

スマートスタイルとパナソニック インフォメーションシステムズ、「HeatWave」共同検証の成果を発表

～DWH 製品の比較検証で見たデータドリブン経営における分析基盤の最適解～

株式会社スマートスタイル（東京都港区、代表取締役社長：河野 一）は本日、パナソニック インフォメーションシステムズ株式会社（大阪府大阪市、代表取締役 社長執行役員：阿部 裕、以下パナソニック IS）との「HeatWave」共同検証プロジェクトにおける検証事例を発表いたします。

本検証で行った十数億レコードの大規模データを用いた包括的な性能比較により、HeatWave の優位性や効果的な活用シーンが明らかになりました。

【検証事例の詳細】

HeatWave 技術検証で見たデータドリブン経営における分析基盤の最適解

<https://>



■検証結果のハイライト

性能向上を実現

- **単純 SQL 処理**
既存オンプレミス構成と比べて桁違いの応答速度を実現
- **分析 SQL 処理**
複雑集計がリアルタイムで完了するなど他製品と比べ有意な結果
- **逐次 DML 更新**
OLTP と OLAP 処理を同一クラスターで同時運用可能
- **一括バルクロード**
他製品と比べ最短時間を記録、夜間バッチ処理を大幅短縮

News Release

AI 機能による運用効率化

- **Autopilot Indexing**

機械学習による自動最適化でスロークエリの処理時間が半分に短縮

- **GenAI 活用**

運用マニュアルの自然言語問い合わせにより対応工数を大幅に削減可能

運用実用性を確認

- **MySQL 完全互換**

既存 SQL がほぼ無修正で動作、移行コストを最小化

- **セキュリティ**

個人情報を扱う重要システムへの適用可能性を確認

■パナソニックグループの DX 戦略「Panasonic Transformation」を加速

パナソニックグループでは、全体で 2,000 近いデータベース環境を運用し、大量データのビジネス活用を推進しています。検証チームの皆様からは「数億件規模の集計が画面を更新するわずかな間に完了するなど、インメモリ処理の速さに驚きました。HeatWave は取引系と分析系を一体運用でき、ETL の手間を大幅に減らせる利便性を実感しています。」とのご意見をいただきました。

インフラ標準サービス部 DB 基盤チーム 主任 倉重様のコメント：

「今回の検証により、HeatWave は性能面・運用面で優位な結果となりました。データを即座に分析に活かす HTAP（処理と分析の統合）を重視する企業にとって、HeatWave は最適な選択肢になり得ると思います。」

■HeatWave 導入後の展望

パナソニック IS は今回の検証で得られたノウハウを活用し、社外のお客様への価値提供を目指します。スマートスタイルは引き続き技術パートナーとして、HeatWave 導入支援サービスを通じてお客様のデータ活用を支援してまいります。

<パナソニック インフォメーションシステムズ について>

<https://service.is-c.jpn.panasonic.com/>

パナソニックグループは、「IT」・「オペレーティング・モデル」・「カルチャー」の 3 つの変革を通じて経営盤を強化する DX 戦略「PX（Panasonic Transformation）」を推進しています。

News Release

パナソニック インフォメーションシステムズは、パナソニックグループの IT 事業会社として「PX (Panasonic Transformation)」の推進をデジタルのチカラでリードしていきます。

また、パナソニックグループの製品拠点で培った「現場に寄りそう IT 技術」、グローバルかつ幅広い事業サポートで獲得した「確かな開発・運用能力」、および「現場の業務を確実に支える知見」を活用し、パナソニック グループ以外のお客さまのニーズにもトータルソリューションを提供していくことにお約束します。

「デジタルで、幸せをつくろう。」それが私たちの想いです。

<スマートスタイルについて>

<https://www.s-style.co.jp/>

スマートスタイルは、2004 年よりオラクル社が提供するオープンソースのリレーショナルデータベース管理システム「MySQL」のパートナーとして、MySQL を中心としたデータベースのコンサルティングやサポートを提供しています。また、2018 年 5 月からは、日本オラクル社のクラウド販売パートナーとして、OCI の再販・導入、運用支援等のサービス提供を行っています。

「MySQL HeatWave PoC サービス」

https://cloudmiko.jp/service/heatwave_poc/

本件に関するお問い合わせ先

株式会社スマートスタイル 経営管理本部
お問い合わせ先：<https://www.s-style.co.jp/contact>
E-mai：marketing@s-style.co.jp