



品質・効率向上の徹底支援

第三者検証ソリューションのご紹介

株式会社 **ヴェス**

<https://www.ves.co.jp>

株式会社ヴェスは2003年の創業以来、「ユーザー」と「モノづくり」をつなぐ、ソフトウェア検証を提供して参りました。

製品における機能不具合の発見から、ユーザビリティに関する問題に至るまでの、**“総合的な品質検証サービス”**で、

お客様の製品の品質向上、ひいてはエンドユーザーの信頼獲得につながるよう全力でサポートさせていただきます。

累計**13,000**件以上
豊富な検証実績

2003年にソフトウェア検証サービスをスタートして以来、様々な業界で検証に特化した技術とノウハウを蓄積してきました。



業界**No.1 IVEC**の最高位
プラチナパートナー認定

IT検証技術者認定試験 (IVEC)の最高レベル・LEVEL 5 認定者業界No.1。ハイレベルなテストエンジニアが揃っています。



ソフトウェアテスト国際資格**JSTQB**
プラチナパートナー認定

国際的な資格認定を行うISTQBより高品質なテストサービスが認められた証である「プラチナパートナー」に認定をいただいております。





株式会社 ヴェス 会社概要

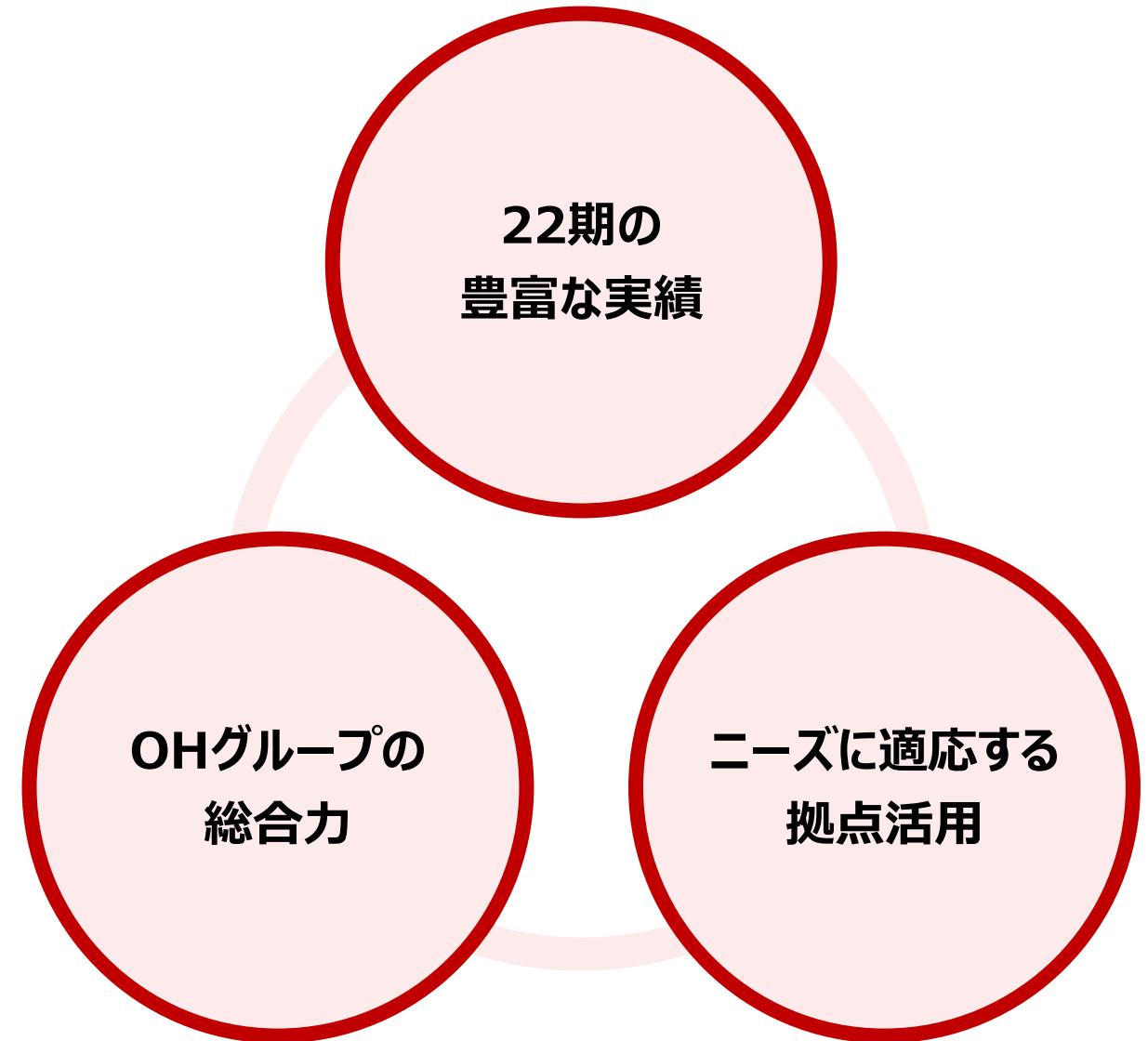
株式会社ヴェスは、品質で社会に貢献するというミッションを掲げ、創業以来22年の信頼と実績を積み重ねてきました。



業務内容	・ソフトウェア品質検証事業 ・ソフトウェア開発事業（SES）
設立	2003年7月1日
本社所在地	東京都渋谷区恵比寿四丁目20-3 恵比寿ガーデンプレイスタワー8階
従業員数	299名 ※2024年4月現在 検証技術者：136名 開発技術者：131名 営業事務等：32名
資本金	1,000万円
親会社	株式会社Orchestra Holdings (東京証券取引所 プライム市場上場 証券コード 6533)

豊富な実績、確かな基盤

ソフトウェア品質への貢献を通じて社会に貢献します



特徴1：22期の豊富な実績

22期にわたり積み重ねた信頼と成果。私たちは、多様な業界での豊富な経験を活かし、お客様に最適なソリューションを提供してきました。この実績が私たちの強みであり、さらなる成長と信頼構築の原動力となっています。



特徴2：拠点の活用

国内3拠点のネットワークを活かし、全国各地で迅速かつ柔軟な対応が可能です。各地域で豊富な案件実績を持ち、お客様のニーズに合わせたサービスを提供しています。

22期の
豊富な実績

OHグループ
の総合力

ニーズに
適応する
拠点の活用

滝沢ソフトウェア検証センター

在籍人数38名

所在地 岩手県 滝沢市

居室面積 243.4㎡

施設 セキュリティドア2箇所、監視カメラ



登録事業所：滝沢ソフトウェア検証センター



大阪オフィス
2025年2月17日開設



福岡オフィス

在籍人数2名

所在地 福岡県 福岡市

居室面積 93.3㎡

施設 セキュリティドア1箇所



首都圏ソフトウェア検証センター

在籍人数243名

所在地 東京都 渋谷区 恵比寿

居室面積 147.6㎡

施設 セキュリティドア2箇所、個室



本社（恵比寿ガーデンプレイス）

私たちはグループ全体の強力なバックアップ体制を活かし、多岐にわたるリソースを共有しながら、課題への迅速な対応が可能です。各グループ会社の専門性を活用することで、幅広いソリューションを提供し、お客様の成功を全面的にサポートします。



2018年12月14日
東証1部上場
(現プライム市場)

株式会社Orchestra Holdings

M&A ORCHESTRA HOLDINGS Orchestra Investment 創造の連鎖を生み出す企業家を応援する、コーポレートベンチャーキャピタル CONCERTO M&Aプラットフォーム事業としてM&Aマッチングプラットフォームの開発運営とM&Aアドバイザーサービスの提供、その他のニーズマッチングプラットフォームの開発・運営	IT VES 2021年3月24日 マザーズ上場 (現グロース市場) Sharing Innovations ソフトウェアテスト（第三者検証サービス）で、ソフトウェア開発の品質・効率の向上を支援 BANDAGE One Oh One 101 スキルナビ ゲーム開発、その他デジタルコンテンツ（デジタルツイン）などの開発支援を提供 Digital Identity R-Stone.co.,ltd. 戦略から実行まで。成果を出し続けるデジタルマーケティングパートナー	マーケティング Digital Identity 戦略から実行まで。成果を出し続けるデジタルマーケティングパートナー
人材 One Oh One 101 スキルナビ ゲーム開発、その他デジタルコンテンツ（デジタルツイン）などの開発支援を提供 One Oh One 101 スキルナビ タレントマネジメントクラウドサービス「スキルナビ」運営 R-Stone.co.,ltd. ITエンジニア・クリエイター専門の案件マッチングサービス「テックリーチ」を提供		

2025年度より子会社として以下の2社がジョインいたしました。今後グループ間のシナジーも生み出しながら、サービス展開の拡大を図ってまいります。



株式会社ヴェス

品質のエキスパートとして、品質管理におけるサービス展開を行う

＜サービス例＞

- ・第三者検証
- ・テスト自動化
- ・開発インフラエンジニアリング



株式会社日本技研 プロフェッショナルアーキテクト

SESを中心に上流から運用までのサービス展開を行う

＜サービス例＞

- ・スマートフォンアプリ開発
- ・Webサイト開発
- ・インフラ構築

【グループ間のシナジー】

様々なIT関連サービス・プロダクトを通じて、多くのクライアント方々の“より快適”な生活及び、ビジネス環境をつくる



株式会社 ケーウェイズ

自動認識とIoTに特化し、上流から運用までのサービス展開を行う

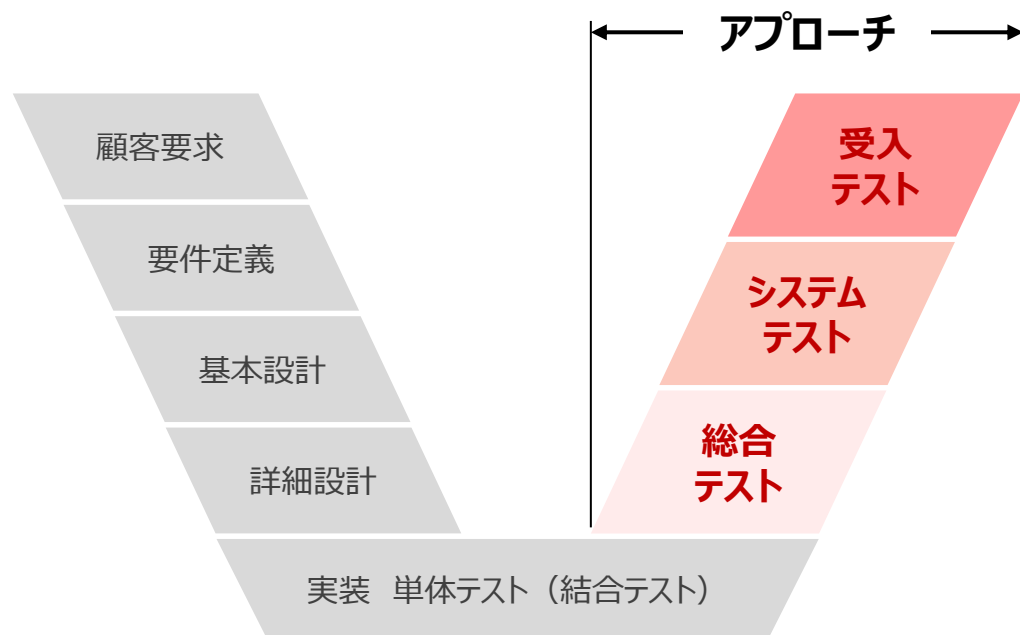
＜サービス例＞

- ・自動認識システム
- ・IoT開発
- ・ハードウェア・パッケージ販売



第三者検証 ソリューション紹介

第三者検証サービスは、結合テスト以降のテストフェーズをどのようなテストを行うかを定めるテスト戦略から計画、設計、実行、最終報告まで全てのプロセスにおいて支援が可能です。お客様の品質課題に合わせて、技術力と経験を兼ね備えたエンジニアが御支援をさせていただきます。



第三者検証サービス プロセス

テスト
戦略

テストの手法、
目標、種類、リ
ソース、スケジ
ュールを設定

テスト
計画

課題に沿った効
果的なテスト計
画を策定

テスト
設計

テスト計画に基
づき、テストケー
ス作成の手順
や方法を策定

テスト
実行

テスト設計に基
づき、テストケー
スの実行と結果
を確認

最終
報告

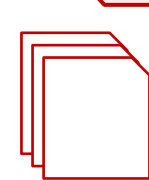
テスト結果をま
とめた最終報
告を実施

ポイント

各検証工程毎にレビューを実施し、
効率よく潜在的な不具合を解消

○ドキュメント例

- ・ テスト計画書
- ・ テスト仕様書
- ・ 不具合報告書
- ・ 完了報告書



第三者検証ソリューション（抜粋）



●ソフトウェア検証サービス

客観的な視点でソフトウェアの検証と評価を行い見落としがちな問題点を発見して報告を実施



●組み込み検証サービス

組込まれた制御ソフトウェアが正しく動作し、目的を達成することができるかを様々なテストで確認を実施



●EC/Web検証サービス

Webサービスを展開されているお客様向けにテスト計画から実施までワンストップでスピード重視の検証を実行

従来人手で行っていたテスト（アプリケーションの操作等）をプログラム（ツール）を実行することで自動化します。人為的なミスやモレを削減することが可能となり、より網羅的なテストを行うことで品質の担保が実現できます。ツールはお客様の製品やサービス、予算、目的に合わせて選定から御提案します。

目的	具体的な効果
品質向上	ヒューマンエラー削減、テスト網羅率向上
開発スピード向上	早期バグ検出、CI/CDとの統合
コスト削減	手動テストの負担軽減、長期的な改善
継続的な改善	テストの資産化、ライフサイクル化
UX向上	安定した品質の提供、パフォーマンステスト

ツール例

環境にあわせた効果的なツールの選択と汎用性の高いスクリプト作成



テスト自動化サービス 4つのステップ

STEP 1

事前技術調査（フィジビリティチェック）

製品と実現プラットフォーム（Webなど）から最適なテスト自動化ツールおよび最適な自動化スコープを選定します。製品固有の仕様や拡張方向性なども見据えて多角的に判断を行います。

STEP 2

サンプル(スクリプト/プログラム)の作成

製品で動作するテスト自動化スクリプトを作成します。最初のハードルである実際に動くスクリプトを作成する難しさを解決することを目的としています。

STEP 3

環境構築 自動化本格的導入支援

サンプルスクリプトをもとに、自動化の本格導入に向けて環境構築およびスクリプト作成を推進いたします。

STEP 4

テスト自動化の運用と効果測定

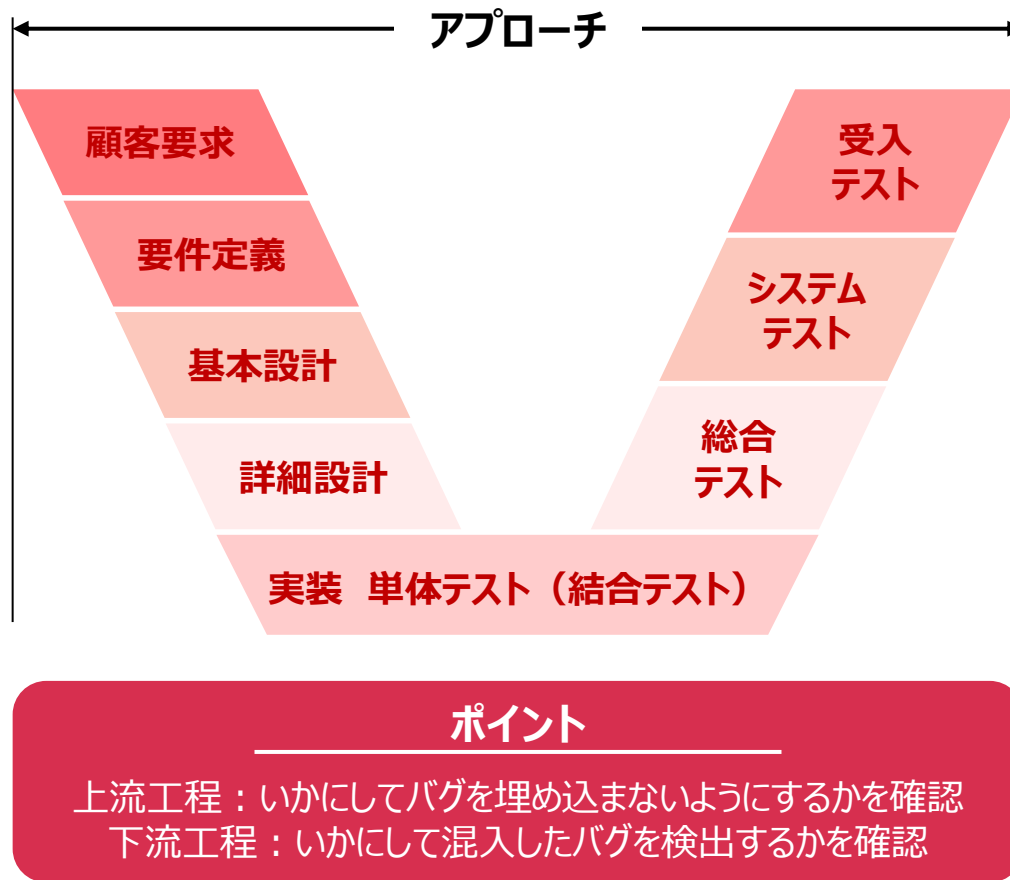
自動化はメンテナンスや効果測定を行う必要があります。作成した自動化スクリプトを有効に活用し、メンテナンスするフォローを行います。

