

2012年12月11日

プレスリリース

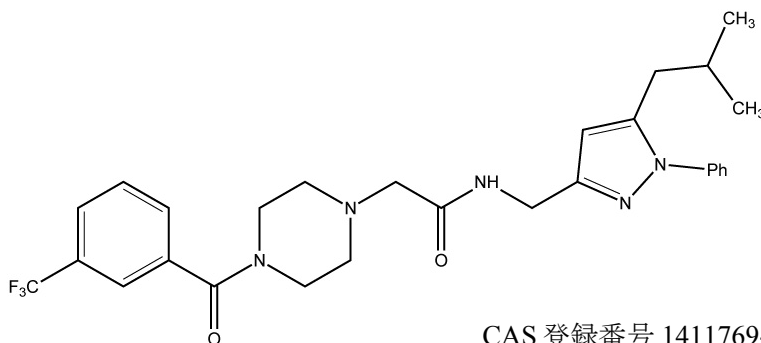
**CASの登録化合物数7000万件を達成 6000万件到達からわずか18カ月で
アジア諸国の特許が主要登録源の地位を維持**

化学情報協会は、米CAS (Chemical Abstracts Service) が発表したプレスリリースを受けて、国内向けに次のとおり、お知らせいたします。米CASの発表情報は下記をご覧ください。

<http://www.cas.org/news/product-news/70-millionth-substance>

オハイオ州コロンバス発 (2012年12月6日) - 化学情報の世界的権威である **Chemical Abstracts Service (CAS)** は、世界最大の化学物質データベース **CAS REGISTRYSM** の歴史的な節目となる出来事として、7000万件目の物質が登録されたことを発表しました。この物質は韓国特許庁(KIPO)に出願された特許に収録されていたものです。

7000万件目の物質は、韓国ソウル市にある総合研究機関、**韓国科学技術研究院(KIST)** で発見された、T型カルシウムチャンネル拮抗剤としての可能性を持つ化合物で、CAS登録番号1411769-41-9が付与されました。この化合物は2012年11月14日、韓国特許庁から公開された特許に記載されているピラゾリルピペラジン系化合物の一つで、てんかん、パーキンソン病、認知症などに対する薬効を持つ可能性があります。



N-[[5-(2-methylpropyl)-1-phenyl-1H-pyrazol-3-yl]methyl]-4-[3-(trifluoromethyl)benzoyl]-1-piperazineacetamide

CASのマーケティング部門の最高責任者、クリスティン・マッキューは、「アジアでの化学研究成果が特許に現れることが増えていることは以前に報告したとおりで、今回もこの記念すべき登録が韓国特許中の物質であったのは注目すべきことです。今年だけをとって見ても、CASが収録した化学特許の63%がアジア発でした。CASに所属する科学者は20以上のアジアの言語を含め、50以

上の言語に対応できるので、世界各国で出願された特許から重要な化学的発見をすばやく見出すことができます」と述べています。

2011年5月に6000万件目の物質が登録されたときと同様に、7000万件目の物質も情報源は特許でした。実際、2012年に登録された新規物質の70%以上が特許に由来しています。CASの物質コレクションの網羅性と品質を維持するため、CASの科学者は世界の63機関の発行する特許を分析・編成・管理しており、他サービスの追従を許しません。

CAS REGISTRYSM について

CAS REGISTRY は世界で最も網羅的な化学物質のコレクションです。有機・無機物質7000万件を収録しており、合金・配位化合物・鉱物・混合物・ポリマー・塩なども含まれます。更に6400万件のタンパク質・核酸の配列情報も収録されています。

▽詳しくは <http://www.cas-japan.jp/content/chemical-substances.html> をご覧ください。

CAS について

米国化学会 (American Chemical Society) の情報部門である Chemical Abstracts Service (CAS) は化学情報の権威として世界に知られています。CASのデータベースはCASに所属する科学者によって構築と品質管理が行われており、世界の化学・製薬企業、大学、政府機関、特許発行機関で活用されています。CASはこれらデータベースを最新の検索・解析技術との組み合わせた SciFinder[®] や STN[®] の各製品・サービスなどを通じて、科学的な発見をサポートする最新かつ網羅的なデジタル情報環境を提供しています。

▽詳しくは <http://www.cas.org> 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（所在地：東京都文京区）は、化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などと協力関係を築き、日本の研究者をサポートする情報センターとして、大学・企業などの情報取得・分析から研究・開発までを支援しています。特に、CASデータベースの普及は、科学者にとって必須であり、かつベストな情報サービスであるとの認識のもと、設立以来、第一目標に据えて活動を行っています。

▽詳しくは <http://www.jaici.or.jp> をご覧ください。

●本件に関するお問い合わせ先

化学情報協会 広報グループ 千葉 路子
〒113-0021 東京都文京区本駒込 6-25-4 中居ビル

Tel: 03-5978-3608 Fax: 03-5978-3600

<http://www.jaici.or.jp>