

ウェブレッジの検証サービス



- 株式会社ウェブレッジ
- 第二検証事業本部 営業部
- 中村 晋太郎
- 2017/4/13

バグを憎んで
人を憎まず

社名	株式会社ウェブレッジ 
設立年月	2009年2月
代表取締役	佐藤 保
資本金	2億7990万円（資本準備金含む）
社員数	188人（2016年10月31日時点）

事業所一覧

■ 福島本社（本店）

〒963-8002 福島県郡山市駅前2-11-1 ビッグアイ18階
TEL：024-954-8335

■ 東京オフィス・水道橋ウェブレッジラボ

〒101-0061 東京都千代田区三崎町3-4-9 水道橋MSビル
TEL：03-6380-8261

■ 水道橋ウェブレッジラボ2

〒101-0061 東京都千代田区三崎町3-7-12 清話會ビル 2階A号
TEL：03-6268-9871

■ 郡山ウェブレッジラボ

〒963-8025 福島県郡山市桑野1-20-20

■ 郡山ウェブレッジラボ2

〒963-8025 福島県郡山市桑野1-21-17 桑野共栄ビル2-B

■ 郡山ウェブレッジラボ3

〒963-8025 福島県郡山市桑野1-21-17 桑野共栄ビル2-A



< スポンサーシップ >



福島ファイヤーボンズ



福島ユナイテッドFC

加盟団体

IT検証産業協会 IVIA
日本スマートフォンセキュリティ協会
デバイスWEBAPIコンソーシアム
IoT推進コンソーシアム
kiiコンソーシアム
東京商工会議所
一般社団法人 福島県情報産業協会
一般社団法人 宮城県情報サービス産業協会
会津大学発ベンチャー企業
一般社団法人クラウドソーシング協会 etc...

資格

一般労働者派遣事業（届出番号：派07-300249）
有料職業紹介事業（許可番号：13-I-306641）
プライバシーマーク（登録番号 第17001339）

ISTQB Platinumパートナー

HP

<https://webrage.jp/>





認定番号: IPP-004
発行日: 2016/8/9

ISTQB® 認定書

株式会社ウェブレッジ 殿

貴組織が下記のレベルを達成されたことを認定いたします。

ISTQB® PLATINUM PARTNER

パートナーシップの有効期限: 2017/8/8



JSTQB ステアリング委員会 委員長

西 康晴



認定日: 2017年1月6日
認定団体: 一般社団法人IT検証産業協会(IVIA)



IVEC認定パートナー制度において、
当社がGold Partnerに認定されました。

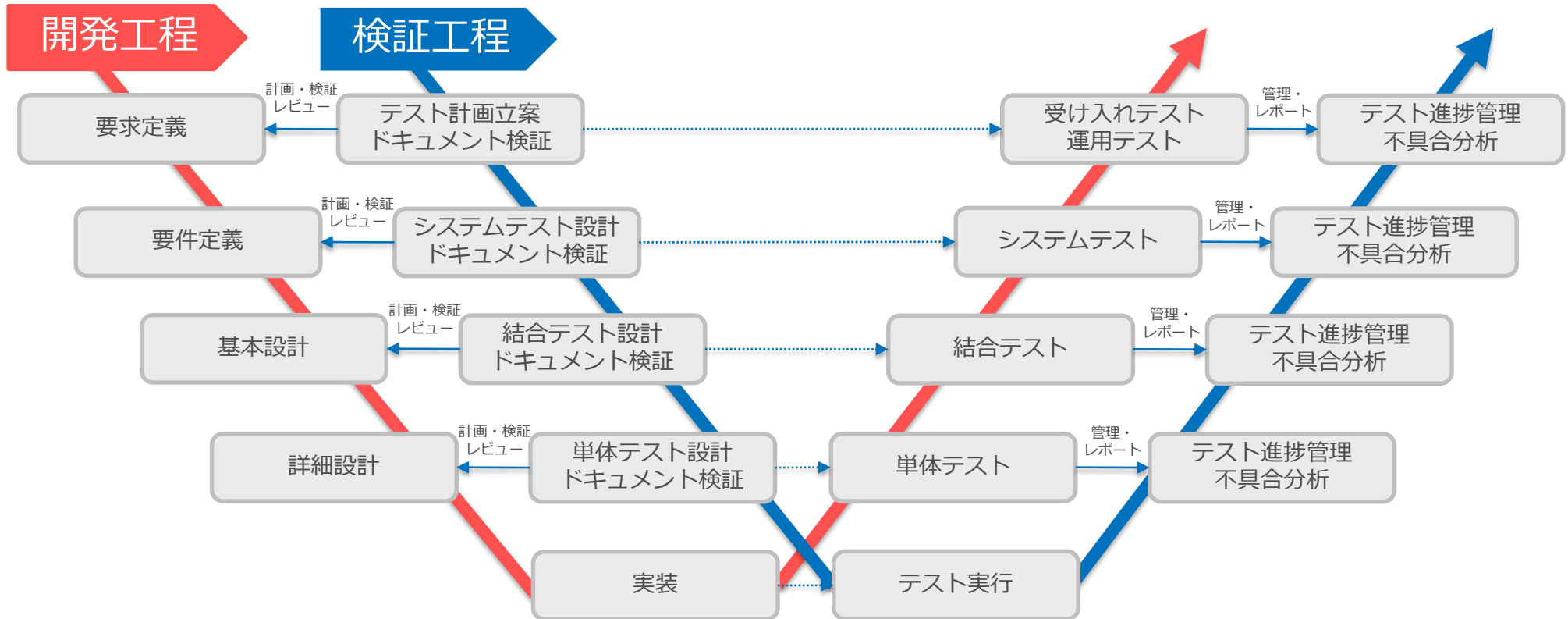
日本で3社のみのPLATINUM PARTNER・GOLD PARTNERに認定

