

AI-DRIVEN SDP

//Code Never Sleeps_

FUJITSU

AIが変革するシステム開発

地方公共分野における AI-Driven変革

2026年9月

富士通Japan株式会社



富士通 Japan 株式会社

代表取締役社長 CEO

こく ぶ いづる
國分出

// What defines the next era? _



AI-Driven Software Development Platform

AIエージェントが自律的に連携し、要件定義から設計・実装・結合テストまでの
開発プロセスを一気通貫で実行するAIドリブン開発基盤

長年の法制度改正で複雑化した 大規模既存システムの改修に挑む



ヘルスケア領域



行政領域

開発プロセス全体をAIが自律実行する

- 部分最適ではなく、一気通貫の自動化へ -

FUJITSU



要件定義



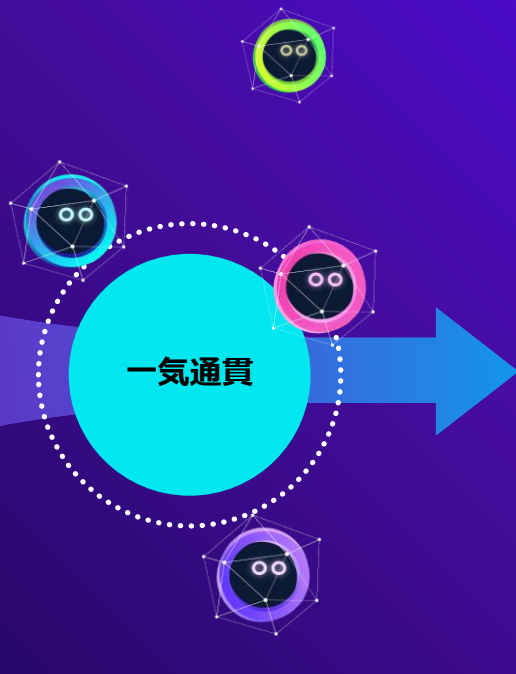
設計



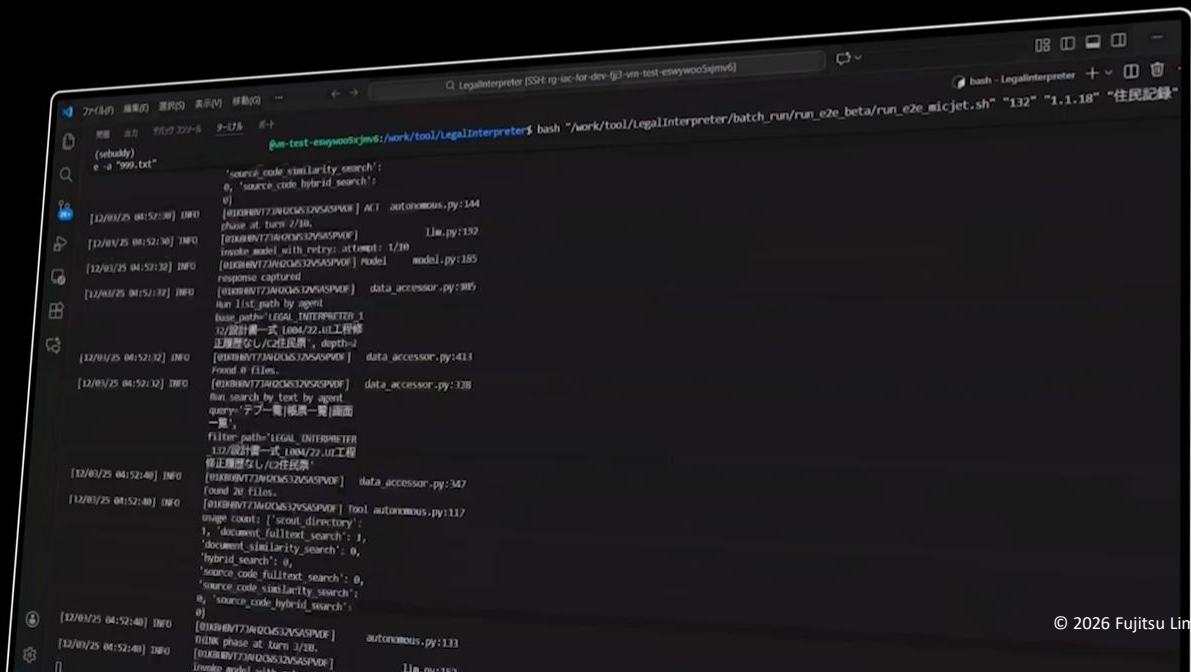
実装



総合テスト



法制度改正時の システム改修の 自動化



```

LegalInterpreter [SSH ip-10c-for-dev-63-vpn-test-ec2-ami-6]
hash - LegalInterpreter
@_test-ec2-ami-6 /work/tool/LegalInterpreter$ bash "/work/tool/LegalInterpreter/batch_run/run_e2e_beta/run_e2e_micjet.sh" "132" "1.1.18" "住民記録"

(ubuntu)
e -a "999.txt"

'source_code.similarity_search':
0, 'source_code.hybrid_search':
0]
[12/01/25 04:52:00] INFO [010000773400653205ASPM00] ACT autonomous.py:144
Phase at turn 2/10.
[12/01/25 04:52:30] INFO [010000773400653205ASPM00] Llm.py:132
invoke model with retry: attempt: 1/10
[12/01/25 04:52:30] INFO [010000773400653205ASPM00] model model.py:185
response captured
[12/01/25 04:52:32] INFO [010000773400653205ASPM00] data_accessor.py:305
Run list path by agent
base_path=LEGAL_INTERPRETER_1
12/01/25 04:52:32] INFO [010000773400653205ASPM00] data_accessor.py:411
Found 0 files.
[12/01/25 04:52:32] INFO [010000773400653205ASPM00] data_accessor.py:338
Run search by text by agent
query="テブー電"検索一覧"画面
一覧",
filter_path=LEGAL_INTERPRETER
12/01/25 04:52:40] INFO [010000773400653205ASPM00] data_accessor.py:347
Found 20 files.
[12/01/25 04:52:40] INFO [010000773400653205ASPM00] tool autonomous.py:117
usage count: {'scout_directory':
1, 'document.fulltext_search': 1,
'document.similarity_search': 0,
'hybrid_search': 0,
'source_code.fulltext_search': 0,
'source_code.similarity_search': 0,
'source_code.hybrid_search':
0]
[12/01/25 04:52:40] INFO [010000773400653205ASPM00] autonomous.py:133
Run phase at turn 3/10.
[12/01/25 04:52:40] INFO [010000773400653205ASPM00] Llm.py:132
invoke model with

```

システム改修は、人の作業からAIの作業へ

