

人間1人とAIで相談サービスを開発 3か月でAIへの指示約16,000回・統合した変更1,412件

AIが担った膨大な実装と検査、開発規模は約6人分と概算 省力化を新しい事業と雇用につなげることを目指す東京都武蔵野市の実践

株式会社伊吹（東京都武蔵野市、代表取締役 落合 彩）は、人間1人と複数のAIで、AI相談サービス「Solvie（ソルヴィエ）」を開発・運営しています。約3か月でAIへの指示は約16,000回、統合したプログラムの変更は1,412件。AIがプログラムの作成を担い、人間は企画・判断・確認・承認を重ね、7月28日のβ公開を経て、10月6日に有料プラン「ソルPlus」を開始しました。

残された実装範囲を16の作業に分けた概算モデルでは、同等範囲を人の手で開発する工数を中位条件で約2,700時間と見積もりました。1人月160時間・3か月で換算すると、約6人分の作業規模です。条件による幅は約4～8人分で、実際の人員削減数を示すものではありません。



制作体制と作業量を表現したイメージです。人物・空間・画面はイメージです。

■約3か月の作業記録

人間からAIへの指示：約16,000回

統合したプログラムの変更：1,412件

人間の作業時間：約630時間

対象期間は2026年7月10日～10月5日。作業記録と変更履歴に基づく当社集計。時間・指示回数は概数。人間の時間にはAIへの指示、企画・判断・確認・承認を含みます。変更件数はGitHubのマージ済みプルリクエスト数（全ブランチ対象）で、本番反映件数ではありません。指示回数と変更件数は成果物数や人件費に単純換算していません。

■人間の作業費も含めて約66%低いと暫定試算

人手による開発を仮定した813.6万円に対し、人間の作業費とAI・システム関連費の候補明細を合わせた暫定比較額は約274.6万円。モデル上では約66%低い計算です。費用の対象期間と用途は照合中で、実際に削減できた割合ではありません。



画像2 人手開発モデルとの暫定比較。人物・空間はイメージであり、右側の雇用創出は目標です。

■比較の内訳

人手開発モデル 2,712時間 × 時給3,000円：8,136,000円

人間の作業費 約630時間 × 時給3,000円：1,890,000円

AI・システム関連費の候補明細 7/10～9/30：855,730円

人間の作業費と候補明細の暫定合計：2,745,730円

計算 $1 - 2,745,730円 \div 8,136,000円 = 約66\%$

時間単価は、月給40万円・月160時間・会社負担の諸費用20%を仮定した3,000円です。人手開発側も、実際に人間が作業した側も同じ単価で計算し、約630時間の労働を無料とはみなしていません。実際の給与や統計平均を示すものではありません。

2,712時間はAIが作成した概算モデルで、実測や第三者見積もりではありません。855,730円も開発総費用ではなく、10月1～5日分、請求の対象期間、他業務との共用、開発用と運営用の区分などが未確認です。作業範囲・税の扱い・共通の外部サービス費もそろえたうえで、今後、再計算します。

■AIが進めたのは画面づくりだけではない

会員登録、会話の保存、過去の相談の参照、写真・音声の入出力、手紙と通知、有料プランの決済。相談画面の裏には、多くの仕組みがあります。データ削除や権限の確認、自動検査、障害を記録する仕組みも開発しました。

AIがプログラムを書き、人間が目的に照らして確認し、直し、公開を判断する。その繰り返しで、利用者が相談できるサービスへ進めてきました。人間の作業も約630時間あり、AIに任せるだけで完成したわけではありません。

■省力化を新しい事業と雇用につなげる

当社が目指すのは、人が新しい仕事を始められることです。AIが実装や検査を担うことで、小さな会社でも、事業の企画や利用者のための改善を進める余地が生まれます。Solvieでは、人間1人がAIに指示を出し、新しい相談サービスの開発と運営に取り組んでいます。

Solvieは、人手に制約のある事業づくりにAIを組み込んだ一つの事例です。

開発の負担を抑えて新たな事業を育て、その成長を雇用の創出につなげることを目指します。今回示したのは少人数での事業立ち上げであり、新規採用や社会全体の雇用増を実証したものではありません。

■AIに任せても最終判断と責任は人間が持つ

10月5日、開発・運営担当者がソルに「SNSでシェアしてくれると嬉しいな」と言わせる案を出すと、AIは担当者自身が決めた「人間の感情を装わない」「急かさない」というルールを理由に止めました。翌日には、AIがSNS投稿から外した料金を担当者の指摘で再確認して掲載。最終判断と責任は、人間が持ちます。

■開発・運営担当者のコメント

「AIに止められるのは、正直、最初は悔しかったです。でも止める理由は、私が書いた憲法でした。自分で決めたことを、自分が忘れそうなときに思い出させてくれる。それが、人間1人で続けられている理由だと思います。」

■Solvieについて

Solvieは、うまく言葉にできない悩みも、そのまま話しかけて一緒に考えられるAI相談サービスです。無料で使え、有料プラン「ソルPlus」もあります。医師・弁護士など専門家の判断に代わるものではありません。

人手換算の注記 10月5日時点の実装範囲について、既存の開発基盤・外部APIを使い、開発支援AIなしで実装すると仮定。中位2,712時間、下位1,808時間、上位3,616時間。AI作成の概算モデル案で、実測や第三者見積もりではありません。幅は信頼区間ではなく、同等品質や工期の再現も未検証です。算定条件は別紙に記載しています。

株式会社伊吹 東京都武蔵野市 代表取締役 落合 彩

サービス <https://solvie.inc> / 料金 <https://app.solvie.inc/plus>

報道関係者向け <https://app.solvie.inc/press> / お問い合わせ ibuki@ibukitokyo.com

数字を引用される場合は「暫定試算」を添えてください。