

エンタープライズ NoSQL 「MarkLogic」を使ったソリューション提供を開始 ビッグデータの効率的活用から戦略的活用へ

株式会社フォーカスシステムズ（東京都品川区、代表取締役社長：森啓一）は、NoSQL データベースプラットフォームのパイオニアである MarkLogic Corporation（米国カリフォルニア州サンカルロス、CEO：Gary Bloom）とパートナー契約を締結し、NoSQL データベース製品「MarkLogic」を使ったソリューション提供を開始しました。両社の持つ技術及びノウハウを融合し、企業のデータ活用に変革をもたらすことで、お客様のビジネス戦略の実現を支援してまいります。

「MarkLogic」は多種多様なデータ形式に対応しつつ、信頼性と高速性を兼ね備えているエンタープライズ向け NoSQL データベース製品で、グローバルでは 1,000 社を超える導入実績があり、金融機関やその他様々な企業及び政府機関で採用されています。



【MarkLogic による課題解決】

● 変化し続けるデータの戦略的活用

・ RDB の場合

これまで主流だったリレーショナルデータベースの RDB は、顧客データや注文伝票等、必要な情報項目を固定的に定義し構造的に管理することを得意としています。しかし、現在、組織が取扱うデータが、画像や動画、音声等、多種多様化しているだけでなく、ビジネス環境の変化スピードも千変万化であるため、構造が固定化された RDB によるデータ管理では困難になってきました。

・ MarkLogic の場合

データの変化に柔軟に対応すべく、様々なデータを、様々な言語を使って、「統合」「可視化」「分析」し、戦略的に活用することができます。

●運用スピードの向上

・RDBの場合

分析のために必要な集計を、日次バッチで行うことによってタイムラグが発生していました。また、検索速度向上のために過去に蓄積されたデータを削除する等の対応が必要でした。

・MarkLogicの場合

システムで発生する大量なトランザクションデータや、IoTにより生まれる大量のデータをあますところなく即座に活用できるようになります。更には、スケールアウト（コンピュータの台数を増やして、システムの性能を向上させること）による負荷分散が可能な統合データベースを構築することができます。

●時間とコストの削減

・RDBの場合

「データ構造設計」や「ETL（データを抽出／変換／加工して、対象システムに格納するソフトウェア）によるデータマッピング作業」、「データ統合のためのインターフェース開発」に多くの工数を費やす必要がありました。

・MarkLogicの場合

必要データをMarkLogicに蓄積することで、構造化・非構造化を問わず多種多様な形式のデータを周辺システムの要件に合わせて加工・抽出でき、時間とコストがかかっていたETLツールによる開発なしに、ビジネス変化に追随したデータ連携基盤を構築することができます。

フォーカスシステムズは、これまで独立系のシステムインテグレーターとして、官公庁及び民間企業を対象とした大規模且つ幅広い分野（公共・通信・組込み・業務アプリケーション・IoT等）のシステム開発経験を積んでまいりました。また、情報セキュリティも事業の柱の一つとして展開しております。

データを戦略的に活用するシステムを構築するためには、技術的な知識のみならず、お客様の業務への深い理解と高い信頼性が求められます。エンタープライズ向け業務システムのコンサルティング・システム導入を得意としている当社は、これまで培ってきた各産業における業務知識・ノウハウ・顧客基盤に「MarkLogic」という選択肢を盛り込むことで、お客様が保有するデータの価値を高めるとともに、お客様の企業価値を高めるソリューションを提案してまいります。

“このたびのフォーカスシステムズ社とのパートナーシップを大変嬉しく思います。歴史と数々の実績に基づく最先端のITサービスで印刷業界や公共システム等に強みも持つフォーカスシステムズ社と、オペレーショナルかつトランザクショナルなエンタープライズNoSQLデータベースのトッププロバイダーである弊社の提携は、MarkLogicの利便性や優位性をこれまで以上に多くのお客様に知っていただく機会になることでしょう。”

【フォーカスシステムズについて】

フォーカスシステムズは、1977年に設立され、公共・通信・情報セキュリティ等、社会性の高い分野におけるシステム開発・運用に携わるだけでなく、IoTやVR、AI等、時代の流れを見据えたビジネス展開も積極的に推進してまいりました。2016年には東京証券取引所市場第1部銘柄に指定され、社会からの評価と共に順調に成長しております。

<URL> <https://www.focus-s.com/focus-s>

【MarkLogicについて】

10年以上にわたって、世界中の組織が革新的なインフォメーションアプリケーションにMarkLogicを使用しています。サイロ化されたデータの統合のエキスパートであるMarkLogicのオペレーションおよびトランザクション向けエンタープライズNoSQLデータベースプラットフォームは、統合されたデータに対する360度の視野の上に次世代アプリケーションを構築することを目指すお客様を強力に支援します。シリコンバレーに本社があり、それ以外に米国、ヨーロッパ、アジア、オーストラリアに事業所があります。日本では東京渋谷区にマークロジック株式会社を設立しています。

<URL> <https://jp.marklogic.com/>

【本件に関するお問い合わせ】

株式会社フォーカスシステムズ
管理本部 総務部 IR・広報担当
メール：koho@focus-s.com
TEL : 03-5421-7790

以上