HOTなサービスラインナップ

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ① | 品質
コンサルティング
 | 「品質プロセス改善サービス」と「品質管理部門 構築・組成サービス」で品質向上のお手伝い | ⑥ | パフォーマンス
検証
 | 「性能テスト」「負荷テスト」「ライフテスト」の3つのサービスで計測し、レポートニング |
| ② | テストコンサル
 | 大規模なプロジェクトや組織の品質課題を特定し、品質向上のための品質管理計画作成やテストプロセス改善を実施 | ⑦ | 相互接続性検証
 | ワイヤレス通信の相互接続性/互換性を検証。検証端末やシールド施設なども充実 |
| ③ | ドキュメント検証
 | 仕様書・設計書などの開発ドキュメントを、「ツール」と「人」のダブルで検証し、上流工程で不具合を洗い出します | ⑧ | セキュリティ診断
 | 最新のセキュリティ情報に基づいて、システムの安全性やセキュリティリスクを診断し、被害を未然に防ぐことが可能 |
| ④ | テスト設計
 | 年間5,000件以上の検証ノウハウを元に、「抜け漏れの無いテスト設計」「効率的なテスト設計」を支援 | ⑨ | ユーザビリティ
調査
 | 「ユーザ調査」と「ヒューリスティック評価」で課題や問題点を抽出。解決方法までサポート。 |
| ⑤ | テスト自動化
 | テスト設計のスペシャリストと自動化のスペシャリストが、最適な自動化のプランをご提案し工数を削減 | ⑩ | 感情分析ツール
FACT4
 | ユーザーの視線・表情を読み取り、感情を分析して潜在的なニーズを発見する、次世代調査ツール |

W字モデルでの品質改善

W字モデル(WF型)を取り入れ「品質向上」「生産性向上」を実現



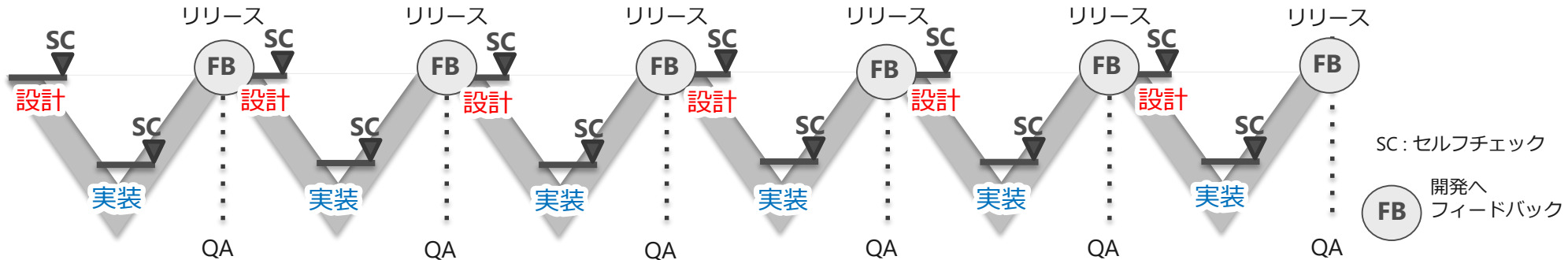
最適なテスト設計をご提供

- ・ W字モデルは、各工程ごとに、出来上がったドキュメント（成果物）の検証を行います。
- ・ 上流工程での不具合修正が出来るW字モデルを採用することで、**修正コストが低く、プロジェクト遅延リスクも下がります。**
- ・ 設計段階でテスト工数が生じるかわりに、手戻りが減り、全体の工数、特にテスト最終段階での工数を削減でき、開発費を抑制できます。
- ・ 要件定義段階や設計段階でなければ改善が困難な、設計に起因する品質向上が期待できます。

アジャイルでの品質改善

イテレーション期間が短いアジャイル開発でも、**効率的な品質体制**を構築します。

●ATS(Agile Testing System)の徹底



●ATS(Agile Testing System)の仕組み



リサーチ・分析を行い、仕様の把握や過去バグ分析をします。
 テスト観点を洗い出しチェックシートのような形で落とし込みます。
 ※基本的に1項目ごとの詳細なテストケースではございません。
 テスト実施社はチェックシートを元にアドホックテストという形で
 分析結果に基づいたテストを行い、その結果を記録・報告します。

テスト設計を短縮することによりスピーディに実行に移すことができ、
 テスト観点に基づいたアドホックテストを行うことにより、従来のテスト
 項目にも盛り込めないような不具合を検知することが可能です。

チームの一員として品質体制を構築

スクラム会議やスプリントレビューへの参加、開発と同じタイミングでのテスト実施、テスト結果の早急なフィードバック、などチームの一員として開発現場に入り込む事が可能です。

