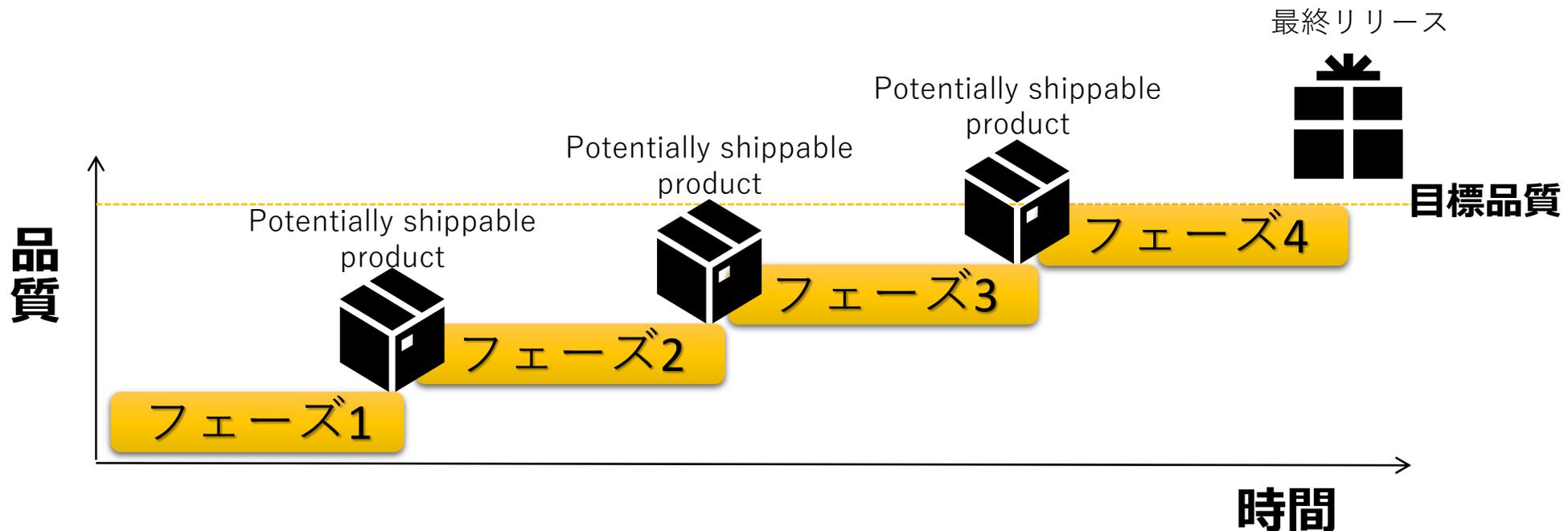


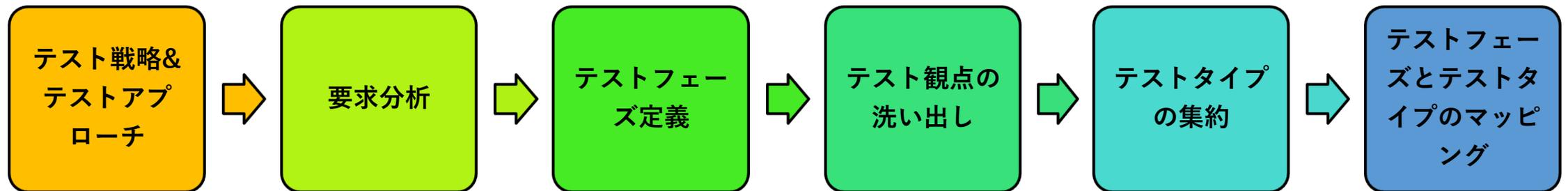
テスト設計プロジェクト活動概要

チーム名	ウイングアーク 1 s t
プロセス	スクラムで実施
メンバー	プロダクトオーナー (PO) : なし
	スクラムマスター (SM) : 伊藤
	チームメンバー : 今宿、小原、工藤、鹿野、高橋
スプリント	週2回 (火曜と金曜に1時間のタイムボックスで実施)
朝会	基本は朝会しないが必要な時にハドルミーティングする
ワーキング アグリーメント	ダメ出し禁止
	自分の意見を言う
	ほめる
	ポジティブな表現を使う
	スキルマップを作成しスキルに見合った効率のよい作業を実施する 全ての作業をオンライン (テレワーク) で行う

