

生成AIを活用した超高速なサービス開発技術

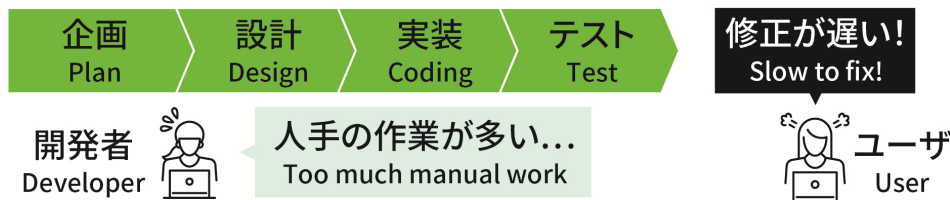
サービスの新規・追加開発を、
短期間・低コスト・高品質で実現します

顧客体験価値向上 業務効率化

Before

多様なユーザ要望を反映させた高品質なサービスを創出するためには人手の作業が必須であり、**ユーザ要望の迅速な反映は困難**

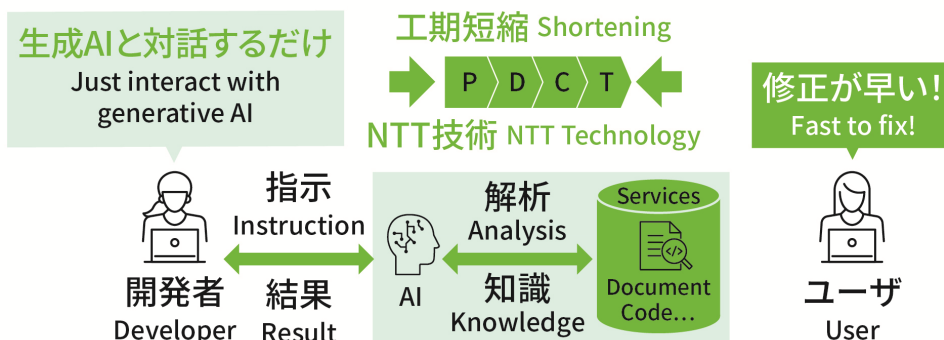
To create high-quality services that reflect diverse user demands, manual work is essential, and it becomes challenging to reflect user demands in a timely manner.



After

生成AIがサービスを解析することで、開発の各工程における人手の作業を自ら思考して自律的に遂行し、**ユーザ要望を迅速に反映**

By using generative AI to analyze services, it can handle the manual tasks at each development stage, enabling rapid adaptation to user demands.



///技術課題

多様なユーザ要望を反映させた高品質なサービスを創出するには人手が必須であり、迅速で低コストなサービス開発は困難です。

///研究目標

サービス開発における全工程に要する時間を6割に短縮し、サービスのリリース速度を1.7倍に向上することをめざします。

---要素技術

仕様書やプログラムなど、サービス開発で生じるあらゆる資料の依存関係を市中にない独自アルゴリズムを用いて解析し、生成AIの回答品質を向上させる知識データベースを構築

---市中技術差異点

サービス開発を行うためには各サービス固有のドメイン知識が求められるため、一般的な知識しか有さない生成AIによる高度なタスクの支援は困難であるが、本技術では生成AIがサービスを自動で解析することで、必要なドメイン知識を抽出し、高度なタスクの自動遂行を実現

---適用ビジネス

- ・ アジャイルによる一般消費者向けのサービス開発産業分野において本技術を用いることで、ユーザ要望を数日でサービスに反映し、リリースが可能（2025/1QにNTTグループを対象に技術提供予定）
- ・ ウォーターフォールによる企業向けのサービス開発において本技術を用いることで、重厚長大なサービス開発を短期間・低コスト・高品質で実現可能（2025/1QにNTTグループを対象に技術提供予定）