

AI-DRIVEN SDP

//Code Never Sleeps_

FUJITSU

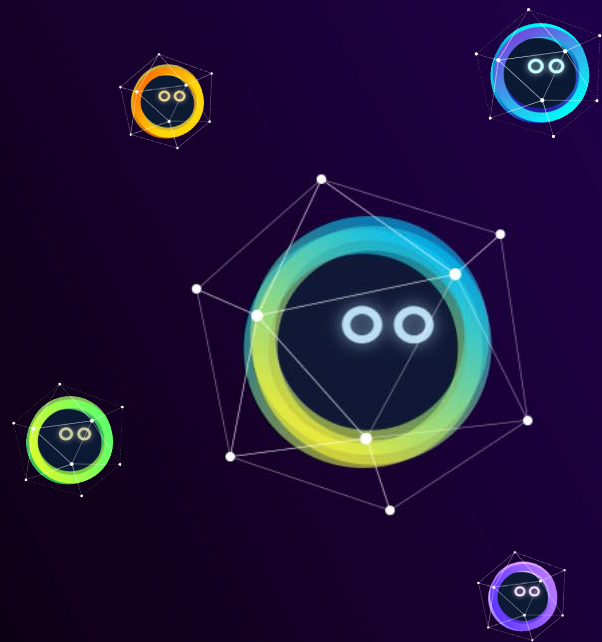
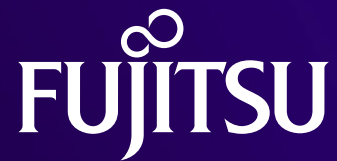
AIが変革するシステム開発

富士通が描く AIドリブン開発の未来

2026年7月

富士通株式会社

富士通Japan株式会社

ワトモ

Watomo

Watomoは日本語の「輪」「友」「共に」を由来とし、
課題を中心に仲間と輪になって囲み、
知恵を出し合いながら
和をもって1つのアクションに結び付ける光景を
イメージしています。