- QualityForwardは多機能であり、高性能に優れた製品であるため、お客様にはスピード感をもってその価値を提供したい。
- そのため、アジャイルプラクティスを活用し、ユーザーストーリーマッピングを利用したストーリー（ユーザーにとっての価値）を定義してテストフェーズ毎に段階的に品質を確保して市場リリースする。
- 各テストフェーズを段階的なリリースの計画とし、最終リリースではソフトウェア製品品質、システム製品品質、利用時の品質、マニュアル品質をすべて確保できる状態とする。



- IEEE Standard 29119-3に基づいたマスターテストプランの作成
- 内部品質は開発チームで確保されているものとし、外部品質の実現に注力する
- ISO/IEC 25000シリーズで定義されている品質特性毎に品質目標の作成
- ソフトウェア製品品質、システム製品品質だけでなく、利用時の品質やマニュアル品質についても確保する
- 以下の流れでテストを計画する

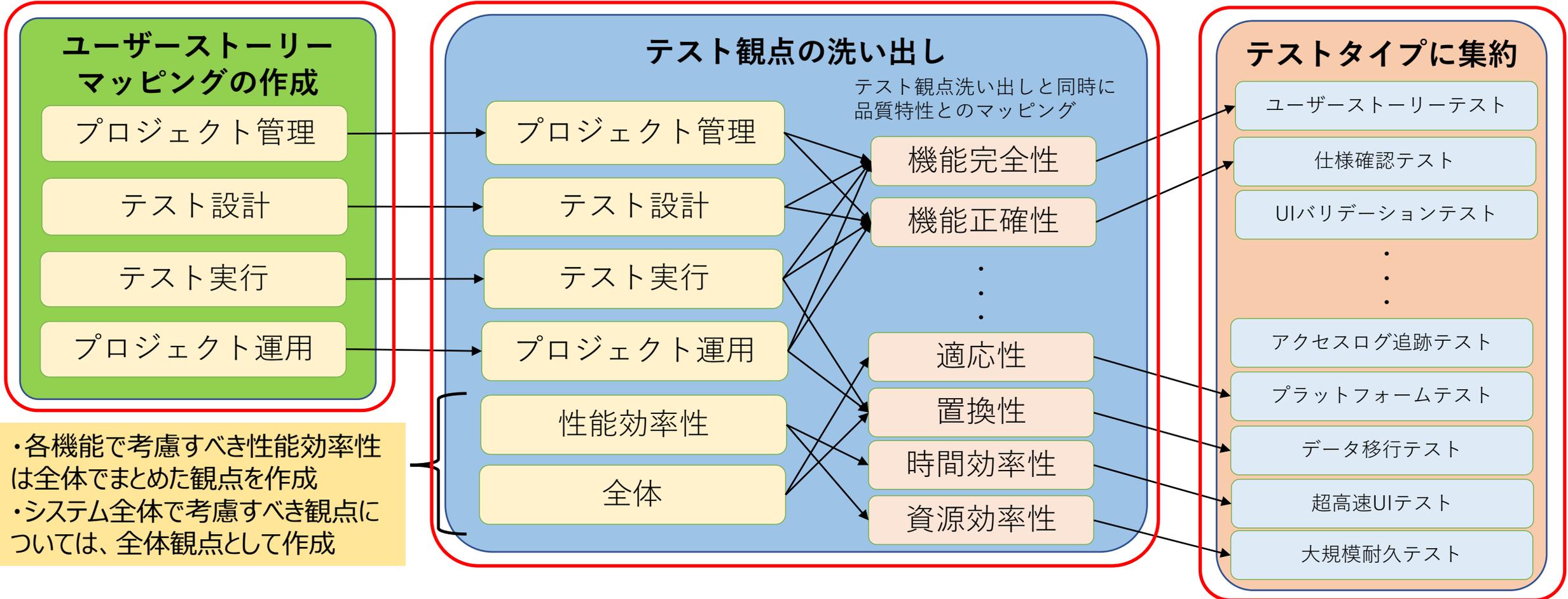


要求分析とテストフェーズ定義

- ユーザーストーリーマッピングとは、時系列にユーザーの行動を洗い出し、行動に基づいて要求を見立てる手法

	プロジェクト管理	テスト設計	テスト実行	プロジェクト運用
場面	ユーザー登録 テナント作成 プロジェクト作成 設定（アクセス権、テストサイクル、BTS）	テストスイート設定 テストケース登録 フェーズ設定	テスト実行 テスト結果 テスト進捗 レビュー	掲示板 Wiki レポート システム運用 プロジェクト完了
人物	各人物がどのような操作を行うかを洗い出す			
ストーリー	フェーズ1：初版としてリリースする際の必須機能 (QualityForwardを使用する際にテストプロジェクトを開始から完了までに必要な機能)			
	フェーズ2：製品の売り機能 セキュリティや可用性（テストケース大量系の機能）を強化			
	フェーズ3：製品を利用するユーザー増加および運用する際の便利機能の強化			
	フェーズ4：魅力的品質機能の強化、利用時品質の強化			

