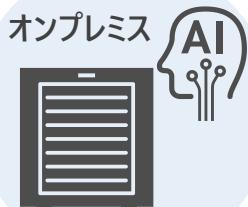


開発現場の課題、これで解決！

オンプレミスAI が ソースコードを自動解析。 仕様説明資料を自動生成！



リバースエンジニアリング支援
+
リファクタリングツール導入支援



こんなお悩みありませんか？

- ✓ 仕様解析に時間を要し、システム維持保守に課題あり
- ✓ コードが古く、対応できる技術者やツールがない
- ✓ クラウド型の生成AI利用に懸念がある



リバースエンジニアリング支援について

お客様課題

- ・プログラムが文書化されておらず、リバースエンジニアリングに時間要する。
- ・プログラム言語が古く(FORTRAN、COBOL、C言語など)、技術者確保が困難かつ、対応する解析ツールも少ない。

ご提案内容

ソースコード一式



AIエンジニアが
構築・チューニング

仕様説明資料、
全体構造



担当者が
目視精査

最新資料一式



適用効果(当社事例)

スピードアップ

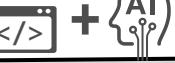
※1名が1週間で書きおこせるプログラム本数 (平均: 0.3Ks)

4.6倍UP

6本



28本



人手

AI支援あり

人員コスト削減

※300KSのソースコードを整理するための要員 (期間: 3ヶ月)

約11人削減

13.8人

人手

2.9人



※ソースコードの内容や言語／構造により上記結果は変わります。

リファクタリングツール導入支援について

正常に動いているプログラムのソースコードを整理し、冗長なコードを削除したり、分かりにくいコードを分かりやすく変更する。

ポイント オンプレミス型生成AIのリファクタリングでは、ソースコードを整理・解析して、
単体テストレベルのテストコードを自動生成できる

- リファクタリング支援：ソースコードから単体テストコードを自動生成
- テストコード作成：修正後の確認用テストコードを自動生成
- 他のテスト手法との違い：動的テストではなく、単体テストレベルで品質確保

※本リーフレット中の会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。※本文中および図中では、TMマーク、®マークは表記しておりません。※製品の仕様は、改良のため、予告なく変更する場合があります。※本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法ならびに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。※本リーフレット中の情報は、作成時点のものです。

株式会社 日立ソリューションズ

www.hitachi-solutions.co.jp

本リーフレット掲載商品・サービスの詳細情報
www.hitachi-solutions.co.jp/quality/