

Sun*

AI-Ready*QA

E2E

E2Eテスト自動化で加速する
変化を生み出す品質基盤づくり



MAKE AWESOME THINGS THAT MATTER

Our Vision

誰もが価値創造に 夢中になれる世界

Create a world where everyone has the freedom
to make awesome things that matter.

社名に含まれる“Sun”はまさに「太陽」。地球上のすべての生命を育むインフラです。革新的なサービスや、新しいイノベーターの「種」を、私たちの光で照らし、それらを育む最強のインフラになることを目指しています。

Sun*が価値創造をするためのインフラとなることで、全人類が生まれた時から持っているクリエイティブへの情熱を呼び起こし「誰もが価値創造に夢中になれる世界」を実現させます。

Our Mission

本気で課題に挑む人たちと事業を通して社会に ポジティブなアップデートを仕掛けていくこと

Create radical products and businesses with
people who actually care about what they do.

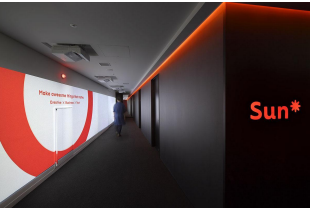
“*(Asterisk)”は、多くのプログラミング言語で掛け算を表す記号です。スタートアップや大企業の垣根を超え、価値創造に最適なチームを編成し、本気で社会課題に挑むヒト・モノ・コトとのコラボレーションを通じて、様々な産業のデジタル化を促進することで、社会にポジティブなアップデートを仕掛けていきます。

会社概要

社名	株式会社Sun Asterisk 英語社名 Sun* Inc.
設立日	2013年3月1日
従業員数	約 2,116名 グループ全体
関連会社	Sun Asterisk : 448 Sun Asterisk Vietnam : 1,396 Sun Asterisk Software Development : 48 Sun terras : 111 NEWh : 23 Trys : 90 2024年12月末時点（有期雇用等含む）

本社所在地	東京都千代田区大手町
事業内容	デジタル・クリエイティブスタジオ事業 4ヶ国6都市に拠点※
資本金等	33億9,419万円 資本準備金含む
売上	135.6億円 2024年12月期実績