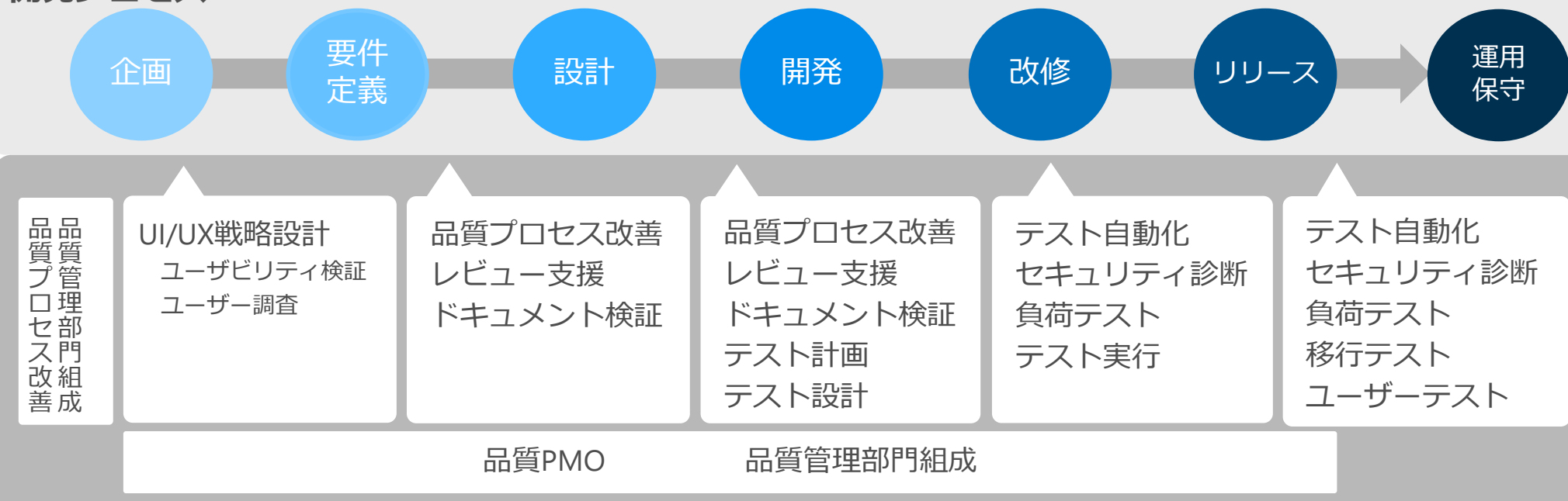
短いイテレーション期間での検証実施

短いイテレーション期間の現場、テスト項目書の無い現場、デイリービルドの現場でも問題無く実施可能な、WEB・スマホ検証の経験豊富なテストエンジニアが多数在籍しております。

