

**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」を活用
したデータ分析基盤構築の共同検証を開始**

～効率的な高性能データ分析基盤と機械学習環境の実装を目指して～

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2024年12月11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：玉置肇、以下パナソニック IS）と共同で、データ分析基盤「HeatWave」の検証を開始することを発表いたします。

今回の検証により、高性能なデータ分析基盤を効率的に構築し、機械学習環境を実装することでデータ利活用の可能性を大きく広げる成果を目指してまいります。



■共同検証の背景

パナソニック ホールディングスは、グループ全体のデジタルトランスフォーメーション（DX）を目指すプロジェクト「PX（パナソニックトランスフォーメーション）」を打ち出し、クラウドを積極的に活用する方針を掲げています。

グループのITシステムの開発・運用を行うパナソニック ISは、グループ内の複数社で利用する販売統計分析システムのデータベース基盤として、オラクル社の「Oracle Cloud Infrastructure（OCI）」を採用しました。2024年9月にはOracle Exadata マネージドサービスを一般市場向けに開始し、パナソニックグループ内外に関わらず最新技術の提案を進めています。

すでにOCI及びオンプレミスにおいて2,000以上のデータベースを運用しており、そのデータ容量は500TBを超えます。これらの大規模なデータをマーケティング戦略に活かすための分析基盤として「HeatWave」が有効に機能するか、スマートスタイルとともに検証を行う運びとなりました。検証の中には様々なデータ種別を扱うため、セキュリティ要件を守りつつ機械学習を通じた効率的なデータ分析も行い、これらの技術がパナソニックグループ内外のお客様に対し展開できることを目指しています。

News Release

■共同検証の概要

スマートスタイルとパナソニック IS は、以下の点で「HeatWave」の性能と実用性を検証します。

1. データウェアハウス（DWH）としての機能評価

データ分析用 DWH として機能面・性能面での評価。

2. 運用効率の評価

システム導入および運用管理の効率性を評価。

3. 機械学習の機能評価

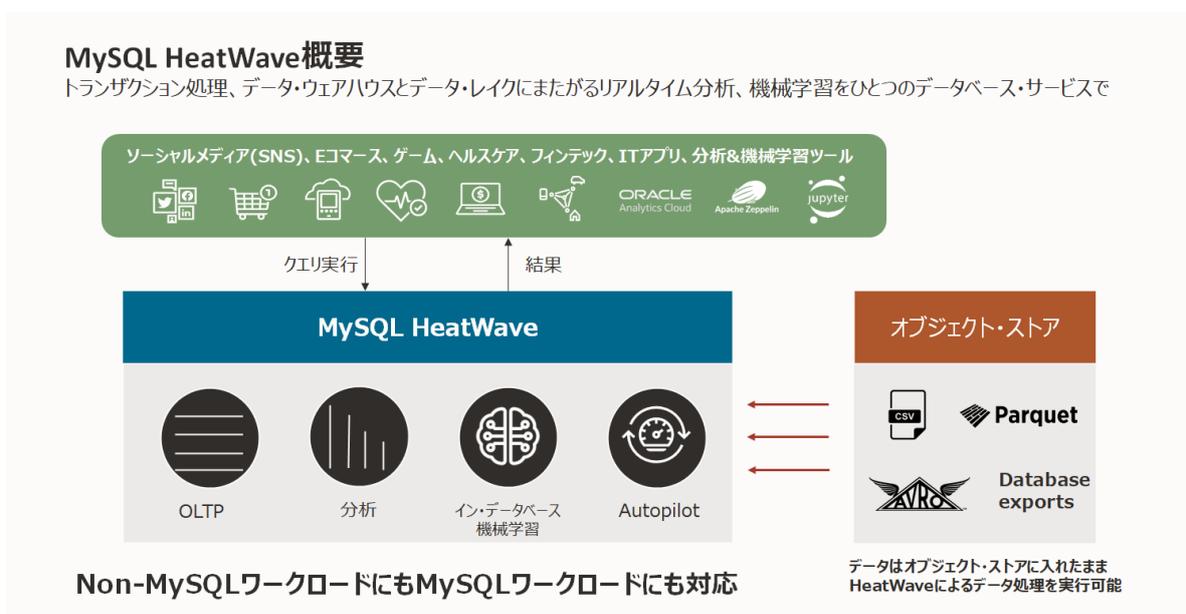
データサイエンティスト不在でも機械学習の環境実装と学習/予測の実行が可能か。

4. 生成 AI を活用したサービス実装評価

問合せに対して自然言語で回答を返すサービスの実装評価。

■大規模なデータ分析基盤に適する「HeatWave」

企業の競争力強化においては、データを活用した迅速な意思決定が重要視されていますが、従来のデータ分析基盤は、運用コストやパフォーマンス面での課題があり、活用が進まないケースが多く見られました。「HeatWave」は、オラクル社が提供する MySQL ベースのクラウド提供のデータベースサービスです。トランザクション処理と分析処理を統合するユニークなソリューションであり、複雑なデータ処理をシンプルに実現することで、ビジネスのスピードアップを可能にします。



News Release

■「HeatWave」の世界初となるユーザーグループ HeatWavejp にて検証結果を発表

今回の共同検証の結果を、「HeatWave」の世界初のユーザーグループである HeatWavejp (MySQL HeatWave Japan User Group) の Meetup にて発表いたします。「HeatWave」の最新情報や活用事例を紹介していますので、ご興味のある方はぜひご参加ください。



HeatWavejp Meetup #11

**年忘れ HeatWave 事例祭り
& オフライン忘年会もあるよ!**
in 大阪

開催日時 2024年12月18日(水)18:00-19:30

【開催概要】

『HeatWavejp Meetup #11 - 年忘れ HeatWave 事例祭り & オフライン忘年会もあるよ！
in大阪』

日時 : 2024年12月18日 (水) 18:00-19:30

形式 : オフライン/オンライン ハイブリッド開催

場所 : [オフライン会場] WeWork リンクス梅田 (大阪府大阪市北区大深町1-1)

[オンライン] Zoom

参加費 : 無料

【タイムテーブル】

時間	コンテンツ	登壇者
18:00～18:10	オープニング & HeatWave 概要紹介	HeatWavejp 運営
18:10～18:20	HeatWave 最新アップデート情報	長井 明日美 氏 (スマートスタイル)
18:20～18:40	調整中	調整中

News Release

18:40～19:00	パナソニックグループの新たな高性能データ分析基盤とAI/機械学習環境のサービス化に向けた取り組み ～ HeatWave 実用性検証レポート ～	倉重 正義 氏 (パナソニック インフォメーションシステムズ)
19:00～19:20	MySQL HeatWave：シン・エナジーによる環境にやさしいエネルギー創出へ	加藤 マリア 氏 (シン・エナジー)
19:20～19:30	クロージング	HeatWavejp 運営
19:30～	【オフライン会場のみ】 HeatWavejp 忘年会	-

【お申込み】

Connpass イベントページ：<https://heatwavejp.connpass.com/event/337154/>

<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。

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。

※スマートスタイルは、オラクル社より Oracle Cloud の構築・展開・実行・管理に関する専

News Release

門技術と実績を示す、MySQL 8 および Oracle Cloud Platform の Sell Expertise の認定を受けています。

「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