※日本（東京）ベトナム（ハノイ、ダナン、ホーチミン）＋パートナー拠点 フィリピン（セブ）＋パートナー拠点 カンボジア（プノンペン）



会社概要

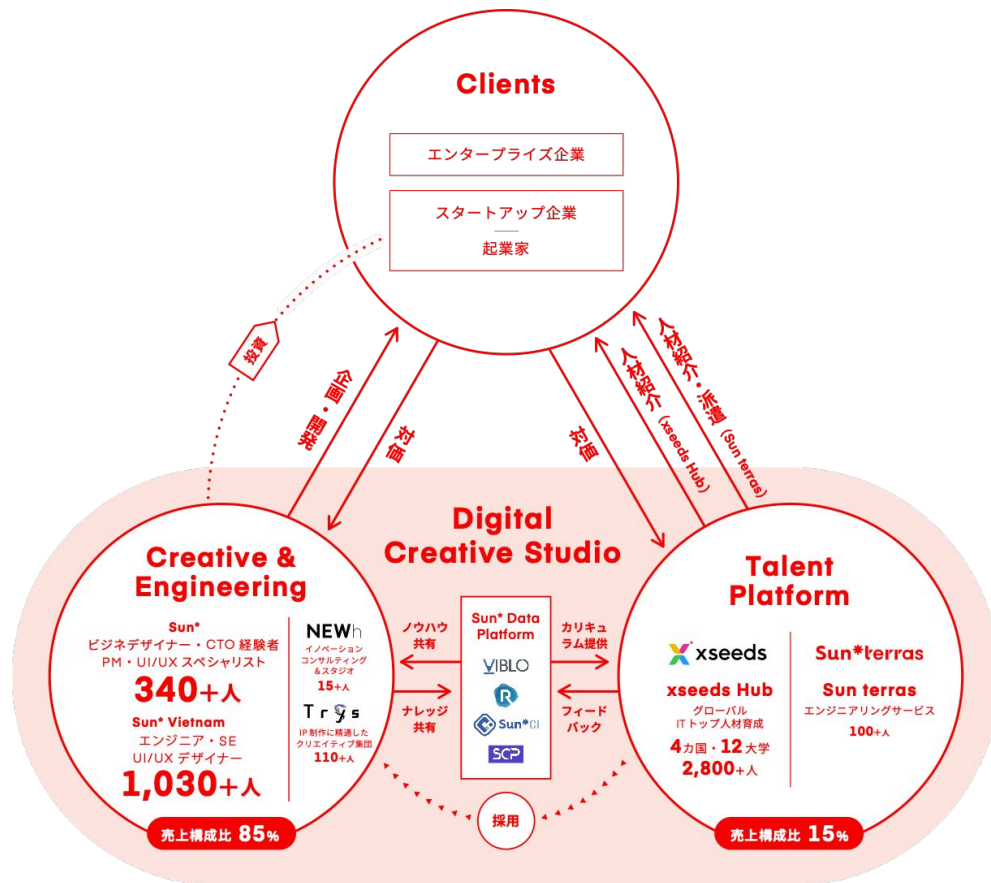
事業創造から サービスの成長まで 包括的に支援

Creative & Engineering

テック、デザイン、ビジネスの専門チームによる
事業共創の新規事業・プロダクト開発支援

Talent Platform

国内外におけるIT人材の発掘・育成・紹介



デジタル・クリエイティブスタジオの機能

多国籍で多様なバックグラウンドを持つプロフェッショナルが、
価値創造プロセスの中で足りない機能を提供し、クライアントとともに事業を共創します。

多様なバックグラウンドを持つプロフェッショナルが多数在籍



プロフェッショナル

ビジネスコンサルタント

事業開発ディレクター

ビジネスデザイナー

UI/UX デザイナー

UIプランナー

アートディレクター

CTO

プロジェクトマネージャー

フルスタックエンジニア

豊富な実績から蓄積された事業創造に必要な手法・ノウハウ



手法・ノウハウ

デザイン思考

リーンスタートアップ

ユーザー中心設計

アジャイル

DevOps

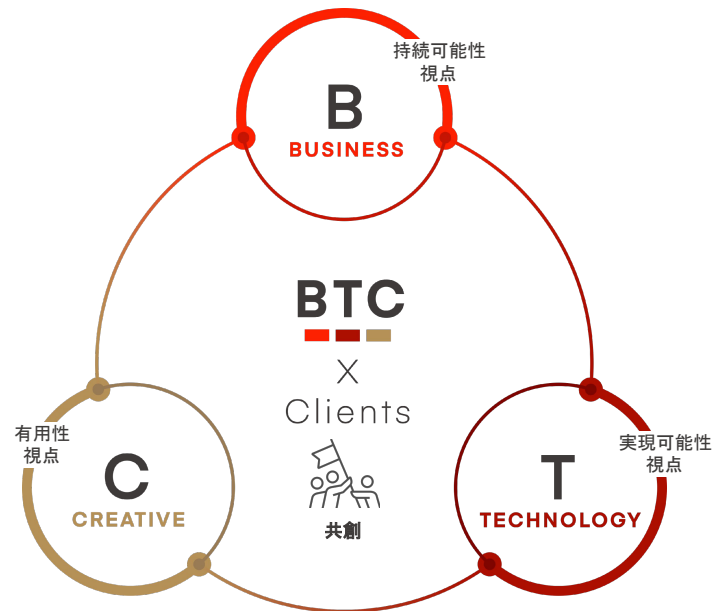
CI/CD

AI

Blockchain

NFT

