



報道関係者各位

2021年12月2日

株式会社 JDSC

東員町・合同会社ネコリコ・明治安田生命グループとの
「電力データとAIによるフレイルリスク検知技術と
生命保険営業職員の訪問活動を組み合わせた
フレイル早期検知・予防スキーム実証」に関する共同研究契約を締結

株式会社 JDSC（代表取締役 加藤 エルテス 聡志、以下「JDSC」）は、東員町（町長 水谷 俊郎）、合同会社ネコリコ（代表社員 中部電力株式会社・職務執行者 木全 英彰、以下「ネコリコ」）、および明治安田生命保険相互会社四日市支社（支社長 福谷 充広、以下「明治安田生命四日市支社」）および株式会社明治安田総合研究所ヘルスケア・デジタル研究部（取締役執行役員 加藤 大策）と、本日、電力データとAIによるフレイルリスク検知技術と生命保険営業職員の訪問活動を組み合わせることでフレイルを早期検知・予防する、新たなスキームの実証を目的とした共同研究契約を締結しました。



本共同研究では、高齢者宅の電力データをもとにAIがフレイルリスクや日常生活の変化を検知し、そのレポートを健康増進情報や地域のお役立ち情報と併せ、生命保険営業職員が高齢者宅へお届けします。必要に応じて地域包括支援センターに情報を連携することで、官民一体となってフレイルの早期発見・予防を目指し、フレイルという社会課題の解決とビジネスの持続可能性（注1）の両立を図ります。

（注1）本研究では、生命保険営業職員が高齢者宅を訪問いたしますが、本人からの同意がない限り、保険提案は行いません。

株式会社 JDSC は、東員町・ネコリコと共に、電力データとAIによるフレイルリスク検知

2021年12月2日
株式会社JDSC

に2020年1月から取り組んでまいりました。多様な連携を通じて、データ・AIの力でフレイルを含む日本の社会課題の解決に取り組んでまいります。

本実証の概要

■共同研究契約の概要

1. 研究目的

- ① フレイルリスク検知情報に基づく生命保険営業職員の訪問活動を通じた、リスク変化および社会参画等の行動変容効果の検証
- ② フレイルリスク検知AIの精度向上および高齢夫婦世帯におけるフレイルリスク検知技術の検証
- ③ ①および②を通じた新しいサービスの検討および開発
- ④ フレイルリスク検知情報を契機とした、高齢世帯への保険提案に関するビジネスモデルの検証

2. 研究実施期間

2021年12月2日から2022年6月30日まで

(ご参考)

■電力データとAIによるフレイルリスク検知技術について

東員町、ネコリコおよびJDSCは、2020年1月から、東京大学大学院情報学環（越塚登研究室）、東京大学高齢社会総合研究機構（飯島勝矢 機構長・教授）、三重大学（西村訓弘・特命副学長）、三重県と連携し、「AIと電力データを用いたフレイル検知」の実証実験に取り組み、2021年3月、電力データのみで単身高齢者のフレイルリスクを検知することの実現可能性を確認いたしました。

■株式会社JDSCについて

JDSCは、フレイル検知や物流最適化、需要予測、教育など、基幹産業を中心とした幅広い分野で、一気通貫型の高付加価値なAIソリューションを提供しています。アルゴリズムモジュールの開発とライセンス提供事業、ITシステムの開発と運用事業、データサイエンスに関するビジネスマネジメント事業を行っており、業界全体の課題解決にAIを活用し、日本の産業のアップグレードを目指しています。今回のAIを用いた電力データによるフレイル判定の技術に関しては特許を取得しており、社会実装に向け、開発を進めています。

詳細は、<https://jdsc.ai/>をご参照ください。

2021年12月2日
株式会社JDSC

■合同会社ネコリコについて

ネコリコは、中部電力株式会社と株式会社インターネットイニシアティブの合同会社として、暮らしを便利で快適にする IoT プラットフォームの提供を目的に 2018 年 4 月に設立。現在、みまもりに最適なコミュニケーションロボット「BOCCO emo LTE モデル Powered by ネコリコ」や端末を設置するだけで高齢者をみまもる「まもりこ」などを提供しています。本実証の社会実装に向け、電力データを収集してフレイルリスクを可視化提供するプラットフォームの開発を進めています。

詳細は、<https://www.necolico.co.jp/>をご参照ください。

■東員町について

東員町は三重県の北部に位置し、近県の大都市である名古屋市から 30km 圏内にあり、交通の便も良く暮らしやすい街です。高齢者人口は増加傾向にあり、介護保険制度の持続可能性を維持しながら、高齢者が可能な限り住み慣れた地域でその有する能力に応じ自立した日常生活を営むことを目指し、民間企業と積極的に提携し、2020 年の「A I と電力データを用いたフレイル検知」の実証実験や本実証に取り組んでいます。

詳細は、<https://www.town.toin.lg.jp/>をご参照ください。

■明治安田生命保険相互会社について

明治安田生命保険相互会社は「確かな安心を、いつまでも」という経営理念を掲げ、相互会社として長期に安定した経営と、お客さま一人ひとりの人生に寄り添うアフターフォローのご提供をめざしております。また、「みんなの健活プロジェクト」「地元の元気プロジェクト」等を通じたお客さまの健康増進や地域社会の活性化に取り組みつつ、環境保全・気候変動への対応などを通じた持続可能な社会の実現へ貢献していきます。

詳細は、<https://www.meijiyasuda.co.jp/>をご参照ください。

■株式会社明治安田総合研究所について

株式会社明治安田総合研究所は、ヘルスケア領域、先端テクノロジー・ビッグデータ等のデジタル領域、経済領域、生活設計、社会保障等の各分野における基礎調査を行なっています。様々な領域の専門家と協働し、お客さま視点に立った創造的かつクオリティの高い調査研究成果を発信することで、お客さまの価値創造に貢献しています。

詳細は、<https://www.myri.co.jp/>をご参照ください。



報道関係者各位

2021年12月2日
株式会社JDSC

[本プレスリリースに関するお問合せ先]

- ◇東員町健康長寿課 0594-86-2823
- ◇合同会社ネコリコ 担当 広報 info@necolico.co.jp
- ◇株式会社JDSC 担当 広報 info@jdsc.ai