



FICO Xpress 日本総販売元

MSI 株式会社

xpress@msi-jp.com

(2011年8月19日)

FICO Xpress Optimization Suite ベンチマークスピードテストで

競合会社を圧倒的に上回る

大規模かつ複雑な経営課題を解くためのテクノロジーはアジア太平洋の企業の牽引力となっています。

シンガポール 2011.8.11. 分析論と意思決定マネージメントテクノロジーの主要なプロバイダーである FICO(NYSE:FICO) は FICO™ Xpress Optimization Suite の最新バージョンが、定評あるベンチマークテストで他の主要な最適化ソフトウェアパッケージより優れた結果を得たと公表しました。

今月リリースされた FICO Xpress Optimization Suite 7.2 は、どれほどの速度で最適化ソルバーが様々なタイプの問題を実行することが可能かをテストするベンチマークテストで記録的なスピードを打ち出しました。

最適化ツールは何百万という変数や莫大な数の実行可能ソリューションを持つ大規模な複雑問題の最適ソリューションを見つけるために使われています。

最適化ソフトウェアの向上により、オペレーション能力および有効性を劇的に向上させることができます。

今回のベンチマークテストで FICO の最新リリースにより向上した並はずれた問題解決速度が明らかになりました。

テストでは、FICO Xpress Optimization Suite 7.2 はクリティカルなベンチマークテストで4回中3回最高速度をランクし4回目の最高速度は引き分けでした。4回のベンチマーク全てにおいて、FICO Xpress Optimization Suite は IBM の ILOG CPLEX の速度を上回ることができました。この結果は <http://plato.asu.edu/bench.html> でご覧いただけます。

国際的な銀行からプロのスポーツリーグまで、大規模問題を抱える企業は、資本金、人的資源およびテクノロジーなどの資産活用を最も効率的かつ高い収益を生み出すことを確実なものとするために **FICO™ Xpress Optimization Suite** を活用しています。

金融機関は FICO Xpress による価格決定、ポートフォリオ管理、取引またその他の重要なアプリケーションにより利益を得ています。

大規模かつ複雑な経営課題を解くためのテクノロジーはアジア太平洋地域の企業で支持されはじめています。

最適化の高度化がアジア太平洋地域で増加しています。

「最適化ソリューションはアジア太平洋地域ですぐに牽引力となりました。オーストラリア、シンガポール、韓国および日本は意思決定を向上するために最適化ツールを利用することで、歴史的先導を行っています。そして現在、マレーシア、インドやフィリピンの特に複雑な事業計画を行う企業や、製造業、航空会社の運営およびエネルギー市場で最適化ツールが認識され導入する企業が増加しています。」と FICO Asia Pacific の代表取締役であり総括マネージャーである Dan McConaghy 氏が述べています。

FICO™ Xpress Optimization Suite はニュージーランドを拠点とする Derceto 社のような革新的な企業で活用されており、水道施設のエネルギーコスト削減、炭酸ガス放出の低下、品質の向上と効率的な運営を可能にしました。

「水を供給することは、24 時間体制で行われ、ミスは許されません。」と Derceto 社、チーフ技術幹部である Simon Bunn 氏が述べています。

「Derceto 社は大規模な問題数を持つ線形および混合整数問題のソルバーの速度、正確性、ロバスト性を評価しています。FICO Xpress は Derceto 社の必要条件の Aquadapt 製品の重要問題であるワシントン D.C から韓国の清州にいたる、各都市への水の配送を最適化するという問題を容易に達成しました。」

アジア太平洋地域では、FICO Xpress のユーザーである航空会社、TPAC 社は制約テクノロジー・インターナショナル社のソリューション・シートを民間所有したオーストラリアの会社の輸送の最適化と状況認識システムにリーダーの一部として活用し、成功を収めています。

「TPAC 社の顧客には、カンタス航空やマレーシア航空会社が含まれています。このような企業では顧客名簿の作成、運営上のソリューション障害をソルバーのパフォーマンスと一流のサポートで最適な組み合わせを作成することが重要です。」と制約テクノロジー社、航空システムの副社長である Julian Warner 氏が述べています。「実行時間で驚異的な削減を実現する FICO の能

力は私たちの顧客が同一の時間枠で最善の意思決定を導くことでより多くのソリューションを生成することができます。優れたサポート能力を兼ねそろえる FICO は明らかに地域の航空会社を含め私たちの事業の選ばれたプロバイダーです。」

また FICO のクライアントは、**FICO™ Xpress Optimization Suite** の最新バージョンの素晴らしい結果も経験しています。「私たちのベンチマークで、最新バージョンは、現在使っている製品バージョンよりも 40% も速く解を得ることができました。」とサウスウエスト・エアラインズの最適化ソリューションを管理している Rusty Burlingame 氏が述べています。

「信じ難い結果です。FICO Xpres7.2 を使い乗務員のスケジュール・アプリケーションでの大幅な速度向上を期待しています。」

FICO Xpress Optimization には、最適化された意思決定戦略の作成を加速するビジネス分析ツール、最新リリース **FICO™ Decision Optimizer** も組み込まれています。

現在、FICO Xpress が組み込まれた FICO Decision Optimizer6.2 はビジネス戦略デザイナーが広範に及ぶ問題に取り組むための戦略開発においてさらに特化した最適化ルーチンを利用することができます。

「FICO Decision Optimizer は Xpress optimizer のスピードと拡張性を組み合わせたソリューションということだけではなく、最適化のステップによりガイドする体系的なアプローチも備えています。」と FICO の最適化製品マネージャーである Andrew Flint 氏が述べています。

「この機能によりオペレーションリサーチと分析チームは意思決定戦略を構築するための優れた体系的な環境の中で最適化の定式化と適用を描くための柔軟性を手にすることができます。」

About FICO

FICO (NYSE:FICO) delivers superior predictive analytics solutions that drive smarter decisions. The company's groundbreaking use of mathematics to predict consumer behavior has transformed entire industries and revolutionized the way risk is managed and products are marketed. FICO's innovative solutions include the FICO® Score — the standard measure of consumer credit risk in the United States — along with industry-leading solutions for managing credit accounts, identifying and minimizing the impact of fraud, and customizing consumer offers with pinpoint accuracy. Most of the world's top banks, as well as leading insurers, retailers, pharmaceutical companies and government agencies, rely on FICO solutions to accelerate growth, control risk, boost profits and meet regulatory and competitive demands. FICO also helps millions of individuals manage their personal credit health through www.myFICO.com. Learn more at www.fico.com. FICO: Make every decision count™.

For FICO news and media resources, visit www.fico.com/news.