品質改善ソリューション全体

開発工程におけるソフトウェアの検証を全行程でサポートし、
開発全体のQCDを向上させる様々なソリューションをご提供しております。

開発プロセス

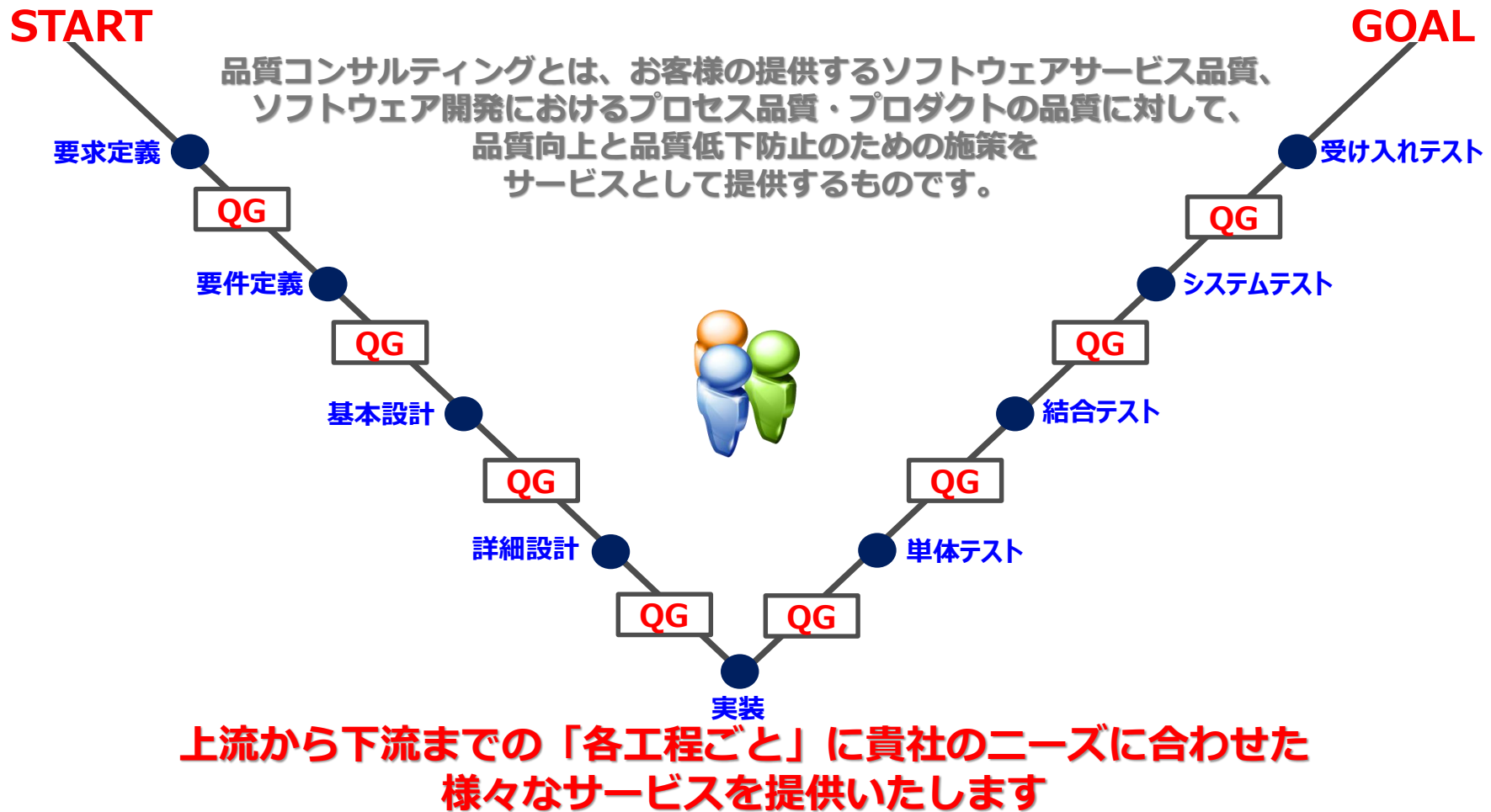


ユースケースの
活用

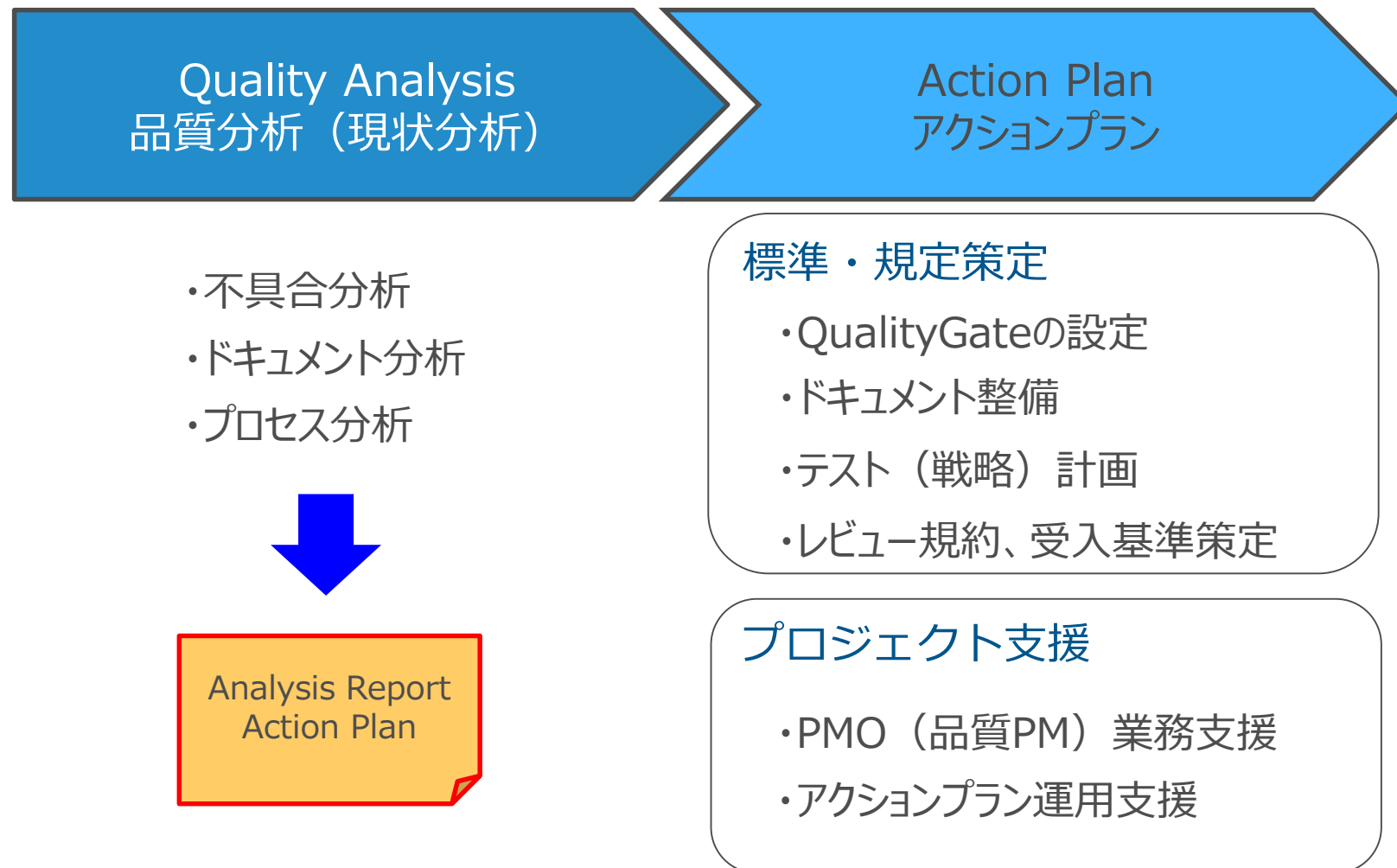
ユースケースの
蓄積

WTF (ウェブレジテストフレームワーク) **バグナレッジ10万件 / 検証実績5,000プロジェクト**
～網羅性・効率性を追求したテスト計画&設計～

PDCA品質改善 (品質分析・品質マネジメント) **独自バグトラッキングシステム(LITA)**
～継続的に品質改善する仕組みづくり～



コンサルティング業務は、調査分析、施策立案・実行支援を前提とした業務です





**様々な視点・ノウハウを用いて、貴社が抱える問題状況の分析を行います。
分析視点としては大きく2つあります。**

プロダクト品質視点

不具合分析

不具合表を各工程別に分析します。また、ソフトウェア品質（ISO25010）の視点でも分析します。

分析手法：要因特性、品質特性分析（ISO25010）等

ドキュメント分析

各工程におけるドキュメントを正確性、機密性、視覚性、理解性、信頼性、整合性等の視点で分析します。

分析手法：クロス分析、因果関係分析、品質特性分析（ISO9126）等

プロセス品質視点

プロセス分析

ヒヤリングベースにて状況を確認していきAS-IS、To-Beを作成します。
また、場合によってはABC分析も行います。

分析手法：BPR（AS-IS、TO-BE）・ABC分析等

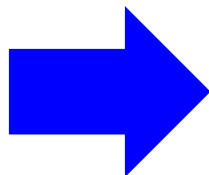


クオリティゲート設定サービス

クオリティゲート設定サービスでは各工程で移行判定を行う際、品質面での定量的、定性的品質基準（クオリティゲート【QG】）を設けて、品質をチェックします。QGには、貴社の課題によって様々な要素を含むことができます。また、最初にゲートを設定する前に、各工程における品質基準の定義を行います。

品質基準定義策定サービス

QG設定サービス



品質基準定義策定サービス													
工程	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
1	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
2	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
3	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
4	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
5	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
6	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
7	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
8	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
9	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
10	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
11	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
12	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
13	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
14	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
15	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
16	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
17	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
18	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
19	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準
20	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準	品質基準

