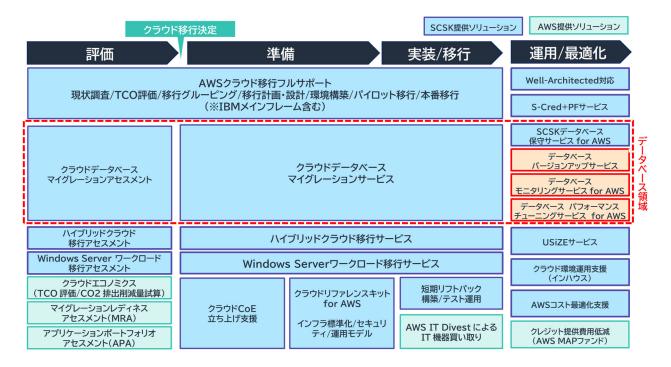
クラウドサービス事業本部 クラウドサービス第二部

E-mail: <a href="mailto:cbdc-all@scsk.jp">cbdc-all@scsk.jp</a>

※ 掲載されている製品名、会社名、サービス名はすべて各社の商標または登録商標です。

## (ご参考)ITX における本サービスの位置づけ

【図 1:AWS IT トランスフォーメーションパッケージ for MCP SCSK版 リフト&シフト対応】



【図 2:AWS IT トランスフォーメーションパッケージ for MCP SCSK版 クラウドネイティブ対応】