人と組織、そしてAIと協働を重ねながら世の中を
より良くしていく
AIエージェントであることを意味しています。

// 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

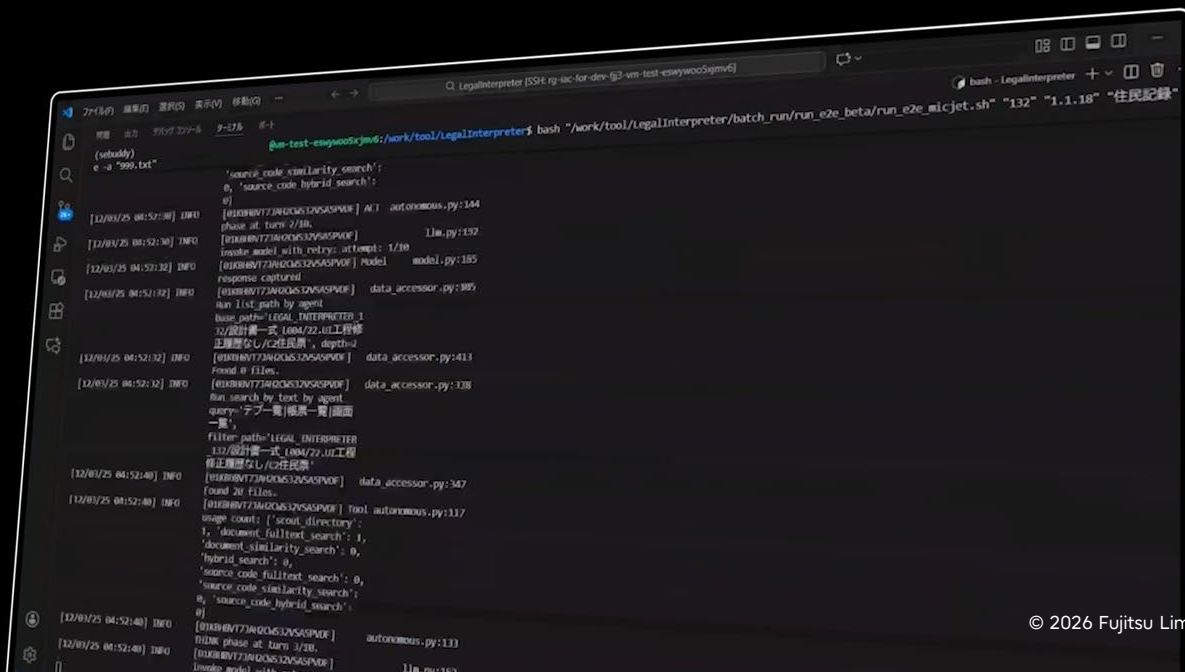
📱 実装

📋 総合テスト

一気通貫



法制度改正時の システム改修の 自動化



```

@un-test-esnywoodjmw6:/work/tool/LegalInterpreter$ bash "/work/tool/LegalInterpreter/batch_run/run_eze_beta/run_eze_micjet.sh" "132" "1.1.18" "住民記録"

(seabuddy)
e -a "999.txt"

'source_code.similarity.search':
e, 'source_code.hybrid.search':
[]
[01/08/25 04:52:06] INFO [01/08/25 04:52:06] ACT autonomous.py:144
Phase at turn 2/10.
[01/08/25 04:52:10] INFO [01/08/25 04:52:10] Llm.py:132
invoke model with retry: attempt: 1/10
[01/08/25 04:52:32] INFO [01/08/25 04:52:32] model model.py:185
response captured
[01/08/25 04:52:32] INFO [01/08/25 04:52:32] data_accessor.py:305
Run list path by agent
base_path=/LEGAL_INTERPRETER_1
12/設計書一式_1004/22.01工程修
正履歴なし/C2住民票, depth=1
[01/08/25 04:52:32] INFO [01/08/25 04:52:32] data_accessor.py:411
Found 0 files.
[01/08/25 04:52:32] INFO [01/08/25 04:52:32] data_accessor.py:338
Run search by text by agent
query="デブー電|修票一式|画面
一式",
filter_path=/LEGAL_INTERPRETER
12/設計書一式_1004/22.01工程
修正履歴なし/C2住民票
[01/08/25 04:52:40] INFO [01/08/25 04:52:40] data_accessor.py:347
Found 20 files.
[01/08/25 04:52:40] INFO [01/08/25 04:52:40] 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}
[01/08/25 04:52:40] INFO [01/08/25 04:52:40] autonomous.py:133
Run phase at turn 3/10.
[01/08/25 04:52:40] INFO [01/08/25 04:52:40] 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。



The background is a dark blue space filled with abstract digital elements. On the right side, there is a vertical stream of binary code (0s and 1s) in white, yellow, and pink. From the left, three dashed lines in blue, pink, and yellow extend towards the center. These lines transition into a dense, multi-colored cloud of fine lines that radiate outwards, creating a sense of dynamic movement and data flow.

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

あらゆる業界の大規模既存システムへ展開

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

A chef in a blue uniform and headband is pouring liquid from a large funnel into a pot in a kitchen. The chef is wearing glasses and has a focused expression. The kitchen is filled with various cooking equipment, including hanging pots and a large clock on the wall. The lighting is warm and focused on the chef's work area.

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

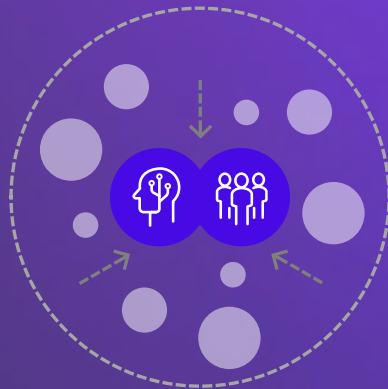
テスト

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

AI実行

蓄積

学習

改善

運用データが
継続的な価値創出の源泉



FUJITSU

AI活用から、企業変革へ



変化を、共に切り拓く。
Navigating Change,
Together.

Thank you

Contact :
AI Innovation Center
Fujitsu Limited