



## プレスリリース

2004 年 11 月 8 日

ビジネスサーチテクノロジー株式会社

### ビジネスサーチテクノロジーが パッケージ製品として世界初のグリッド対応全文検索エンジンを発表

(米国ペンシルバニア州ピッツバーグ発-2004 年 11 月 8 日)全文検索エンジンのリーディング企業であるビジネスサーチテクノロジー(株) (略称: BST 本社: 東京都千代田区神田、社長: 籠倉伸介)は、パッケージ製品としては世界で初のグリッド対応全文検索エンジンを発表しました。出荷は 2005 年の第一四半期を予定しており、価格は未定。

現在、市場では全文検索システムを利用する際、主要なコンピュータリソースである CPU、メモリ、ディスク、ネットワークのうち、CPU が最も消費されており全体のパフォーマンスに影響を与えているということが各種のベンチマークなどから明らかになってきました。

このため、検索対象が広がるにつれて、適切に検索インデックスがアップデートされず、本来検索にヒットすべきデータが検索できないという問題が徐々に顕在化し深刻になる恐れがあります。

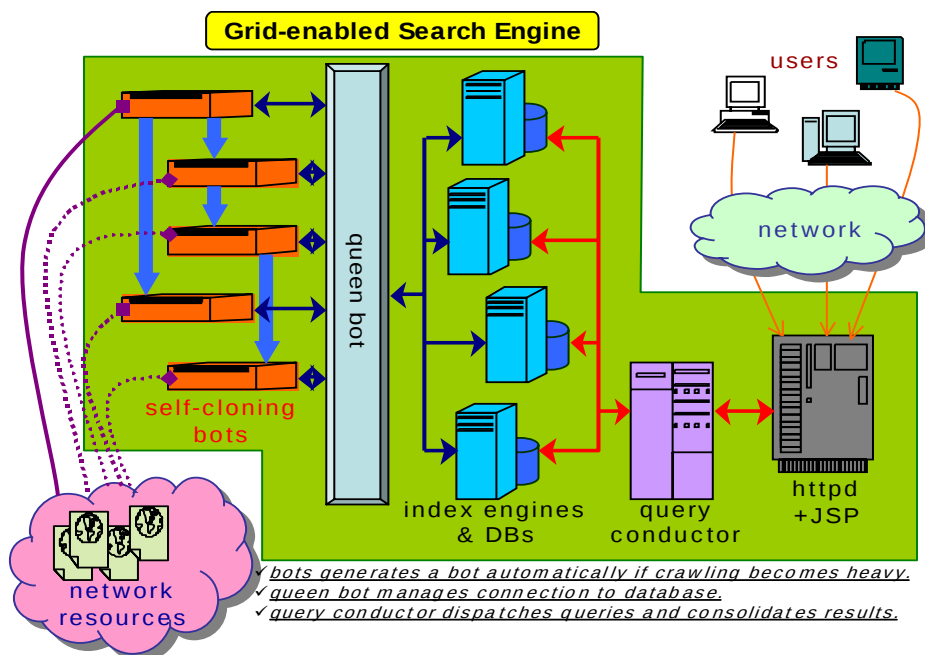
CPU の負荷を軽減するための方策として、様々な分散化、多重化の技術が実用化されていますが、最も有力な技術として注目されているのが、グリッド技術を利用するものです。

BST は、全文検索エンジンの開発及び、グリッド技術におけるノウハウを有しており、こうした市場ニーズに呼応する形で今回の全文検索システムの実用化を行いました。

グリッド技術の持つ高可用性、高信頼性、高パフォーマンスを利用することで、大規模でありながらタイムリーに適切な検索結果を返す検索システムの実現が可能になるため、今後の市場での大きな需要を見込めるものとして期待しています。

## システム概要

全文検索システムは、検索対象となる文書を巡回して集めるいわゆる巡回ロボットと、その文書をデータベース化する索引処理の大きな二つの処理があります。このうち、巡回ロボットは、取得する文書の数や規模に応じて、他のロボットに支援を依頼するようにグリッド化を図ります。巡回ロボットは取得した文書をプールします。索引処理では、能力に余裕のあるノードがそのプールされたドキュメントを索引づけするという形でグリッド化を行っています。これにより、時間がかかる処理が分散化され、索引処理が短時間で完了し、より大規模な検索ニーズに対応する検索ソリューションの提供が可能になります。



## ビジネスサーチテクノロジー㈱について

BST は情報検索（全文検索）、ソフトウェア国際化(I18N)、グリッドの各技術を融合することで、市場ニーズをいち早く製品化するための研究開発型の企業です。グローバルな視点に立った製品、サービスの提供と長期的視点から考えた会社への貢献を目指し、コンピューターシステム分野における先端テクノロジーの開発と、それを応用したソフトウェア製品の提供を行っています。

～ 本件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

TEL: 03-3526-6141

Email: [kiyokane@bsearchtech.com](mailto:kiyokane@bsearchtech.com)

担当: 清兼(きよかね)

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