

【プレスリリース】
報道関係者各位

2017年1月30日
CAS(米国化学会情報部門)

革命的な新ソリューション「SciFinder[®]」を公開

～ 研究者の可能性を広げる優れた情報検索を可能に ～

【米国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・アブストラクト・サービス(Cheical Abstracts Service=CAS、米国オハイオ州コロンバス)はこのたび、北米地域における主要な SciFinder ユーザーを対象に新ワークフローソリューション製品「SciFinder[®](サイファインダー・エヌ)」の公開を開始し、今後各国においても段階的に公開していく方針を発表しました。「SciFinder[®]」は膨大な人手によるキュレーションを経て蓄積されたコンテンツをベースとした強力なワークフローソリューションで、いずれのフェーズの研究に対しても直ちに活用可能な結果を提供します。

SciFinder[®]は、CASが有する最新のイノベーションを活用することで、研究者が必要とする科学情報がかつてない早さで提供できるようにした初めてのソリューション製品です。SciFinder[®]では、ユーザーの質問式を文献・反応・物質に関する検索結果に含まれる数百万ものデータ要素に照らして分析を行い、最も適した回答を引き出すことが可能で、科学データベース業界においても革新的なアプローチと言えます。回答の適切性を判定するアルゴリズムは、研究者の情報ニーズを熟知しCASが保有する科学情報コレクションにおけるデータ間の複雑な関係性に精通したCASの化学および技術専門家によって開発されました。これらは、数年間におよぶ研究者の情報検索に対するアプローチと回答へのニーズに関する調査研究と、アルゴリズムの進歩によって実現したもので、SciFinder[®]の新機能により、入力された質問への適合度の高い回答が即座に得られ、研究者は実証性の検証・評価を直に行うことができます。

また、SciFinder[®]では、CASの専門家が追加する最新情報と、新しいアプローチのデータ処理により構築された大規模かつ広範なコンテンツ群への統合的なアクセスが可能になります。CASの製品・コンテンツオペレーション担当シニア・バイス・プレジデントのマット・トゥーサン博士は次のように述べています。「我々は全く新しいコンテンツモデルを開発し、膨大なデータからこれまでにない新しい洞察を得られるようにしました。これにより、化学情報が従来のデータベースの枠を超えて全く新しい領域へと成長することが可能になりました」。

SciFinder[®]のインターフェースは、研究者の発想と行動に沿って動作するソリューションを作り上げるため、数千時間にわたるユーザー研究と試験による知見に基づいて設計されています。これにより、研究者が本来の研究のために費やす時間や労力の確保につながり、最終的にはより早く、より正確な研究結果の実現に寄与します。

これまでに SciFinder[®]は北米地域の一部のユーザーにトライアル提供しており、トライアル試用した研究者からは以下のコメントが寄せられています。

- 「必要と思われる情報がすべて得られる」
- 「正に見たいものが得られた。完璧」
- 「何か申し訳ないような感じ。情報を得るのはもっと大変な仕事だと思っていた」
- 「信じられないほどだ。仕事が楽になりすぎるくらい」

本製品の先行公開は、まず北米地域の主要ユーザー企業および教育機関を対象に進められ、順次、世界各国へ拡大していく方針です。



SciFinder[®]に関する最新情報は CAS のウェブサイト(<http://www.cas.org/comingsoon> 英語)にて随時公開される予定です。

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】

ACS インターナショナル

TEL: 03-6205-3034

URL: <http://www.cas-japan.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