

2025年5月15日

報道関係者各位

株式会社オプティム
(東証プライム市場、コード:3694)

病院向けオンプレミス生成 AI 搭載サービス「OPTiM AI ホスピタル」、 福岡県済生会二日市病院に導入

看護サマリー作成において 84%活用、関連業務コストを 36%削減し
患者ケアの質向上を実現

株式会社オプティム(以下 オプティム)は、病院向けオンプレミス生成 AI 搭載サービス「OPTiM AI ホスピタル」を社会福祉法人恩賜財団済生会支部 福岡県済生会二日市病院※1(以下 済生会二日市病院)に導入したことをお知らせします。

本取り組みは、外部インターネットへの接続を一切必要としないオンプレミス型の生成 AI サービス「OPTiM AI ホスピタル」で高セキュリティを確保し、医療従事者の業務負担を大幅に軽減、患者へのケアに専念できる環境を整えることを目指します。

医療現場の文書作成をAI活用で効率化

OPTiM® AI ホスピタル

[地域医療支援病院・災害拠点病院]

260床規模の
福岡県済生会二日市病院に導入



■背景と目的

済生会二日市病院では、看護サマリーや診療情報提供書の作成に多くの時間が割かれ、医師や看護師が本来の診療・ケア業務に費やせる時間が制限されることが課題となっています。「OPTiM AI ホスピタル」は、以下のような業務効率化を通じ、これらの課題を解決します。

- 退院時看護サマリー作成:看護記録を基にしたサマリーの自動生成により、作成時間を短縮
- 診療情報提供書作成:診療記録を基に下書きを生成し、医師の作成負担を軽減

今回の導入では、株式会社インターネットイニシアティブと連携し、AI サーバーの現場設置や運用支援、現地対応を含むフォローアップ体制を構築しています。この連携により、済生会二日市病院での「OPTiM AI ホスピタル」の導入が円滑に進み、医療現場での実用化に向けた基盤を確立しました。

