



ELSEVIER

[プレスリリース]

illumina8

エルゼビア、研究開発と技術革新を加速する illumina8(イルミネイト)を アジア太平洋地域で販売開始

——自然言語処理技術により、世界の学術文献やウェブ、特許情報から意味ある情報を「照らし出す」——

科学・技術・医学分野の学術出版および情報サービス大手のエルゼビア社(本社:オランダ、アムステルダム)は、2009年3月30日、自然言語処理技術をウェブ検索に応用した企業向けソリューション illumina8(イルミネイト)を、アジア太平洋地域において4月1日から販売開始すると発表しました。illumina8は、企業の事業計画や研究開発部門等の調査担当者および研究者を対象に、研究開発にともなうアイデア創出や課題解決を迅速かつ効果的に支援するツールです。世界の学術文献や特許情報、ウェブページの英文からキーとなる関係性を抽出・融合し系統的に表示することにより、ビジネスのための豊富なソリューションを提供します。

Advantage Business Mediaの調査*によると、2009年のアジア太平洋地域における研究開発費が3,860億ドル(世界の研究開発費の33.8%に相当)に達する見込みとあり、研究開発業務のさらなる効率化への要求が高まることが予想されています。illumina8は、英文の強力なセマンティック・インデックス処理により、従来の調査方法やツールに比べてより効率的に優れた情報調査を可能にします。

illumina8は、単純なキーワード検索とは違い、比類ないアルゴリズムによって膨大な情報量から意味のある関係性を抽出するため、研究者のワークフローの負荷を軽減し、製品開発における技術革新のスピードを加速します。また、技術革新の元となりうる潜在的概念を明示し、新しいテクノロジーを発見し、未知の領域での専門家や変革者を見出すことにより、イノベーションの最前線における研究活動を支援します。

出版・情報・教育分野を中心とする調査・コンサルティング業界の大手、Outsell(アウトセル)社は、illumina8を評価して「単なる文書情報の提供ではなく答えをもたらす機能は、研究開発担当者の情報ニーズに応えるものです。エルゼビアの製品としても、『検索』が向かう方向としても、illumina8の重要性は非常に高いものと言えます」と述べています。

「企業は、いつも『次の大きなチャンス』を探しています。ゆえに、科学的な障壁を克服するための迅速で画期的な技術革新の支援を目的としたツールを持つことは、新製品や新サービスの市場投入までの時間を短縮する大きな手立てといえます。これは、食品など各種消費財から自動車、化学、エネルギーなどのあらゆる産業において真実です」とエルゼビアの企業担当のマネージング・ディレクターである Martin O'Malley(マーティン・オマリー)は述べています。

illumina8のユーザーは、所属機関が ScienceDirect(サイエンス・ダイレクト、科学・技術・医療分野の世界最大の電子ジャーナル)を契約していれば、illumina8の検索結果から直接フルテキストにアクセス可能です。illumina8は2008年2月に米国で先行リリースされ、同10月に機能を追加しています。詳細は製品サイト(<https://app.illumina8.com/>)および製品情報サイト(<http://www.illumina8.com/>)、添付補足資料をご覧ください。

illumina8のセマンティック・インデックスとは

自然言語処理技術により、あらかじめ作成した膨大なルールに基づいてテキストから意味のある関係性を見出し、その関係とテキストの構成要素を抽出した索引。検索時にセマンティック・インデックスを参照することにより、ノイズの少ない検索結果を得ることが可能。

*"2009 Global R&D Funding Forecast," December 2008; Jules Duga, Martin Grueber, Batelle; Tim Studt, Advantage Business Media

###

【エルゼビアについて】

エルゼビア (<http://www.elsevier.com/>) は、科学・技術・医学関連情報の製品およびサービスを専門とする、世界有数の学術出版社です。電子商品として ScienceDirect (サイエンス・ダイレクト、<http://www.sciencedirect.com/>)、Scopus (スコーパス、<http://www.scopus.com/>)、MD Consult、書誌データベース、オンラインレファレンスワークなどを提供するほか、科学・医療コミュニティとグローバルに連携して 2,000 誌以上のジャーナルと年間 1,900 冊以上のブックを発行しています。

エルゼビアはオランダのアムステルダムに本社を置き、世界各地に 70 箇所以上の支社と社員 7,000 名を抱えるグローバル企業です。エルゼビアは、世界でもトップクラスの出版社かつ情報プロバイダーのリード・エルゼビア・グループ (Reed Elsevier Group plc) の傘下企業です。科学・医学・法律・教育・BtoB 部門を持つリード・エルゼビア・グループは、ユーザーに高品質で柔軟な情報ソリューションを提供しており、オンラインサービスも積極的に展開しています。リード・エルゼビア・グループのティッカーシンボル (証券コード) は、REN (Euronext Amsterdam)、REL (ロンドン証券取引所)、RUK および ENL (ニューヨーク証券取引所) です。

【お問い合わせ】

エルゼビア・ジャパン株式会社 マーケティング 神田

Tel.: 03-5561-5034 (代表) 03-5561-5069 (直通)

Email: jp.pr@elsevier.com 日本語ホームページ: <http://japan.elsevier.com/>