



## NEWS RELEASE

2025年3月25日

### 大正製薬株式会社と株式会社リクサスが 運送業者を対象とした睡眠に関する実証実験を共同で実施

大正製薬株式会社〔本社：東京都豊島区、社長：上原 茂〕（以下、当社）と株式会社リクサス〔本社：大阪府大阪市、社長：土井 一正〕（以下、リクサス）は、運送業者を対象とした睡眠に関する共同実証実験において、先進的なリング型デバイス「SOXAI RING 1」を活用し、睡眠時と活動時のシームレスなデータ収集に成功しました。

当社は、「生活者の健康でより豊かな暮らしの実現に貢献する」ことを理念とし、病気の予防から治療、食品などの幅広い製品ラインアップをお届けすることで、生活者の健康に寄り添っています。一方、リクサスは、物流関連事業を通じて社会インフラを支えています。運送業界では、人材不足と健康起因の事故削減が喫緊の課題であり、これは運送業界だけでなく、あらゆる業界へ影響を及ぼす社会課題の一つとなっています。その解決にはドライバーの健康状態の正確な把握が不可欠です。しかし、睡眠の質を評価するには、ベッドマットなどの設備が必要であり、日常的なデータ収集は困難でした。そこで、当社とリクサスは、睡眠評価に必要な設備を不要とするリング型デバイスを活用し、実証実験を実施致しました。

リング型デバイス「SOXAI RING 1」（大正製薬ダイレクトにて販売中）は、小型で携帯性に優れ、日常の行動制限につながりづらいのが特長です。指の脈波信号は、手首よりも正確で鮮明であると言われていています。今回の実証実験で、このデバイスを活用することで、睡眠時間、睡眠の質、各種バイタルデータ（安静時心拍数、心拍変動等）、活動データ（歩数、消費カロリー等）をシームレスに収集することに成功致しました。これにより、ドライバーの健康状態を、大きな負担なく連続的に把握することが可能となります。

当社は、今後、今回取得した貴重なデータを分析し、運送業界における睡眠課題解決のための新たなソリューションの開発に活用してまいります。

