

2024年6月19日

株式会社mediLab

三菱電機ITソリューションズ株式会社

NEWS RELEASE

東大発ヘルスケアAIベンチャーmediLabと三菱電機ITソリューションズがAnyCOMPASS薬歴クラウドの生成AI機能開発で連携

～ 保険薬局向け 次世代コミュニケーションサービスAnyCOMPASSの薬歴クラウドサービスにmediLabの生成AI技術を活用した服薬指導＆薬歴作成支援機能の開発に着手 ～

株式会社mediLab（東京都新宿区、代表取締役CEO：松田 悠希、以下 mediLab）と三菱電機ITソリューションズ株式会社（東京都中野区、取締役社長：楓 淳一、以下MDSOL）は、MDSOLが23年6月から販売を開始した保険薬局向け 次世代コミュニケーションサービスAnyCOMPASSの薬歴クラウドサービスに対し、生成AI技術を活用した服薬指導＆薬歴作成支援機能を共同開発することといたしました。

なお、両社は2024年9月22日（日）～23日（祝）に開催される第57回日本薬剤師会学術大会を皮切りに、MDSOLブースにおいて共同開発の成果物を参考出展する予定です。

<開発の狙い>

国が掲げる医療DXの実現に向け、23年から利用が加速されてきた生成AI機能の医療分野での活用が活発になってきており、調剤薬局でも患者への服薬指導及び、薬歴作成業務について生成AI機能の活用が期待されています。一方、医療情報を扱うためセキュアで安全な環境での利用が必要となっています。

mediLabでは東大発のAIを活用した処方箋入力支援システムを開発してきており、保険薬局業務向けにAI技術を活用した業務負荷の軽減に貢献してきました。また、大規模言語モデル（LLM）についての技術を保持しており、保険薬局の業務効率化の観点で多くの実績があります。

MDSOLは次世代コミュニケーションサービスAnyCOMPASSの第一弾として薬歴クラウドサービスを23年6月から販売を開始し、レセコンであるMelphin/DUOと一体型にて保険薬局向けにシステムを展開しています。

両社が共同開発することにより、最新技術である生成AI技術を活用した調剤薬局向けの服薬指導＆薬歴作成支援システムが開発できると判断し、今回の提携に至りました。



生成AI活用&LLM技術



次世代コミュニケーションサービス

<今後の予定>

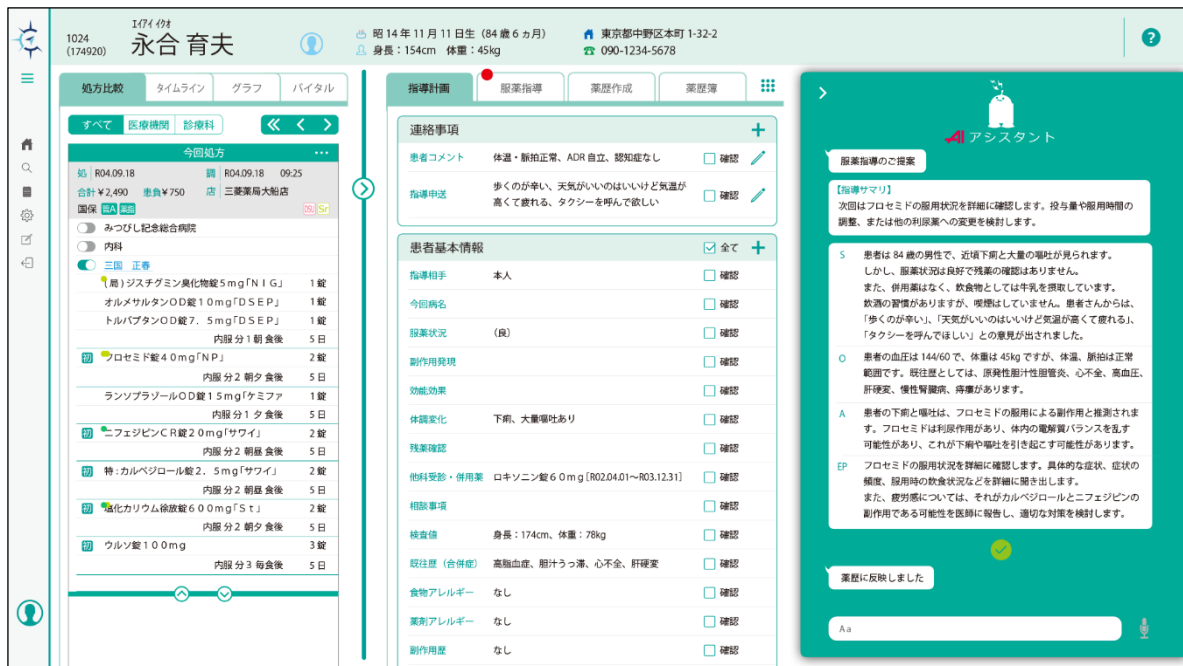
第一弾として生成AI技術を活用したAnyCOMPASS薬歴クラウドサービスを24年10月頃を目標に開発を行い、まずはSOAP形式の薬歴の雛形を作成し薬剤師の業務効率を図ります。今後、東大の保持する生成AI技術を活用し、ハルシネーション（※）への対応も行うとともに、LLMモデルを活用したより高度な生成AIを活用した薬歴の自動生成及び、服薬支援機能など高度化し、薬剤師及び患者自体の健康維持・向上に貢献していく予定です。