STEP1：品質基準の定義を行う。

STEP2：各工程ごとにQGの設定を行う。

ポイント

お客様それぞれの課題や業種・業務内容によって基準は流動的で一定ではありません。

■ ドキュメント整備サービス

開発におけるプロセス定義書（QMS）を策定し、各工程にて貴社の課題に合わせた品質を担保する上で必要なドキュメント（テンプレート）を整備します。
また、今後 各ドキュメントの整合性を保ち、トレースしやすいようにタグ管理策定サービスも行います。

プロセス定義書（QMS）策定サービス

- ・要求・要件定義（規約・方針書）
- ・設計定義書（規約・方針書）
- ・コーディング定義書（規約・方針書）
- ・テスト定義書（規約・方針書）



各定義書
（規約・方針書）

タグ管理（INDEX）策定サービス

既存ドキュメント改修を前提として、整合性の確認やトレースを行いやすくするためのタグ管理方式を導入します。



INDEX

ドキュメント整備サービス

- ・共通編
各レビューシート表、ドキュメントチェック表、要件定義書、プロジェクト計画書等が含まれます。
- ・設計編
基本設計～詳細設計を行う上においての必要最低限のテンプレートを整備します。
- ・テスト編
各テスト工程での品質担保をする上において必要最低限のテンプレートを整備します。



