

**医薬基盤・健康・栄養研究所（NIBIOHN：ニビオン）
創薬資源研究プロジェクトで
医学論文探索AI「Amanogawa」導入**

株式会社FRONTEO（本社：東京都港区、代表取締役社長：守本 正宏、以下：FRONTEO）は、国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所（所在地：大阪府茨木市、理事長：中村 祐輔、以下：NIBIOHN〔ニビオン〕）において、医学論文探索AI「Amanogawa」が導入されたことをお知らせします。

Amanogawaは、FRONTEO独自の自然言語処理AI技術を用いた論文探索AIシステムです。調べたい単語や文章、仮説などを入力すると、AIがPubMed*に掲載されている3000万報以上の論文データの中から、関連する論文を瞬時に検出します。AIの活用により、人による作業では膨大な時間を要していた論文探索・分析が大幅に効率化されることに加え、仮説生成に必要な情報収集・検証の飛躍的な時間短縮と精度向上や、従来のキーワード検索では発見できなかった情報、検索者によるバイアスの掛からない情報を見つけることが可能となり、医学・創薬研究における客観的かつ網羅的な分析を実現します。

Amanogawaは、NIBIOHNの創薬資源研究プロジェクトにて使用される予定です。導入に際し、同プロジェクト担当者より、下記のコメントをいただいています。

「研究戦略を立案する際にAmanogawaを使ってみたところ、通常のキーワード検索ではヒットしなかった論文がいくつも検索され、しかも興味深いものが複数含まれていたため、これは面白いと感じました。Amanogawaが、画期的な技術開発や効率的な研究推進に大きく貢献することを期待しています」



「Amanogawa」アプリケーション画面例。「Space Map」の1つ1つの点が論文を示す

FRONTEOは、自然言語処理に強みを持つ自社開発AIを活用し、創薬研究・事業の効率ならびに成功確率の向上への支援を通して、医療の質と患者のQOL向上に貢献してまいります。

本件単独による当期業績への影響については軽微ですが、開示すべき事項が生じた場合には速やかにお知らせいたします。

* 米国国立医学図書館内の国立生物科学情報センターが作成する生物医学領域の論文データベース

■ NIBIOHN について URL: <https://www.nibiohn.go.jp/>

2015年4月1日に医薬基盤研究所と国立健康・栄養研究所が統合し、設立されました。メディカルからヘルスサイエンスまでの幅広い研究を特長としており、我が国における科学技術の水準の向上を通じた国民経済の健全な発展その他の公益に資するため、研究開発の最大限の成果を確保することを目的とした国立研究開発法人として位置づけられています。

▶ Twitter・インスタアカウント

Twitter URL: <https://twitter.com/NIBIOHN>



Instagram URL: <https://www.instagram.com/p/CnBkuotSIAZ/>





■FRONTEO について URL: <https://www.fronteo.com/>

FRONTEO は、自然言語処理に特化した自社開発 AI エンジン「KIBIT（読み：キビット）」と「Concept Encoder（商標：conceptencoder、読み：コンセプトエンコーダー）」、「Looca Cross（読み：ルーカクロス）」を用いて膨大な量のテキストデータの中から意味のある重要な情報を抽出し、企業のビジネスを支援する、データ解析企業です。2003年8月の創業以来、企業の国際訴訟を支援する「eディスカバリ（電子証拠開示）」や「デジタルフォレンジック調査」などのリーガルテック事業をメインに、日本、米国、韓国、台湾とグローバルに事業を展開してきました。同事業で培った AI 技術をもとに、2014年よりライフサイエンス分野、ビジネスインテリジェンス分野、経済安全保障へと事業のフィールドを拡大し、AI を用いて「テキストデータを知見に変える」ことで、創業支援、認知症診断支援、金融・人事・営業支援など、様々な企業の課題解決に貢献しています。2007年6月26日東証マザーズ（現：東証グロース）上場。2021年1月第一種医療機器製造販売業許可を取得（許可番号：13B1X10350）、同9月管理医療機器販売業を届出（届出番号：3 港み生機器第 120 号）。資本金 3,034,846 千円（2022年3月31日現在）。

※FRONTEO、Amanogawa、KIBIT、conceptencoder、Looca CrossはFRONTEOの日本における登録商標です。

<報道関係者のお問合せ先>

株式会社 FRONTEO 広報担当

Email : pr_contact@fronteo.com

<ライフサイエンス AI 事業に関するお問合せ先>

株式会社 FRONTEO ライフサイエンス AI 事業本部

<https://lifescience.fronteo.com/contact>