テスト観点の洗い出し



ユーザストーリーから観点到し込みISO/IEC25000シリーズの品質特性とマッピングし、抜け漏れがないようにする

テストタイプの集約

利用時の品質

利用時の品質ユースケーステスト

マニュアルベースドテスト

ソフトウェア/システム製品品質

マニュアル品質

受け入れテスト

ユーザーストーリーテスト

システムテスト

大規模耐久テスト

サイジングテスト

ロードテスト

データ移行テスト

プラットフォームテスト

マニュアルテクニカルレビュー

機密情報アクセステスト

脆弱性リスク軽減テスト

アクセスログ追跡テスト

セキュリティ製品との共存性テスト

リグレッションテスト

仕様確認テスト

UI明瞭性テスト

サクサク動作テスト

超高速UIテスト

i18nテスト

障害/リカバリーテスト

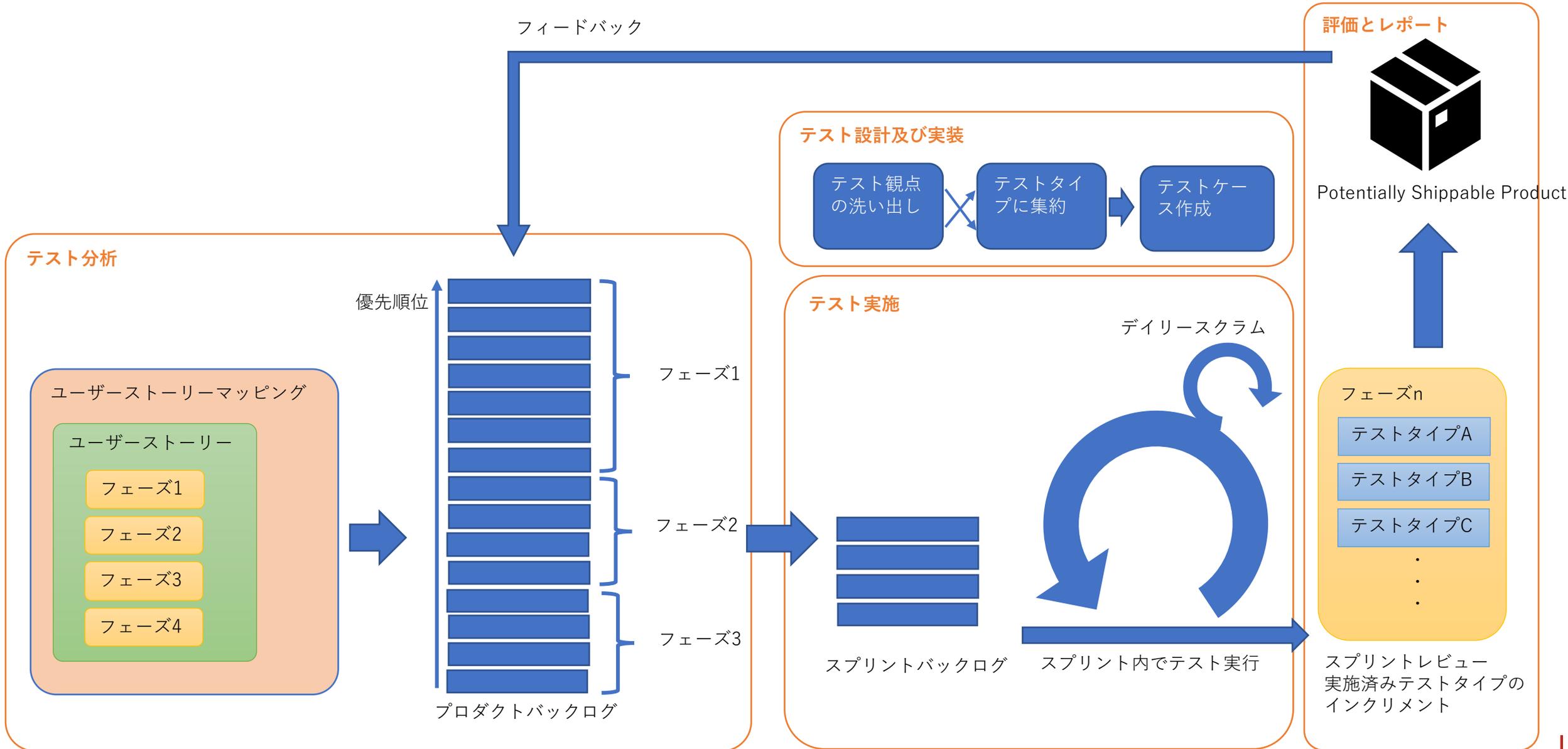
他システムデータ連携テスト

コンポーネント・結合テスト

UIバリデーションテスト

画面遷移確認テスト