3人月



4時間

約 100 倍の生産性



公開マスタ設定（チェック）：マスタ内に登録されている「湿布薬」の用語を全て「貼付剤」に変更する。

あわせて、「貼付剤」対象範囲を鎮痛・消炎目的での使用（麻薬・向精神薬、専ら皮膚疾患用を除外）に限定する定義ロジックへ修正。

リフィル制限の判定対象も、「限度が定められている貼付剤」へ変更し、「がんでの鎮痛目的」の場合を除外するロジックを追加する。

処方指示ツール（処方指示画面）：画面上に表示されている「湿布薬」の表記をすべて「貼付剤」に差し替える。

リフィル処方の可否判定ロジックを「貼付剤」定義に則って改修し、「限度が定められている貼付剤」かつ「がんでの鎮痛目的」以外ではリフィル不可とする条件に修正。

院外処方箋印刷：処方箋に出力される医薬品種類の表記を「湿布薬」から「貼付剤」へ変更する。

リフィル回数やリフィル可否欄も「貼付剤」の新基準に合わせて記載仕様・印刷内容を見直す。



Multi-layer Quality Control

システム開発は人とAIが協働する時代へ

— AIが実行し、人が判断する —



社会の変化に追隨できるシステムが ビジネスの競争力を決める



法制度改正



市場変化



顧客ニーズ



業務改革

A woman in a dark dress stands within a vertical beam of rainbow light that originates from the ground and extends upwards. The beam is set against a background of a sunset or sunrise over a body of water, with a cracked, dry earth in the foreground.

変化を、競争力に。

Build at the Speed of Change



FUJITSU

AI-Ready Engineering

- AIドリブン開発を支える「仕込み」 -

FUJITSU



Human-Readable



人間には
理解できる
システム資産

AI-Ready
Engineering

AI-Readable

AIが
理解できる
システム資産

AI-Ready Engineering は、既存システム資産をAIが理解できる形へ変換する「仕込み」
AIドリブン開発は、この「仕込み」とSDPの「実行エンジン」の両輪で実現する

AI-Driven Software Development Platform



Turning Knowledge into Continuous Delivery Capability — 知見を、継続的な開発力へ —

Customer Value

Time to Marketの短縮

品質向上

開発力の継続的な進化

技術変化への柔軟な対応

AI時代の持続的な競争力

知見を組織資産へ

Core Capabilities

AI-Ready Engineering

AIが既存システムを理解できる状態を構築

Autonomous Development

要件定義から結合テストまで自律実行

Engineering Knowledge Foundation

顧客・富士通の知見を契約に基づき蓄積・標準化・再利用

業務ノウハウ

開発ノウハウ

設計思想

品質ナレッジ

Platform Capabilities

Multi-Model Orchestration

最適なAIモデルを柔軟に選択・活用

Governance

セキュリティ・コンプライアンス・アクセス制御

Design Principles



AI Native



Knowledge-Driven



Multi-Model



Sovereignty

AI時代のSIは、進化し続けるシステムづくりへ

変化に追随するシステムから、変化をとらえ価値に変え続けるシステムへ。

Step 01

AI-driven Development

要件定義

設計

実装

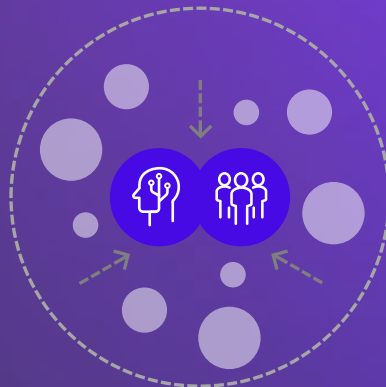
テスト

開発プロセス高速化

社会・事業の変化に
システムが追いつく

Step 02

Modernization for AI

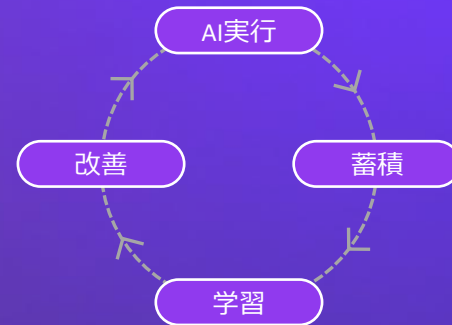


AI × Human

AIが働ける
アーキテクチャーへ

Step 03

Data Flywheel



運用データが
継続的な価値創出の源泉



AI活用から、企業変革へ



変化を、共に切り拓く。

**Navigating Change,
Together.**