



プレスリリース

=====Se@rch=

ビジネスサーチテクノロジー

先端研究施設共用イノベーション創出事業[産業戦略利用]における
「みんなのスパコンTSUBAMEによるペタスケールへの飛翔」事業に
高速全文検索エンジン「WiSE」の実証実験が採択される

日本・アジア最高速のスパコンで、初めて検索エンジンが動く！
日本初の超大規模検索実証実験、開始へ！

=WiSE=====

2007年9月20日(木) 東京

純国産の検索エンジンを開発・販売する、ソフトウェア研究開発・コンサルティングのビジネスサーチテクノロジー株式会社（本社：東京都千代田区神田須田町1-2-1、代表取締役CEO：城野洋一、以下「BST」）は、多言語対応高速全文検索エンジン「WiSE(ワイズ)」を利用した実証実験が、文部科学省「先端研究施設共用イノベーション創出事業」における東京工業大学の「みんなのスパコンTSUBAME によるペタスケールへの飛翔」事業に応募し、採択されたことを発表いたします。

先端研究施設共用イノベーション創出事業は、大学、独立行政法人等の研究機関が有する先端的な研究施設・機器の共用を進め、イノベーションにつながる成果を創出するために、平成19年度から文部科学省が新たに開始した事業です。（*1）

東京工業大学は、上記事業において民間組織を対象に「みんなのスパコン」TSUBAMEが1年間に供給可能な資源の最大13%を提供します。（*2）

TSUBAMEについて

スーパーコンピューティングキャンパスグリッド基盤システム

「TSUBAME Grid Cluster」

Tokyo-tech Supercomputer and Ubiquitously Accessible Mass-storage Environment

- ・理論演算性能：85TFlops（テラフロップス）
- ・メモリ：22TB（テラバイト）
- ・ストレージ：1.6PB（ペタバイト）
- ・TOP500 (<http://top500.org/>)の2007年6月の調査において、日本およびアジアで第1位、全世界で14位のシ



STEMです。(*3)

BST は、独自の観点から先進の検索技術を追求する研究開発型企業です。すでに多くの採用実績を持つ WISEシリーズには、これまでにグリッドコンピューティングの研究を通じて培ってきた分散処理技術が活かされています。特に、8月29日に発表したWiSE Standard 2.1およびWiSE EC 2.1 は、さらなる大規模システムへの対応を目指した新世代の検索エンジンで、新設計のクラスタ機能により耐障害性や拡張性が向上し柔軟なシステム構成が可能となっています。

WiSE Standard は、これまで利用できなかったような情報を企業内基幹システムで存分に活用しようとするいわゆる「エンタープライズ 2.0」時代の中核を狙おうとする製品であり、すでに国立の研究機関や公共サービスを行う民間企業などにおける大規模検索用のエンジンとしても、試験運用がなされているものです。

今後、定型データのみならず非定型データの中から目的のデータを探す作業およびそのニーズが企業内等の大規模システムにおいて急増すると予測されますが、このような「探す」という作業のみに費やす時間の増加は、全体的な労働生産性の低下を招いたり、ほかへの影響、たとえばポータルにおけるビジネスチャンスを見逃したりすることにもつながりかねません。

このような問題に対するソリューションをご提供することも踏まえ、BST では、企業内の大規模なデータや大規模ポータルサイトにおける検索や文書解析に関する基礎的なデータの取得を目的として、実証実験を行います。この実証実験の成果により、大規模データにおける最適な検索システムをご提案・ご提供することが可能になると考えています。

今回のように、大規模なコンピューターリソース「スパコン」システムを利用して、データ収集(クローリングとインデクシング)、検索用DBの作成、検索応答などに対する検証と対応を実証実験で行うことは、日本初の試みです。この試みは、「情報大航海」「情報爆発」「情報セキュリティ」時代において、プライバシー情報も含め安全・安心な情報流通が求められる社会基盤としての第一歩になるものと考えております。

今回は、サーバ向けプロセッサ「AMD Opteron[TM]」(*4)の1024 CPU コア以上の超大規模環境で実証実験を行います。日本AMD 株式会社様からもご協力をいただき、今後の最新CPU 環境でも検証や最適化を行っていく予定であります。

今回の採択および「スパコンにおける検索エンジンの実証実験」の開始を踏まえ、東京工業大学学術国際情報センター教授の松岡聡様は、「今回、東京工業大学では、「平成19年度「先端研究施設共用イノベーション創出事業」【産業戦略利用】」「『みんなのスパコン』TSUBAMEによるペタスケールへの飛翔」プログラムの利用」で、ビジネスサーチテクノロジー株式会社の大規模分散検索エンジン製品の開発に関する研究を採択しました。近年、政府は各府省に対して業務・システムの最適化計画を定めています。今後は、大規模な検索エンジンが必要となると考えており、今回の採択では、ビジネスサーチテクノロジーが持っている全文検索エンジンの大規模システムによる実証実験を行い、社会貢献されるよう期待しています」とコメントされています。

