

平成 17 年 9 月 28 日

各 位

会 社 名 サイバネットシステム株式会社
代表者の役職氏名 代表取締役社長 井上 恵久
(東証第一部 コード番号: 4312)
問 い 合 わ せ 先 広 報 室 勝 又 一 徳
電 話 番 号 03 - 5978 - 5404

有機・無機化合物名の高速検索、 2次元構造描画機能を有する ADOBE 社 ACROBAT Reader プラグイン・ソフトウェア Lexichem™ Plug-in の販売開始のお知らせ

サイバネットシステム株式会社(東証第一部、本社:東京、資本金:9億9500万円、代表取締役社長:井上 恵久、以下「サイバネットシステム」)は、この度 OpenEye Scientific Software 社(オープンアイ・サイエンティフィック・ソフトウェア社、本社:米国、ニューメキシコ州、サンタフェ市、社長兼創設者:アンソニー・ニコルス、以下「オープンアイ」)開発の Lexichem Plug-in(レキシケム・プラグイン)の販売を本日より開始することをお知らせいたします。

今日の学術的論文は、ADOBE 社による PDF (Portable Document Format) 形式の電子文書で配布されているのが一般的となっています。有機化学、無機化学、薬学、農薬学分野での論文では、多くの化合物名を表記する場合があります。しかし、化合物名だけでは、その2次元構造をイメージすることは容易ではありません。Lexichem Plug-in は、ADOBE 社の ACROBAT Reader へのプラグイン機能として利用でき、論文からの化合物名の検索や、その2次元構造の描画を高速に行います。本機能を有する製品は他に無く、化学、薬学の分野で広く研究者に利用されるものと思われます。

特徴

- ・ 化合物名をクリックするだけで構造式を表示できます。
- ・ PDF 文書中の全ての化合物名を高速にリストアップします。
- ・ Daylight Chemical Information Systems 社が提唱している化合物表記言語 SMARTS による部分構造検索、化合物名検索ができます。
- ・ 化合物名から分子の2次構造を描きます。

- ・ ホームページ・ブラウザ中で立ち上がっている ACROBAT Reader でも利用できます。

化合物名の認識能力

- ・ -、 -、オルト位、メタ位、パラ位といった命名法を扱うことができます。
- ・ 薬名や慣用名も認識します。
- ・ National Chemical Inventory データベースに登録されている化合物の 80% 以上を正確に認識します。
- ・ 有機化学、無機化学、薬学、農薬学分野での文書を対象にしています。

利用環境

ADOBE 社 ACROBAT Reader バージョン 5.0 以上

価格

最小構成価格：1,830,000 円 （最大 100 ユーザまで利用可能）

初年度販売目標

5,000 万円

オープンアイ社について

同社は、1997 年に設立され社長兼創設者であるアンソニー・ニコルスを中心として、創薬向けソフトウェア製品の開発を行っています。同氏は計算化学分野で広く利用されてきた DelPhi、Grasp の開発者でもあります。さらに同社には、RasMol や Babel などの開発に携わった科学者を多く迎え、創薬における新しい視点に立った製品の開発に邁進しています。
<http://www.eyesopen.com/>

サイバネットシステム株式会社について

当社は、科学技術計算分野、特に C A E（註）関連の多岐にわたる先端的なソフトウェアソリューションサービスの提供を行っております。電気機器、輸送用機器、機械、精密機器、教育・研究機関など様々な業種及び適用分野におけるソフトウェア、教育サービス、技術サポート、コンサルティング等を提供しております。構造解析、音響解析、機構解析、制御系解析、通信システム解析、信号処理、光学設計、照明解析、高周波回路解析など多様かつ世界的レベルの C A E ソフトウェアを取扱い、様々な顧客ニーズに対応しております。サイバネットシステム株式会社に関する詳しい情報については、下記サイトをご覧ください。

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

C A E : Computer Aided Engineering の略。
コンピュータによる工学的数値解析・シミュレーション

この件に関するお問い合わせ
サイバネットシステム株式会社

内容についての問い合わせ

新事業推進室

担当 / 北島 徹雄

〒112-0012 東京都文京区大塚 2 丁目 9 番 3 号 住友不動産音羽ビル

TEL.03-5978-5676 FAX.03-5978-6081

E-MAIL: openeye-info@cybernet.co.jp

報道の方は

広報室 / 勝又, 松代

〒112-0012 東京都文京区大塚 2-15-6 ニッセイ音羽ビル

TEL.03-5978-5404 FAX.03-5978-5441

E-MAIL: irquery@cybernet.co.jp