

エンタープライズアプリケーション開発の効率化と品質確保を支援

Hitachi Application Framework

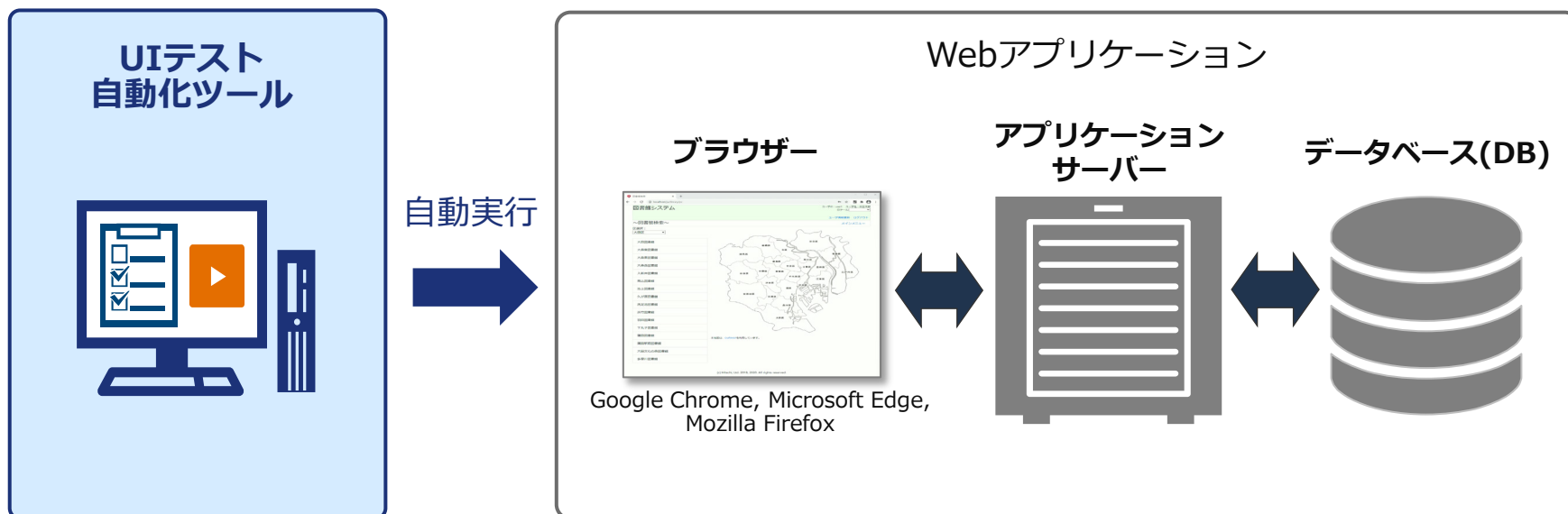
Justware

UIテスト自動化ツール

株式会社 日立製作所
アプリケーションサービス事業部

UIテスト自動化ツールとは

Webアプリケーションの組み合わせテストを自動化するツール
手作業で繰り返し時間のかかるUIテストの生産性を向上



ユースケース

- マルチブラウザ対応
- マルチ言語対応
- ブラウザーのバージョンアップ対応
- アプリケーションのバージョンアップ対応

ブラウザのバージョンアップ対応では

課題

UI組み合わせテストを手作業で何度も繰り返すため時間がかかる

解決策

繰り返し行うUI組み合わせテストを**自動化**しテスト時間を短縮

手動テスト

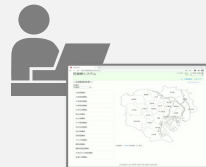
Ver 2.0



Ver 2.1



Ver 2.2



テストの度に打鍵の手作業の時間がかかる



自動化

Ver 2.0

Ver 2.1

Ver 2.2

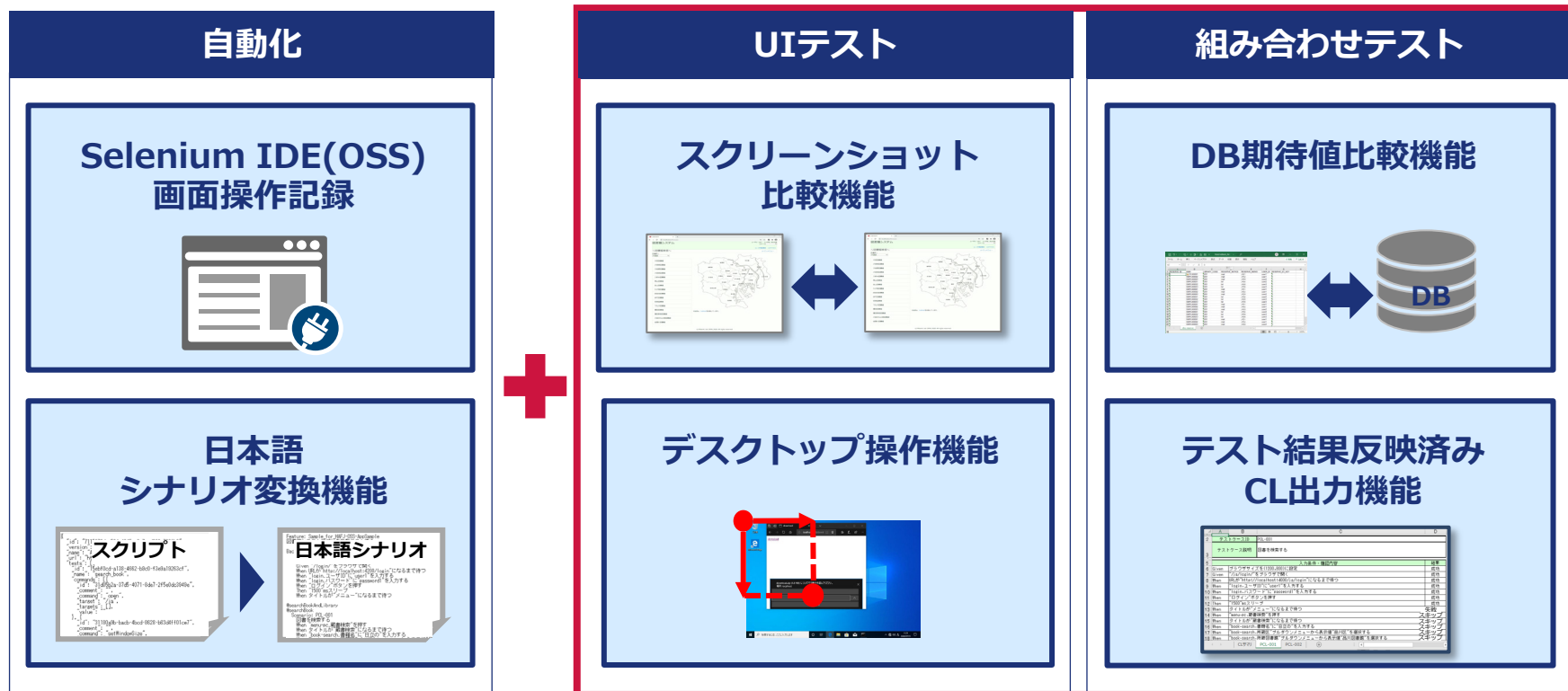


打鍵の手作業を自動化しテスト時間を短縮



繰り返し行うUI組み合わせテストを自動化しテスト時間を短縮

打鍵の手作業を記録し自動化するだけでなく UIテストの組み合わせテストに必要な操作も自動化できる



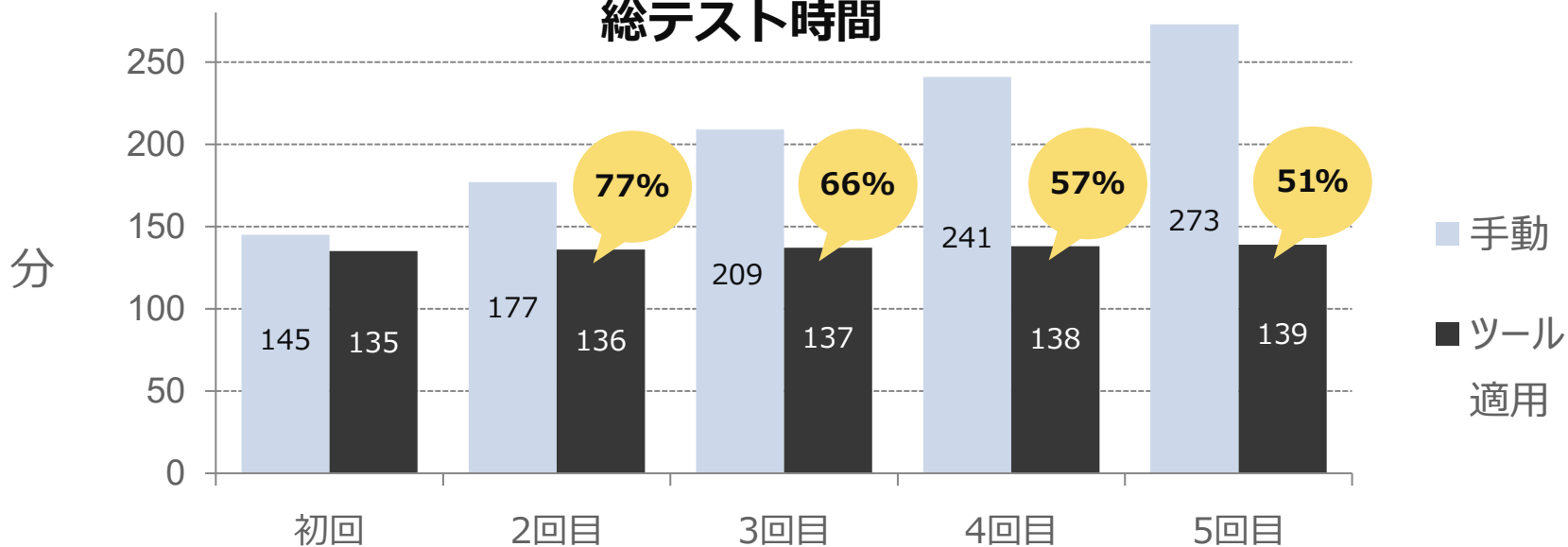
UI組み合わせテストの効率が大幅に向上

初回のテスト時間は手動テストと同等
繰り返し実行することでUI組み合わせテストの生産性が向上

初回テスト時間 ※1

テスト方法	CL(シナリオ)作成	CL(シナリオ)消化	合計
手動	113分	32分	145分
ツール適用	134分	1分	135分

総テスト時間



※1 UIテスト自動化ツール同梱のシナリオを自動実行した場合と、手動でテストした場合(テスト結果記入済CL作成時間を含む)の比較

株式会社 日立製作所 アプリケーションサービス事業部

下記、リンクから辿れる「お問い合わせ」ページから
お問い合わせください

クリック!

Justware UIテスト自動化ツール

<https://www.hitachi.co.jp/products/it/appsvdiv/service/ui-auto-tool>

日立 UIテスト自動化



- Google Chromeは、Google LLC の登録商標です。
- Mozilla Firefoxは、Mozilla Foundation の米国およびその他の国における登録商標もしくは商標です。
- その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の登録商標もしくは商標です。
- 本資料は、2023年5月時点での内容です。製品の仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。



Hitachi Social Innovation is
POWERING GOOD