

2023年11月17日

各 位

長野県松本市芳野19番48号
キッセイ薬品工業株式会社
(コード番号4547:東証プライム)

自然言語処理システム導入のお知らせ

キッセイ薬品工業株式会社(代表取締役会長兼最高経営責任者:神澤陸雄)は、この度、SciBite Ltd.(本社:英国、営業・提携担当副社長:Julien Debeauvais、以下、「サイバイト社」)の自然言語処理システム※SciBite Search(以下、「本システム」)を導入したことをお知らせします。

本システムは、サイバイト社独自の辞書(類義語集)と自然言語処理により、検索対象データの表現上のゆらぎも考慮して重要な内容を抽出できる情報検索プラットフォームです。本システムの導入により、科学文献等の膨大なデータから、目的とする情報や情報間の関係性が効率的に抽出・解析可能となり、創薬研究プロセスの短縮化が図られるとともに、従来手法では着想困難な革新的で独創性の高い創薬仮説の獲得に繋がります。

当社の代表取締役会長兼最高経営責任者である神澤陸雄は、「当社は、全社的にデジタルやデータ活用によるDX(デジタルトランスフォーメーション)を推進しています。本システムの導入は当社のDXをさらに加速させるものであり、特に創薬研究分野の活用では、より独創的なコンセプトの創製品が生み出されることが期待でき、大変嬉しく思います」と述べています。

サイバイト社の営業・提携担当副社長であるJulien Debeauvais氏は、「キッセイ薬品のDXにコラボレーションできることを大変嬉しく思います。膨大なデータをコンピュータが読み込み可能なデータに変換する当社の技術は、DXの推進や、生成AI活用のために求められる強力なデータ基盤構築に有用です。私たちのコラボレーションは、創薬研究の新たな可能性を秘めています」と述べています。

当社は、デジタル技術との融合による創薬研究基盤の強化に努めています。最先端の技術を駆使した本システムを活用し、創薬研究のスピードとクオリティを高め、創薬研究開発型企業として、世界の人の健康に貢献できる革新性・有用性の高い新薬の創製を実現していきます。

以上

※自然言語処理:人間の言語(自然言語)をコンピュータで処理し、コンピュータが解析や抽出可能な形式に変換する技術。

《お問い合わせ先》
広 報 部
TEL:0263-25-9523

《ご参考》

サイバ이트社について

サイバ이트社は英国に本社を置くデータファーストのソフトウェア会社です。同社の技術は、最新の機械学習とオントロジー※によるアプローチの先駆者として業界をリードするものであり、言語データの価値と可能性を最大限に引き出すことで、ビジネス上の問題にクリティカルな回答を提供します。世界をリードする研究開発組織をサポートする同社の技術は、科学的データに基づく戦略の策定と実行において重要な要素となっています。詳細は <https://scibite.com/> をご覧ください。

※オントロジー； 特定の領域の知識を体系化し、情報の整理やコンピュータ処理を容易にする技術。