

2025 年 10 月 23 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)

「AI医師スケジューリング」開発状況および試験運用開始のお知らせ ～ 医療現場を革新する！産学共同で創出する医療系AIソリューション ～

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、長崎大学(長崎県長崎市)と産学共同にて研究開発を進めてきた「AI医師スケジューリング」の開発状況および試験運用開始についてお知らせします。

1. 医師の働き方改革による医療現場の新たな課題

2024年4月、「医師の働き方改革」が施行され、医師の労働時間に制約が設けられるなど、医療現場には勤務体制に関する新たな条件と制約が追加されました。これにより、医療現場では業務の効率化や医療サービスの品質向上が期待される一方で、これまで以上に複雑化するシフトスケジュール管理が新たな課題となっています。

2. 産学共同による医療系AIソリューションの創出

当社は、医工連携分野において卓越した実績を持つ長崎大学と産学共同研究を進め、これまで医療現場で大きな負担となってきた医師のシフトスケジュールを自動生成する「AI医師スケジューリング」の開発を進めてきました。

「AI医師スケジューリング」は、AIが勤務時間のバランスや適切な医師配置などを高度に分析し、最適なシフトプランを自動で生成します。診療科ごとに柔軟に導入できるため、段階的な運用開始や他の医療機関への横展開も容易であり、幅広い医療現場でご活用いただけます。

これにより、従来の煩雑なシフト作成にかかる時間と手間を圧倒的に効率化し、医師の皆さまが医療に専念できる環境づくりを実現します。さらに、勤務バランスの最適化や適正配置によって、医療サービスの質向上や労務管理の透明化にも貢献します。

2025年3月のプロジェクトキックオフから、わずか半年でPoC(実証実験)が実現し、その後の医療現場での試験運用、正式サービスイン予定など、本プロジェクトはかつてないスピード感で進捗しています。

現在、「AI医師スケジューリング」の開発は順調に進行し、正式サービスインに向けて着実に歩みを進めています。本ソリューションのサービスインを通して、当社は医療分野におけるAI活用や業務改善のリーディングカンパニーとして存在価値を高め、AIビジネスにおける取組みを一層加速していきます。

【開発状況】

2025年 9月 : 長崎大学病院にて第一回目のPoCを実施し、生成AIの基本性能について確認と最適化を行いました。

2025年10月 : 10月中旬から、長崎大学病院にて第二回目のPoCを開始しています。実際の運用に近い環境での動作検証を予定しており、システムの基本動作に加え、生成AIとの連携部分の確認を進めます。

2025年11月 : システムの有用性や医療現場での適合性を確認するために、長崎大学病院にて試験運用を開始予定です。医療現場の運用を通して得られたフィードバックをもとに、さらなる品質向上と機能改善を図ります。

2025年12月 : 長崎大学病院にて正式サービスイン予定です。
サービスインまでの過程で得られた成果などを事例として、将来的に他の大学病院などにも展開する予定です。

*長崎大学腫瘍外科学分野および長崎大学病院地域医療人材支援センター協力のもと開発

3. 提供開始時期

2025年12月1日予定

4. 会社概要

社名	株式会社ニーズウェル		
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
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		
お問い合わせ:	製品・サービスについて	営業部	
	TEL:050-5357-8344(直)	E-mail: sales@needswell.com	
	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