

【プレスリリース】
報道関係者各位

2016年4月26日

特許中の化学情報の検索を大幅に効率化する「PatentPak[™]」が、 特許検索サービス「STN[®]」に対応

化学物質検索サービス「SciFinder[®]」に加えて、「STN[®]」でもアクセス可能に

【オハイオ州コロンバス】米国化学会(American Chemical Society=ACS)の情報部門で、化学情報の世界的権威であるケミカル・アブストラクツ・サービス(Cheical Abstracts Service=CAS、米国オハイオ州コロンバス)は、特許調査を効率化するソリューション「PatentPak[™]」を、このたび科学技術分野の文献、特許のオンライン検索サービス「STN[®]」のオプション機能として提供します。PatentPak は、昨年からの提供開始したソリューションです。これまでは文献、化学物質および化学反応のオンライン検索サービス「SciFinder[®]」のオプション機能として提供してきました。STN のオプション機能対応により、SciFinderに加えて STN を通じてアクセス可能になります。

PatentPak は特許に含まれる詳細な化学情報を、CAS の専門家による広範囲かつ高度な分析データを活用して、素早く調査できる特許ワークフローソリューションです。PatentPak の利用により、特許を分析して重要な化学情報を見つけ出す作業時間が半分以下になることが実証されています。

グローバルの特許調査で最も多く挙がる問題点は、特許の資料が長くて複雑、かつ自身が扱える言語で情報を見つけることが難しい点と言われています。最近発表された研究(Senger et al., 2015 年)では、一般的な自動分析手法を用いた場合、特許中の化学情報の 40~50%が見落とされているという調査結果もあります。PatentPak では、

- 特許中で化学情報が記載されている具体的な場所を素早く見つけることができ、物質情報へのリンクが利用できます。
- 主要な発行機関からの特許の全文に素早くかつ安全にアクセスできます。
- 既知の言語で書かれた対応特許を見つけ出すことができます。

PatentPak で検索できる特許は 31 の主要な特許発行機関からの 900 万件以上の全文で、この数は現在も増加中です。対話型の特許ビューワが検索機能に組み込まれており、研究者が必要とする情報の正確な場所へ素早く到達することができます。

PatentPak は既に Eli Lilly 社、アラバマ大学、イスラエルとトルコの大学など産・官・学問わず多数の組織の研究者が活用しています。アラバマ大学の科学技術担当司書 Vincent F. Scalfani 博士は次のように述べています。「アラバマ大学図書館は、特許資料から化学情報を迅速に見つけ出すために PatentPak を選択しました。学部学生などの新人研究者であっても特許資料を利用しやすいことも PatentPak の利点です。SciFinder 上で全文の PDF と索引された化学構造情報が直結できるため、特許中の化学情報の発見・探索につきまわっていた苦労が大きく軽減され、情報の発見がスムーズに行われるようになりました」。

CAS のセールスのヴァイス・プレジデント、Craig Stephens は「PatentPak を STN に追加することについては、知財専門家からの強い要望を受けて実現しました。特許の量、長さ、複雑さが増すにつれ、特許審査官、アナリスト、弁理士などが知りたい少数の文章を見つけ出すために時間や労力がかかるようになりました。PatentPak の利用は、必要な化学情報を直ちに調査でき、時間の節約と生産性の向上によって、新しい発明を保護するための競争で優位に立つことができるでしょう」と述べています。

以上



CAS について

米国化学会(ACS)の情報部門であるケミカル・アブストラクツ・サービス(CAS)は、化学情報の権威として世界に知られ、物質に関する世界中の公開情報をすべて収集し組織化することを目的としている世界で唯一の機関です。CASに所属する科学者が構築・管理を行っているCASデータベースは、最も網羅的で信頼性の高いデータベースとして世界の化学・製薬企業、大学、政府機関、特許発行機関等に認められています。CASでは、これらのデータベースと最新の検索・解析技術を組み合わせた、SciFinder®やSTN®といった検索ツール製品・サービスなど、科学的な発見をサポートする最新で網羅的なデジタル情報環境を提供しています。CASに関する詳細はホームページ <http://www.cas-japan.jp/> をご覧ください。

【CAS製品に関するお問合せ先】

一般社団法人 化学情報協会

TEL: 情報事業部 0120-151-462

URL: <https://www.jaici.or.jp/>

【本件に関する報道関係のお問い合わせ先】

ケミカル・アブストラクツ・サービス(CAS) 広報代理

株式会社トレイントラックス担当: 遠藤 玲奈、小牧 圭市

TEL: 03-5738-4177

Mail: cas@traintracks.jp