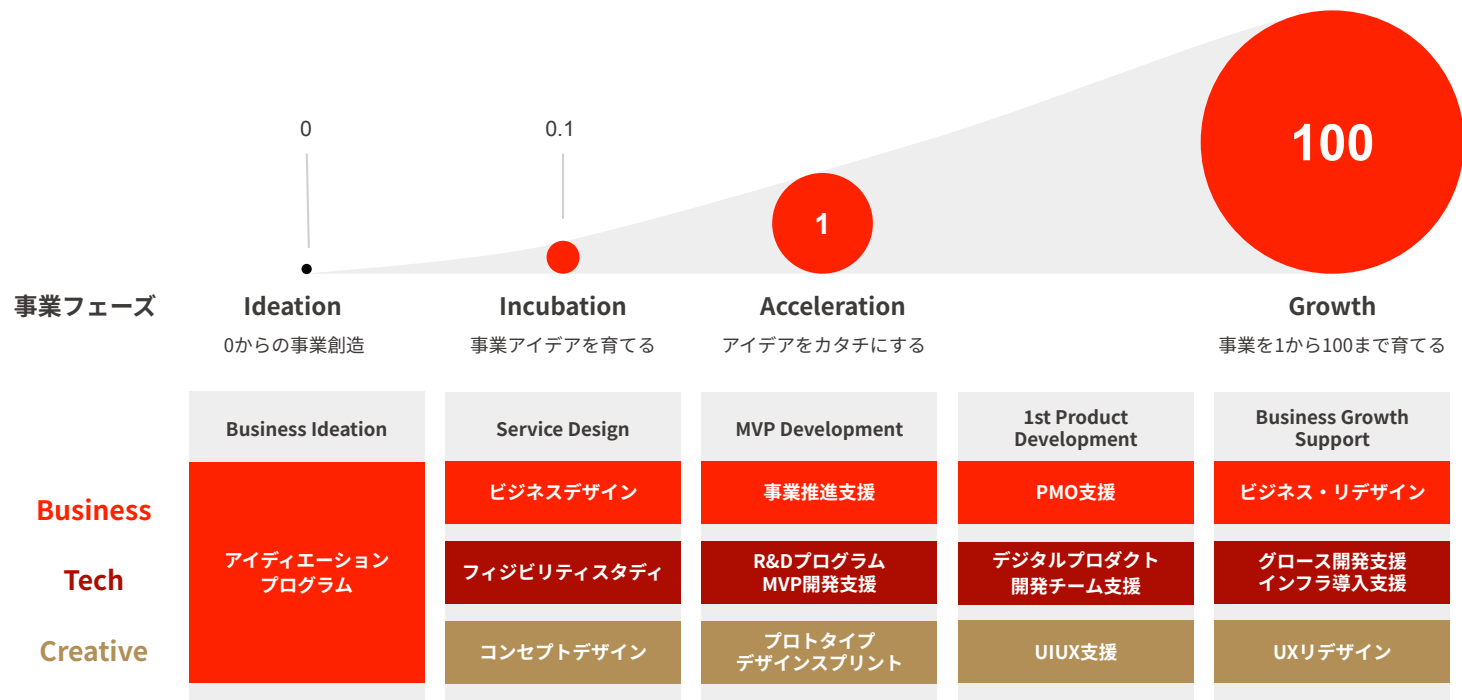
Business, Creative, Technologyの3つの視点による
クライアントとの事業共創



あらゆる事業の、あらゆるフェーズを伴走するチーム

あらゆる事業創造を0から100のフェーズまで伴走しながら支援します。

刻々と変わる事業の状況に対してBusiness, Tech, Creativeのエキスパートで最適なチームを組み、事業のフェーズにあわせて柔軟な体制で価値創造をサポートします。



Growth Team Support

Sun*では自立自走しながら事業推進するチームを育てるための支援も行っています。

CTO s

xseeds Hub

採用支援・RPO

DX人材育成プログラム

これまでの支援実績

エンタープライズの新規事業、DX、システム開発からスタートアップまで
クライアントのニーズに合わせて、事業創出から事業成長までを一貫してサポートします。



JALマイライフ
住信SBIネット銀行／日本航空



楽曲管理システム KENDRIX
JASRAC



膝栗毛 (HIZAKURIGE)
三菱地所



日産レンタカー公式アプリ
日産カーレンタルソリューション



WMS・TMSを機能補完するシステム
ダイキン工業



GLP ALFALINK 公式アプリ
日本GLP / モノフル



「雲の宇宙船」に関連した基幹システム
日本瓦斯 (ニチガス)