■導入実績・効果

済生会二日市病院では、2024年12月～2025年3月で「OPTiM AI ホスピタル」のPoCを行い、以下の導入実績・効果が出ています。

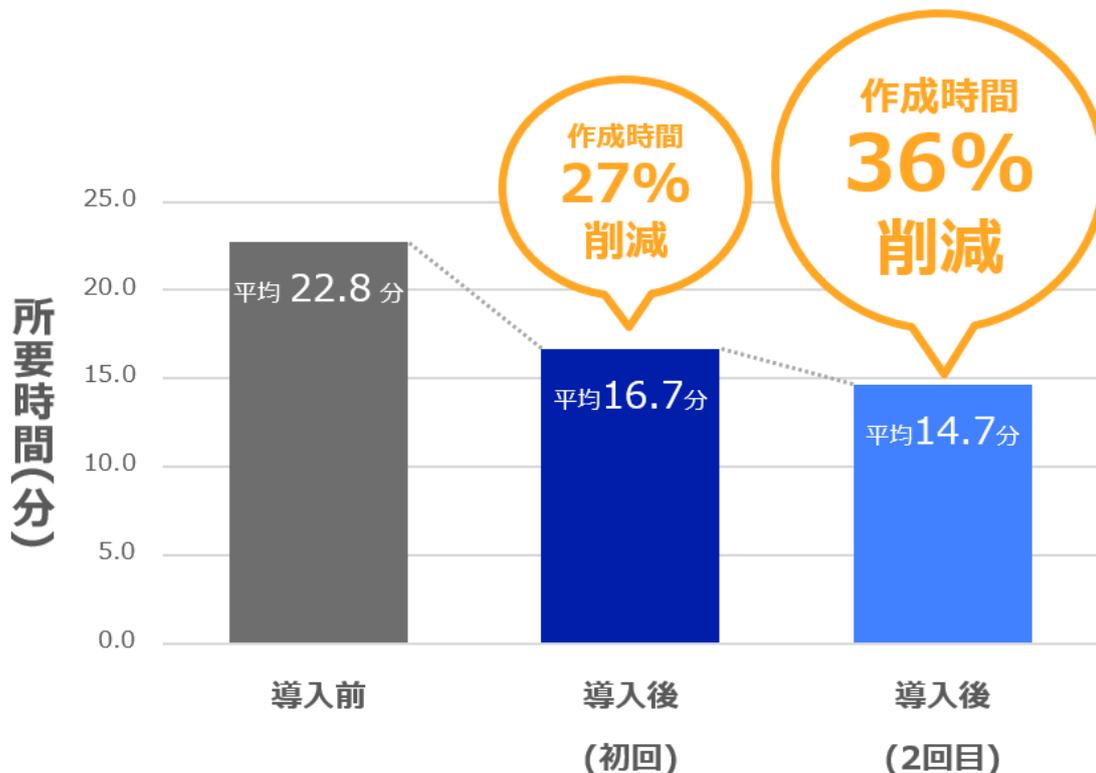
◆業務コスト削減の実績

12日以上入院患者の退院時看護サマリーにおいて、84%を「OPTiM AI ホスピタル」が作成支援し業務コストを36%削減することに成功しました。看護師の作業時間が大幅に短縮され、より質の高い患者ケアに時間を充てることが可能になっています。

◆退院時看護サマリーの1件あたり作成時間の比較(2025年5月時点)

| | |
|-----------|-------------------|
| 導入前: | 平均 22.8分 |
| 導入後(初回): | 平均 16.7分 |
| | 削減効果:5.41分(27%削減) |
| 導入後(2回目): | 平均 14.7分 |
| | 削減効果:8.84分(36%削減) |

退院時看護サマリーの作成において「OPTiM AI ホスピタル」利用時の業務削減率



他院の導入実績では、「OPTiM AI ホスピタル」を用いた業務プロセスの定着が進むことで、利用前に比べ 54.2%の業務削減効果が出ています※2。そのため、済生会二日市病院でも、回を重ねるごとに作業効率の向上が期待されます。

■エンドースメント(福岡県済生会二日市病院 院長 壁村 哲平氏)

当院では、医師・看護師・コメディカルの業務負担軽減(医療情報の共有を円滑かつ迅速化)を行うために AI などを活用したシステム化を進めております。

今後、AI や音声入力などを活用することでサマリーの他に業務負担となっている文書作成・情報収集において負担軽減になることを期待し環境を整えていきます。

■今後の展開

「OPTiM AI ホスピタル」は病院の期待に答えるべく、さらに多様な文書業務への対応を検討しています。例えば、音声入力による SOAP 記載の自動化や、各種院内システムとの接続など、医療現場のデジタルトランスフォーメーション(DX)を加速させる取り組みを進めてまいります。

■「OPTiM AI」および「OPTiM AI ホスピタル」の特長

「OPTiM AI」は、オプティムが提供する外部インターネットの接続を必要とせず動作が可能となるセキュア LLM です。RAG※3 の作成、管理を始めとし、「OPTiM Cloud IoT OS」と同様に、ID 管理やテナント管理、デバイス管理を実現する予定です。

「OPTiM AI ホスピタル」はこの「OPTiM AI」をベースに、まずは電子カルテ※4 と接続することで、「医師向け」「看護師向け」の機能を実現しています。今後、病院で働くあらゆる方々の業務負担削減を目指したサービスを提供してまいります。なお、本技術は特許出願中です。

◆導入による期待効果

「OPTiM AI ホスピタル」は、以下のような効果を通じて、医療従事者と患者の双方にメリットをもたらします。

- 診療時間の確保: 診療情報提供書の作成時間短縮により、医師が診療に集中できる時間が増加
- 患者ケア時間確保: 看護師の文書作成業務を効率化することで、患者対応に割ける時間を確保
- 心身的な負担の軽減: 文書作成の時間削減により、医療従事者の心身的な負担を軽減

