



2009年2月23日

GNACSEA

(株)ダナフォーム、ジャパンバイオインフォマティクス(株)と共同で、クローン検索用エンジンを作成  
ダナフォームのホームページに搭載

株式会社ダナフォーム（横浜市鶴見区、代表取締役社長：土生 雅英(ハブ・マサヒデ)）は2009年2月23日、ジャパンバイオインフォマティクス株式会社（東京渋谷区、代表取締役社長：ボリス・ウミルニイ）と共同で、ライフサイエンスの分野で使用される“新しいダナフォームクローン検索エンジン”の導入を発表しました。

この検索エンジンは、特に日本の研究者が使い易いように設計されたもので、これによりダナフォーム社のユーザーはより簡便に希望されるクローンを探し出すことが可能となります。同検索用のエンジンはダナフォーム社のホームページに搭載され、ライフサイエンス分野でクローンを必要とする研究者に対し検索速度・正確性の向上などの各種の利便を提供します。

株式会社ダナフォームは、バイオテクノロジー分野で活動するベンチャー企業で、トランスクリプトームおよびゲノム解析に関連する製品・サービスと、遺伝子の検査試薬の開発・製造・販売を事業の柱とする企業です。わけても、トランスクリプトームおよびゲノム解析関連では、各種完全長cDNAライブラリーの作製、発現プロファイリングのための次世代シーケンサーを用いたDeepCAGE解析サービス、そして、クローン等遺伝子リソースの頒布事業が主な柱となっています。その中でも、クローンの頒布事業は、通常とは異なる部分があり、例えば、10万種類を超えるクローンに対する継続的な情報の更新、また、強力な検索ツールが求められるといった特徴を有しています。今回開発されたクローン検索エンジンは、これらゲノム解析に関連する製品・サービスに大きく寄与するものです。

今までダナフォームで用意されていたツールは前記のような機能を満足するものではなかったため、ダナフォーム社では改良を検討してきました。その結果、ジャパンバイオインフォマティクス株式会社は、完全にアノテーション化され検索可能なRIKEN FANTOM<sup>®</sup>クローン、NIH MGCクローン、international ORFeome Collaboration Project、そして、最新のアノテーション情報を検索できるツールを開発しました。

この検索エンジンは、クローンに関する情報を提供するだけでなく、検索されたクローンをそのまま注文可能とするオンラインオーダーリングシステムとなっています。

“新しいダナフォームクローン検索エンジン”は、2009年2月23日からダナフォーム社のホームページに搭載され即日使用可能となります。

\* FANTOM<sup>®</sup>などの技術は、株式会社ダナフォームと独立行政法人理化学研究所の共同研究の成果による特許を用いたものです。

### <会社概要>

#### **株式会社ダナフォーム** <http://www.dnaform.jp>

株式会社ダナフォームは理化学研究所初のベンチャー企業であり、同研究所で開発された特許技術の実用化を目指すと共に、その実用化から生み出されるビジネスの開発に力を入れています。

完全長 cDNA ライブラリーの受託製造、理研マウス FANTOM<sup>®</sup>クローン、ジャンル別 DNABook の頒布、研究用試薬・キットの販売など、あらゆる遺伝子の機能研究をサポートしています。さらには、SmartAmp(スマートアンプ)法を用いた遺伝子診断用試薬の開発や、キャプトラップ法を用いた遺伝子発現解析サービス (DeepCAGE) など、Precision Gene Technologies をベースに幅広い研究・ビジネス分野をサポートしています。

このように創造的かつ革新的な遺伝子技術基盤を製品・サービスと共に提供することにより、ライフサイエンス分野における信頼されるサプライヤーとなり、人類の健康と社会の安全に貢献することを使命と捉えて日々活動しています。

#### **独立行政法人理化学研究所** [http://www.riken.jp/index\\_j.html](http://www.riken.jp/index_j.html)

独立行政法人理化学研究所は、科学技術（人文科学のみに係るものを除く）に関する試験及び研究等の業務を総合的に行うことにより、科学技術水準の向上を図ることを目的とし、日本で唯一の自然科学の総合研究所として、物理学、工学、化学、生物学、医科学などにおよび広い分野での研究を進めています。研究成果を社会に普及させるため、大学や企業との連携による共同研究、受託研究等を実施しているほか、知的財産権等の産業界への技術移転を積極的に進めています。

#### **ジャパンバイオインフォマティクス株式会社** <http://www.japanbioinformatics.com>

ジャパンバイオインフォマティクス株式会社は、薬事、診断、バイオテクノロジー、リサーチ、ヘルスケアを含む幅広いライフサイエンス分野においてコンピュータを利用したデータや情報管理サービスなどのコンサルティングに特化したサービスを提供している企業です。