上流工程で、テスト要件仕様書及びテスト設計書のドキュメントを作成しテスト基本設計を行うことで、仕様の曖昧さ、抜け漏れを明確にするアプローチを実施します。上流工程から第三者検証を導入することで開発プロセス全体を通して、検証視点で品質を作り込むことを実現することができます。

上流工程 品質を作り込むフェーズ

下流工程 品質を確認するフェーズ

目的	- 品質を作り込む - 製品の要求、要件を明確にする
対応手段	テスト要求分析やドキュメント検査で設計前、設計段階での要求要件仕様漏れを極力防ぐ
効果	- 作り込みのミスを検出することで下流工程への不具合流出を防ぐ - 開発手戻りを抑止することで、納期やリリースの遅延を防ぐ



目的	- 品質の作り込みの妥当性を確認する - 作り込みのミスを検出する
対応手段	- メトリクス収集 テスト観点の見極め - アクセプタンステストの実施 テスト受入品質を見極める
効果	- 限られた時間の中で優先的にテストを行う箇所を見極める - 無駄なテストを実施しない - 開発チームに無駄な時間を取らせないことで品質向上に取り組む実質的な時間を増やす

非機能検証としては以下3件をメインにサービス展開しております。本領域は専門性が高いものが多いため、弊社グループ会社やビジネスパートナー様と共にご支援を実施いたします。

Webアプリケーション 脆弱性診断



リリース前診断により現状のセキュリティレベルの把握とリリース後のセキュリティ被害を未然に防ぐ



ツールによる
自動診断で脆弱性の
広範囲な自動検出



専門家による
手動診断で複雑な脆弱性を網羅的に検出

パフォーマンス診断

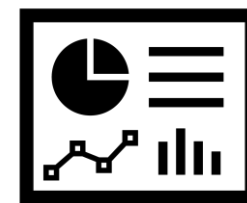


性能要件に対するボトルネックを調査し、DBサーバを含むシステム性能の詳細を分析



専門家による診断を行い
アクセス集中などによる
サーバトラブルを未然に防ぐ

UI/UX 改善



ユーザビリティ観点からUI/UXの向上を図り、顧客満足度向上を目指す



事前に整合をとったペルソナ
をもとに機能性、操作性の改
善策を提示

主なサービスラインナップ



サービスラインナップの一覧となります。

ソフトウェア・Web検証	組込みソフトウェア検証	上流工程	非機能検証サービス
ソフトウェア検証サービス 客観的な視点で、ソフトウェアの検証と評価を行うことにより、見落としがちな問題点を確実に見つけ出します。	組込み検証サービス ネットワーク化、複雑化した組込み機器の検証を経験豊富なエンジニアが支援します。	アジャイル開発検証サービス スクラム開発を中心としたアジャイル開発における品質管理の課題を「2.5者検証」で解決します。	システム性能検証サービス 性能要件に対するボトルネックを調査し、DBサーバを含むシステム性能の詳細を分析します。
業務アプリケーション検証サービス 運用後の不具合発生を抑え顧客満足度向上と開発コスト効率化に貢献しアプリケーションを高品質に導きます。	医療系ソフトウェア検証サービス ビジネス拡大のために医療系ソフトウェア開発における様々な課題を第三者検証サービスで解決します。	上流工程検証サービス 品質を作り込むために、上流工程に第三者検証を導入して品質を向上させます。	Webセキュリティ検証サービス Webシステムを安全で快適なものにするため、専門の検証技術者が徹底サポートします。
スマートフォン検証サービス 蓄積された豊富なナレッジを活用することで高品質、効率的なスマートフォン検証を実現します。	IoT検証サービス IoT製品の品質課題について、組込みからWebまでトータルで支えるヴェスなら解決できます。	コンサルティングサービス 検証会社のノウハウで第三者検証視点から現状を分析し品質や生産性を改善します。	拠点活用
Web検証サービス スピード重視の開発でも高い品質を担保し検証エンジニアによる高レベルな検証サービスの価値を磨きます。		テスト高度化・効率化	ニアショア検証サービス 岩手の検証センターに所属する検証経験が豊富なエンジニアがテストを担当します。
		テスト自動化サービス 自動化に適したテスト範囲を選定し、プログラムによって自動化し、着実なテストを支援します。	

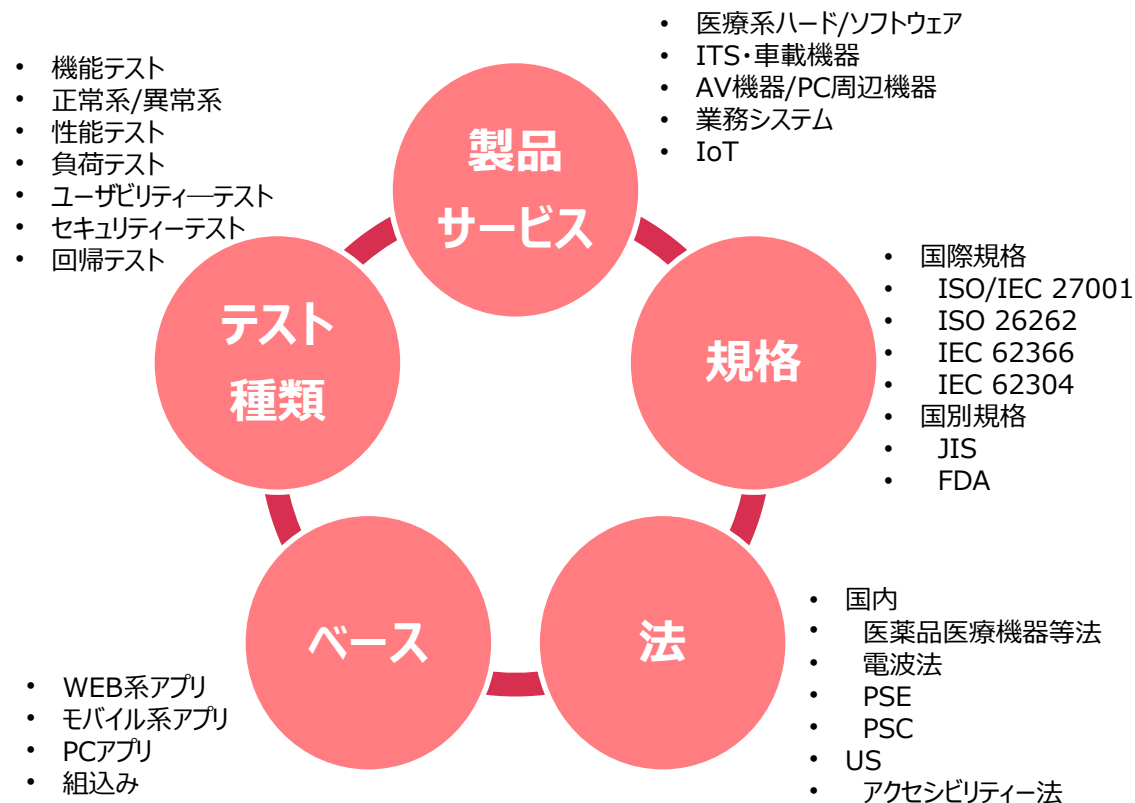


第三者検証 事業詳細

20年間さまざまな業種や製品の検証を行うことで豊富な経験と実績を得ることができました。規格や法律を厳密に遵守して信頼性の高い支援を行い、お客様のニーズに応じた最適な検証手法を提供することで更なるビジネスの成長をサポートいたします。

VES Verification Categorize Chart (検証分類チャート)

様々なお客様先の検証を行ってきたヴェスのテストカテゴリ別テスト観点やノウハウが詰まったフォームの数々を惜しみなく提供することで、お客様の検証資産としてご活用いただくことができます。

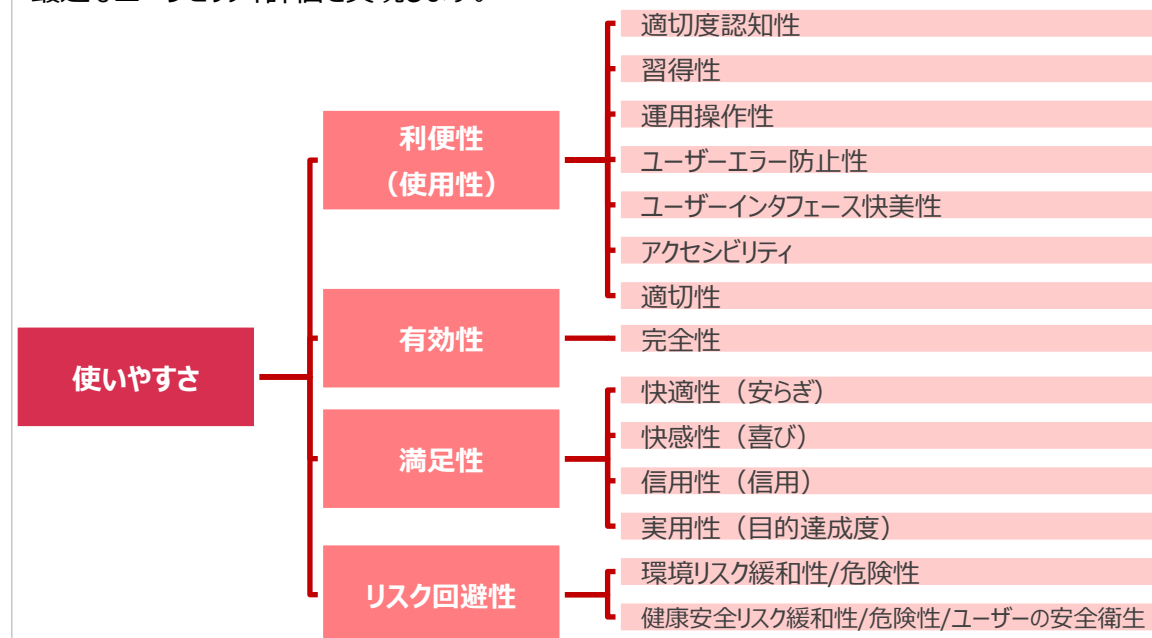


ユーザビリティの観点を踏まえた検証

ヴェスでは長年自社で研究を重ねてきたユーザビリティ観点を第三者検証サービスに加えることで「機能が正しく動くか」のテスト視点に加え、「ユーザーの要求を満たしているか」の検証を行います。

体系図 (ユーザビリティ観点ツリー)

観点ツリーは、製品の「使いやすさ」の特性を洗い出すためのツールです。この観点に、ユーザビリティ評価の各テスト手法を紐づけており、お客様からのご要望に合わせた、最適なユーザビリティ評価を実現します。



※ISO/IEC25010をベースにISO13407やISO18529など各規格の要素を取り入れています。

受託検証拠点（滝沢ソフトウェア検証センター/首都圏検証ラボ）



検証は弊社が保有しているデバイスやツールを使用して実施することやお客様の製品をお持ち帰りして実施することも可能です。各拠点ともに厳重にセキュリティを設けておりますので、機密性を担保したうえで検証を実施しております。

保有デバイス

350種以上の端末（スマートフォン、タブレット）を保有しており、その端末を使用しての検証ができます。



業務品質

各拠点には常にエンジニアが出社しており、テスト実行管理者とテスターのスムーズなコミュニケーションで、高い業務品質と確実な納期の順守が可能です。



セキュリティ

滝沢ソフトウェア検証センターは共用部、居室ともに万全のセキュリティを配しておりセキュリティカードおよび暗証番号での入退室を行い、一部共用部には監視カメラを設置しています。



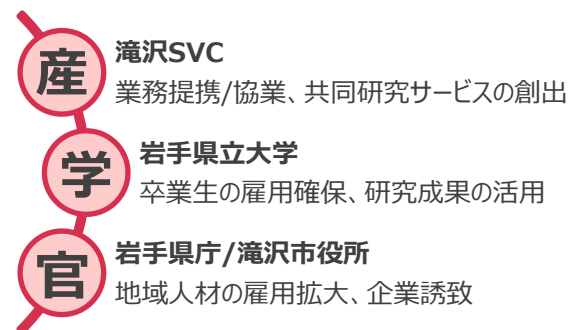
活動

ソフトウェアテストシンポジウムの実行委員として参画し、テスト普及の活動を推進しております。
JaSST Tohokuの**ゴールドスポンサー協賛企業**で'23は実行委員長を務めておりました。



研究

産学官と連携を行い、更なる品質向上を目指して活動を行っております。

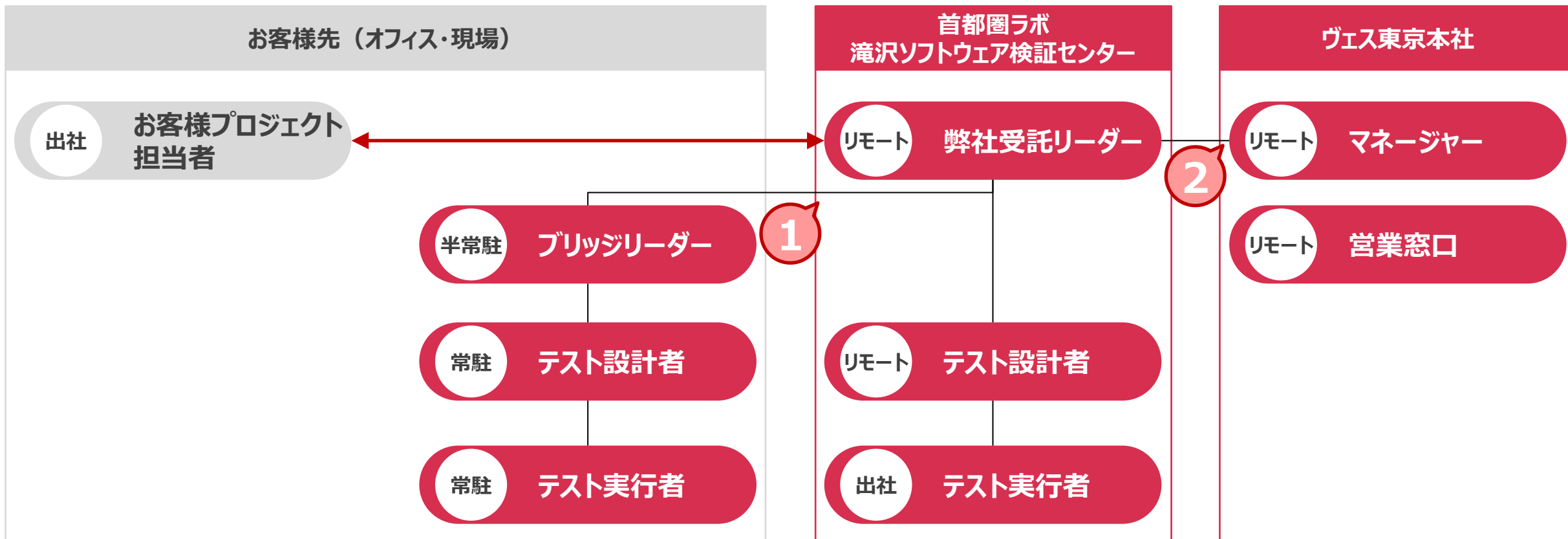


拠点規模

拠点名称	居室面積	収容人数
滝沢ソフトウェア研修センター	243.4㎡	80名
首都圏検証ラボ	137.4㎡	約30名

※見学の御用命はお気軽にお申し付けください

御支援の体制はお客様の目的達成に向けて最適な座組で推進させていただきます。常駐（半常駐）、持ち帰り、リモート対応等も含めて経験豊富なマネージャー陣が円滑にコミュニケーションを取り、トータルでサポートいたします。