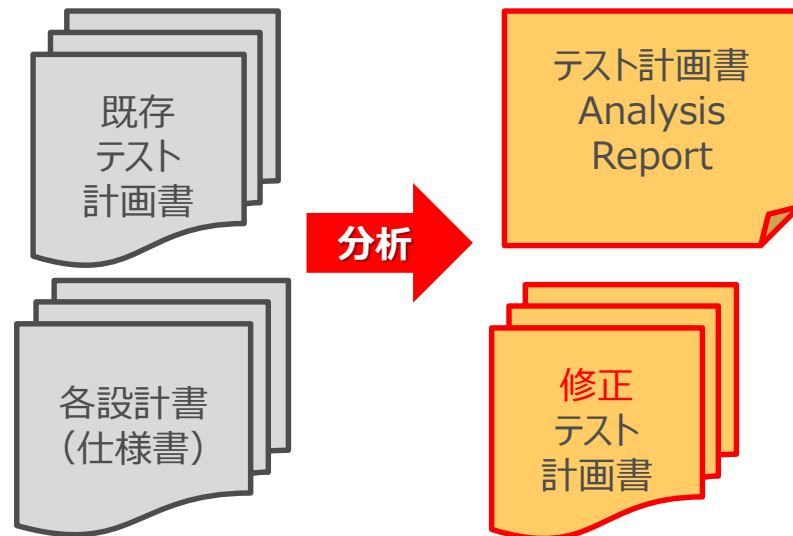
各テンプレート



**各テスト工程におけるテスト戦略立案やテスト計画を作成するサービスです。
既存テスト計画書の分析を行い修正作成するサービスと計画書を最初から立案
するサービスの2パターンがあります。**

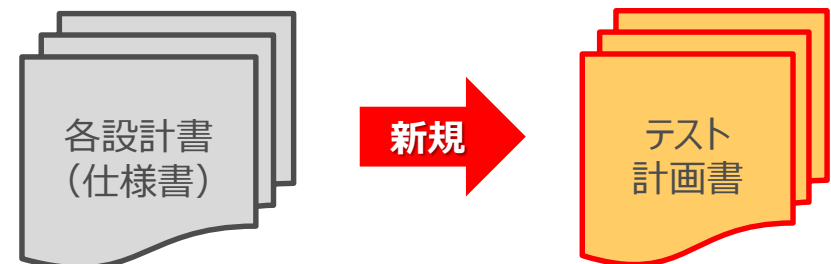
既存テスト計画書分析サービス

既存の各工程のテスト計画書を分析してから修正計画書を作成するサービスです。



テスト（戦略）計画書作成サービス

新規にて各設計書からテスト計画を立案します。



レビュー規約、受入れ基準策定サービス

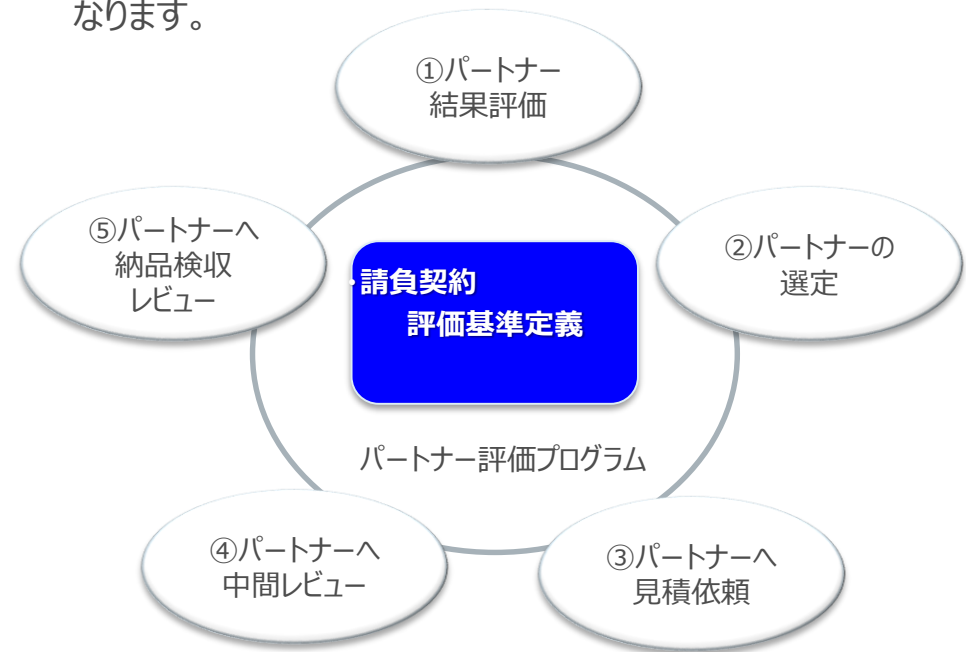
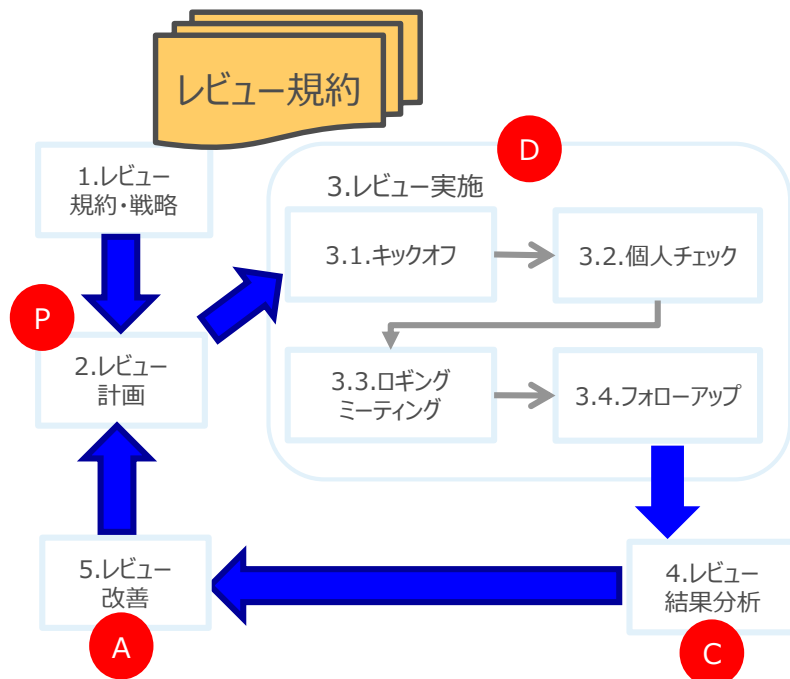
各工程におけるレビュー規約策定や受入基準（パートナー評価プログラム）の策定を行います。

