

【奨励賞】 企業サポート付NOSQLデータベース「okuyama」



代表取締役
永吉 一郎 氏

株式会社 神戸デジタル・ラボ

〒650-0033 兵庫県神戸市中央区江戸町93

TEL. 078 (327) 2280

<http://www.kdl.co.jp/>

NOSQLデータベース「okuyama」は、ペタバイト（1,000兆）級のデータを高速に処理でき、開発元の会社がサポートを行っているデータベース。膨大なデータの処理スピードに優れ、システムにかかる負荷を構成サーバー内で分散しながら処理するため、安全・確実に保存し、データの取り出しも高速に対応。ビッグデータ時代における新たなデータベース技術として、既に導入先でも評価を得ている。

NOSQLデータベースの導入支援をする企業が、自社開発している例は国内唯一。大量同時アクセスが発生するWEBサイトへの導入が多く、WEBサイトにおけるボトルネック（性能が劣化する原因）となりやすいポイントに合わせたサービス開発も行っている。

サーバー1台（1ノード）で5万～10万回のデータ書き込み／読み出しが可能で、1万クライアントからの同時接続・処理も実現できる。また、リレーショナルデータベースの良さも取り込んだハイブリッドな機能として、タグ機能、一貫性選択機能、パーティション機能、全文検索機能などが実装されている。

一般企業は、ビッグデータに対してこれまで市場動向を静観しており、具体的にNOSQLを採用している所はまだまだ少ない。しかし製品のみでの拡張ではなく、検索機能・セキュリティ対策・分析環境等のデータ利用環境を整備することにより、容易に利用できるサービスの提供を進めたいと考えている。また、okuyamaをベースとした新サービスの開発も進めていく。

The logo for 'okuyama' features a stylized red 'A' shape on the left, followed by the word 'okuyama' in a dark brown, lowercase sans-serif font.