

生成AI×静的テストツール

大規模開発における「共存の最適解」とは

生成AI

静的テストツール

アプローチ
方法

確率的・パターン認識
(学習データ、文脈に基づく推論)

ルールベース・決定論的
AST、データフロー、制御フロー解析に基づく

得意領域

コードの文脈・意図理解
リファクタリング

厳密な規約準拠
(MISRA-C、CERTなど)

品質保証

ハルシネーション
脆弱性を生成するリスク

結果は常に一定

課題

厳密なコンプライアンス証明が不可
トークン数に応じた従量課金

誤検知(過剰警告)の発生
新しい検知パターンの実装は
ツールベンダ依存

大規模ソフトにおけるCI/CDの絶対条件に対して…

同じコードでも
「昨日はOK、今日はNG」
結果が変わる可能性あり

同じコードをテスト
する場合、100回中100回
同じ結果になる

生成AIと静的テストツールの分業・共存が最適解

・生成AIで作成・修正・リファクタリングを高速化

・静的テストツールでCI/CDでの厳密な検証・品質保証



CodeRelief