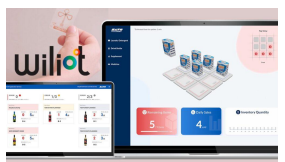
elgana (エルガナ)
NTTビジネスソリューションズ



sumgoo (スムグー)
パナソニック



All Right/T&D保険グループ
ピアコネ



IoTクラウドシステム
サトー



北欧、暮らしの道具店
クラシコム

クライアント数

550+



物流



小売



飲食



金融



医療



教育



不動産



エンタメ



広告



ファッション



生活



セキュリティ

プロダクト数

1000+



WEB



スマートフォン



IoT



AI



CLOUD



BLOCK
CHAIN



Web3

Sun*が提唱するDXの2つの要素

Sun*グループ全体で、課題解決型のDXから価値創造型DXまで幅広く対応できることが特徴です。

分類

デジタイゼーション

デジタライゼーション

目的

業務プロセスのデジタル化

コストの最適化
基幹システム刷新などによる業務の効率化

事業のデジタル化

レベニューの成長
デジタル企業へのアップデート

求められる事

安定と品質

柔軟性とスピード

手法

課題解決型

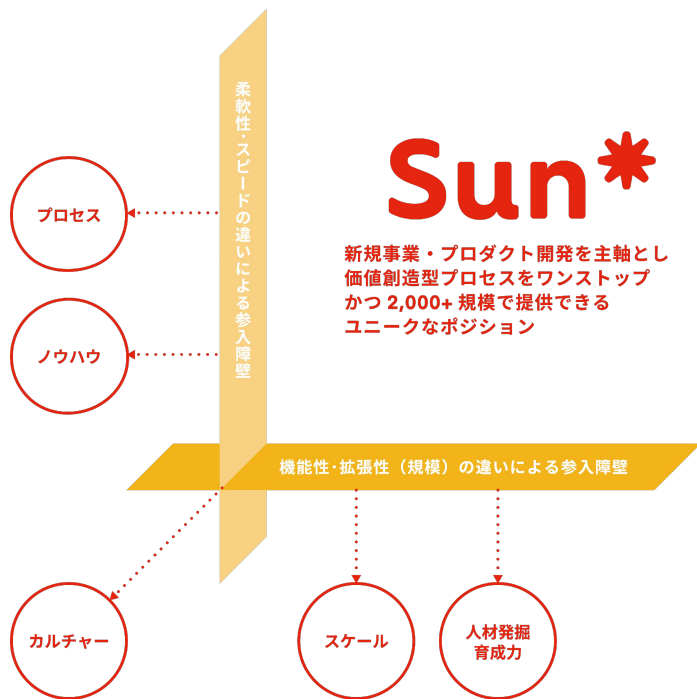
課題抽出、業務フロー整理、要件定義
システム設計、ウォーターフォール開発
システム導入と保守運用、効果測定と改善

価値創造型

デザインシンキング等によるアイデア創出
リーン・スタートアップ、MVP開発
アジャイル開発、高速DevOps体制と運用

Sun*のユニークネス・強み

新規事業・プロダクト開発をワンストップで提供できるユニークなポジションを築いています。



プロセス・ノウハウ

デザインシンキング、リーンスタートアップ、アジャイルアプローチの開発で繰り返し洗練して来た価値創造のプロセスと、新規事業・プロダクトを主軸に400超の開発で得たノウハウを蓄積した、データプラットフォームによる再現性

カルチャー

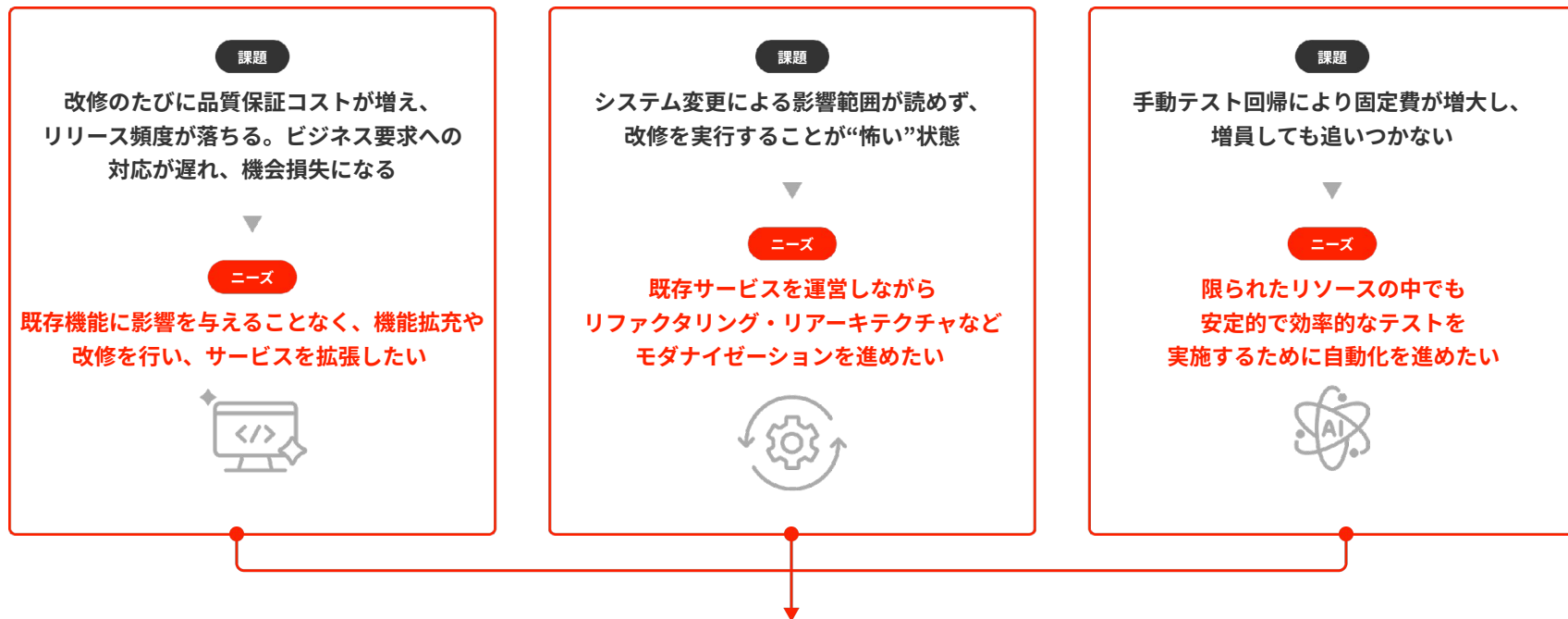
本気で社会課題に挑むヒト・モノ・コトとのコラボレーションを加速させ、「価値創造に夢中になれる」オープンで強固なカルチャー