●Point 1 開発側とのコミュニケーション

お客様常駐先（開発現場に近い位置）に、ブリッジ役を行うリーダーを配置することで、ニアショアでの御支援時に開発側とスムーズな連携を図ります。

●Point 2 受託リーダーのサポート体制

受託リーダーをはじめプロジェクト全体の推進をサポートするマネージャーが控えており、定点観測を行いながらプロジェクト全体のアプローチに対するアドバイザリーを実施します。

凡例

就業環境 お客様の役割

提供方法 弊社の役割

エンジニア力向上の取り組み



ソフトウェア検証の技術に直結するIVECとJSTQBの資格取得を推進しており、エンジニアの7割以上がいずれかの資格を保有しております。技術向上の追究を日常的に実施しており、研究会活動を経て、お客様に役立つソリューションに昇華させる営み行っております。

ソフトウェアテスト資格取得の推進

ソフトウェアテストの技術品質向上を図るため、業務に活用できる資格の取得を進めております。ご支援時にはお客様の課題感に沿った適切な有資格者をアサインさせていただきます。

IVEC (IT検証技術者認定試験) パートナーランク：プラチナ (国内初)



「テストエンジニア」に必要とされる知識、実務経験、スキルを認定する資格です。

キャリアレベルごとに試験を行うことで、テストエンジニアの力量を客観的に評価・比較することができます。

保有資格	人数
IVEC アーキテクト(旧L5)	14名
IVEC デザイナー(旧L3、L4)	43名
IVEC テスター(旧L1、L2)	52名

JSTQB (Japan Software Testing Qualifications Board) パートナーランク：プラチナ (最上位)



ISTQBが提供するテストエンジニアのための国際認定資格です。

JSTQBはISTQBの加盟組織であり、資格認定の相互認証を行っています。

保有資格	人数
Advanced Level (テストアナリスト)	3名
Advanced Level (テストマネージャー)	2名
Foundation Level	44名
JSTQB Specialist 自動車ソフトウェアテスト担当者	1名

JCSQE

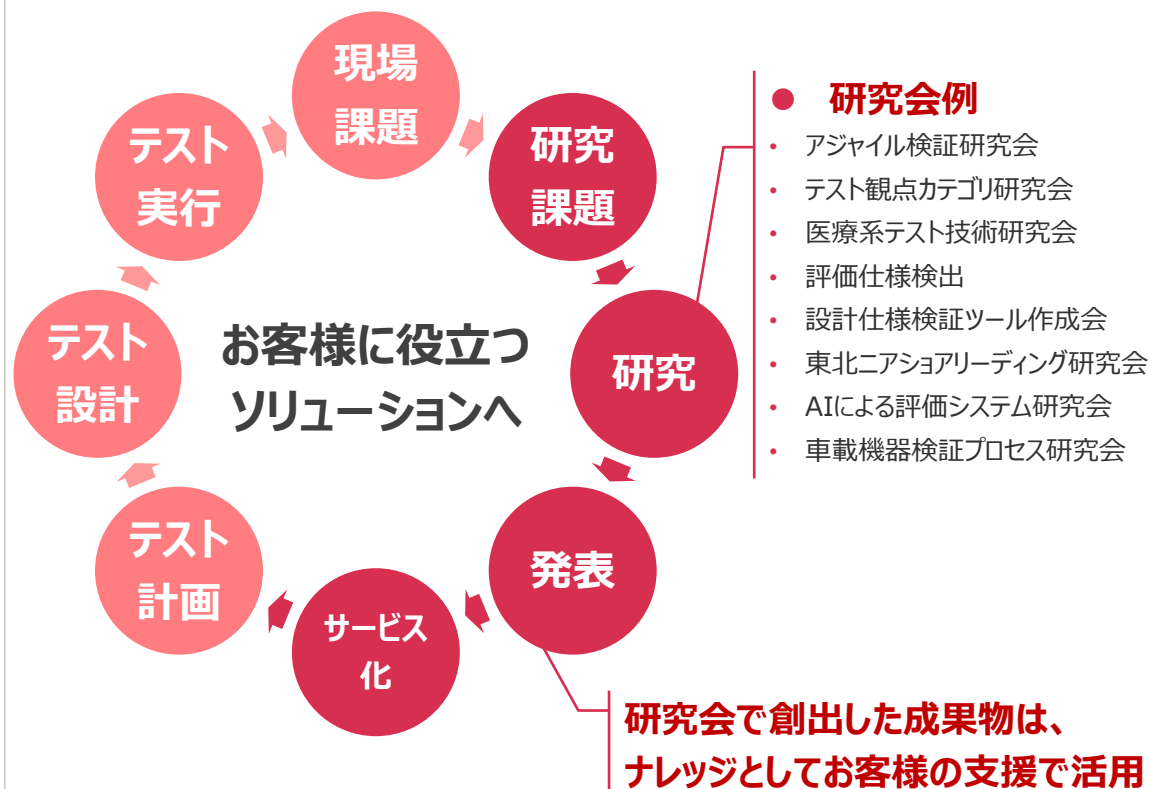
(ソフトウェア品質技術者資格認定)

“ソフトウェア品質力”が日本科学技術連盟から認定される資格制度です。

保有資格	人数
JCSQE 初級	3名

研究会活動の実施

より良いサービス・組織作りに向けて、社員が自発的に課題解決に取り組む「研究会」を実施しています。ここから新しいサービスも生まれ、ソリューション開発へ反映しています。



独自のエンジニアランクを導入しており、より良いサービスの御提供ができるよう、エンジニア本人のキャリアプランを見据えながら教育、フォロー体制を確立しております。基本的には準委任契約（履行割合型）で2名以上/月の御提供となり、自動化エンジニアやアジャイルテスターが必要な際は特別技術料金が追加となります。

ランク	ランク名称	役割	業務範囲
7	テストマネージャー	コンサルタント	顧客の要求を含めてプロジェクト全体を理解し、提案・要求分析を実施
6	シニアテストプランナー	プロジェクトマネージャー	10名以上のチームをまとめるプロジェクトマネージャーとしてテスト工程の計画から実行を管理
5	シニアテストデザイナー	リーダー	プロジェクトリーダーとしてテスト基本設計からテスト実行までの取り纏めを実施
4	ミドルテストデザイナー	テスト設計者	テスト設計を担当
3	シニアテストオペレーター	テスト実行管理者	主にテスト実行の管理と自らテスト実行を実施
2	ミドルテストオペレーター	テスト実行者（常駐）	テスト実行と不具合報告を実施
1	アシスタントテストオペレーター	テスト実行者（受託）	テスト実行と不具合報告を実施

検証サービス 製品分野別実績（2024年3月時点）



分野別に分けて大きくオープン系、アプリで5割、組込み制御系5割の実績となっております。主要のクラウドサービスは、EC系・決済系・予約システムで、組込み制御系では医療機器や車載機器の実績もございます。幅広い業種や多種多様の製品のソフトウェア検証の経験を有しております。

その他

車載機器

スマホアプリ

- 無線ルーター
- ポイント系



エンターテインメント

- 家庭用ゲーム機



エンタープライズ

- 販売管理システム
- 基幹システム



クラウドサービス



- EC系
- 決済系
- 予約システム

計測・分析機器

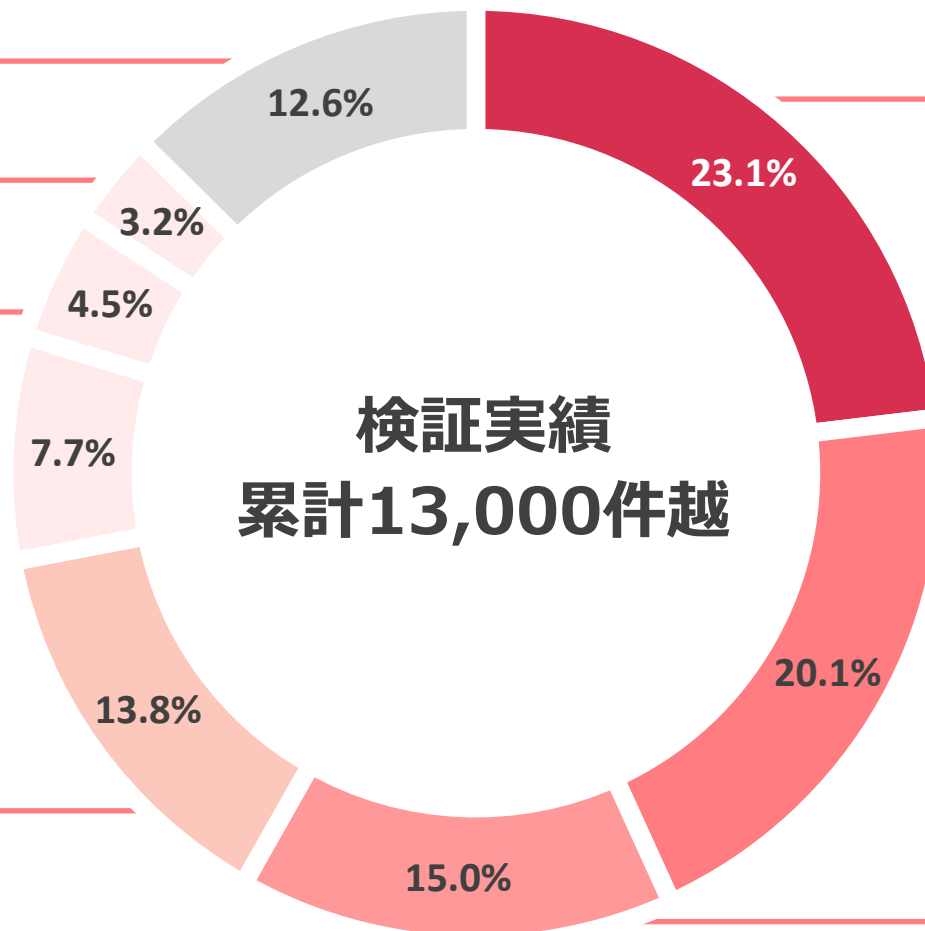


- 顕微鏡
- 分析計
- 測量装置
- 流量計

医療機器



- 分析装置
- エコー装置





第三者検証 事例紹介

事例 計測機器 - 組み込みソフトウェア検証

各種計測機器における事例になります。

課題

- ・ 開発者が検証業務を行っているので、検証業務における先方体制が確立されていない
- ・ 上記体制の影響で、リソースがひっ迫しており検証業務に適切なリソースが当てられない



解決策

- ・ 弊社プロパーメンバーを中心に、テスト計画、テスト設計、テスト実行までを行える体制設ける
- ・ クライアント協力のもと、キャッチアップを行い製品への知見を高める



成果

- ・ 検証業務の中で、先方が発見できなかった不具合を検出できた。
- ・ 中長期的に協業を実施していくうえで、両社間の役割が明確になり開発工程の効率および品質が向上した。

ステップ	キャッチアップ	テスト設計	テスト実行	完了報告
目的	対象機能の概要・内容およびテストスコープを理解する	顧客要求の分析を行い、必要なテスト観点をテストケースに落とし込む	テスト仕様書のテスト項目を実行し、不具合を検出する	テスト結果および対象機能の品質について共有し、PJのふりかえりを行う
インプット情報	・ 顧客要求仕様書 ・ ベース機種のテスト仕様書	・ 顧客要求仕様書 ・ テスト計画書	・ テスト仕様書	・ テスト実行結果 ・ QAリスト／不具合リスト
実施事項	・ 体制：管理者：1名 設計者：2名 実行者：2名 ・ 実施内容：顧客要求仕様書やベース機種のテスト仕様書からテスト計画を行う。 ・ 成果物：テスト計画書、WBS	・ 体制：管理者：1名 設計者：2名 実行者：2名 ・ 実施内容：テスト対象機能に対する要求分析を行い、テスト計画書で定義したテスト要件を実現するためのテスト仕様書を作成する。 ・ 成果物：テスト仕様書	・ 体制：管理者：1名 設計者：2名 実行者：2名 ・ 実施内容：テスト仕様書に実装されたテスト項目を実行者が実行し、不具合報告を行う。 ・ 成果物：テスト実行結果 不具合リスト	・ 体制：管理者：1名 設計者：2名 実行者：2名 ・ 実施内容：テストイベントの完了都度、テスト実行結果や課題を整理して報告を行う。 ・ 成果物：テスト実施報告書

事例 設計ツール 2D-CAD製品 - 機能検証

設計支援ツールの2D-CAD製品における事例になります。

依頼した背景

現在のご担当者様のお声

- ・ 以前の製品から引き継がれた前任者の方が検証会社を紹介してくださり、弊社の資料を見たところしっかりしており信頼できたため引き続き依頼していただいた
- ・ CAD製品のテストは比較的獨特で知見が必要な製品であるため、次回依頼時も前任者のアサインや社内での十分な情報共有に柔軟に対応したところ

解決策

- ・ リリース前の製品を一通りテストを実施させていただく

依頼して感じたメリット

- ・ 継続して前任者のアサインや社内での情報共有が柔軟にできること
- ・ ヴェス社内での教育がしっかりしているため担当者ごとのブレがないこと
- ・ 大きめの不具合がほとんど出なくなったこと

ステップ	キャッチアップ	テスト設計	テスト実行	完了報告
目的	・製品概要と作業内容を理解する。	Input資料の機能概要より確認項目、テスト要素、水準を整理して検証項目一覧を作成する。	基本設計で作成したテスト項目を実施し、品質レベルを判断する。	製品把握～テスト設計～テスト実行までの結果（PJ振り返り）を行う。
インプット情報	・製品仕様書 ・取扱説明書	・製品仕様書 ・取扱説明書	・ 検証項目リスト	・テスト設計書 ・QAリスト／不具合リスト
実施事項	・ 体制：設計者：1名 実行者：1名 ・ 期間：0.2人月 ・ 実施内容：製品仕様書及び取扱説明書から、製品概要を理解し、テスト方針を決定させる。 ・ 成果物：テスト設計、実行書のフォーマット	・ 体制：設計者：1名 実行者：1名 ・ 期間：0.6人月 ・ 実施内容：基本設計で作成した検証項目一覧からテストケースに落とし込む。 ・ 成果物：テスト設計書 検証項目リスト	・ 体制：設計者：1名 実行者：1名 ・ 期間：0.6人月 ・ 実施内容：検証項目リストに沿って、テストを実行する。 ・ 成果物：テスト実行結果 不具合リスト	・ 体制：設計者：1名 実行者：1名 ・ 期間：0.1人月 ・ 実施内容：PJ全体の振り返りを行い、結果を報告書にまとめる。 ・ 成果物：検証結果報告書

事例① 車載メータ製品 - 組み込みソフトウェア検証

計器・センサーメーカーの車載メータ製品における事例になります。

課題

- 東北拠点における開発業務の拡大に伴い、開発から検証までワンストップ対応できる体制を構築したい



解決策

- 価格優位性のあるヴェス滝沢拠点のプロパーを中心に、地場企業とのパートナーシップのもと岩手エリアで10名規模のテストエンジニア調達を実施
- クライアント協力のもと、車載メータの一部機能を対象としたテスト設計～実行のOJTを実施



成果

- 車載メータ製品のテスト設計、およびテスト実行に対する知見を強化。また一部機能にて既存テストチームが発見できなかった不具合を検出できた。
- 常時10名規模のテストリソースが確保でき、長期的に協業を実施していくうえでのメンバーの育成・調達に関する枠組みを作ることができた。