レビュー規約策定サービス

各工程におけるレビュー方式の規約（ガイドライン）を策定します。

受入基準策定サービス （パートナー評価プログラム）

システム開発におけるパートナー様と円滑にプロダクト、プロセス品質の向上をすべく考案されたプログラムになります。



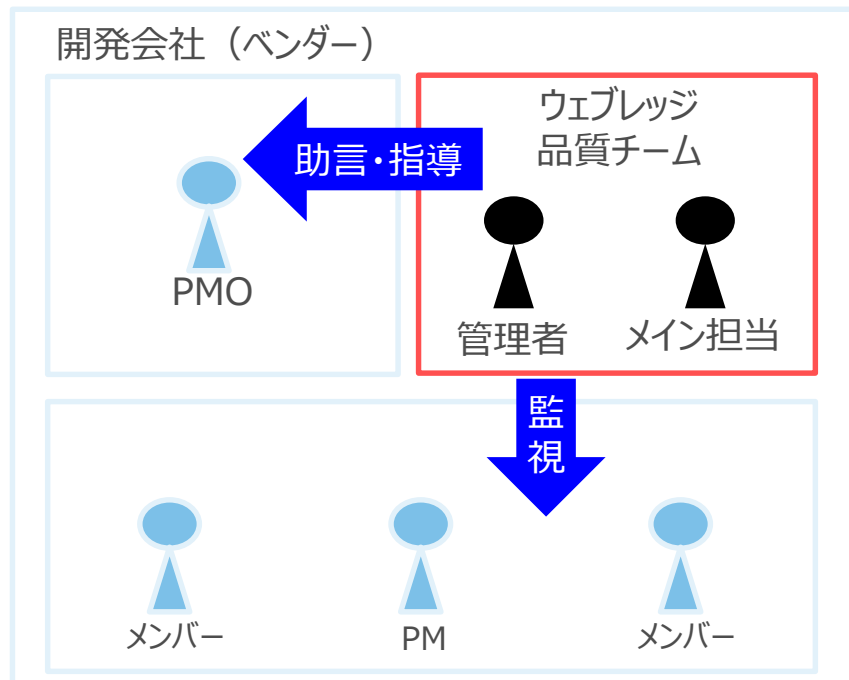
PMO（品質PM） 業務支援サービス

貴社のPMOまたはPMに対して品質PMとしてプロジェクトに参画し、ベンダーコントロールや品質向上を支援するサービスです。

参画方法は、発注主側サービスと開発会社側サービスの2パターンがあります。

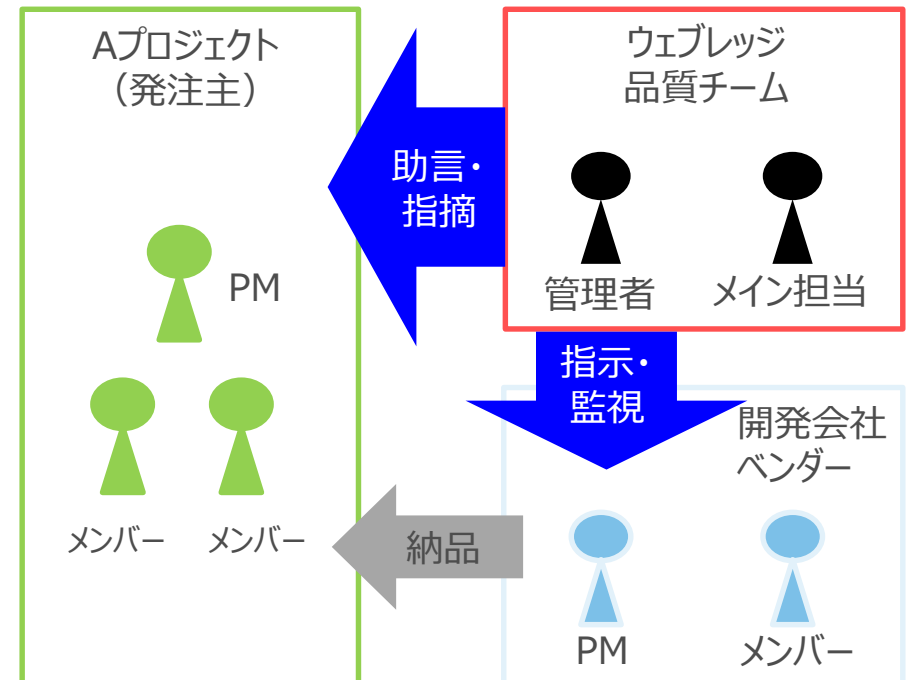
品質PM業務支援サービス（開発側）

プロジェクトにおける品質視点でPMO（PM）助言等を行い、開発の品質状態の監視を行います。

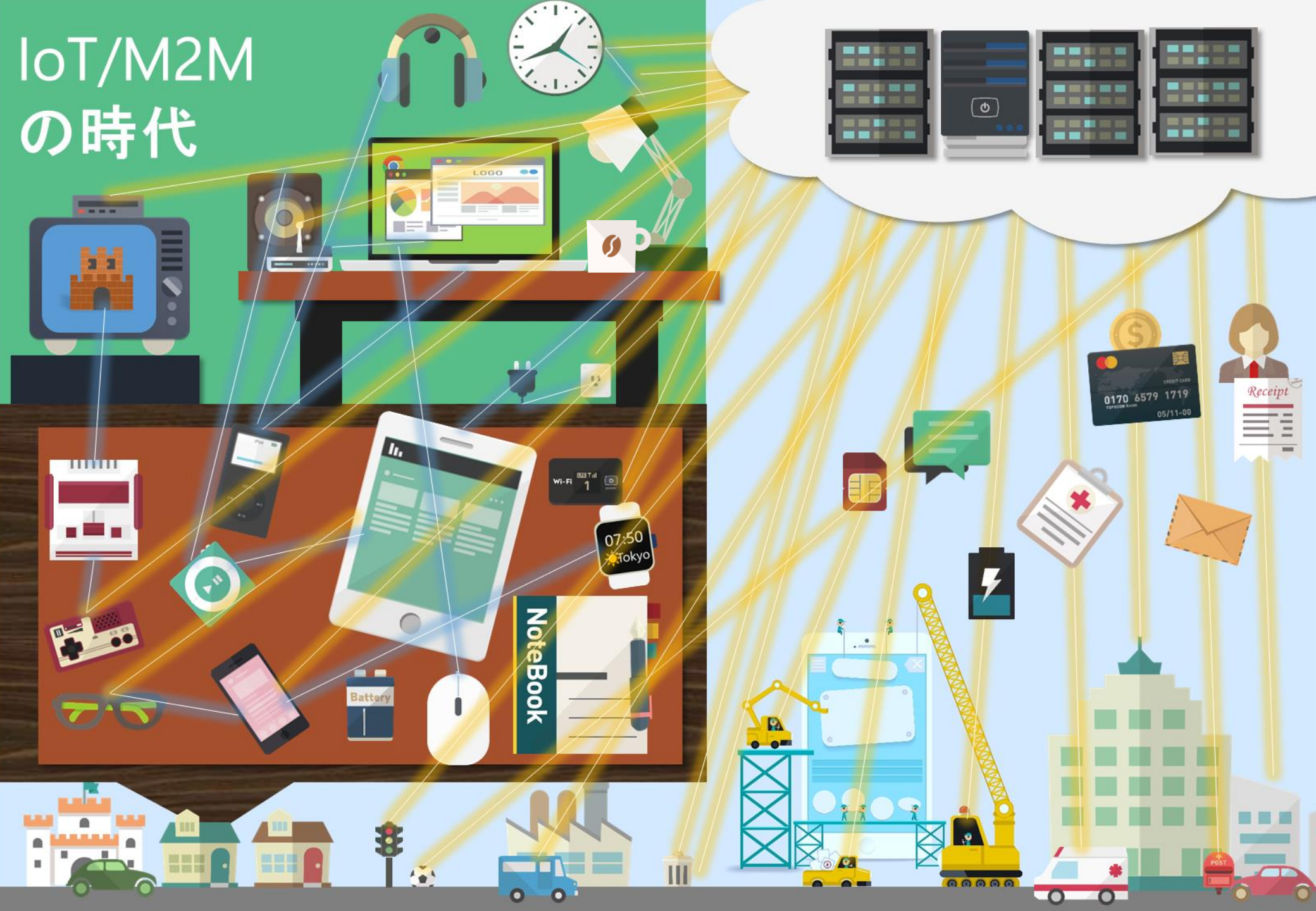


品質PM業務支援サービス（発注側）

プロジェクトにおける品質視点でのPM代行となり、発注主側に助言等を行い、品質を担保するため発注主立場で開発会社に対して指示します。



IoT/M2M の時代



1

各種デバイス検証

- カメラ
- ディスプレイ
- プリンター
- スマートロック
- スマート玩具
- スマートグラス
- スマートウォッチ
- ロボット
- スピーカー
- ドローン
- ヒーター

