



A division of the American Chemical Society

【プレスリリース】  
報道関係者各位

2015年8月18日

## 科学技術オンライン情報サービス「STN<sup>®</sup>新プラットフォーム」、 マルクーシュ構造検索の機能追加やコンテンツを拡充

～ 化学構造検索と特許・非特許コレクションを統合した知財情報ソリューション ～

【米国オハイオ州コロンバス、ドイツカールスルーエ】米国化学会 (American Chemical Society) 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 (Chemical Abstracts Service=CAS、米国オハイオ州コロンバス) と、ドイツ最大の科学技術情報機関の FIZ Karlsruhe は、両者で運営する知財専門家向けの科学技術分野のオンライン情報サービス「STN 新プラットフォーム」に新機能とコンテンツを追加しました。最新版の STN 新プラットフォームでは、マルクーシュ構造検索機能の追加、データベースの拡充、エクスポート形式の追加、およびワークフローやインターフェースの多数の強化などが補強されます。

特許に開示される化学構造の数が急増しており、知財専門家にとってはこれらを効率的かつ確実に検索できるツールが不可欠です。最新版の STN 新プラットフォームでは、CAS の MARPAT<sup>®</sup> ファイルに含まれるマルクーシュ構造の検索が可能となり、CAS REGISTRY<sup>SM</sup> および Derwent Chemical Resource (DCR) と組み合わせることにより、特定物質に加え一般式構造も含めた他に比類のない広範囲な物質情報が得られます。

Science IP 責任者 Matthew McBride は「マルクーシュ構造検索は、化学特許の検索には不可欠な機能です。最新版の STN 新プラットフォームでは、一つの化学構造を主な物質データベースで横断的に検索でき、時間が節約できるだけでなく結果にもより確信を持てるようになります」と述べています。

なお、この最新版にはマルクーシュ構造検索の機能に加えて、利用ニーズの高い工学・石油・エネルギー関連データベースとして COMPENDEX、INSPEC<sup>®</sup>、TULSA、ENCOMPLIT、ENCOMPPAT や、化学物質および関連情報の ReaxysFile<sup>TM</sup> が含まれ、特許関連検索に利用可能です。共通特許分類 (CPC) および国際特許分類 (IPC) のシソーラスも利用でき、検索戦略に特許分類を含めることが一層容易になりました。

FIZ Karlsruhe のマーケティング・営業責任者 Rainer Stuike-Prill 博士は「科学技術の広い範囲をカバーする 30 種のデータベースが揃ったため、様々な分野の知財専門家が新プラットフォームの強力な検索機能を利用できるようになり、知財関連検索の方法が変化するでしょう」と述べています。



A division of the American Chemical Society

また最新版の STN 新プラットフォームは、機能の追加や強化において利用者からのフィードバックが引き続き重要であることを証明しています。最新の構造作図エディタでは CAS 登録番号を構造作図のためのモデルとして利用することができ、またシングルクリックでデータベースをまたがるクロスファイル検索が容易にできます。そして、検索結果を XML 形式または BizInt 形式でエクスポートできるため、検索結果の共有、分析、報告の自由度も高まりました。

CAS のマーケティング責任者 Christine McCue は「STN 新プラットフォームは、貴重な知的財産を保護しようとする世界中の機関に高品質な情報と検索力を提供するものです。マルクーシュ構造検索やエクスポートのオプションなどの機能強化により、知財の発見を容易にし、事業の成功への原動力になる洞察とインテリジェンスをサポートできることを嬉しく思います」と述べています。

以上

## STN について

特許専門家のファーストチョイスである STN<sup>®</sup>は、権威ある CAS の化学情報、トムソン・ロイター社の Derwent World Patent Index<sup>®</sup>の特許情報を含めた信頼できる科学技術情報へのアクセスを提供する唯一のサービスです。世界の主要な特許庁の審査官や研究機関の知財専門家が、情報ニーズを満たす手段として STN を信頼しています。STN は全世界的に CAS と FIZ Karlsruhe によって共同で運営されています。

## CAS について

米国化学会 (ACS) の情報部門であるケミカル・アブストラクト・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<sup>®</sup>や STN<sup>®</sup>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。

## FIZ Karlsruhe について

FIZ Karlsruhe – Leibniz Institute for Information Infrastructure は非営利組織で、ドイツ最大の科学技術情報機関の一つです。その使命は革新的な情報サービスの開発と、研究者と企業に科学技術および特許の情報を提供することです。FIZ Karlsruhe はドイツ国内外において、知識の普及に努め技術革新の促進を支援しています。FIZ Karlsruhe の加盟している Leibniz Association は約 90 の会員機関を擁し、知識に基づく基礎研究を行うと共に学術基盤の維持、研究に基づくサービスの提供を行っています。詳しくは <http://www.fiz-karlsruhe.de> をご覧ください。

## 化学情報協会 (略称: JAICI) について

化学情報協会 (東京都文京区、小沼和彦理事長) は、科学技術情報の流通を図るため 1971 年に設立されました。米国をはじめ世界各国の情報機関等と協力関係を築き、日本の研究者をサポートする



A division of the American Chemical Society

情報センターとして大学・企業などの情報取得、分析、研究までを支援するほか、CAS の日本総代理店として日本の化学情報を必要とする方々に CAS 製品を提供し、サポートしています。

**【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](mailto:cas@traintracks.jp)

化学情報協会 総務部 広報グループ

担当：古高 誠也

TEL: 03-5978-3608

Mail: [s-furutaka@jaici.or.jp](mailto:s-furutaka@jaici.or.jp)