R&Dフェーズ｜ビジネス展開　**実用化時期**｜FY26-

Mehr Licht!
More Photonics for Intelligence

#E01

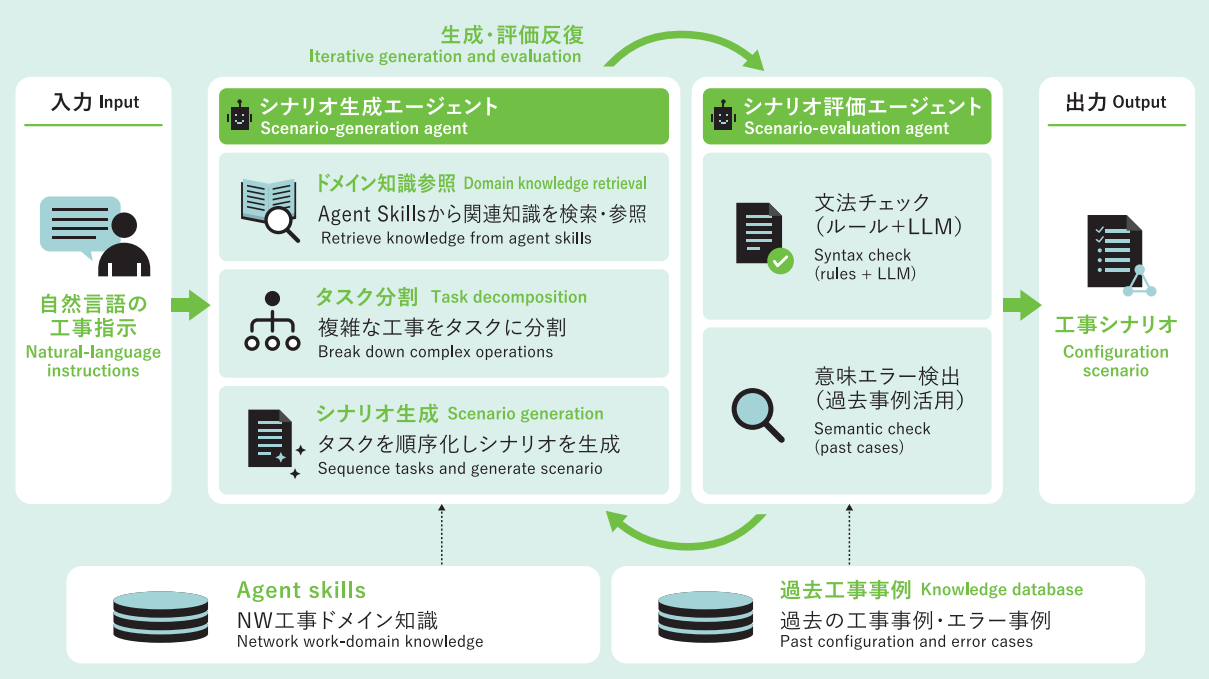
#DX・AX（デジタル変革）#業務効率化#安心・安全

インフラ運用シナリオ生成・検証エージェント

AIエージェントにより高信頼なシナリオを自動生成します

技術課題・ゴール

キャリア網やデータセンタ網の構築・運用では、複雑で長大なシナリオの作成と品質確認に高度な知識と多くの工数を要します。AIエージェントがインフラ構築のドメイン知識（記述ルール、過去事例の必須手順等）を参照し、生成・評価・修正を自動反復することで、高信頼なシナリオ作成を実現し、インフラ構築業務の効率化と品質向上をめざします。



技術ポイント

要素技術

・ドメイン知識に基づくタスクの自律分割と段階的な長大シナリオ生成
・ルールとLLMによる文法・意味評価および生成・評価・修正の自動反復

市中技術差異点

・ドメイン知識に基づいて複雑な作業を適切な単位に分割し、市中LLM単体では困難な長大シナリオの一貫した生成を実現
・文法・意味エラーを二段階で自動検出・修正し、フォーマット準拠を100%保証

適用ビジネス/ユースケース

情報技術

通信事業者のキャリア網構築において、自然言語の指示から工事シナリオを自動生成し、文法・意味エラーの検出・修正を経て、実行可能な形式で出力します。シナリオ作成の稼働を大幅に削減するとともに、手順漏れ等の人為ミスを防ぎインフラ構築の品質を向上します。

出展組織
NTT株式会社 ネットワークサービスシステム研究所