ステップ	キャッチアップ	テスト設計	テスト実行	完了報告
目的	対象機能の概要・内容およびテストスコープを理解する	顧客要求の分析を行い、必要なテスト観点をテストケースに落とし込む	テスト仕様書のテスト項目を実行し、不具合を検出する	テスト結果および対象機能の品質について共有し、PJのふりかえりを行う
インプット情報	- 顧客要求仕様書 - ベース機種のテスト仕様書	- 顧客要求仕様書 - テスト計画書	テスト仕様書	- テスト実行結果 - QAリスト／不具合リスト
実施事項	- 体制：管理者：2名 設計者：2名 実行者：6名 - 実施内容：顧客要求仕様書やベース機種のテスト仕様書からテスト計画を行う。 - 成果物：テスト計画書、WBS	- 体制：管理者：2名 設計者：2名 実行者：6名 - 実施内容：テスト対象機能に対する要求分析を行い、テスト計画書で定義したテスト要件を実現するためのテスト仕様書を作成する。 - 成果物：テスト仕様書	- 体制：管理者：2名 設計者：2名 実行者：6名 - 実施内容：テスト仕様書に実装されたテスト項目を実行者が実行し、不具合報告を行う。 - 成果物：テスト実行結果 不具合リスト	- 体制：管理者：2名 設計者：2名 実行者：6名 - 実施内容：テストイベントの完了都度、テスト実行結果や課題を整理して報告を行う。 - 成果物：テスト実施報告書

事例② Webテスト 化粧品販売サイトの第三者検証及び自動化



化粧品販売サイトのWebテスト実施と自動化における事例になります。

お客様の課題

- ・ 社内に検証部署があるがリソース不足
- ・ テストケースが属人的で未整備
- ・ 限られた期間で出来るリグレーションテストでの品質確認に限界がある



解決策

- ・ VESによるテストエンジニアの提供によりリソース不足を改善
- ・ 第三者の視点でテストケースをメンテナンスし、資産として活用できるように整備
- ・ 自動化と手動の組み合わせで品質確認を効率化



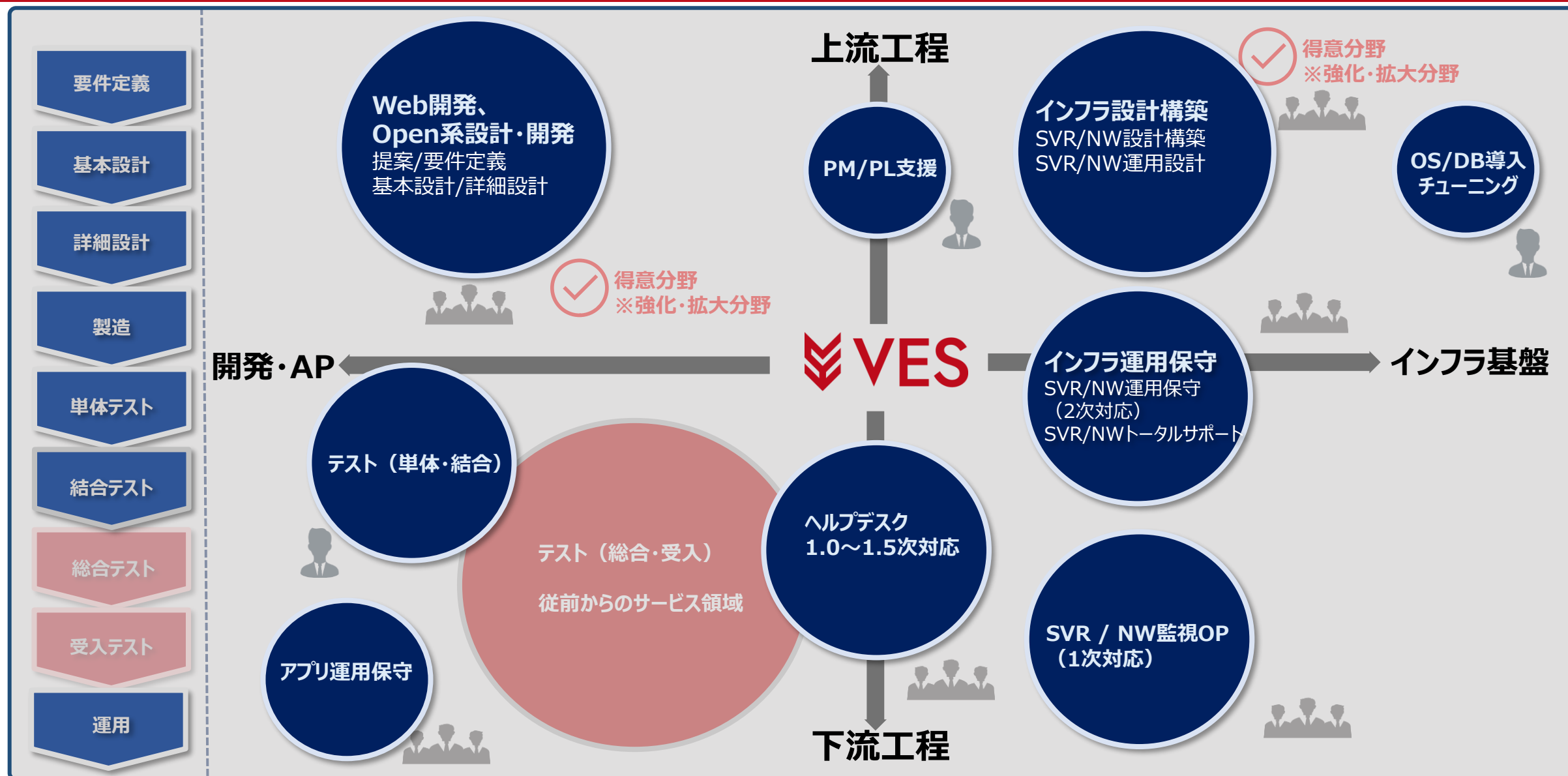
成果

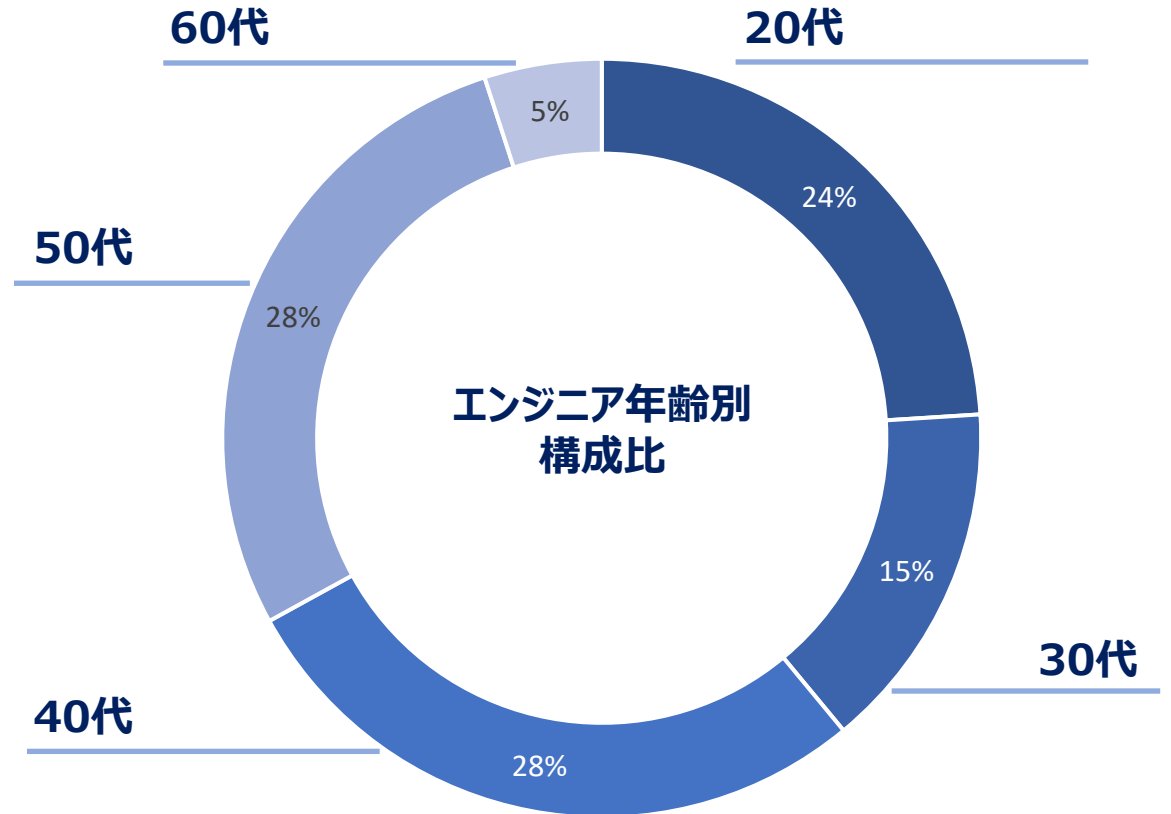
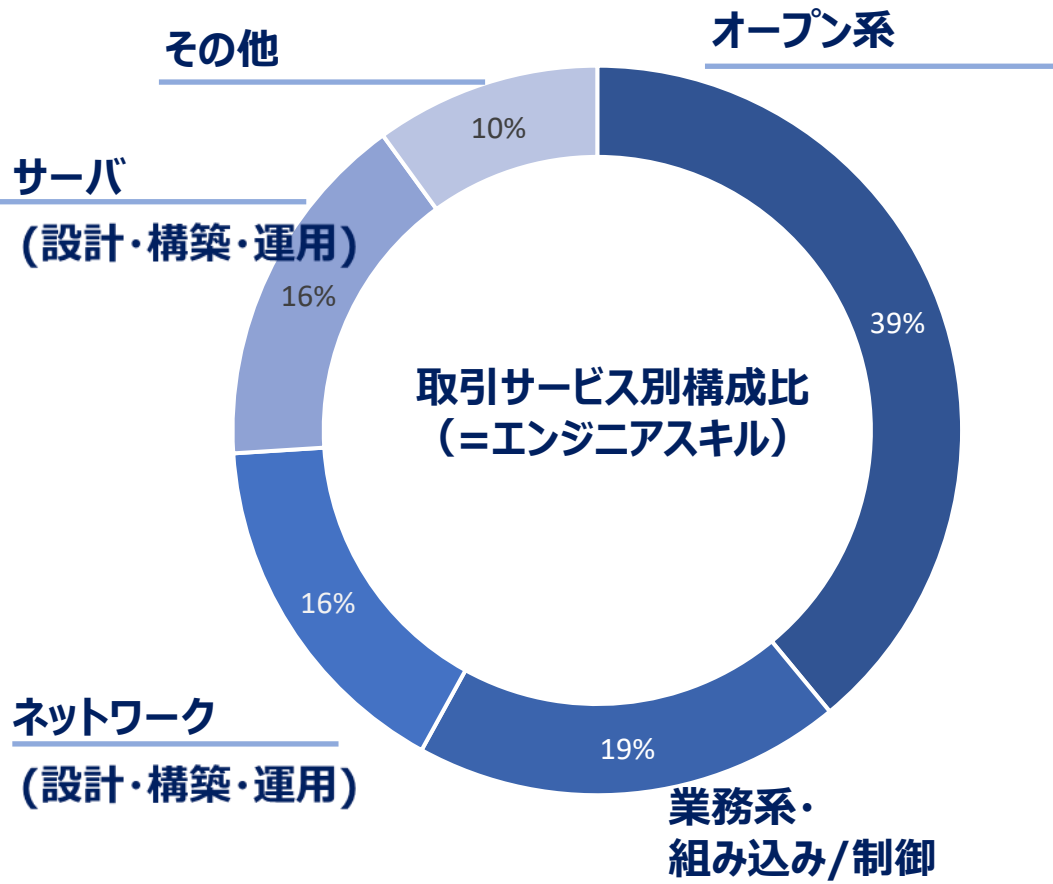
- ・ Selenium(テスト自動化ツール)によりリグレーションテストを中心に約7割の項目を自動化
- ・ 自動化によるテスト実行と、手動によるテスト実行の適正バランスを実現し、高い不具合発見率の維持と、テスト実施スピードの両立を実現

ステップ	キャッチアップ	テスト設計	テスト実行	完了報告
目的	仕様の把握を行い、自動化範囲を調査する。	テストケースの作成、自動化の実装を行う。	作成したテストの実行を行う。	テスト結果の報告を行う。
インプット情報	・仕様書	・仕様書	・テストケース	・テスト結果 ・エビデンス
実施事項	・ 体制：リーダー：1名 設計・実行者：1名 ・ 期間：0.5人月 ・ 実施内容：仕様を把握し、自動化可能な項目を見積もる。	・ 体制：手動テスト設計：1名 自動化実装：1名 ・ 期間：2.0人月 ・ 実施内容：自動化の実装に向けて手順を詳細に作成する。 ・ 成果物：テストケース（手動、自動）、観点一覧	・ 体制：実行者：2名 ・ 期間：0.2人月 ・ 実施内容：テスト実行（手動・自動）を行う。 ・ 成果物：テスト結果、エビデンス	・ 体制：リーダー：1名 ・ 期間：0.1人月 ・ 実施内容：自動化テストのエビデンスの提出及び報告を行う。 ・ 成果物：自動化テストのエビデンス



開発・インフラ エンジニアリングサービス







開発・インフラ エンジニアリングサービス 事例紹介

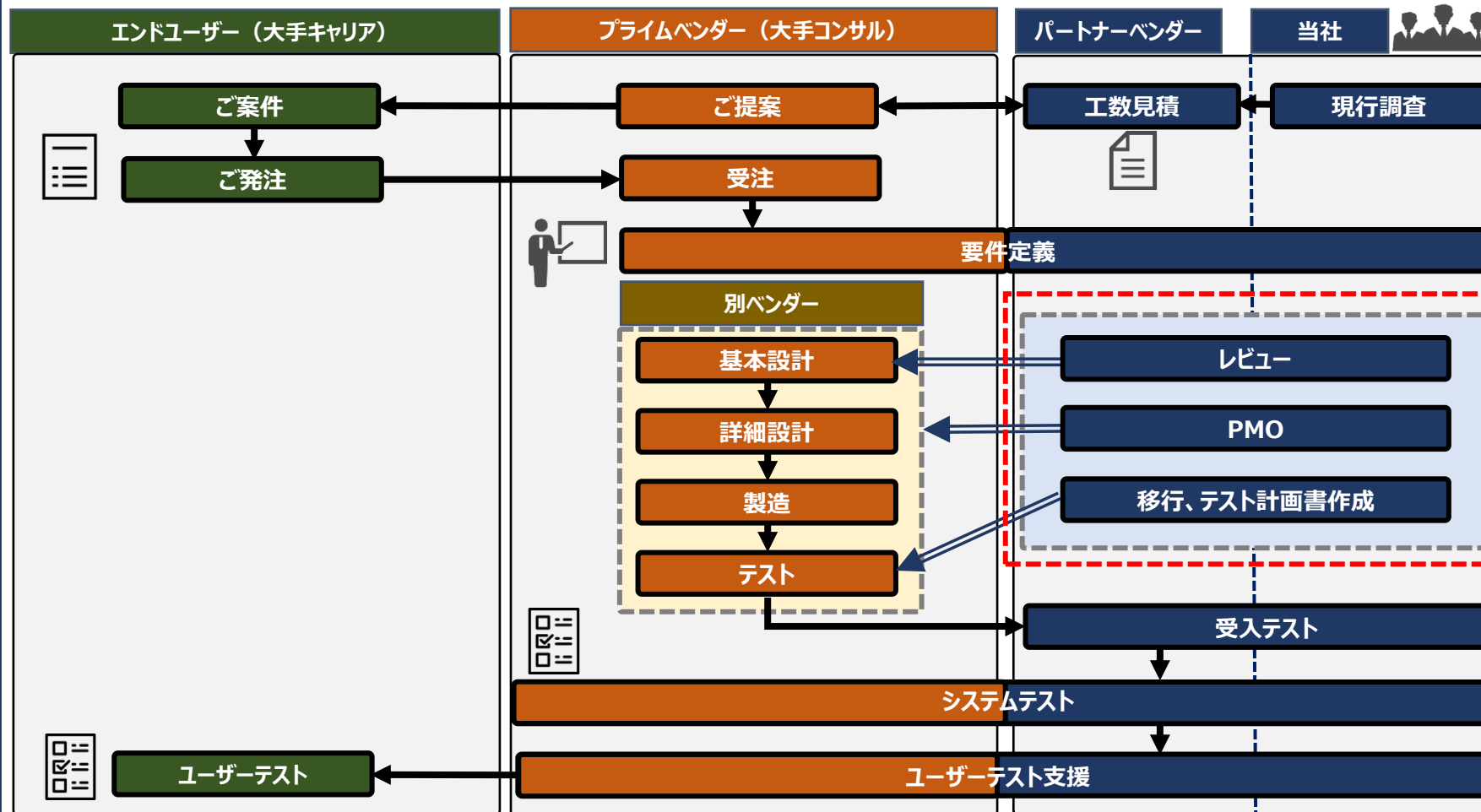
取引事例①：大手クレジットカード企業向けAWS化（開発系）



ポイント

長期案件かつドキュメント作成経験及びクレジットカード業務知識が求められる中、マッチングした人材のアサインによる対応を行った。

■お客様、当社間におけるスキーム



課題及び解決策

- ・クレジットカードシステムの業務知識
- ・プロジェクト遂行/管理
- ・既存システム調査、要件定義書作成支援
- ・基本設計書Review
- ・スキル
 - ・DBの知識（Oracle）
 - ・インフラ知識
 - ・シェル
 - ・ドキュメント作成能力
- ・他社との調整 → 複雑なチーム構成

