2026年11月4日

各 位

会 社 名 株式会社ニーズウェル
代表者名 代表取締役社長 松岡 元
（コード番号：3992 東証プライム市場）

ニーズウェル、「第46回医療情報学連合大会」に出展
「ORQIA Scheduler」で医師の働き方改革と地域医療連携を支援

～ 長崎大学・長崎大学病院との医工連携によるソリューション開発事例を共催セミナーで紹介 ～

株式会社ニーズウェル（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 松岡 元）は、2026年11月13日（金）から11月15日（日）まで札幌コンベンションセンターで開催される「第46回医療情報学連合大会（第27回日本医療情報学会学術大会）」に出展し、数理最適化技術を用いたAIにより当直シフト作成を支援する「ORQIA Scheduler（オルキア スケジューラー）」をご紹介します。

当社は本大会への出展を通じて、医療機関におけるシフト作成・調整業務の効率化や、大学病院と提携病院間の医師派遣を含む地域医療連携を支援する「ORQIA Scheduler」を広く紹介し、AIを活用した医療分野のDXを推進してまいります。

1. 出展の背景

当直シフトの作成では、当直や外勤、医師ごとの勤務条件や希望、当直間隔など、多岐にわたる条件を考慮する必要があります。特に大学病院では、自院の当直シフトに加え、地域医療を支える提携病院への医師派遣を含む調整が必要となり、シフト作成担当者の業務負荷につながっています。

当社はこうした課題の解決に向けて、長崎大学・長崎大学病院との医工連携により、医療現場の業務要件を踏まえたAIによる当直シフト作成の効率化に取り組んできました。

本大会では、「ORQIA Scheduler」の展示と共催セミナーを通じて、複雑な当直シフト作成・調整業務へのAI活用と、大学病院・提携病院間の医師派遣を含む地域医療連携への活用をご紹介します。

2.「ORQIA Scheduler」について

「ORQIA Scheduler」は、数理最適化技術を用いたAIにより、医師の勤務条件や希望、当直間隔、病院・曜日ごとの条件など、医療現場特有の複数の制約条件を考慮した、当直シフトの作成を支援するソリューションです。

大学病院・医局と提携病院の間で行われる医師派遣では、医師の希望や勤務条件だけでなく、提携病院からの当直依頼など、さまざまな情報を考慮しながら調整する必要があります。

「ORQIA Scheduler」では、これらの条件に基づく当直シフトの作成に加え、作成後の調整・再作成、承認、確定後の通知など、当直シフト作成に関連する一連の業務を支援します。

【主な特徴】

（1）複雑な制約条件を考慮した当直シフト作成
医師の勤務不可日、当直間隔、病院・曜日ごとの条件などを考慮し、当直シフトの作成を支援します。

（2）大学病院と提携病院間の医師派遣調整を支援
提携病院からの当直依頼を管理し、医師のアサインからシフト確定までの業務を支援します。

（3）作成・調整・承認・通知まで一連の業務を支援
作成した当直シフトの調整や再作成、承認、確定後の関係者への通知などに対応します。

3. 展示内容

展示ブースでは、「ORQIA Scheduler」による当直シフト作成・調整業務の効率化についてご紹介します。

医療現場特有の複雑な勤務条件を考慮した当直シフトの作成から、大学病院と提携病院間の医師派遣・当直調整、シフトの調整・承認・通知など、医療機関におけるスケジューリング業務へのAI活用をご覧いただけます。

また、シフト作成担当者の業務負担軽減に加え、大学病院と提携病院をつなぐ仕組みによる地域医療連携への活用をご提案します。

4. 共催セミナー

本大会では、医師の働き方改革や地域医療を支える持続可能な医局運営、数理最適化技術を用いたAIによる当直シフト作成をテーマに、長崎大学病院と共催セミナーを実施します。

長崎大学病院からは、医師の働き方改革への対応と、地域医療を支える医師派遣機能の両立を背景に、医工連携による研究を通じて開発した「ORQIA Scheduler」について、開発の経緯や仕組み、実際の運用を通じて得られた知見、今後の展望を紹介します。

当社からは、医療現場の業務要件をシステムへ反映するための要件整理や開発プロセス、約3か月間の実証実験、複数の制約条件を考慮した仕組みなどを紹介します。

さらに、当直シフトの作成にとどまらず、役割や業務特性を考慮した院内シフトの作成や、作成結果を活用した病院間の人員調整までを一体的に支援する仕組みの実現に向けた将来像について紹介します。

5. 開催概要

名称	第46回医療情報学連合大会（第27回日本医療情報学会学術大会）
日程	2026年11月13日（金）～2026年11月15日（日）
共催セミナー	2026年11月15日（日） 11:00～12:00 C会場 1階中ホールA もう悩まない、手作業による当直シフト作成 ～AIが支える次世代の医局運営～ 登壇：長崎大学病院、ニーズウェル
会場	札幌コンベンションセンター 〒003-0006 札幌市白石区東札幌6条1丁目1-1
特設サイト	第46回医療情報学連合大会 特設サイト

6. 今後の展望

当社は、「ORQIA Scheduler」の提供を通じて、医療機関における複雑な当直シフト作成・調整業務の効率化を支援してまいります。

今後は、当直シフトの作成支援に加え、役割や業務特性を考慮した院内シフトの作成や、作成したシフトを活用した病院間の人員調整など、医療機関におけるスケジューリング業務への適用範囲の拡大を目指します。

また、当社が培ってきたシステム開発・運用の知見とAI技術を活用し、医師の働き方改革と持続可能な地域医療を支援するソリューションの拡充を進め、医療分野における事業拡大を図ってまいります。

7. 会社概要

社名	株式会社ニーズウェル　https://www.needswell.com/		
本社所在地:	東京都千代田区紀尾井町 4-1 ニューオータニ ガーデンコート 13 階		
代表者:	代表取締役社長　松岡　元	設立:	1986年10月
社員数(連結):	597名（2025年9月末日）	資本金:	9億8百万円(2025年9月末日)
事業内容:	ソフトウェアの開発・運用・保守、ソリューション製品の開発・販売・運用・保守、 関連技術・ソリューションの研究開発(AI駆動開発 等)		
お問い合わせ:	ニュースリリースについて　経営企画部 TEL:050-5357-8346(直)　E-mail: ir-contact@needswell.com		
報道関係資料:	IR ニュース　https://www.needswell.com/ir/news		
	その他のお知らせ　https://www.needswell.com/news/index		

以上