スケーラビリティ

1,500名超のB・T・Cのプロフェッショナルが所属
価値創造型のプロセス・ノウハウを活用し、教育機関と連携した育成のエコシステム構築による才能の発掘と育成力

成長・成熟したサービスにおける 開発やテストの課題

成長・成熟したサービスにおける課題



品質とスピードを両立するうえで鍵となるのが、
UI・機能・画面遷移をまとめて担保できる E2Eテストの基盤整備です

E2Eテストにおける4つの課題

1



リリース遅延＝ 収益機会の損失

テスト工数の増大やスクリプト修正の
手間により、リリースが計画通りに
進まず開発スピードが鈍化



新機能の市場投入が遅れ
事業機会を逃すリスクあり

2



保守の固定費化で ”変化の投資”が不足

仕様変更のたびに
スクリプト修正が必要なため、
運用コストと属人化が進行



開発リソースが保守に取られ
改善スピードの低下

3



テスト品質の 属人化

属人化されやすいためテスト結果や
ドキュメント化にばらつきが
生じ、一定の品質を保ちにくい



品質リスクを抱えたまま
リリース判断を迫られる

4



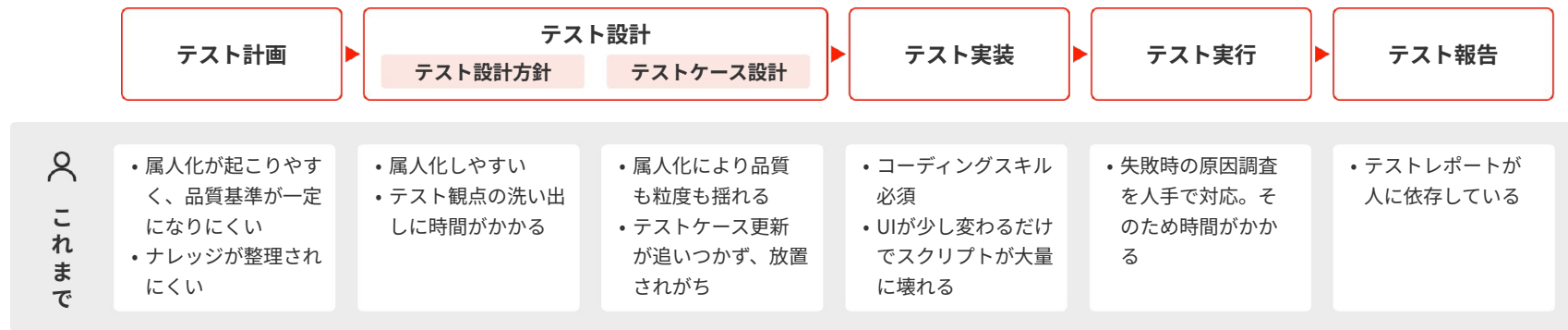
人依存による スケール不足

E2Eテストは高度なスキル
(自動化フレームワーク、CI/CD
知識など)が必要

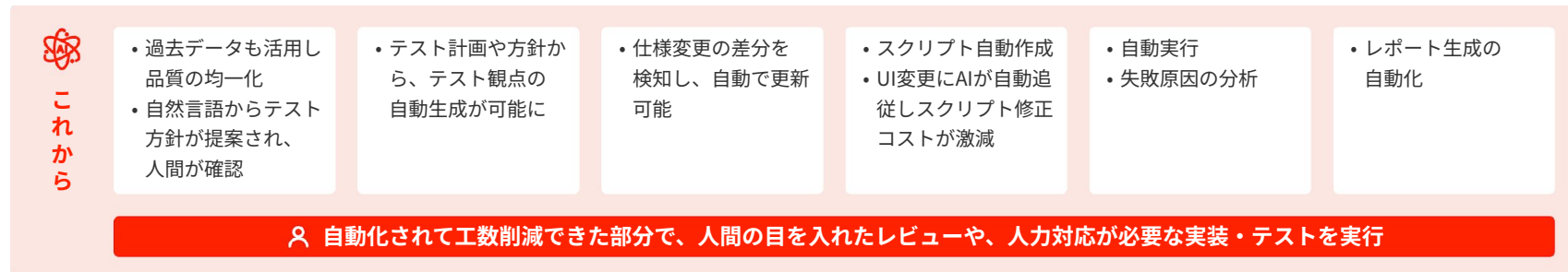


必要なスキルを持つ人材の
採用・育成コストが増大し、
チーム拡張が困難

AI時代におけるE2Eテストの変化



AIにより、自動化によるテスト品質の向上が顕著になる



Sun*の支援について

AI-Ready*QA E2E ご支援メニュー

1



E2Eテスト基盤整備・構築支援

開発チームの工数や属人化を削減し、リリーススピードと品質を安定させるソリューションです。

成果イメージ

- 重要な業務フローをE2Eテスト自動化に移管
- CI/CD連携
- Playwright でテストコード生成&自動実行

2



画面設計と連動したE2Eテスト自動化支援

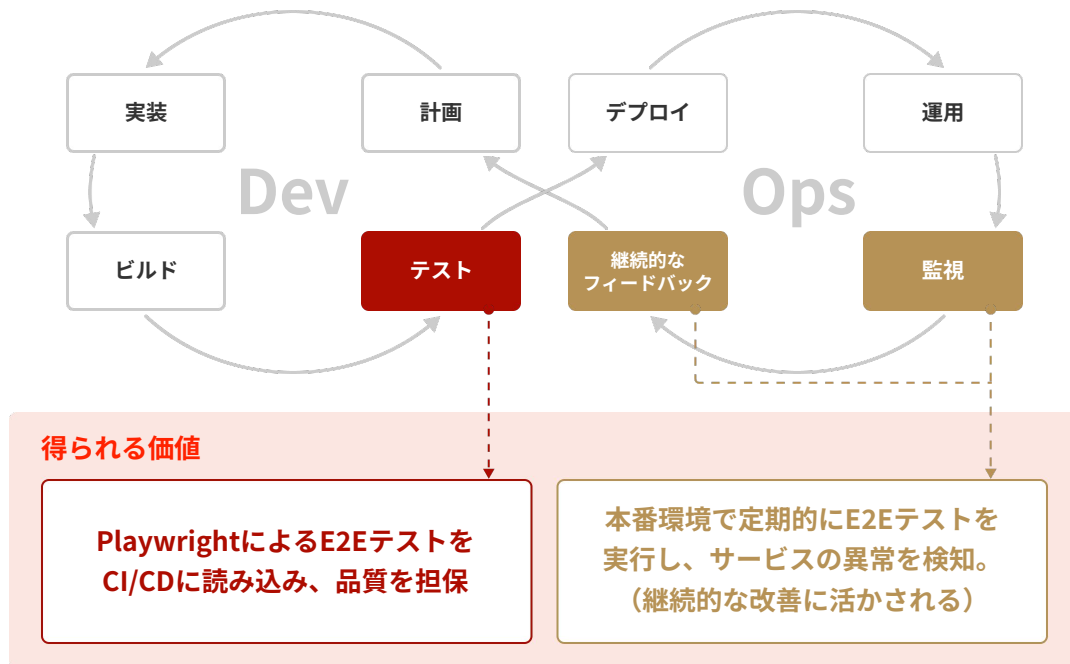
Figmaと連携し、デザイン変更を瞬時にテストに反映して、プロダクト品質を安定させるソリューションです。