必要スキル

- ・要件定義書作成支援
- ・基本設計書Review
- ・計画書作成
- ・進捗管理
- ・結合テスト実施
- ・システムテスト支援

取引事例②：サーバ更改業務（インフラ系）

【物理面】

- ・コスト削減による既存物理サーバ統合
※利用頻度の低いサーバのリソース未活用
- ・サーバ老朽化に伴う新サーバへの移行
- ・サーバ格納ラック削減
- ・サーバ占有床面積の削減
- ・老朽化に伴う交換部品調達
- ・サーバ容量不足

目的①

【システム面】

- ・OSの最新化（サポート期限等）
- ・トランザクション処理パフォーマンス向上
※ITツール毎に導入していたCPU、メモリ等のリソース不足

目的②

【コスト面】

- ・物理サーバ削減
- ・月間消費電力削減
- ・運用コスト削減

目的③

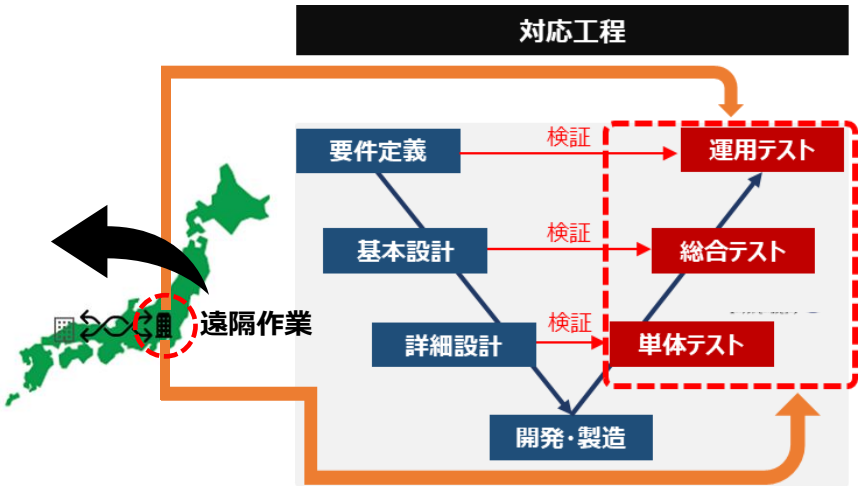
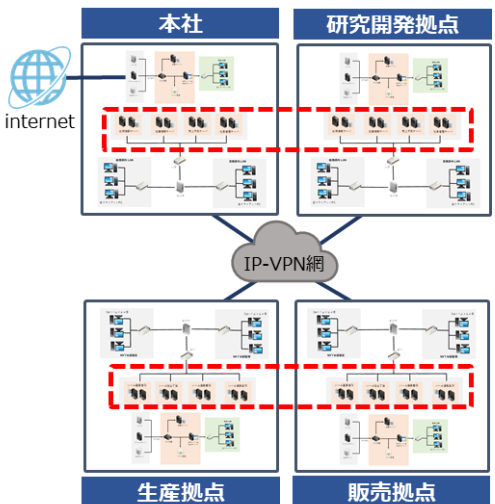
【機能面】

- ・OSの最新化
- ・サーバの新旧入替による機能向上
- ・利用効率化と性能機能運用向上

目的④

更改作業における手順（概要）

①	現状調査及びヒヤリング	現状運用における問題課題要望に関する担当者ヒヤリング
②	システム要件確定	新サーバ必要要件洗出し及び移行先サーバ構成製品選定
③	予算確保	H/W、OS、S/W、運用、サポートに関するトータルコスト（予算）
④	スケジュール確定	新サーバ導入日、切替日、旧サーバ撤去日の日程確定
⑤	新サーバ構築	H/W、S/W（OS、M/W）設定及びシステム構築
⑥	テスト環境構築	本番環境でのアプリケーション稼働前テスト及び検証
⑦	本番データ移行	既存サーバ利用中データの新サーバへの移行
⑧	並行稼働	旧サーバ及び新サーバの並行運用（リカバリープラン）
⑨	新サーバへの切替	新サーバでの処理が確実に移行されている事を確認後、切替
⑩	運用担当者への引継ぎ	システム維持管理に必要な運用を新サーバ運用担当者へ引継ぐ



ポイント

全テスト工程の遠隔（フルリモート）対応

取引事例③：データセンター監視運用（Tier1）業務（運用系）

業務ミッション

- 監視全般（目視巡回、JOB確認、アラート検知）
- マネージドオペレーション
- 各種レポート
- 取引顧客担当者入館受付誘導

シフトパターン

■ 日勤1	(09:00～18:00)
■ 日勤2	(12:30～21:30)
■ 日勤1～2	(09:00～21:30)
■ 夜勤1	(21:00～24:00)
■ 夜勤2	(24:00～09:30)

体制

■ 日勤（5名）

シフトリーダー

オペレーション

エスカレーション・レポートライン

■ 夜勤（5～6名）

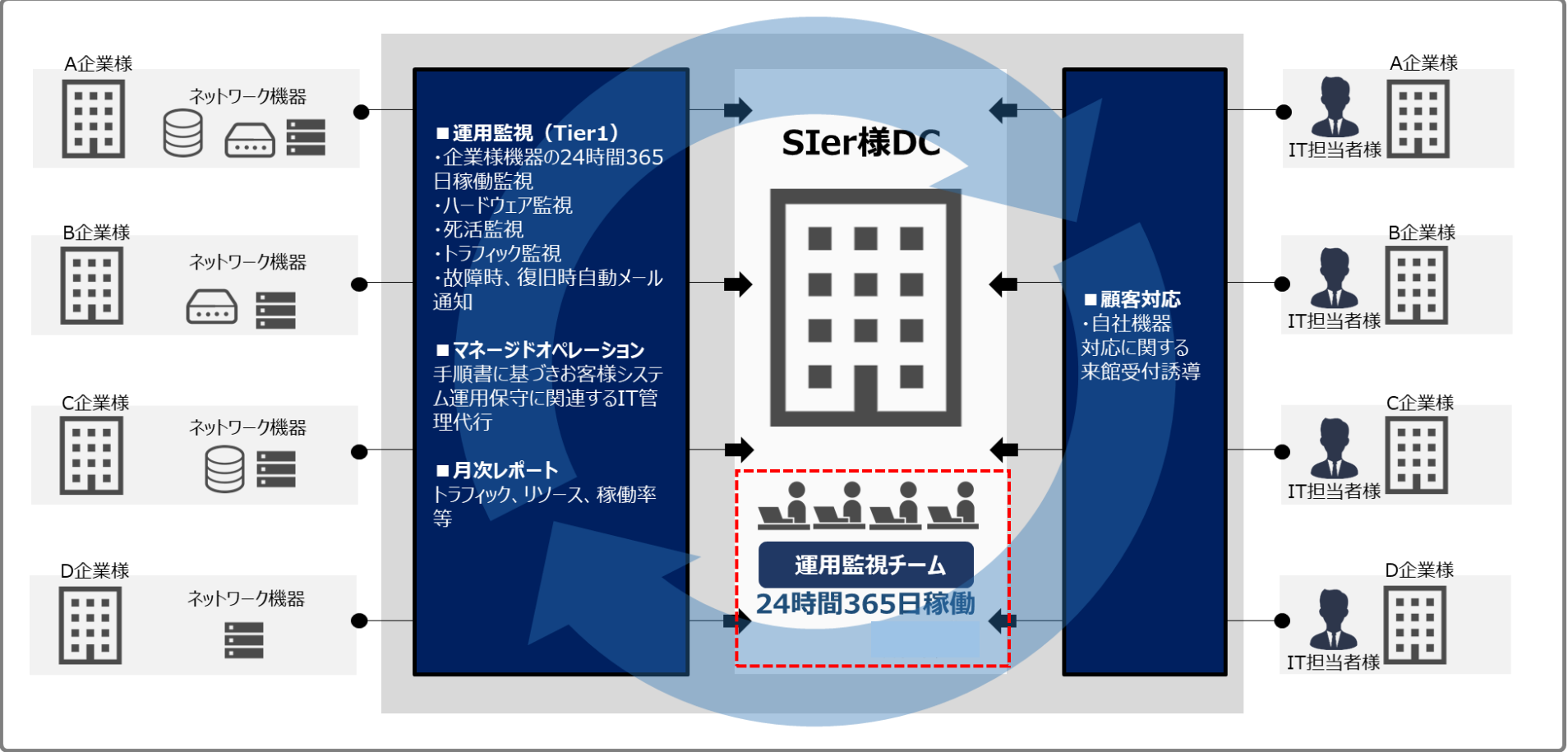
シフトリーダー

オペレーション

エスカレーション・レポートライン

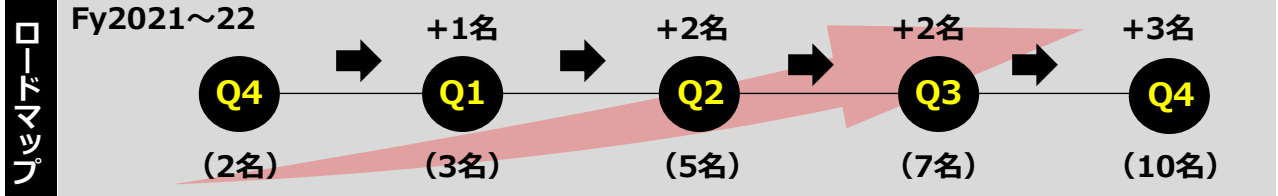
ポイント

オペレーションエンジニアの高齢化に伴う一手として当社運用巻取り（若手未経験かつ素養あるエンジニア配置による若返り）



運用課題

- ・オペレーションエンジニアの高齢化
→ 高齢化に伴う運用体力の頭打ちに直面
- ・オペレーションサービスの継承
→ 継続かつ安定的なサービス実現の必要性





グループ会社のご紹介

スキルナビ（スキルマネジメントシステム） のご紹介

スキル管理のDXを通じ、従業員の育成強化やエンゲージメントの向上、
組織の生産性向上まで、まるっとご支援するサービスです

スキルナビで出来ること（一部抜粋）

スキル管理

製造やITスキル管理や補正、評価者のコメント、研修等の紐づけなど
汎用性のあるスキル管理が可能

資格管理

保有資格の管理全般
有効期限管理（アラート機能）や資格証明書
の管理も可能

研修・試験管理

研修・試験結果の管理、
スキルとの連動による研修の
有効性検証などにも対応

スキルナビフォーム

自由なフォーマットを作成し、
業務管理からスキルや経験値との
連動まで、幅広い活用が可能

キャリアモデル

キャリアパスの登録から現在の
スキルや保有資格とのマッチ度の
可視化や適応率が見える

分析・比較

個人、部署、自由なグループでの比較、複
雑な分析まで可能

異動シミュレーション

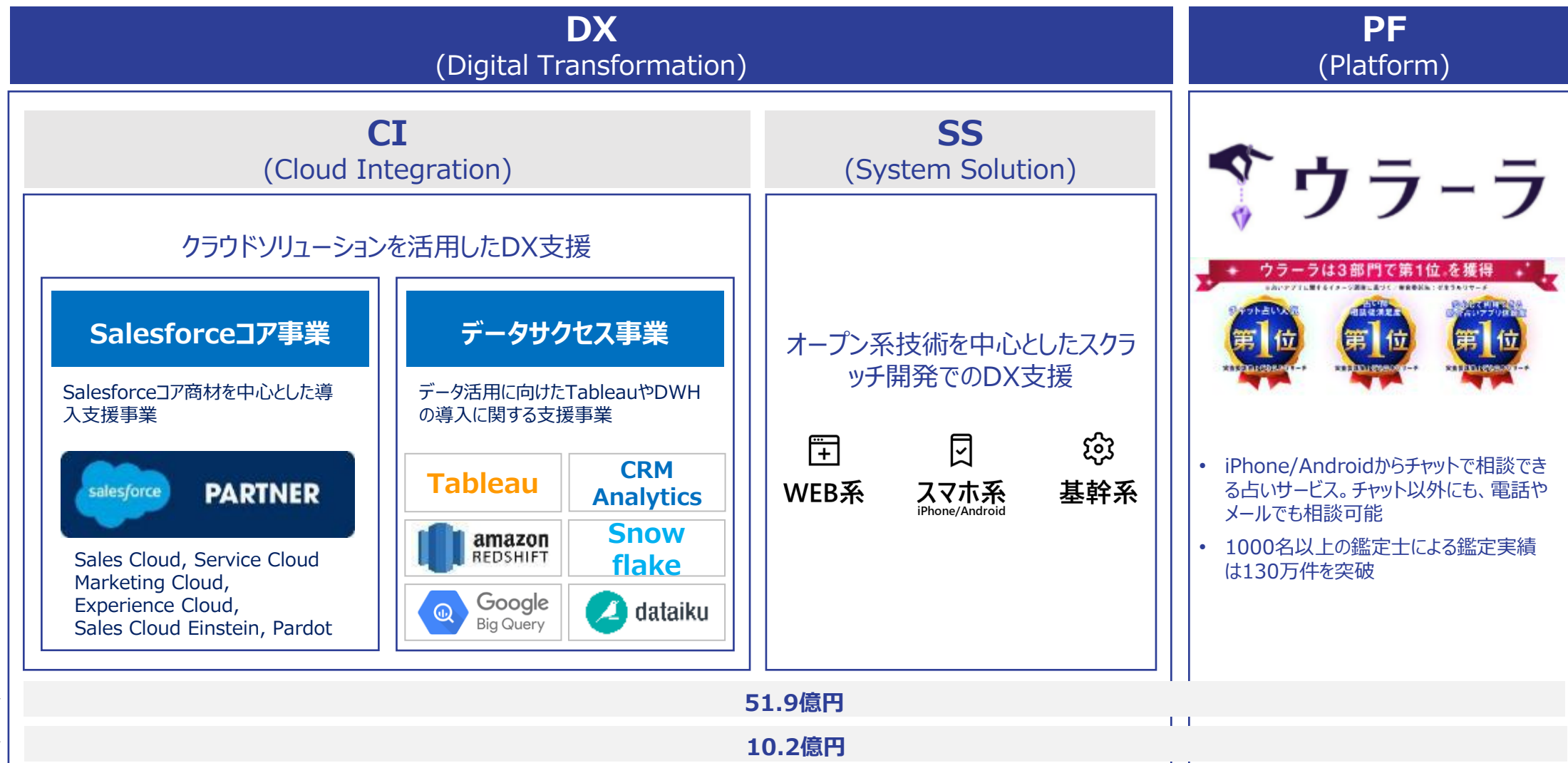
あらゆるパターンのシミュレーションが可能。
技能伝承・多能工化・
力量視点、育成観点等

