



2019年9月26日

報道関係者各位

エーザイ株式会社  
株式会社 FRONTEO

### 入院患者様の転倒・転落予測システム「Coroban®」を新発売

エーザイ株式会社(本社:東京都、代表執行役 CEO:内藤晴夫、以下 エーザイ)と株式会社 FRONTEO(本社:東京都、代表取締役社長:守本正宏、以下 FRONTEO)は、日本において、入院患者様の転倒・転落リスクを事前に予測し、アラートを表示する転倒・転落予測システム「Coroban®」を本日、9月26日(木)に医療機関に発売することをお知らせします。

製薬企業であるエーザイは、骨粗鬆治療薬や不眠症治療薬の発売を通じ、医療機関における転倒・転落予防対策が重要であることを認識してきました。一方、FRONTEOの100%子会社で、ヘルスケア分野に特化したデータ解析企業であるFRONTEOヘルスケアは、独自に開発した自然言語処理技術に基づく人工知能エンジン「Concept Encoder®(コンセプトエンコーダー)」を有しています。

エーザイとFRONTEOは、2018年1月より「Coroban」の共同開発を開始しました。エーザイが有する医療機関とのネットワークを活かし、全国の複数の医療機関で試験導入を行い、臨床現場で表出されたニーズに基づき、「Coroban」の改良を進め、この度の新発売となりました。

厚生労働省の調査によると、2017年における65歳以上の入院患者様は約96万人で、増加傾向にあるとされており、入院中の転倒・転落ケアの重要性は高まっています。「Coroban」は、医療機関毎の過去の入院患者様の看護記録等を学習し、それを基に毎日の看護記録から個々の入院患者様の転倒・転落リスクをスコア化し、リスクの高い患者様の情報を表示します。「Coroban」を用いて、患者様一人ひとりの転倒・転落リスクに対する個別のケア・看護計画への反映を行うことにより、医療関係者の業務の負担軽減や、リスク評価の均質化・客観化などが期待されます。

エーザイとFRONTEOは、入院患者様の転倒・転落リスクを低減する病棟看護体制の構築をサポートする「Coroban」の新発売を通じ、患者様とご家族のwell-beingの実現に貢献してまいります。

以上

本件に関する報道関係お問い合わせ先	
エーザイ株式会社 PR部 TEL:03-3817-5120	株式会社 FRONTEO 広報担当 TEL: 03-5463-6380

## 参考資料

1. 転倒転落予測システム「Coroban」について  
名称: 転倒転落予測システム「Coroban」(読み: ころばん)  
\*当製品は医療機器ではありません。

「Coroban」が提供するサービスのイメージ



## 2. 人工知能エンジン「Concept Encoder」について

Concept Encoder は、FRONTEO ヘルスケアがヘルスケア業界に特化して開発した人工知能(AI)です。自由記述のテキストデータを大量に含むヘルスケア関連のビッグデータを、エビデンスに基づいて有効に解析・活用することを目標に開発しました。医療従事者の共通認識である「エビデンスに基づいた医療」に欠かせない有意差検定などの統計学的手法を自然言語解析に導入、実現しています。詳細につきましては下記 URL をご覧ください。

<https://www.fronteo-healthcare.com/conceptencoder>

## 3. エーザイ株式会社について

エーザイは、患者様とご家族の喜怒哀楽を第一義に考え、そのベネフィット向上に貢献する「ヒューマン・ヘルスケア(hhc)」を企業理念としています。グローバルな研究開発・生産・販売拠点ネットワークを持ち、戦略的重要領域と位置づける「神経領域」「がん」を中心とするアンメット・メディカル・ニーズの高い疾患領域において、世界で約1万人の社員が革新的な新薬の創出と提供に取り組んでいます。

エーザイは、中期経営計画「EWAY2025」において、「MEDICO SOCIETAL INNOVATOR(薬とソリューションで社会を変える企業)」の実現をめざしており、膨大な臨床データや経験、ノウハウなど各種データを活用したエコシステム・プラットフォームビジネスの構築に取り組んでいます。エーザイ株式会社の詳細情報は、<https://www.eisai.co.jp> をご覧ください。

## 4. 株式会社 FRONTEO、株式会社 FRONTEO ヘルスケアについて

株式会社 FRONTEO は、独自開発の人工知能エンジン「KIBIT」により、ビッグデータなどの情報解析を支援するデータ解析企業です。2003年に設立し、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といったリーガルテック AI 事業をはじめ、ビジネスインテリジェンスの領域で「記録に埋もれた、リスクとチャンスを見逃さない」取り組みを展開しています。FRONTEO ヘルスケアは、2015年に設立し、人工知能「Concept Encoder」であらゆるデータを客観的に評価、解析過程を明示し、診断支援、ヘルスケア業務支援、製薬業界支援など情報解析に関する事業を展開し、安心して使用を継続できるサービスを実現します。

コーポレートサイト:<http://www.fronteo.com/> <http://www.fronteo-healthcare.com/>

「Coroban」に関するお問い合わせ先 (フリーダイヤル) エーザイ株式会社 お客様ホットライン  
電話: 0120-419-497 (受付日時: 平日 9 時~18 時、土日・祝日 9 時~17 時)