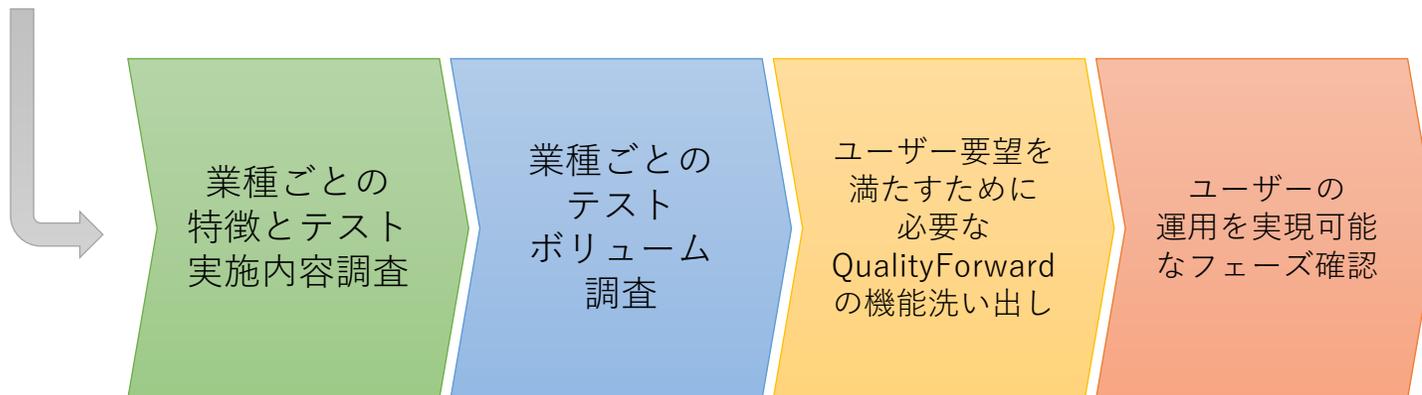
テストアーキテクチャまとめ



指令に対する対応

ユーザー要望

No	業種	事業内容	開発製品	導入目的
1	OEM	自動車メーカー	自動車	集計業務のムダ削減 (Tier1とのリレーション) テスト実行後の品質分析力強化
2	ゲーム	家庭用ゲーム機メーカー	ゲーム機本体	大量のテストマネジメントを少人数で対応する体制 テスト項目の網羅性の分析による品質向上
3	車載	車載メーカー	カーナビ	大量のテスト実施状況のリアルタイム可視化 多拠点の情報一元化
4	MAP	地図ナビアプリ開発会社	MAPアプリ	OEM、仕向地ごとのテスト実施状況の一元化
5	メーカー	コンシューマ向け電子機器メーカー	電子辞書	膨大なテスト評価管理の効率化 (約6,000枚~の評価シート)
6	クラウドアプリ	法人向け会計クラウドサービス	会計クラウドアプリ	リグレッションテスト業務効率化 テスト項目内容の精度向上



利用時の品質ユースケースのテスト概要