◆「OPTiM AI ホスピタル」の詳細について

「OPTiM AI ホスピタル」の詳細な機能や提供条件、費用については、以下のリンクからご確認いただけます。さらに詳細なご質問や導入に関するご相談は、お気軽にお問い合わせください。

<https://www.optim.co.jp/optim-ai-hospital/>

■「OPTiM Cloud IoT OS」とは

AI・IoT を活用するための統合基盤(PaaS)です。あらゆるデバイスからデータを収集・蓄積し、解析するアプリケーションを標準搭載しています。ベンダーフリーのため、既存の環境やオープンソースを活用しながら、低コストで最適なシステムをご利用いただけます。

※1 所在地:福岡県筑紫野市、院長:壁村 哲平

※2 2024年4月から10月にかけて社会医療法人 祐愛会織田病院に「OPTiM AI ホスピタル」を導入した結果、退院時看護サマリー作成にかかる時間が54.2%削減され、業務効率化が実証されました。

※3 大規模言語モデル(LLM)と外部からの情報検索機能を融合させる技術。このアプローチにより、生成される回答の質と精度が向上し、より情報に基づいたテキストが提供されます。

※4 対応する電子カルテは、「MI・RA・Is/PX」「MI・RA・Is/AZ」です。今後、「MI・RA・Is V(ファイブ)」や、他社電子カルテに対しては、状況に応じて順次接続対応を進めてまいります。

【オプティムの目指す、オプティマル事業とは】

～Optimal【形】最適な、最善の、最も有利な～

急速なインターネット普及に伴い、これまでネットを利用したことのないユーザーがネットを利用する機会が増えており、このユーザー層にとって現状のネットは必ずしも使いやすいものではありません。このような状況にあって、ネットを空気のように快適で、息をするように無意識に使えるサービス・インフラに変えていく。オプティマル事業とは、そのためのオプティム独自の最適化技術によるサービス事業の総称です。

製品情報: <https://www.optim.co.jp/services>

Facebook ページ: <https://www.facebook.com/optimjpn>

X ページ: https://x.com/optim_jpn

【株式会社オプティムについて】

商号: 株式会社オプティム

上場市場: 東京証券取引所プライム市場

証券コード: 3694

URL: <https://www.optim.co.jp/>

OPTiM TOKYO: 東京都港区海岸 1 丁目 2 番 20 号 汐留ビルディング 18 階
(東京本社)

OPTiM SAGA: 佐賀県佐賀市本庄町 1 オプティム・ヘッドクォータービル
(佐賀本店)

OPTiM KOBE: 兵庫県神戸市中央区小野柄通 7 丁目 1 番 1 号 日本生命三宮駅前ビル 11 階

代表者: 菅谷 俊二

菅谷 俊二

主要株主: 東日本電信電話株式会社

富士フイルムホールディングス株式会社

設立: 2000 年 6 月

資本金: 445 百万円

主要取引先: NTT コミュニケーションズ株式会社、株式会社 NTT ドコモ、株式会社大塚商会、キヤノンマーケティングジャパン株式会社、KDDI 株式会社、株式会社小松製作所、ソフトバンク株式会社、西日本電信電話株式会社、パナソニック ソリューションテクノロジー株式会社、東日本電信電話株式会社、富士フイルムビジネスインベション株式会社、リコージャパン株式会社など(五十音順)

ライセンス販売・保守サポートサービス(オプティマル)事業

事業内容: (IoT プラットフォームサービス、リモートマネジメントサービス、サポートサービス、その他サービス)

【Copyright・商標】

※ 記載の会社名および製品名は、各社の登録商標および商標です。

※ 本プレスリリースに記載された情報は、発表日現在のものです。商品・サービスの料金、サービス内容・仕様、お問い合わせ先などの情報は予告なしに変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

【本件に関する報道機関からのお問い合わせ先】

株式会社オプティム 広報担当

TEL: 050-1746-3938 FAX: 03-6435-8560

E-Mail : press@optim.co.jp

OPTiM AI ホスピタル製品ページ : <https://www.optim.co.jp/optim-ai-hospital/>