

FRONTEO と FRONTEO ヘルスケア、 国際モダンホスピタルショー 2016 に出展

人工知能搭載「転倒・転落予測システム」の運用時をイメージしたアプリケーションやAMEDの公募事業で採択された「精神疾患の診断補助システム」他を紹介

米ナスダックと東証マザーズに上場し、人工知能を駆使したビッグデータ解析事業を手がける株式会社FRONTEO（本社：東京都港区、代表取締役社長：守本正宏、旧UBIC）と、FRONTEOの100%子会社で人工知能を活用した医療データ解析ソリューションを提供する株式会社FRONTEOヘルスケア（本社：東京都港区、代表取締役社長：池上成朝、旧UBIC MEDICAL）は、7月13日より東京ビッグサイトで開催される「国際モダンホスピタルショー 2016」（主催：一般社団法人 日本病院会、一般社団法人 日本経営協会）に、昨年に続いて出展し、NTT東日本関東病院（所在地：東京都品川区、院長：亀山周二）との共同研究が進む、人工知能エンジン「KIBIT（キビット）」を活用した「転倒・転落予測システム」他、医療関連ソリューションをブース展示とセミナーを通じ、医療関係者に幅広く紹介します。

「転倒・転落予測システム」は、電子カルテ内の患者の状態や日々の診療記録など自由記述のテキストデータを「KIBIT」で解析し、インシデントの予兆を検知することで、看護の現場での負担を減らすものです。研究の進展により、他の転倒リスク評価による判定手法と比較して十分に優位性のある結果も得られています。今年のブースでは、実際の運用時をイメージできる、実証実験での使用が間近なアプリケーションを展示します。また、昨年度の日本医療研究開発機構（AMED）の公募事業で採択された「精神疾患の定量的判断を可能にする医療機器の開発」の状況やQCの精度向上と効率化、来院者の声の分析・活用等を紹介합니다。

展示ブースおよびセミナーの詳細は以下の通りです。

■展示ブース

日時： 2016年7月13日(水)～15日(金) 10:00～17:00

場所： 東京ビッグサイト 東ホール 看護・介護・リハビリゾーン A-10 ブース

■セミナー

日時： 2016年7月14日(木) 11:00～11:50（予定） C-3 ITフォーラム①

会場： 東京ビッグサイト 会議棟6階

講演者： 株式会社FRONTEO 取締役 行動情報科学研究所所長・CTO、株式会社FRONTEOヘルスケア 取締役 武田 秀樹

NTT東日本関東病院 医療安全管理室 看護師 中尾 正寿 氏

講演名： 人工知能による電子カルテデータ分析の現状、病棟での転倒・転落リスク予測

【「転倒・転落予測システム」アプリケーションのイメージ】

※画像は開発中のものです。

転倒転落予測システム		直近の危険度						
患者一覧に戻る		07/06(水)	07/07(木)	07/08(金)	07/09(土)	07/10(日)	07/11(月)	07/12(火)
患者ID: 10008591		      						
ナマケノ 渋谷 花子 78歳3ヶ月 女性		日付	危険度	主訴・所見				
血液型 B 身長 162.5 cm 体重 62.0 kg		07/12(火)		【主訴】お薬飲むとすぐ眠くなる。ここはどこですか？ 【所見】内服後の眠気が顕著になっており、入眠されるまで注意が必要。旦那様が声をかける場面もあり、ご家族も疲労を感じている模様。入眠前に錯乱症状が見受けられるため注意。				
救護区分 護送 901号室		07/11(月)		【主訴】点滴をやめたい。どうにかならないですか？ 【所見】治療計画に不安を抱いているようで、しばしば治療内容の変更を訴えて来るように。言語は明瞭で変化は見られないものの、精神的に不安定になりつつある。				
入院日 2016/06/14 (日数) 28日		07/10(日)		【主訴】お薬飲むとぼーっとしてしまいます。 【所見】行動に鈍って活気がなくなってきた印象。食事も減し、楽しみにしていたテレビも見ていなかった模様。夜間覚醒あり。				
診療科 糖尿病・内分泌内科 担当医 田中 太郎 担当看護師 山田 はなこ		07/09(土)		【主訴】散歩がしたいなあ。明日なら大丈夫ですか？ 【所見】一度は会話を治療計画も忘れていたようで、穏やかなケアが求められる。トイレもご自身で済ませようとするため、見守りの際に注意が必要。歩行補助杖つきあり。				
備考		07/08(金)		【主訴】この注射はいつまで続きますか？取ってもいいんだよね？ 【所見】自由に動くことが出来ない現状が不満なようで、治療に不可欠と説明しても自身の希望を抑えられない様子。現状認識に不安。				
		07/07(木)		【主訴】元気です。天気が良いですね。 【所見】会話の中でいきなり話題が飛び、以前の話題を覚えていないことも多々ある。				

【FRONTEO について】 URL: <http://www.fronteo.com/>

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。国際訴訟などに必要な電子データの証拠保全と調査・分析を行う e ディスカバリ（電子証拠開示）や、コンピュータフォレンジック調査を支援する企業として 2003 年に創業。自社開発のデータ解析プラットフォーム「Lit i View®（リット・アイ・ビュー）」、アジア言語に対応した「Predictive Coding®（プレディクティブ・コーディング）」技術などを駆使し、企業に訴訟対策支援を提供しています。訴訟対策支援で培った FRONTEO 独自の人工知能は、専門家の経験や勘などの「暗黙知」を学び、人の思考の解析から、未来の行動の予測を実現、最近ではヘルスケアやビジネス・インテリジェンス、マーケティングなどの領域に人工知能を活用し、事業の拡大を進めています。2003 年 8 月 8 日設立。2007 年 6 月 26 日東証マザーズ上場。2013 年 5 月 16 日 NASDAQ 上場。資本金 1,705,931 千円（2016 年 3 月 31 日現在）。2016 年 7 月 1 日付けにて、株式会社 UBIC より社名を FRONTEO に変更しております。

【FRONTEO ヘルスケア 会社概要】 URL: <http://www.fronteo-healthcare.com/>

名称: 株式会社 FRONTEO ヘルスケア
 設立: 2015 年 4 月 16 日
 資本金: 10,000 千円（2015 年 4 月 16 日現在）
 代表者: 代表取締役社長: 池上 成朝
 事業内容: 治験情報解析支援サービス
 院内環境改善支援データ解析サービス
 薬剤監視サービス（ファーマコビジランス）
 その他医療分野情報解析事業

〈本件に関するお問合せ先〉

株式会社 FRONTEO 広報担当 池内
 TEL: 03-5463-6380 FAX: 03-5463-6345