従業員検索

複雑な要件検索が可能になるため、
業務やプロジェクトアサインでの
活用も

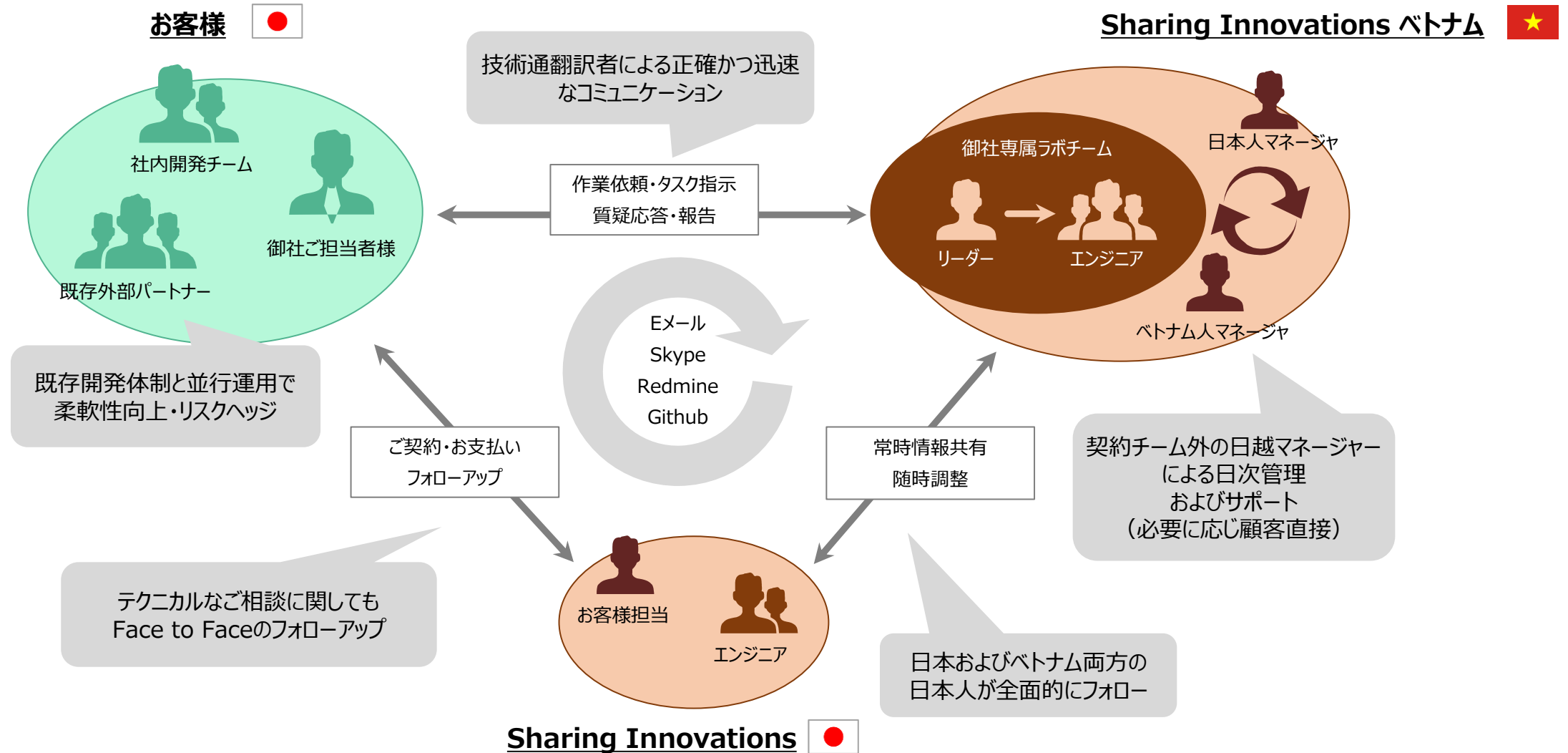
株式会社 Sharing Innovations のご紹介

Cloud Integration事業では、DX中心となるデータ活用をベースとした事業の推進を行っています。隣接する組織にはSystemのスクラッチ開発部隊もあり、クラウドと連携することでクライアント様の要件を実現できる体制としております。



System Solution(SS) 事業本部

ベトナムにオフショア拠点を構え、様々な開発案件に対応しております。



スマホアプリ+バックエンドAPI



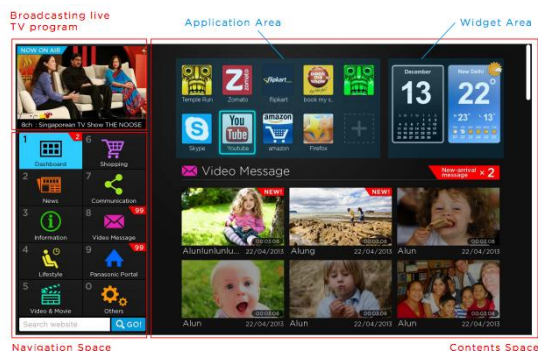
(VN8人チーム)

グローバルAPI



(JP1人+VN10人チーム)

スマート家電制御システムおよびAndroidアプリ、スマートTV



(VN30人チーム)

配信システム、管理システム



(VN15人チーム)

開発においては、Web/スマートフォン開発をはじめとしたベーシックな開発案件の事例が豊富にございます。

- 大規模Webシステム事例

- 海外ツアー検索・予約システム
- キャンペーン時に急激に増えるトラフィックをさばく「スケールアウト」の事例。大規模トランザクションをさばく技術は、大手Webサービス事業者の中には蓄積されているが、外部のインテグレーターとして同様の技術を提供できるプレイヤーは希有。従来、キャンペーン時にサイトがダウンし販売機会損失を招いていた状況を、5年以上に渡り回避。



- スマートフォンアプリ事例

- プラットフォーム（iOS / Android / WindowsPhone）を問わず、スマホアプリ構築の事例は多数。スマホで完結するアプリのみならず、サーバーサイドとリアルタイムに連動するトータルなインテグレーションを手がけるケースが多い。



飲食店予約サイト



調査系お買い物アプリ

Cloud Integration Salesforceコア事業

資格保有状況（2023年5月現在）



ITエンジニアの教育・育成で日本の発展と生産性向上を牽引するという企業理念のもと、多くのエンジニアを教育して参りました。弊社のSalesforceおよびTableau関連の資格保有者の数です。

Salesforce			データアナリティクス関連	
MARKETING マーケティング	ENGINEERING 開発者・アーキテクト	OPERATION 管理者・コンサルタント	Tableau 分析者・コンサルタント	Dataiku ML活用、ML-Ops導入
Salesforce 認定 Account Engagement コンサルタント 12名	Salesforce 認定 上級Platformデベロッパー 6名	Salesforce 認定 上級アドミニストレーター 44名	Certified Tableau Consultant 20名	Dataiku認定 AI Seller 2名
Salesforce 認定 Account Engagement スペシャリスト 34名	Salesforce 認定 Platformデベロッパー 9名	Salesforce 認定 アドミニストレーター 156名	Certified Tableau Desktop Specialist 14名	Dataiku認定 Discovery Training Certification 3名
Salesforce 認定 Marketing Cloud デベロッパー 1名	Salesforce 認定 Platformアプリケーション ビルダー 31名	Salesforce 認定 Salescloud コンサルタント 42名	Tableau Desktop Certified Associate 3名	Dataiku認定 Core Designer 12名
Salesforce 認定 Marketing Cloud メールスペシャリスト 3名	Salesforce 認定 JavaScript デベロッパー 2名	Salesforce 認定 Servicecloud コンサルタント 59名	Certified Tableau Certified Data Analyst 2名	Dataiku認定 ML Practitioner 7名
Salesforce 認定 Marketing Cloud アドミニストレーター 22名	Salesforce 認定 Heroku Architecture Designer 9名	Salesforce 認定 Experience Cloud コンサルタント 22名		Dataiku認定 Advanced Designer 5名
	Salesforce 認定 Tableau CRM and Einstein Discovery コンサルタント 42名	Salesforce 認定 Field Service コンサルタント 10名		

様々なSalesforce製品についての導入支援を行っております。

Salesforceコア事業における取り扱いプロダクト



Salesforceを中心とした
クラウドサービス導入支援

【インプリ可能な製品群】

Sales Cloud	Experience Cloud	CRM Analytics
Service Cloud	Heroku	Tableau
Marketing Cloud Account Engagement	Marketing Cloud Engagement	Quip

400を超えるCRMの導入支援を行っており、豊富な経験からくるナレッジをご提供いたします。

CRM

支援実績： **400** 件以上 （※ 2022年12月時点、下記一部抜粋）

カテゴリ	支援内容
ウエディング	顧客管理、営業支援、請求管理、APEX開発、Heroku、Community Cloud、OPRO連携
医療系メディア	顧客管理、基幹システム連携、Heroku、APEX開発、TableauCRM
検査/衛生検査	顧客管理、基幹システム連携、Einstein Analytics、Experience Cloud、帳票開発
文書管理、機密データ管理	顧客管理、Experience Cloud、Service Cloud、Einstein Analytics、Digitalengagement
経営コンサル	要件定義_Service Cloud、Einstein Analytics、バッチ開発
広告会社	顧客管理、営業支援、
食品生産	顧客管理、営業支援、Experience Cloud
化学ブランド設計	顧客管理、営業支援、プロジェクトスターターパック
M&Aコンサル	顧客管理、営業支援、マッチング
学習塾	顧客管理、営業支援、Experience Cloud
不動産投資	顧客管理、営業支援、Experience Cloud、Einstein Analytics
Web広告会社	顧客管理、営業支援、

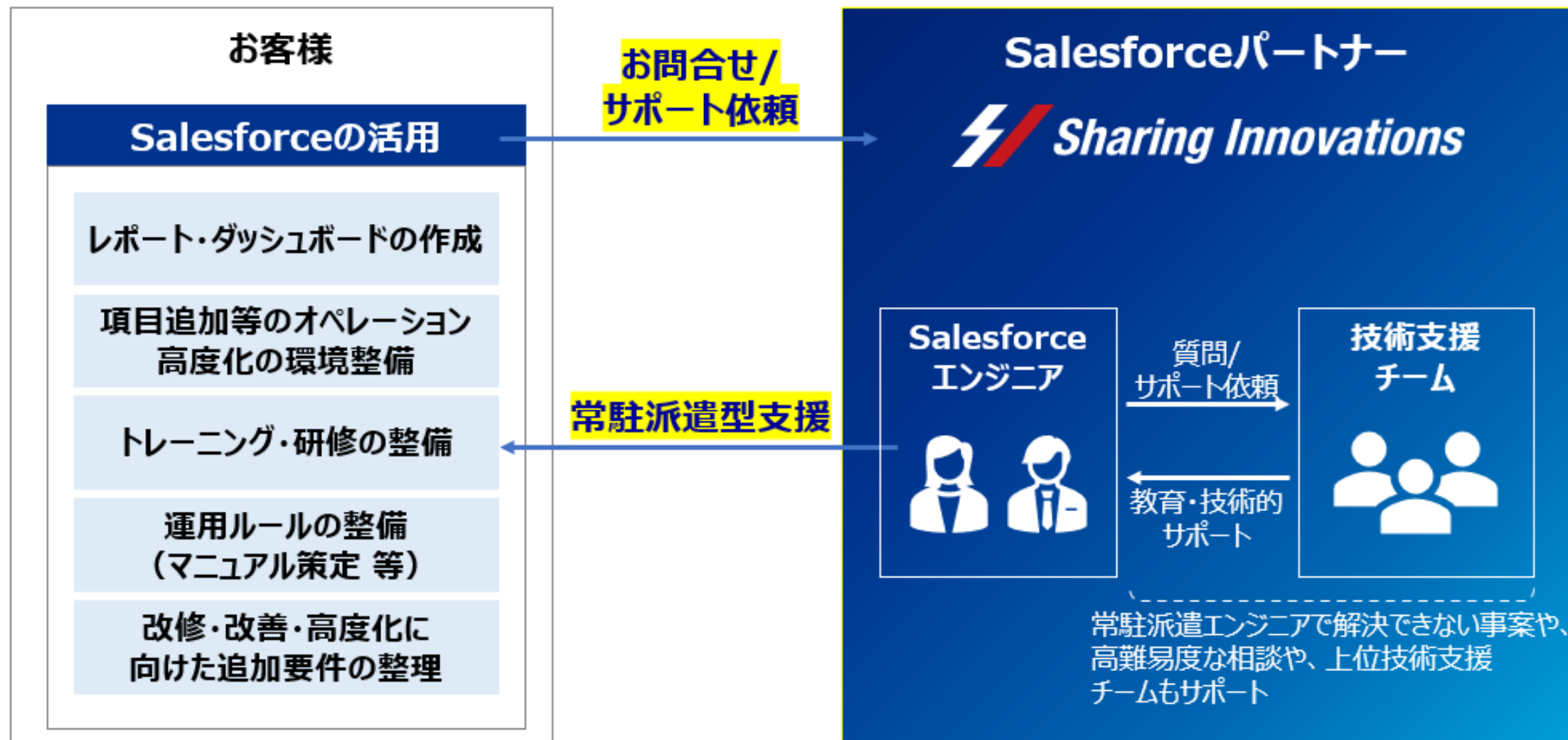
Account Engagement

支援実績： **150** 件以上 （※ 2022年12月時点、下記一部抜粋）

カテゴリ	支援内容
住宅建材メーカー	初期設定、運用レクチャー、シナリオ作成、フォーム作成
素材販売商社	初期設定、運用レクチャー、シナリオ作成、フォーム作成
検査/衛生検査	初期設定、運用レクチャー、シナリオ作成、フォーム作成
企業情報販売	初期設定、運用レクチャー、シナリオ作成、フォーム作成
留学あっせん業	初期設定、運用レクチャー、フォーム作成
医療機器販売	初期設定、運用レクチャー、フォーム作成
Webメディア	初期設定、運用レクチャー、シナリオ作成、フォーム作成
眼鏡販売、卸	運用レクチャー、シナリオ作成
決済不正検知	初期設定、運用レクチャー、他社MAからのデータ移行、シナリオ作成
スマートロック	初期設定、運用レクチャー、シナリオ作成
美容系	初期設定、運用レクチャー、シナリオ作成
不動産販売	初期設定、運用レクチャー、シナリオ作成

Salesforceコア事業：常駐派遣サービス

Salesforceの専門知識をもった人材の常駐派遣も行っております。



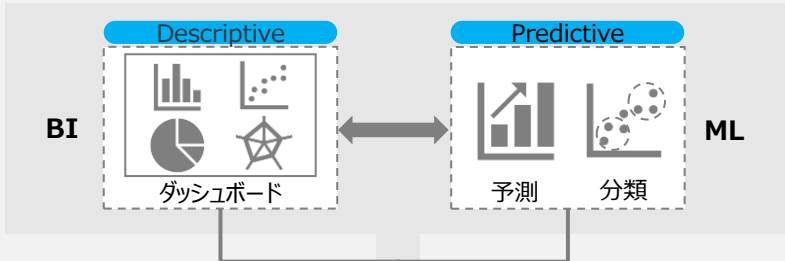
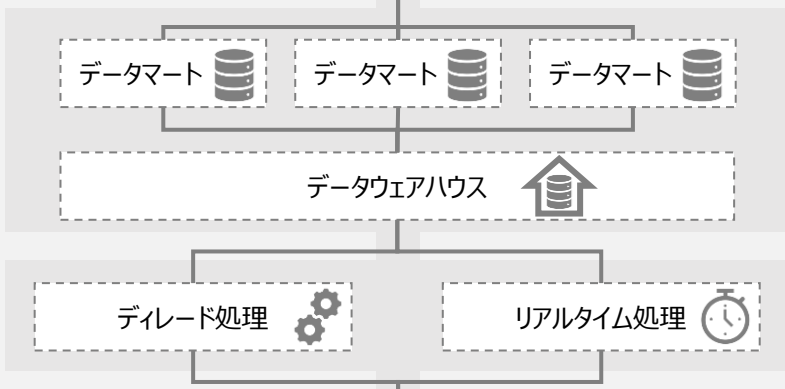
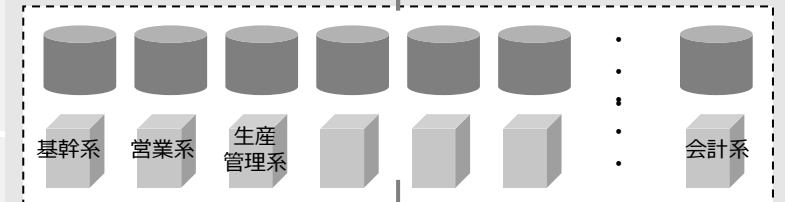
Cloud Integration