成果イメージ

- 仕様からテストの自動生成運用
- デザインデータと実装差分を効果的に行う仕組み
- DevOps連携の強化

E2Eテスト自動化支援について

E2Eテスト自動化フレームワーク「Playwright」を活用し、テスト自動化とプロダクト品質の担保にチャレンジします。



ご支援プロセス

現状分析・課題抽出

手作業テストや既存自動化状況をヒアリング

自動化設計

重要シナリオを抽出し優先度を設定

自動化導入

Playwrightを使ってテストスクリプトを作成
・実装CI/CDに組み込み

運用・保守

定期実行と結果を可視化
仕様変更に応じたスクリプト更新

継続的改善

開発チーム・QAチームとのフィードバック
サイクルを確立

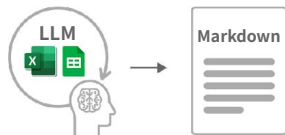
ユースケース

AI × Playwright による E2Eテスト自動化

既存の手動テストケースを活用し、AIとPlaywrightを組み合わせ、E2Eテストの設計～実装～実行までを一気通貫で自動化します。

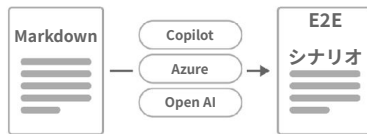
取り組む内容

STEP1

手動テストケースを Markdown
形式に標準化

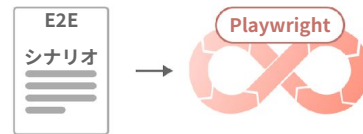
Excel やスプレッドシートで管理されている手動テストケースを、LLM（GPT系モデルなど）を用いた変換ツールで読み込み、あらかじめ定義したフォーマットの Markdown に自動整形。これにより、バラつきのあるテストケースを機械が扱いやすい構造化データに変換し、後続のAI生成・自動化処理の“共通言語”にします。

STEP2

Markdown から TypeScript
ベースの E2EシナリオをAI生成

Markdown 化したテストケースを Copilot や Azure OpenAI に取り込み、TypeScript ベースの E2Eシナリオを自動生成します。
画面遷移・入力値・期待結果などをAIが読み解いて、Playwright で実装可能な粒度へ変換することで、シナリオ設計の工数と属人化を大幅に削減します。

STEP3

Playwright で
テストコード生成 & 自動実行

生成された TypeScript の E2Eシナリオから Playwright のテストコードを自動生成し、CI/CD 上で定期実行します。ブラウザ操作を自動化することで、リリース前の回帰テストや重要フローの確認を、ボタン1つで繰り返し実行できるようになります。

導入することで見込める価値・メリット

テスト設計～実装の工数削減

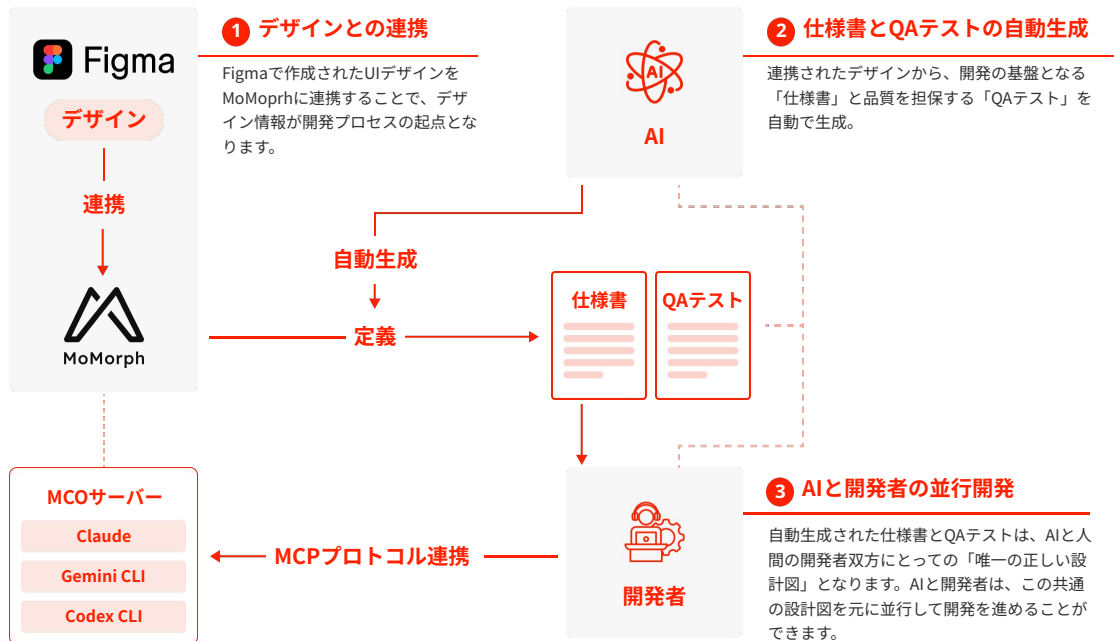
属人化の解消・ナレッジの標準化

テストの自動化による品質向上

Figmaと連携したE2Eテスト自動化支援

Sun*が独自開発している、**MoMorph**は、FigmaのUIデザインから仕様書とQAテストを自動生成し、AIと開発者の並行開発を支えるプラットフォームです。

