



緊急発表

GeneBio 社と Current Science Group がジョイントベンチャーを組織し、 付加価値ナレッジベースプラットフォームを販売する Current BioData 株式会社を発足

スイス、ジュネーブおよびイギリス、ロンドン –2005 年 3 月 3 日– 本日、ジュネーブバイオインフォマティクス (GeneBio) 株式会社および Current Science Group は、Current BioData 株式会社という名称のジョイントベンチャーの設立を発表しました。この新たに設立された企業は、近日中に ProXenter プラットフォームを上市することを目標として、その開発、販売促進および流通に力点を置いてさらなる活動をすすめる予定です。

ProXenter は GeneBio が開発したタンパク質探索センターであり、インターネットからの情報リソースおよび生命科学研究一般、また特に製薬企業や薬物探索企業にとって重要度の高い特定のタンパク質群に焦点を置いた探索プラットフォームです。ProXenter は、各タンパク質群について研究に携わる科学者がそれらのタンパク質についての情報を迅速に統合・分析を可能とするため独自のアクセスポイントを提供し、知識主導型の研究課題決定を促進します。

「GeneBio 社は、ここ 3 年間 ProXenter の開発に取り組んでまいりました。その目的は、研究を専門とする科学者に、まさしくトップクラスの製品を提供し、これによって、科学者が、日常的に直面する膨大な情報を適切に処理することを可能にすることです。」と GeneBio 社 CEO の Nasri Nahas は述べています。「生命科学業界は、ここ数年、変貌を遂げたことが実感できます。われわれはもはや情報が限られた時代に生きているのではなく、知識が限られた中でデータ量に圧倒されている状況です。したがって、われわれは次のことを確信するに至りました。探索可能なデータおよび注釈付き編集コンテンツの混在物を、適切なナビゲーションツールおよびデータ解析ツールと一体化させることが、データを知識に変換するためには、不可欠な方法である、という確信です。Current Science Group は、この方針に沿ってわれわれとともに歩む理想的な先進パートナーです。いよいよ ProXenter を上市し、このように著名で尊敬を集めている出版社とともに事業を行えることを大変喜ばしく思っております。われわれは Current Science Group に、ある似通った精神を見出しました。その精神とは、編集出版における同社の経験と販売、およびマーケティングにおける同社の強みをこの偉大な冒険に投入することが期待されるからです。私たちは、お互いに繁栄をもたらす関係が築けるよう期待しています。

ProXenter の「心臓部」は、精査するタンパク群中の既知のタンパク質それぞれについて広範なデータセットを保持するタンパク質リレーショナルデータベースです。これには、Swiss-Prot などの大規模なデータベースから抽出したデータ、外部の専門的科学家がマニュアルで付与した詳細なコメント、および演算前のタンパク特性が含まれます。ProXenter は、広範なデータセットと共に数多くのカスタマイズされた生物情報学ツール、さらには研究者が容易かつ直感的に情報にアクセスして最大限に活用し、適切な生物学的知識に変えることのできる閲覧、視覚化および分析ツールを提供します。

ProXenter は、他のソースからの広範な知識をソフトウェアツールとともにデータセットに付け加えます。このデータセットは、現在は UniProt コンソーシアムの一部となっているスイス生物情報学研究所 (SIB) および欧州生物情報学研究所 (EBI) が開発した独自のタンパク質配列データベース、すなわち世界的に著名な Swiss-Prot データベースより作成したものです。Current BioData と SIB の Swiss-Prot Group は、最も広範で、信頼度の高い生物学的知識に、研究者らがアクセスすることを可能にするため、協力を提供します。

「Swiss-Prot データベースを土台とする UniProt は、タンパク質配列データを個別に収集して、コメントを付与する国際的に公開された取り組みです。タンパク質関連データ、および平行的分野から得られた他の情報 (ゲノミクス、メタボロミクスなど) の量は増加し続けています。したがって確実に必要なことは、外部のパートナーが UniProt を活用し、その周辺により広範な衛星型付加価値ナレッジベースを構築することによって、この取り組みの完成度を高め、ひいては生命科学研究者にとって不可欠な一助となることです。私たちは Current Science Group のような企業が、Swiss-Prot をこのような取り組みの基盤に用いることを誇りに思います。」と SIB の Swiss-Prot Group 責任者である Amos Bairoch 教授は述べています。

「Current BioData が設立されたこと、さらには Swiss-Prot の優れたチームと協力関係に入れたことは、次に述べるわれわれの信念を反映しています。すなわち、科学出版の未来は、極めて専門的で、編集に特化されたデータベースで、一般に公開されているデータもしくはその他のデータを取り入れる他、さらにはアノテーション、プレゼンテーションツール、およびその他の編集コンテンツを加えるようなデータベースを包括することになるでしょう。」と Current Science Group 代表の Vitek Tracz は述べています。「われわれは、GeneBio 社および SIB との協力の下で、生命科学研究者にとって、革新的で有用なサービスを創造することを期待しています。」

ProXenter は数種類のタンパク群 (データ) と共に上市し、近日中に第 1 弾をリリースし、頻繁にアップデート版と新規トピックを提供する予定です。

Current Science Group について

Current Science Groupは、専門的な生化学業界および消費者市場に向けて、情報・サービスを公表・開発し、相互に密接な協力を進める独立した複数の企業からなる集合体です。われわれの製品は書籍および雑誌からウェブサイト、データベース、マップおよびオーディオビジュアル製品に至る全領域に及び、医師、科学者、製薬企業、患者、学生および一般の人など、幅広い顧客に向けて提供しています。グループの本部はロンドン（イギリス）にあり、フィラデルフィア、ホーボーケン、テルアビブにも事務所があります。Current Science Groupについての詳しい情報は、<http://current-science-group.com/>でご覧になれます。

GeneBio 社について

1997年に設立された GeneBio 社は、レマン湖地方の中心に位置する、多面的な生物情報学企業であり、世界的に重要な優れたプロテオミクスセンターの 1 つです。GeneBio 社は、プロテオミクスと生物情報学分野でのノウハウに基づき、顧客が多様な情報から重要な生物学的知識を創出するのに役立つ、独創的な教育および知識発見ソリューションを提供しています。GeneBio についての詳しい情報は、www.genebio.com でご覧になれます。

Gene@Bio 社連絡先:

Mr. Andrew Smith

andrew.smith@genebio.com

マーケティング部長

GeneBio 株式会社

Tel. +41.22.702.99.00

Current Science Group連絡先:

Grace Baynes

grace@biomedcentral.com

マーケティング広報部長

Current Science Group

Tel. +44 20 7631 9988