データサクセス事業

CI事業本部 – データサクセス事業



データ活用にあたり、データ基盤～利用環境までの導入を支援しております。

	求められる効果	環境イメージ	主なプロダクト	主な提供サービス/ソリューション
SoI System of Insight	ビジネスインサイト創出 ビジネスアクションに直結する ビジネスインサイトを提供 	データ利用 	Tableau CRM Analytics dataiku	- ビジネスダッシュボード(Tableau)導入支援 - ダッシュボードアセスメント - Tableauパフォーマンスコンサル - Tableau秘書 - セルフML(Dataiku)導入支援
SoR System of Record	信頼性の高いデータ提供 質の高いアクション創出に向けた 信頼性、安定性、継続性を 担保したデータ提供 	データ基盤 	amazon REDSHIFT Snowflake Google Big Query DataSpider Cloud Asterio warp salesforce PARTNER	- DWH導入に向けたPoC支援 - DWH導入支援 - データ基盤パフォーマンスマネジメント支援 - データブレパレーションサービス - データ品質アセスメント・監視サービス - アナログデータの移行支援サービス
SoE System of Engagement	顧客体験価値の向上 	システム群  データ提供 	クライアントシステム クラウドサービス	Salesforce導入支援

CI事業本部 – データサクセス事業



Tableau導入コンサルのサービスラインナップとなります。Salesforce × Tableauのノウハウに関しては多くの実績を持っております。

※凡例： ■ リリース予定 ■ リリース済み

	 コンサル 	 インプリ・データサポート 	サポート 		
 BI	ダッシュボード活用コンサルプラン ダッシュボードアセスメント Tableauパフォーマンスコンサル ダッシュボードガイドライン整備 データカタログ整備 ダッシュボードカタログ整備	データサポートプラン データ自動更新支援 (Tableau Bridge 等の活用) データプレパレーションサービス (対象はデジタルデータ) アナログデータデジタル化 (対象は紙データ) マスタ作成 行レベルセキュリティ設定	ダッシュボード導入プラン 経営/営業管理Viz導入支援 (Sales Cloudユーザ向け) コンタクトセンタViz導入支援 (Service Cloudユーザ向け) 予測系Viz導入支援 (BI×AIでのダッシュボード) 外部データ活用Viz導入支援 Vizフリー導入支援 (要件整理～サポートプランまでのカスタマイズ)	運用・保守サポートプラン サポート10 (インプリ直後のサポート) Tableau秘書 (50時間のサポート) Tableauファクトリー (対応内容をメニュー化) ダッシュボード設計書作成支援	
				レクチャープラン Tableauリスキリングプログラム	
	 AI	ダッシュボード活用コンサルプラン Dataiku導入PoCサポート	ML-Ops導入プラン Dataiku導入パイロットサービス	Dataiku導入支援	レクチャープラン セルフAIトレーニングプログラム
	基盤	ダッシュボード活用コンサルプラン DWHパフォーマンス・コスト検証 (弊社独自ツールの活用) DWH導入PoCサポート	データ連携プラン データ連携ツール導入支援 (Fivetran、ASTERIA Warp、trocco 等) データ移行支援	DWH導入プラン DWH導入支援 (Snowflake, Redshift, BigQuery) BI基盤導入支援 (Tableau Server)	サポートプラン DWH運用保守サービス BI基盤運用保守サービス

データサクセス事業：事例－製造業

製造業における事例となります。

課題

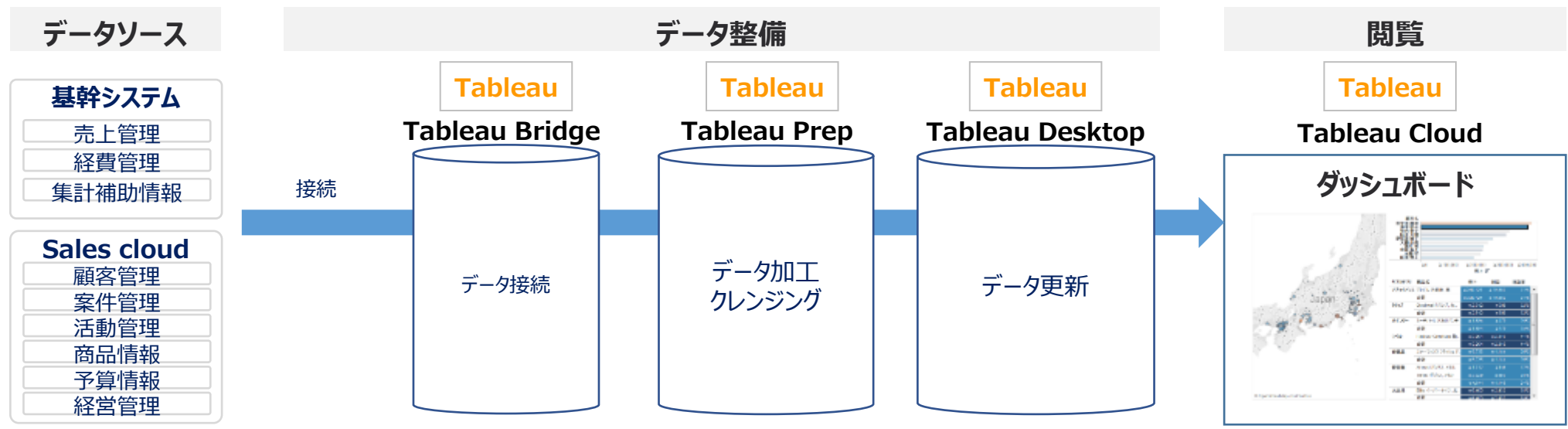
情報の入力が多く、転記作業が煩雑になっている
必要なタイミングで必要な情報を見ることができない

解決策

- ・ 入力された情報をTableau上で結合し、転記作業を不要にする
- ・ 複数の基幹システム上のデータを結合し、必要なタイミングで必要な情報を必要な形式で確認できるようになる
- ・ 構築ダッシュボード
 - － 売上管理、営業管理、経費日次管理

システム構成

ケース：複数データソース(Salesforce+オンプレ+会計クラウド)に対してTableau BRIDGE、ODCBドライバー、Tableau Prepを利用



データサクセス事業：事例－製造業



年間を通して、期初計画に対する受注実績を管理するダッシュボードとなります。

概要

- 業種、部門
製造業
- 目的
当事業における受注の予実管理を製品やツールなどの粒度で管理することが目的

主なデータソース

- 目標情報
実績と比較するための受注における期初の計画値のデータ
- 営業情報
各事業における月別の受注見込みと受注データ
- 各種マスタ
製品マスタ、ツールマスタなどの情報粒度・表現をそろえるためのマスタデータ

ダッシュボードイメージ



データサクセス事業：事例－製造業



売上計画に基づいて、営業のアタックリストの計画と進捗を管理するためのダッシュボードとなります。

概要

- 業種、部門
製造業
- 目的
営業における活動計画及び実績を管理することが目的

主なデータソース

- アタックリスト
訪問営業と電話営業を実施するための営業リストデータ
- 活動計画
ターゲットごとの年間売上計画に関するデータ
- 活動実績
ターゲットごとの年間売り上げ実績とその実施内容に関するデータ

ダッシュボードイメージ



※データは弊社作成のサンプルデータとなります。

データサクセス事業：事例－製造業



日ごとの経費を各部署レベルに分析するためのダッシュボードとなります。

概要

- 業種、部門
製造業
- 目的
各部署の経費利用を日次推移かつ
費目や適用の内容レベルで管理で
きることが目的

主なデータソース

- 経費情報
日別、部署別、科目別にかかってい
る経費とその科目や適用などの詳細
データ
- 各種マスタ
科目マスタ、部署マスタなどの情報
粒度・表現をそろえるためのマスタデ
ータ

ダッシュボードイメージ



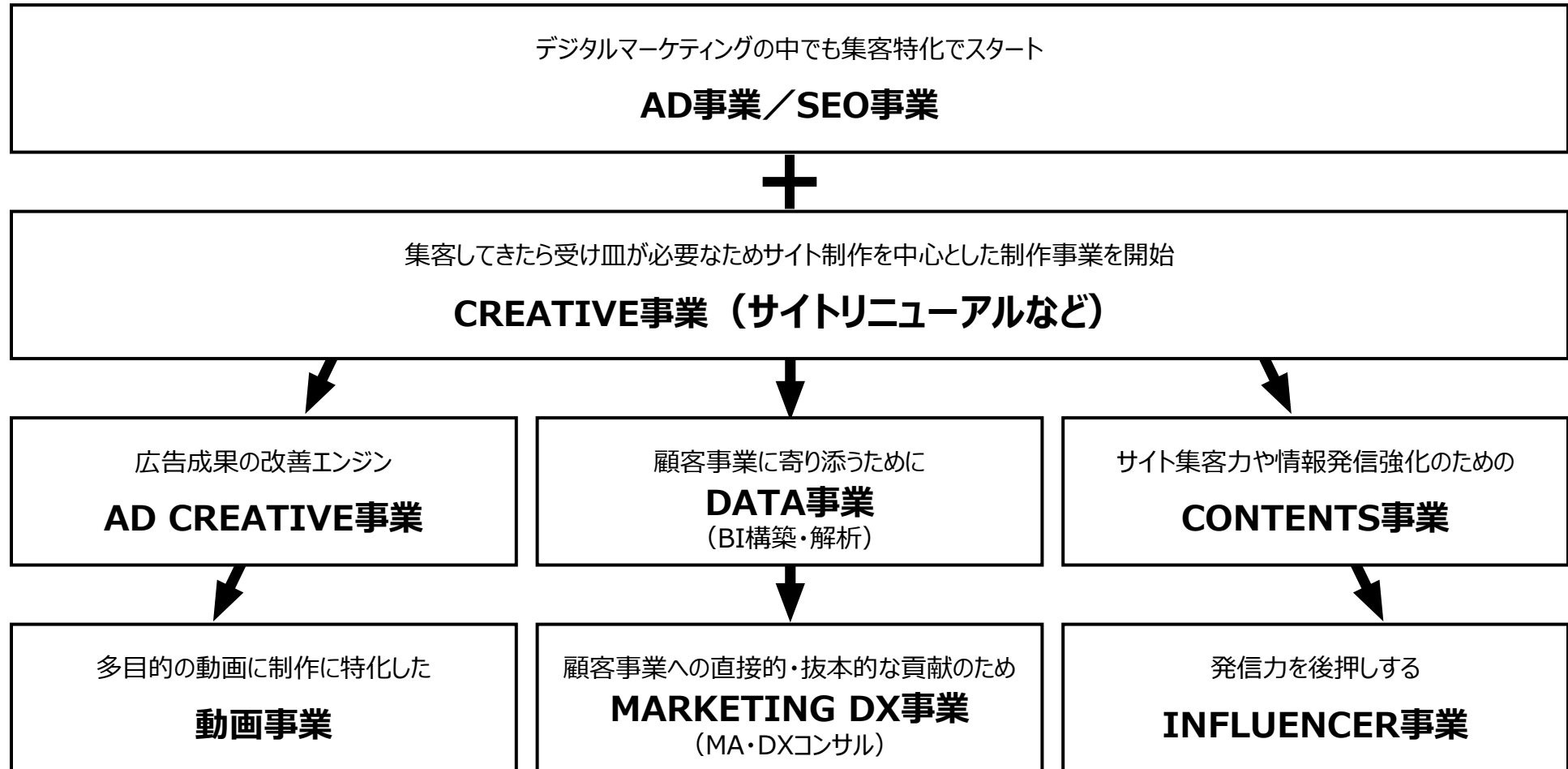
※データは弊社作成のサンプルデータとなります。

株式会社デジタルアイデンティティ のご紹介

企業名	株式会社デジタルアイデンティティ
設立	2009年
従業員	417名（2024.4時点）
事業	デジタルマーケティング事業 ・ウェブ広告の戦略立案・実行・改善 ・インターネット広告代理事業 ・ウェブサイトの企画・設計・制作・構築 ・インターネットメディア事業
TOKYO	〒150-0022 東京都渋谷区恵比寿南1-15-1 A-PLACE恵比寿南5F
FUKUOKA	〒810-0001 福岡市中央区天神2-14-8 福岡天神センタービル13F
HOKKAIDO	〒060-0042 札幌市中央区大通西4-6-1 札幌大通西4ビル3F



デジタルの集客からはじまり、端から端までを狙って拡充



その他グループ会社にてエンジニアリング事業、人材事業などを展開

AD

- 運用型広告の成果にコミット
- ブランディング広告も強化
- 成果改善エンジンAD CREATIVE事業によりさらに成長加速

SEO

- 戦略から実装まで一気通貫
- アルゴリズム研究
- コンテンツマーケティングも強化
- オウンドメディアの制作運営

事業構成

- マーケティングダッシュボード構築
- 大量データの可視化・分析・活用
- マーケティングオートメーション構築
- DX推進のコンサルティング

- WEBサイト制作中心
- 成果型サイトの綿密な設計が得意
- ブランディングの上流工程から戦略パートナーとして実行

DX

CREATIVE



Appendix・あとかき

御支援開始までの流れ

御支援を開始するまでの流れの一例となります。御見積を試算するうえで、ドキュメントや環境アカウント情報の御提供をお願いさせていただく場合がございますので、御協力の程何卒よろしくお願いいたします。

ステップ	お打ち合わせ		御見積試算	御見積御提案	御発注手続き	御支援メンバ選定	キックオフ
マイルストン	NDA締結 ▼				基本契約書締結 注文書受領 ▼		プロジェクト 開始 ▼
確認事項	・ 検証目的 ・ 検証対象 ・ 全体スケジュール ・ 品質基準 ・ 検証内容 ・ 検証環境 ・ コミュニケーション方法 ・ 納品物件	・ 技術者同席のもと、検証目的を達するために必要な事項の確認打合せを実施	・ 御提案（デリバリプラン）内容 ・ デリバリスケジュール ・ 請求スケジュール ・ 請求書の送付方法 ・ 御見積金額	・ 御発注までのスケジュール ・ 御発注時に必要な書類 ・ 入館手続き ※訪問、常駐時	・ プロジェクトキックオフ日程	・ 御契約内容 ・ 実施内容	
貴社への御協力依頼	・ ドキュメント類の提供 ・ 環境ログイン情報 ・ 環境ログイン権限 ・ NDA締結手続き	・ ヒアリング打合せの御参加 ・ 追加情報の御提供	・ 貴社内稟議スケジュールの確認	・ 基本契約書締結手続き ・ 稟議フローの推進 ・ 注文書の送付	・ キックオフ日程調整	・ キックオフミーティングの参加	
備考	・ 常駐での御支援を御要望される際は、1ヶ月以上前から人選の調整が必要となります。	・ お打ち合わせ時に決めきれなかった内容は本ステップにてすり合わせを実施します。	・ -	・ 御発注に必要な書面の御指定がある際は御教授願います。	・ -	・ 本ステップにて御契約内容と要望に大きな乖離があった際は、両社にて相談を実施し推進します。	

ドキュメントイメージ（テスト終了報告書）



テスト終了報告書のイメージとなります。記載内容は御支援内容に準じて作成して参ります。

表紙・目次



株式会社 御中 テスト終了報告書

本報告書には一部セキュリティテストの概要を含むものとして作成しております
セキュリティテストに関する詳細は別紙「セキュリティテスト終了報告書.pdf」をご確認下さい

