

もっと速く
もっと楽に

コード起点 プロダクトライン開発

動くコードで始めるソフトウェア資産化と活用

劇的な 品質向上

シンプルな構造
影響範囲の局所化

継続的な 価値提供

Proactive継続出荷
魅力機能の仮説検証

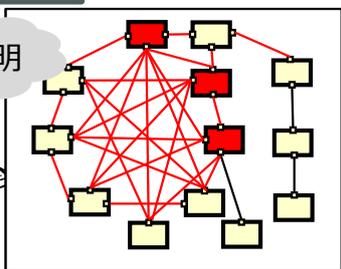
戦略的な 資産活用

利益率向上
戦略的な組織構造

動くコード

使えるコード

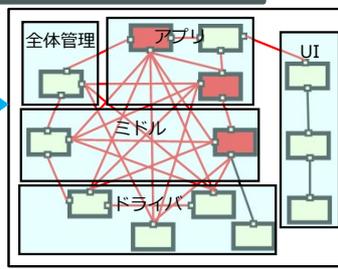
設計意図不明



赤線：双方向依存
赤箱：複雑度高い

秘伝コード

影響範囲が分からない
品質が安定しない
想定しない不具合発生

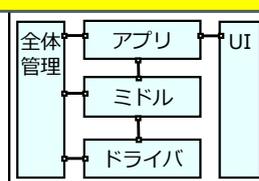


コンポーネント単位に
括って俯瞰する

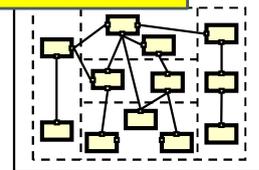
ソフトウェア資産

1. 長持ちし置換しやすいソースコード
2. 全体を俯瞰するアーキテクチャ
3. 変動点を特定するフィーチャ
4. 変動点の機能確定時に応じた実装

コンポーネント構造図



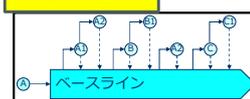
ファイル構造図



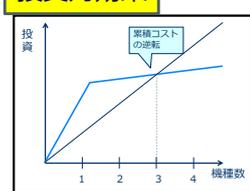
変動点定義



資産活用



投資対効果



プロダクトライン開発支援サービス

コード診断

洗練化

資産化

資産運用

開発戦略

目論見

設計方針

アーキテクチャ
ドキュメント

変動点

統合資産

プロダクトライン開発