<https://www.figma.com/community/plugin/1406117276934709483/momorph>



ご支援プロセス

仕様化準備

Figma連携によるUI設計～仕様化準備を自動化

要件情報を設計データへ反映し次フェーズの仕様化・テスト計画にスムーズに連携

仕様化・テスト計画

設計情報～仕様書+テストケースの自動生成

Figmaの設計情報をAIが解析し、詳細な仕様書とテストケースを自動生成

タスク化・開発

仕様～GitHub Issue+コード生成を一括支援

実装Sub Issueを自動展開し、interface・API定義など必要情報を付与

品質保証 (QA)

AIがテストコードと結果評価を自動実施

QAはAIが生成した網羅性の高いテストを実施
コスト削減と品質向上を実現

※Figmaのデザインデータ作成サポートも可能です

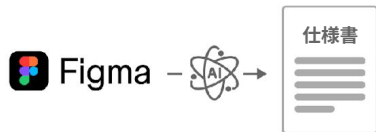
ユースケース

MoMorphを活用したE2Eテストの自動化

UIデザインをもとに仕様とテスト観点を自動生成。AI×Playwright と連携して E2Eテストまで自動化することで、開発と品質保証を同時に前へ進めます。

取り組む内容

STEP1

Figma → 仕様書を自動生成し、
常に最新状態に保つ

FigmaのデザインからAIが仕様を自動抽出し、仕様書を生成します。
更新内容はGoogleスプレッドシートやGitHub Issueと同期され、デザイン・仕様・実装のズレを防ぎます。

STEP2

仕様書からQAテストケースを
自動生成する

生成された仕様をもとに、AIが正常系・異常系を含むテストケースを自動作成します。
仕様変更にも自動で追従するため、テスト観点の抜け漏れが減り、QAはレビュー中心で効率的に動けます。

STEP3

テストケースをPlaywrightで
E2E自動化する

テストケースをMarkdown化してAIに取り込み、TypeScriptのE2EシナリオとPlaywrightのテストコードを自動生成します。
CI/CD上で自動実行され、UI変更があってもAIがスクリプトを補正し、安定した回帰テスト運用が可能になります。

導入することで見込める価値・メリット

開発スピードが向上し、デザインと実装連携が強まる

仕様とテストが常に同期され、変更に強い

属人化が解消され、品質が担保される

The figure displays four screenshots of the Morphous AI interface, illustrating its design management and AI capabilities:

- Design Management:** The first screenshot shows the "Design mode" interface. It includes a search bar with the text "sign", a list of design items (e.g., "Signup_Confirm", "Signup_Email_Error_Test"), and a sidebar with navigation options like "In design 3".
- Design Data Recognition:** The second screenshot shows the "Design mode" interface with a list of design items. It highlights the "Generate Testcases with AI" button and the "Spec link" dropdown menu.
- AI Generation:** The third screenshot shows the "AIによる仕様の生成" (AI-based specification generation) interface. It displays a list of generated test cases (e.g., "Header", "TextField", "Frame 626528") and the "Generate" button.
- Sync Functionality:** The fourth screenshot shows the "辞書同期機能" (Dictionary sync function) interface. It displays a list of syncable items (e.g., "Aa Display language", "Github", "Google") and the "Sync" button.

Googleスプレッドシート間で仕様書の双方方向同期

Sun*の強み

AI×DevOpsを駆使した技術力



生成AIとDevOpsの知見を組み合わせ、従来非効率だったE2Eテストの自動化を実現。設計から実装、運用までDevOps全体に対応できるため、リリーススピードを落とさずに品質を安定させることが可能です。

継続的改善を実現する組織力



変化し続ける顧客ニーズや技術トレンドに応じて、Sun*のエンジニア組織をアップデートし続けるための独自の能力開発組織を実現。テストにおいても自動化導入に対応できるQAを育成し品質基盤を強化しています。

事業状況に応じた開発プロセス構築力



これまで多くの企業様の事業開発に携わる中で、事業状況や開発チームの特性に合わせ、開発プロセスの構築・最適化をご支援してきました。自動化においても、各企業に最適な導入・運用方法を検討し、効率的かつ安定したテスト環境を提供しています。

デザインと開発をつなぐ独自ノウハウ



ユーザー体験と画面設計、開発、その連携を大切に、デザインから実装まで一貫した品質を実現。AI活用を通じてデザイン・開発プロセスを探索し続けることで、他社には真似できない効率的なE2Eテスト自動化を実現しています。

Thank you!

お問い合わせはSun*企業サイトよりお願いします。

⇒ <https://sun-asterisk.com/contact/>