①組込み製品テスト

②上位システムと連携するネットワーク系のテスト及び、デバイス間通信させる無線通信検証

2

ネットワーク及びクラウド基盤検証

- ①ネットワーク設計妥当性検証
(スケーラブル、キャパシティ、パフォーマンス)
- ②基盤セキュリティ検証

3

業務システム検証

- 見守りシステム
- 製造実行システム (MES)
- 店舗監視システム
- 生産ライン監視システム

①品質コンサルティング (品質分析、QG設定、ドキュメント分析等)

②テスト計画・設計・実施・テスト分析レポートニング

テストのプロフェッショナル集団

弊社テストエンジニアは、ソフトウェアテスト各団体が提供している
専門資格のミドルクラスレベル以上の知識を保有しているスペシャリスト集団です。

JSTQB、IVEC（検証資格）のミドルクラス奨励制度

■ JSTQB認定 テスト技術者資格

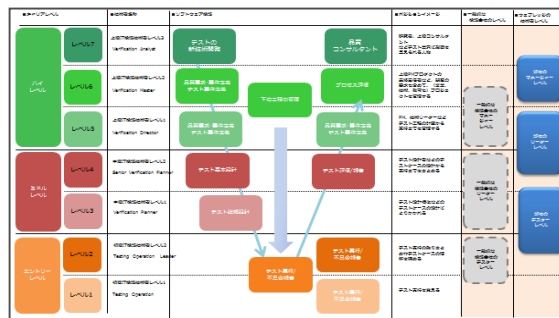
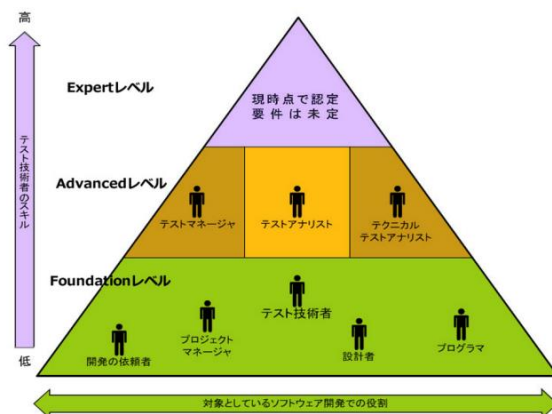


■ ISTQB Platinumパートナー



テスト技術者資格認定者の技術を通して、
品質技術およびテスト技術の
向上に尽力している会社や組織を認定する
パートナーシップスキームです。

■ IT検証技術者認定試験



テストエンジニアの職種

- ①品質管理コンサルタント
- ②テストプロジェクトマネージャー
- ③テストプロジェクトリーダー
- ④テストオペレーター
- ⑤自動化コンサルタント/エンジニア

テストスキル例 (テストプロジェクトリーダー)

▼ 効率的なテストプラン作成

- ・テストシナリオ作成
- ・適切なテスト技法の選択
- ・テスト項目書作成

▼ マネージメントスキル

- ・スケジュール管理
- ・テスト実行人員管理
- ・人員計画
- ・新人教育等全般作業

▼ テスト実施中の案件窓口対応

その他の検証実績

エンタープライズ関連

金融/証券/生損保

▼銀行システム

(ドキュメント検証、テスト設計、テスト自動化)

▼損保システム

(PMO、ドキュメント検証、テスト設計、ディレクション、テスト実行)

▼証券フロント、バックシステム

(テスト設計・テスト実行、ユーザビリティ検証)

パッケージ

(各種パッケージ・ERP検証)

▼CRM

(テスト設計、ディレクション、テスト実行)

▼ERPパッケージ

(テスト設計、テスト実行)

▼勤怠管理システム

(品質管理コンサル、テスト設計、テスト実行)

公共・電力

(新エネルギー管理システム)

▼公共システム

(テスト設計、テスト実行)

▼電力システム

(ドキュメント検証、テスト設計～実行)

▼航空系業務システム

(テスト設計、テスト実行、不具合分析)

EC関連

(各種コマース)

▼ECパッケージ

(PMO、ドキュメント検証、テスト設計、テスト実行、自動テストの基盤構築)

▼ECサイトの追加機能

(テスト設計、ディレクションなど)

インフラ検証

(クラウド基盤・ネットワーク機器)

▼クラウド基盤

(品質管理コンサル、テスト設計、テスト実行)

▼公衆無線LAN

(接続検証、フィールドテスト)

流通

(店舗管理システム)

▼流通システム

(ドキュメント検証、テスト設計、テスト実行)

▼POSシステム

(ドキュメント検証、テスト設計、テスト実行)

製造

(生産管理システム)

▼生産管理システム

(ドキュメント検証、テスト設計、テスト実行)

組み込み機器関連

情報家電/カーナビ/スマホ

▼IoT家電

(多機種検証、脆弱性診断、接続検証)

▼カーナビ

(ドキュメント検証、テスト設計、テスト実行)

▼スマートフォン

(出荷判定検証)

▼スマホアプリ

(品質管理体制構築、PMO、テスト自動化、テスト設計、テスト実行、脆弱性診断、パフォーマンステスト、多機種検証 など)

自動車/産業機器/各種周辺機器

▼自動車ECU

(ドキュメント検証、テスト設計、テスト実行)

▼カーインフォテインメント

(ドキュメント検証、テスト設計、テスト実行)

▼車載LAN

(テスト設計、テスト実行)

▼産業機器

(テストコンサル、テスト設計、テスト実行)

▼産業機器遠隔システム

(ドキュメント検証、テスト計画、テスト設計、テスト実行)

通信機器

▼ルーター等の無線機器

(ドキュメント検証、テスト設計、テスト実行)

ゲーム機器/カラオケ機器

▼アミューズメント機器

(テスト設計、テスト実行)

まずは何でもご相談ください。
ご検討賜りますようお願い申し上げます。

御連絡先

株式会社ウェブレッジ
第二検証事業本部 営業部 中村 晋太郎

Tell 03-6380-8261
Mobile 080-3509-1880
Maill nakamura-shintaro@webrage.jp