作成	確認	承認

Copyright (c) 2007-2023 VES Co.,Ltd. All rights reserve

2 -目次-

	シート名
1-表紙-	[表紙]
2-目次-	[目次]
3-検証結果概要-	[結果概要]
4-項目-	[検証報告]
5-検証結果詳細-	[検証報告]
6-品質分析-	[検証報告]
7-今後に向けて	[検証報告]
8-TESTプロジェクトチケットリスト	[チケットリスト]
9-納品物一覧-	[納品物一覧]

検証結果概要

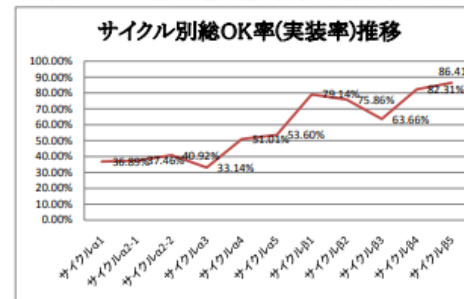
3 -検証結果概要-

3-1 -TestLevel毎の最終結果-

Level1	画面・実装確認テスト	86.4% OK
Level2	正常系機能テスト	93.8% OK
Level3	異常系機能テスト:優先度“高”	93.9% OK
Level4	異常系機能テスト:優先度“低”	95.1% OK
Level5	非機能テスト	70.7% OK
Level6	セキュリティテスト	80.0% OK ※詳細は別紙記載

※すべての項目に対するOK率として記載(実施不可部分はNG換算)

3-2 -Level1テストのサイクル単位での進行推移状況-
※実装率はLevel1での全画面、基本機能に対するOK率を表し“どれだけ動くか”の指標となります



3-3 -Level2～4テストの機能別結果-

ログイン	87.2% OK
ログアウト	88.2% OK
ダウンロード	85.4% OK
アップロード	94.3% OK
共有化	98.5% OK
編集	98.0% OK
設定	100.0% OK
表示	93.3% OK
ソート	100.0% OK
検索	76.5% OK
管理	88.0% OK

※すべての項目に対するOK率として記載(実施不可部分はNG換算)

3-4 -Level5テストのカテゴリ別結果-

ポリシーテスト	74.1% OK
ストレージテスト	40.7% OK
データ互換テスト	92.3% OK

3-5 -Level6テストのツール別結果-
※別紙「診断結果レポートver1.52.xls」参照

以上

ドキュメントイメージ（テスト終了報告書）



テスト終了報告書のイメージとなります。記載内容は御支援内容に準じて作成して参ります。

検証報告書

検証報告書

■1-1. 概要

■1-2. テスト目的

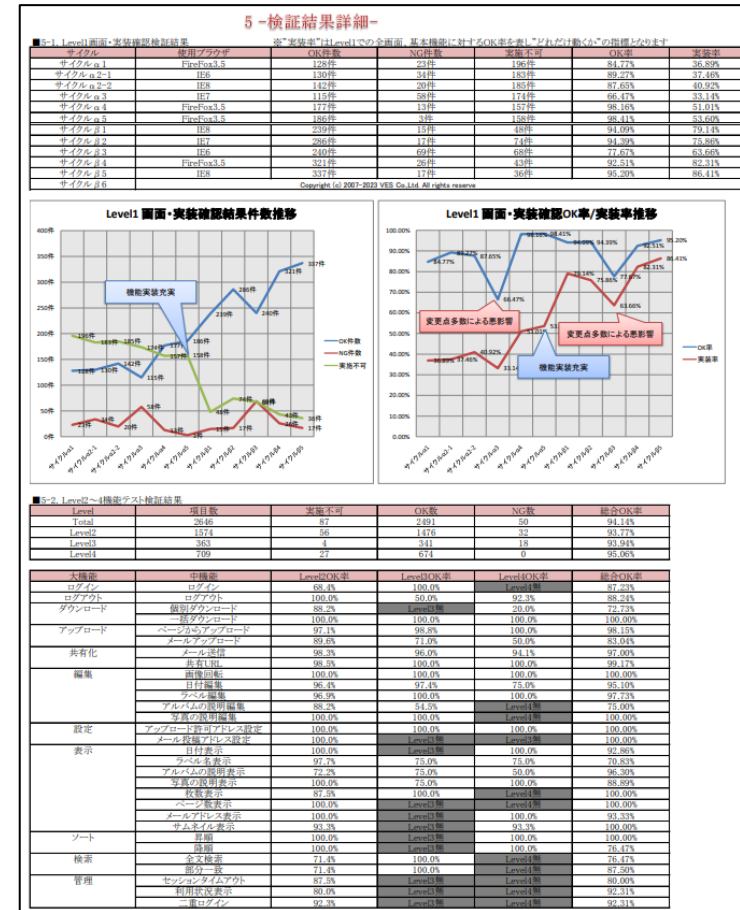
■1-3. テスト範囲/実行機

■1-4. テスト範囲/実施

■1-5. 対象モジュール

■1-6. 検証環境/下機

検証結果詳細



ドキュメントイメージ（テスト終了報告書）

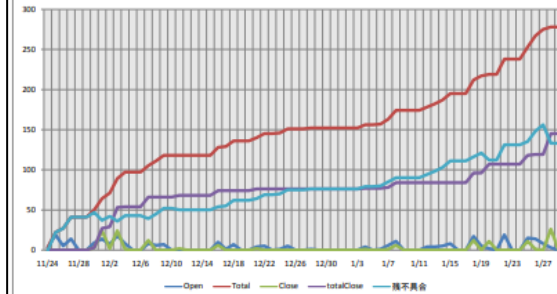
テスト終了報告書のイメージとなります。記載内容は御支援内容に準じて作成して参ります。

品質分析

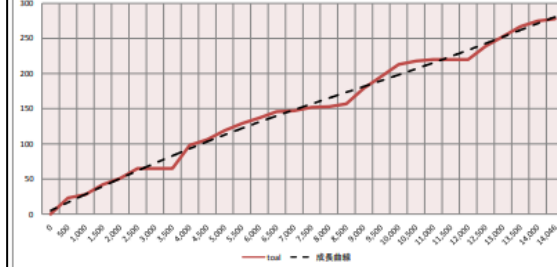
6 -品質分析-

■6-1. 不具合登録状況分析

不具合状況推移(/Day)



不具合状況推移(/TestCase)



○ステータス集計

ステータス	単発件数	ステージ件数
新規	23件	
担当	54件	OPEN系 104件
解決	27件	
保留	11件	
終了	157件	CLOSE系 175件
却下	7件	

※Open系ステータスのチェックリスト詳細は別途記述

○発生度集計

発生度	単発件数	残件数
既め	24	11
通常	228	71
高の	27	11
高いで	9	0
今すぐ	0	0

○計画 ※500ケース単位での指標推移

全体の値	実装完了後の値	最終値の値
53,286,991.15	53,031,588.1	40,518,882.18

収束度	実装完了	最終値
	0.995207024	0.760389753

※目安=0.5以下なら収束方向/1.0以上は拡散方向

※収束度はテストケース500件消化ごとの指標件数を指標として計算

※点線部分は全体の成長曲線

今後に向けて

7 -今後に向けて-

■7-1. 今後のサイクルについて

○7-1-2. 入れ替えタイミングで実施すべき事

- ・修正確認
- ・修正された不具合が該当する機能のデグレードチェック
- ・修正された不具合の影響範囲に該当する機能のデグレードチェック
- ・Level1画面・実装確認テスト(全体的なレベル測定+未知のデグレ防止)

○7-1-3. 継続して実施すべき事

- ・Level2~4機能テストの繰り返し実施(CodeFreezeまでにもう1サイクルは実行しておいた方が安全)

■7-2. 新たに検討が必要な事項について

○7-2-1. 項目

- ・変更点に対するテスト設計
- ・負荷テスト
- ・ネットワークに対するセキュリティテスト
- ・障害対応テスト
- ・ユーザー環境を構築して行う実運用試験(複数)
- ・最終的な製品要件に対する機能実装の合致試験

○7-2-2. 要件

- ・全体としての品質要件定義
- ・ネットワークに関するセキュリティ要件
- ・障害対応時の運用体制

ドキュメントイメージ（テスト終了報告書）



テスト終了報告書のイメージとなります。記載内容は御支援内容に準じて作成して参ります。

プロジェクトチケットリスト

8 - TESTプロジェクトチケットリスト -

課題総数: 101件			
No.	優先度	ステータス	サマリー
74	通常	解決	IE8: 写真個別ページの写真切り替えで画像が壊れる
75	通常	解決	ラベルとして「<」を使えない
76	通常	解決	IE8: 長いファイル名のファイルをアップロードするとレイアウトが崩れる
87	低め	担当	複数のブラウザタブで同時にアップロードを行うと、ファイルの指定が重複して行われる
89	通常	担当	getFileListをコールした時のファイルの並び順
90	通常	担当	写真が2枚あるとき、1枚目の写真をグループから外すと残りの1枚に「<」ナビゲーションが表示される
94	通常	解決	Safariで写真の編集を行ったあと、写真が表示されない
97	通常	新規	一次解約処理が動作に反映されない
99	通常	担当	アップロード中に仮アップロードファイルを通知するとアップロードが完了しない
102	通常	担当	「<」「>」等のタグが含まれている場合、getFileListByTagsをコールするとエラーが返却されます。
104	通常	解決	写真の詳細画面にて西暦1900年より前の写真を表示するとJavaScriptのアラートでエラーが表示される
106	低め	担当	サイズの大きいgifファイルを仮アップロードするとサムネールが表示されない
108	低め	担当	写真の削除後にすぐに「編集」を押下するとPage not foundになる
109	通常	担当	仮アップロード中に編集ウィンドウを開くと、残りの写真の仮アップロードが終了しない
110	通常	担当	編集で年:0100〜1899を入力するとValueErrorになる
113	通常	担当	Firefoxで仮アップロードの編集画面を開いた後に更に写真を追加すると表示が崩れる
115	通常	担当	最大容量を超えてアップロードを実行してもエラー表示されず、アップロードが終了しない
126	低め	担当	アルバムの説明に改行を入力すると、再表示時に空欄になる
139	通常	担当	アルバムの説明欄で特殊文字のエンコード結果をそのまま文字列として表示している
147	通常	担当	アルバムの説明の最後に「<」を入力すると、リロード後に説明が表示されない
151	高め	担当	{横断事項}写真が存在しないグループのデータが壊れる
153	低め	担当	TOPの「ログインする」ボタンのフォーカスがボタンより大きい
158	低め	新規	アルバムの説明と写真の説明で、文種、文末のスペースの処理が異なる
160	通常	解決	正で閲覧中「設定」タブでのボタンを連続押下すると、結果メッセージが多重表示される
162	低め	新規	TOPページの表示倍率を下げると「閲覧」の説明が消える
164	通常	担当	目付別写真ビューで、目付を変更した際の自動更新で写真がグループから外れない
165	低め	担当	ラベル写真ビューで最後の写真表示中にラベルを削除してグルーピングを外すとLoadingが終了しない
166	通常	新規	検索時、ラベル/写真の説明が2文字以上で登録されているデータに対する一文字での検索が出来ない
167	通常	新規	検索時、一部の記号を検索キーとして実行すると全件ヒットする
168	通常	担当	仮アップロードの進捗が100%になったときに、仮アップロードをキャンセルするとキャンセルされない
177	通常	担当	共有URLのアルバムビューと写真ビューでヘッダが異なる
180	高め	担当	ラベルの入力補完時、上下キーでラベル名を選択しているとき、下キー一押し時しか入力エリアに自動反映されない
181	通常	担当	ラベルの入力補完時、Escキーを押下しても選択されたものとして扱われる
182	通常	担当	仮アップロード時に編集したラベル名が、アップロード済ファイルのラベル編集まで入力補完内容に反映されない
183	通常	担当	2重ログイン中、一方が仮アップロード状態で、もう一方でログアウトを行った後に「すべて登録」ボタンを選択すると、メッセージエリアにログインページを表示する

納品物一覧

9 - 納品物一覧 -

9 - 納品物一覧 -

■9-1 機能テスト関連			
ID	分類	名称	備考
1	テスト計画書	印刷済 要件 Kick off資料 ver1.1.pdf	Kick-off資料マスター
2		印刷済 Kick off資料 ver1.1.zip	Kick-off資料パッケージ
3		テスト計画書 v1.01.pdf	テスト計画書マスター
4		テスト計画書 v1.06 差分.xls	計画計画書差分
5	検証報告書	VESフォトライズレーション版テスト結果報告書.pdf	α版中間報告書
6		β版機能テスト終了報告書.pdf.xls	β版終了報告書
7	作業報告書	週間作業報告書xxxxmmdd-dd.pdf	週間作業報告書
8		週間作業報告会議事録xxxxmmdd-dd.pdf	週間作業報告会議事録
9	テスト	Webアプリテスト目的.xls	参考資料
10	設計資料	テスト観点マトリクス アイテム一覧ver.1.01.xls	テストLevel1〜5までの設計資料
11		Level1 v1.04.xls	画面・実装確認用
12	テストケース	Level2 3.4 v1.04.xls	機能テスト用
13		Level3 v1.01.xls	機能テスト用
14	テスト結果	テスト実行進捗管理表.xls	テスト実行進捗表
15		Firefox Level1 v1.01.xls	α-1サイクル結果
16		IE8 Level1 v1.01.xls	α-2サイクル結果
17		IE6 Level1 v1.01.xls	α-2サイクル結果
18		IE7 Level1 v1.01.xls	α-3サイクル結果
19		Firefox Level1 v1.01.xls	α-4サイクル結果
20		Firefox 新条件一覧ver5.5.xls	α-4サイクル結果
21		Firefox Level1 v1.01.xls	α-5サイクル結果
22		Firefox 新条件一覧ver5.5.xls	α-5サイクル結果
23		Ver.リグレッションテスト.xls	α-5サイクル結果
24		IE8 Level1 v1.02.xls	β-1サイクル結果
25		Firefox Level2 3 v1.02.xls	β-1サイクル結果
26		IE7 Level1 v1.03.xls	β-2サイクル結果
27		Firefox Level2 3 v1.03.xls	β-2サイクル結果
28		IE8 Level1 v1.03.xls	β-3サイクル結果
29		Firefox Level2 3 v1.03.xls	β-3サイクル結果
30		Firefox Level5 v1.00.xls	β-3サイクル結果
31		Firefox Level1 v1.03.xls	β-4サイクル結果
32		Firefox Level2 3 v1.03.xls	β-4サイクル結果
33		IE8 Level1 v1.03.xls	β-5サイクル結果
34		Firefox Level2 3.4 v1.03.xls	β-5サイクル結果
35		Firefox Level5 v1.00.xls	β-5サイクル結果
36		Ver.リグレッションテスト.xls	β-5サイクル結果
37	その他	フォトアルバム画面構成資料.pdf	画面スクリーンショット+注釈
■9-2 セキュリティテスト関連			
ID	分類	名称	備考
1	計画書	計画書(診断対象一覧)ver1.4.xls(xlsx)	診断対象一覧
2	検証報告書	セキュリティテスト終了報告書.pdf	セキュリティテスト終了報告書
3	分析レポート	診断結果レポートver1.52.xls	分析結果/分析結果
4	ツール	Report exist datatuser.htm	出力結果
5		Report not exist datatuser.htm	出力結果
6	実行ログ	added_data_not_exit_user.ssz	実行時のFiddler2ログ
7		data_exit_user.ssz	実行時のFiddler2ログ
8	参考資料	exist_not_datatuser.zip	実行計画ファイル
9		exist_datatuser_label_update.zip	実行計画ファイル
10		exist_datatuser.zip	実行計画ファイル
11			

弊社は第三者検証専門会社として、お客様の製品の品質向上の為に必要な検証ソリューションを今後も提供して参ります。

本資料をご閲覧いただいた上で、お客様のより良い製品・サービス開発の一助として、弊社の検証ソリューションをご活用いただけますようご検討のほど、よろしくお願い申し上げます。

【お問い合わせ】 株式会社ヴェス 営業本部

Mail : e-sales@ves.co.jp

TEL : 03-6277-0440 (代表)

FAX : 03-5794-3742

ヴェスのホームページは
こちらから
<https://www.ves.co.jp>