また、共同開発を通して得られた成果物を、以下の学術大会において参考出展する予定です。

- ①第57回日本薬剤師会学術大会
 - ・日時：2024年9月22日（日）～23日（祝）
 - ・会場：さいたまスーパーアリーナ
- ②次世代薬局EXPO東京展（第7回）
 - ・日時：2024年10月9日（水）～11日（金）
 - ・会場：幕張メッセ
- ③第83回九州山口薬学大会
 - ・日時：2024年10月13日（日）～14日（祝）
 - ・会場：かごしま県民交流センター
- ④第18回日本薬局学会学術総会
 - ・日時：2024年11月2日（土）～3日（日）
 - ・会場：パシフィコ横浜
- ⑤第26回近畿薬剤師学術大会
 - ・日時：2024年11月10日（日）
 - ・会場：マイドームおおさか

※ハルシネーション：ユーザーの質問に対してAIが誤った情報を出力する現象

＜画面イメージ＞



The screenshot displays the MediLab software interface for a patient named 永合 育夫 (Eicho Yuku). The interface is divided into several sections:

- Header:** Patient name (永合 育夫), age (84 years), sex (Male), and address (東京都中野区本町 1-32-2).
- Navigation:** Tabs for 処方比較 (Prescription Comparison), タイムサイン (Time Sign), グラフ (Graph), and バイタル (Vitals).
- Medication List:** A list of medications including 経口ジスチグミン臭化塩酸錠 (Oral Dischigmin Hydrochloride Tablets), オルメサルタンOD錠 (Olmesartan OD Tablets), トルバタンOD錠 (Torbatan OD Tablets), フロセミド錠 (Furosemide Tablets), ランソプラゾールOD錠 (Lansoprazole OD Tablets), フェジピンC R錠 (Fexipen C R Tablets), カルベジロール錠 (Carvedilol Tablets), 塩化カルウム徐放錠 (Calcium Chloride Extended-Release Tablets), and ウルソ錠 (Ursodeoxycholic Acid Tablets).
- Right Sidebar:** A section titled アシスタント (Assistant) containing a chat window with a message about medication instructions and a button to 薬歴に反映しました (Reflect in Medical History).

※画面は現時点でのイメージで、今後変更になる可能性があります。

■ 参考

1. 株式会社mediLabの概要

会 社 名： 株式会社mediLab
 所 在 地： 東京都新宿区四谷1-2-5 ヒグチビル5階
 設 立： 2019年3月
 代 表 者： 代表取締役CEO 松田悠希
 事業内容： 調剤薬局及び医療施設に向けたAI, クラウドシステムの開発・運用
 U R L： <https://medilab.co.jp/>

2. 保険薬局向け 次世代コミュニケーションサービス「AnyCOMPASS」について

MDSOLは、地域における健康管理の中核プラットフォームを担う保険薬局の支援のため、保険薬局向け次世代コミュニケーションサービス「AnyCOMPASS」を23年6月1日から販売開始しています。

※保険薬局向け 次世代コミュニケーションサービス「AnyCOMPASS」薬歴クラウドの詳細はこちら：
https://www.mdsol.co.jp/melphin/products/melphin-commu_product-outline/

3. 三菱電機 IT ソリューションズ株式会社の概要

法 人 名：三菱電機ITソリューションズ株式会社
 所 在 地：東京都中野区本町1-32-2 ハーモニータワー
 設 立： 1973年12月
 代 表 者：取締役社長 楓 淳一
 事業内容：パッケージシステムを中心とした情報システムの企画設計・開発・製作ならびに販売、ソリューションの提供
 U R L： <https://www.mdsol.co.jp/>

本プレスリリースに関するお問い合わせ先	
株式会社mediLab https://medilab.co.jp/contact/ メール: medilab.team@gmail.com	三菱電機ITソリューションズ株式会社 流通ヘルスケア事業部 ヘルスケア営業部 電話：03-5309-1065 メール： MDSOLinfo_Melphin@mdsol.co.jp

※AnyCOMPASSは、三菱電機ITソリューションズ株式会社の登録商標です。※Melphin/DUOIは、三菱電機ITソリューションズ株式会社の商標です。