資産活用

資産開発

機種開発

合わせこみ

洗練化

部品マスター

部品表

インフラ

既存
コード

部品化

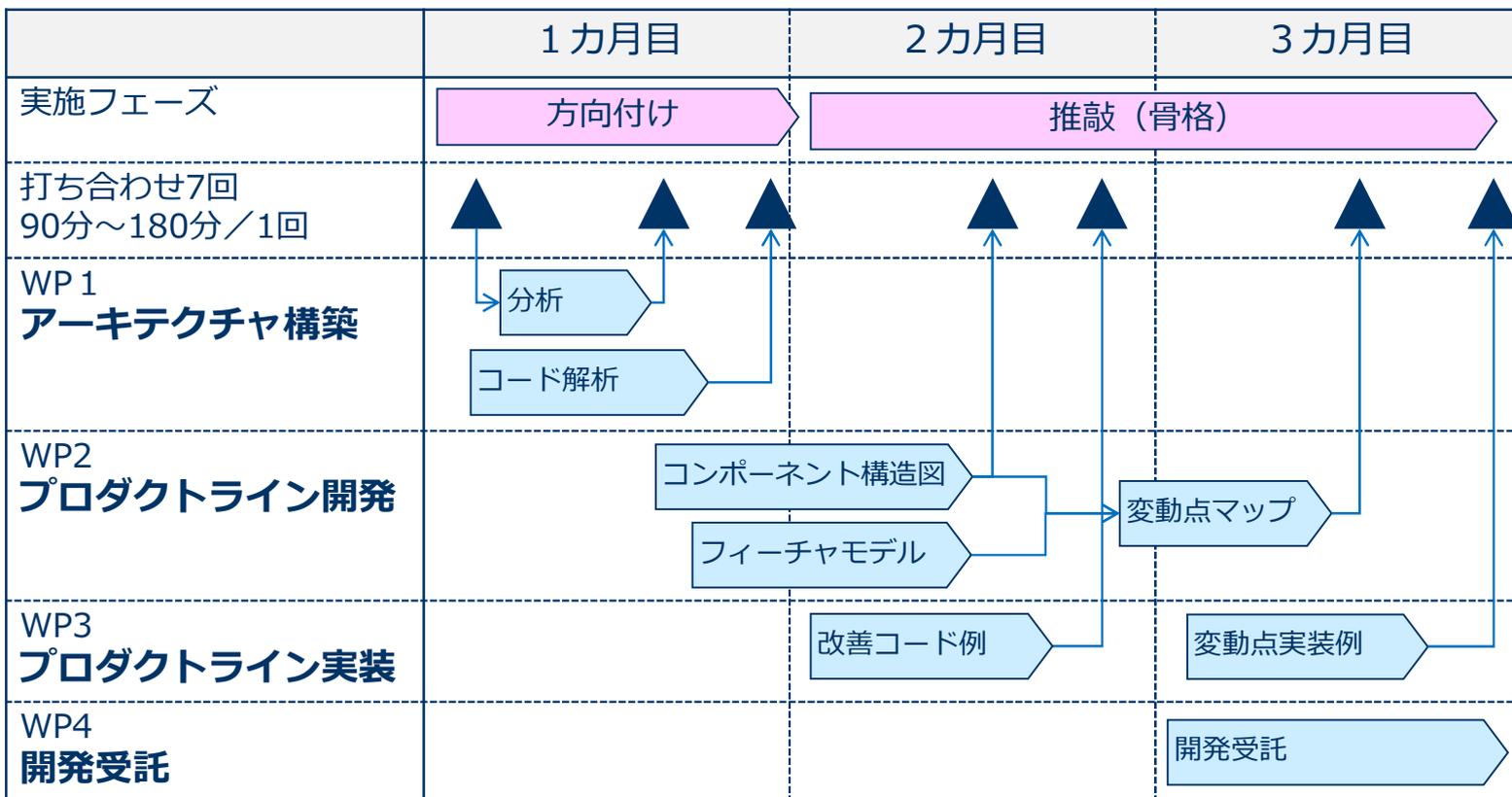
設計図

- ①教育
- ②指標と計測
- ③プロセス構築
- ④ツール導入

狙いと期待される効果

効果種別		狙い	期待される効果
劇的な 品質向上	1	シンプルな構造	コンポーネント内の構造改善 双方向依存と関数複雑度に対処 変更による影響範囲を限定してデグレードを未然防止
	2	影響範囲の局所化	コンポーネント単位の分割統治 影響範囲を限定
継続的な 価値提供	3	Proactive継続出荷	ベースライン資産の構築と活用 Time to Marketの実現 機会損失の低減
	4	魅力機能の仮説検証	アーキテクチャの進化 目論見リストの活用 差別化機能の素早い仮説検証
戦略的な 資産活用	5	利益率向上	ベースラインから複数機種対応 複数機種スコープでの開発投資 累積コスト低減(3機種目が損益分岐点)
	6	戦略的な組織構造	組織構造の改革 ベースライン開発とアプリケーション開発

典型的なワークパッケージ(WP)と価格



WP番号	サービス	期間	主な納品物	価格
WP1	アーキテクチャ構築	1 カ月	アーキテクチャドキュメント初版 (5つのビューの図表を統合)	160万円
WP2 WP3	プロダクトライン開発 プロダクトライン実装	2 カ月	コンポーネント構造図 変動点定義 変動点マップとソースコード例	400万円
WP4	開発受託 オフショアでの開発です	1 カ月~	アーキテクチャ図面 ソースコード	個別見積り 90万円/月~