日本AMD 株式会社の取締役マーケティング本部部長の吉沢俊介様は、「日本AMD 株式会社は、ビジネスサーチテクノロジー様のWiSEが、大規模検索実証実験「みんなのスパコンTSUBAME によるペタスケールへの飛翔」事業に採択されたことに大きな期待を寄せています。日本初の超大規模検索の実証実験がAMD Opteron[TM] プロセッサを採用した東京工業大学様のTSUBAME システムを利用して行われることが、来るべき日本の超大規模検索時代の幕開けに繋がることを期待します。また、AMD ではこのたびクアドコア Opteron 新製品を発表し、今後も継続してビジネスサーチテクノロジー様の実証実験をサポートさせていただく予定です」とコメントされています。

BST において当プロジェクトを担当する取締役の籠倉伸介は「日本の情報における産業及び社会基盤として超大規模検索システムの要求の高まりと弊社への期待により今回の採択に至ったものと考えています」とコメントしています。

BST では、今後も市場から要求される高性能かつ高品位な製品の開発、およびサービスやサポートも含めた信頼性の向上に努めてまいります。

各種情報へのリンク(本文中の「* + 数字」に対応しています)

(*1)

文部科学省: 先端研究施設共用イノベーション創出事業【産業戦略利用】
http://www.mext.go.jp/b_menu/houdou/19/06/07062706.htm

(*2)

東京工業大学: 「みんなのスパコン」TSUBAMEによるペタスケールへの飛翔
について
<http://www.gsic.titech.ac.jp/innovation/>

(*3)

TOP500 SUPERCOMPUTER SITE
<http://top500.org/list/2007/06/100>

(*4)

AMD Opteron[TM]
http://www.amd.com/jp-ja/Processors/ProductInformation/0,,30_118_8796,00.html

「WiSE」について



WiSE (Worldwide Internet & Intranet Search Engine) は、ビジネスサーチテクノロジー株式会社 が開発した多言語対応の高速全文検索エンジンの総称です。WiSEには、以下の用途別種類があります。

Standard

- ・WiSE Standard
大規模Webサイトやイントラネット内検索向け
- ・WiSE EC
EC / ポータルサイト向け
- ・WiSE Webクローラ
WiSE Standard対応Webクローラ

価格:お問い合わせください

動作環境

- ・対応OS: 64ビットLinux (詳細はお問い合わせください)
- ・ハードウェア: Intel x86互換64ビットCPUを搭載するPC・サーバ

Entry

- ・WiSE Entry
小規模システム向け
- ・WiSE SS
Webサイト内検索専用
- ・WiSE MT
ブログ (MovableType) 内検索向け
- ・WiSE ASP
ASPサービス

価格:お問い合わせください

動作環境

- ・対応OS: Linux、Windows (詳細はお問い合わせください)
- ・ハードウェア: Intel x86互換のCPUを搭載するPC・サーバ

製品情報 <http://www.bsearchtech.com/product/wise/>

会社概要

会社名: ビジネスサーチテクノロジー株式会社 (BST)

英文名: Business Search Technologies Corporation



資本金：489,025千円（2007年5月30日現在）

設立：2004年2月9日

事業内容：情報検索ソフトウェア「WiSE」シリーズの研究開発・販売・サービスの提供。コンピュータソフトウェアおよびハードウェアの開発・販売および付帯するコンサルティング等

所在地：東京都千代田区神田須田町1-2-1

Web：<http://www.bsearchtech.com/>

ビジネスサーチテクノロジー株式会社は、大手コンピュータメーカーにおいて1996年から継続して開発してきた「技術」の蓄積と「ソリューション」ビジネスの経験をもとに、新世代の検索エンジンソフトウェア「WiSE」を開発しご提供しております。

内部統制やナレッジマネジメントの重要性が再認識される流れの中で、弊社では、企業内情報管理ご担当者様やウェブサイト管理者様、電子商取引ご関係者様など、それぞれのお客様の現場におけるニーズを的確にくみ取り、最適な検索ソリューションをご提供してまいります。

ビジネスサーチテクノロジー株式会社は、特定非営利活動法人 ASPインダストリ・コンソーシアム・ジャパン (ASPIC Japan)、および総務省とASPICジャパンが合同で設立した「ASP・SaaS普及促進協議会」のWGにも参加しております。

報道等からのお問い合わせ先

ビジネスサーチテクノロジー株式会社

広報担当(根本、加藤)

03-3526-6141

press@bsearchtech.com

製品に関するお問い合わせ先

ビジネスサーチテクノロジー株式会社

営業本部

03-3526-6141

<http://www.bsearchtech.com/contact/>

文中の社名、製品名は、それぞれ各社の登録商標または商標です。