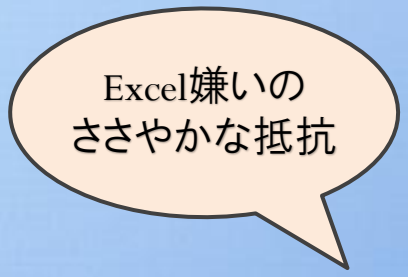
株式会社SHIFT DevOps推進部



やめられないExcel方眼紙！
～Excelを活用した自動テスト～

2022.6.25

Copyright SHIFT INC All Rights Reserved.

その常識、変えてみせる。

SHIFT

JaSST'22 Kansai*

登壇枠

テスト自動化ツール

Copyright [2022] [Selenium umbrella]

セレニウムではない？

Copyright [2022] [Selenium umbrella]

IE EDGE

CHROME FIREFOX SAFARI

日本語で書ける？

昔から使われている？

Copyright [2022] [Selenium umbrella]

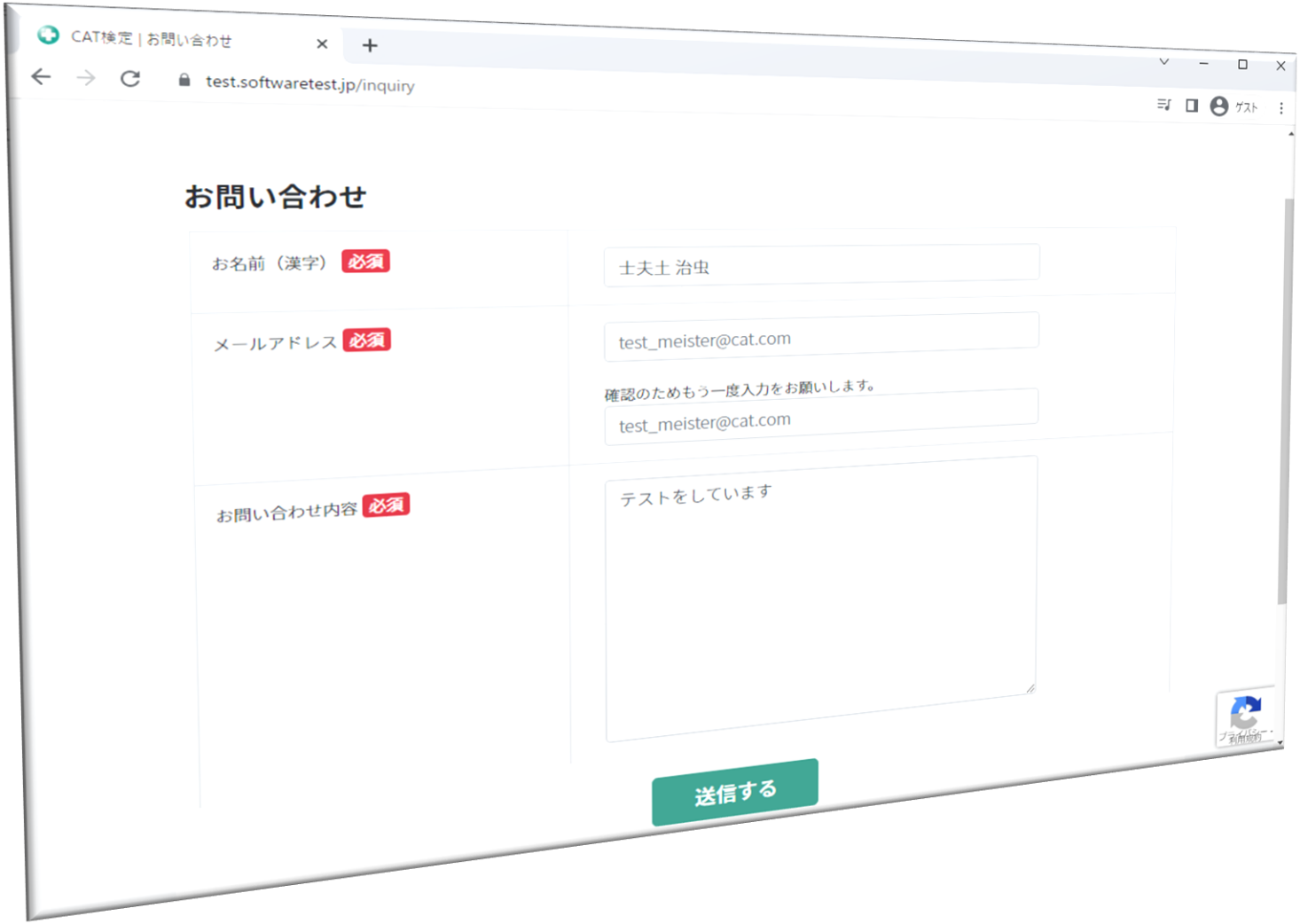
エクセル
マクロ？

日本語でシナリオを書くだけで

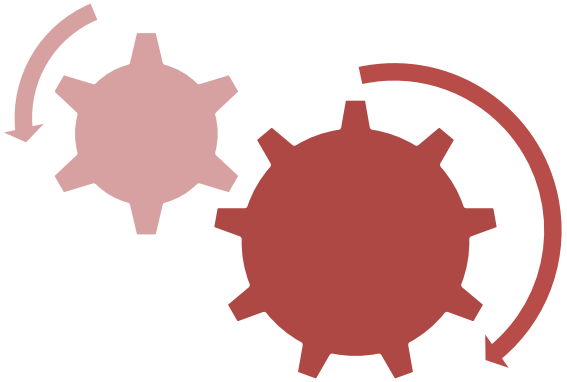
■ お問い合わせ画面テスト自動化

#	SID	工程	因子	水準
P1	S1	**お問い合わせ**	[-]	[-]
P1	SID	工程	確認項目 (手順)	期待値
P1	S1	【お問い合わせ】URL	URLを入力	https://test.softwaretest.jp/inquiry
P1	S1	【お問い合わせ】タイトル	タイトルの確認	お問い合わせ
P1	S1	**お問い合わせ**		
P1	S1	【お問い合わせ】お名前	入力	土夫土 治虫
P1	S1	【お問い合わせ】メールアドレス	入力	test_meister@cat.com
P1	S1	【お問い合わせ】確認用メールアドレス	入力	test_meister@cat.com
P1	S1	【お問い合わせ】お問い合わせ内容	入力	テストをしています
P1	S1	【お問い合わせ】送信ボタン	クリック	
END	END	END	END	END

ブラウザ操作を自動化


CAT検定 | お問い合わせ
test.softwaretest.jp/inquiry
お問い合わせ
お名前（漢字） 必須
士夫士 治虫
メールアドレス 必須
test_meister@cat.com
確認のためもう一度入力をお願いします。
test_meister@cat.com
お問い合わせ内容 必須
テストをしています
送信する

Excelベースの
テストシナリオを



セレニウムの
コードに変換！

Copyright [2022] [Selenium umbrella]

ん一、これは
ネ申Excel！

だって

設計するだけで…

自動結果まで
つくれるんだもん！

God

Excel!

Because you can make

Automatic

Results.

日本語でテスト自動化

その名も

ギア

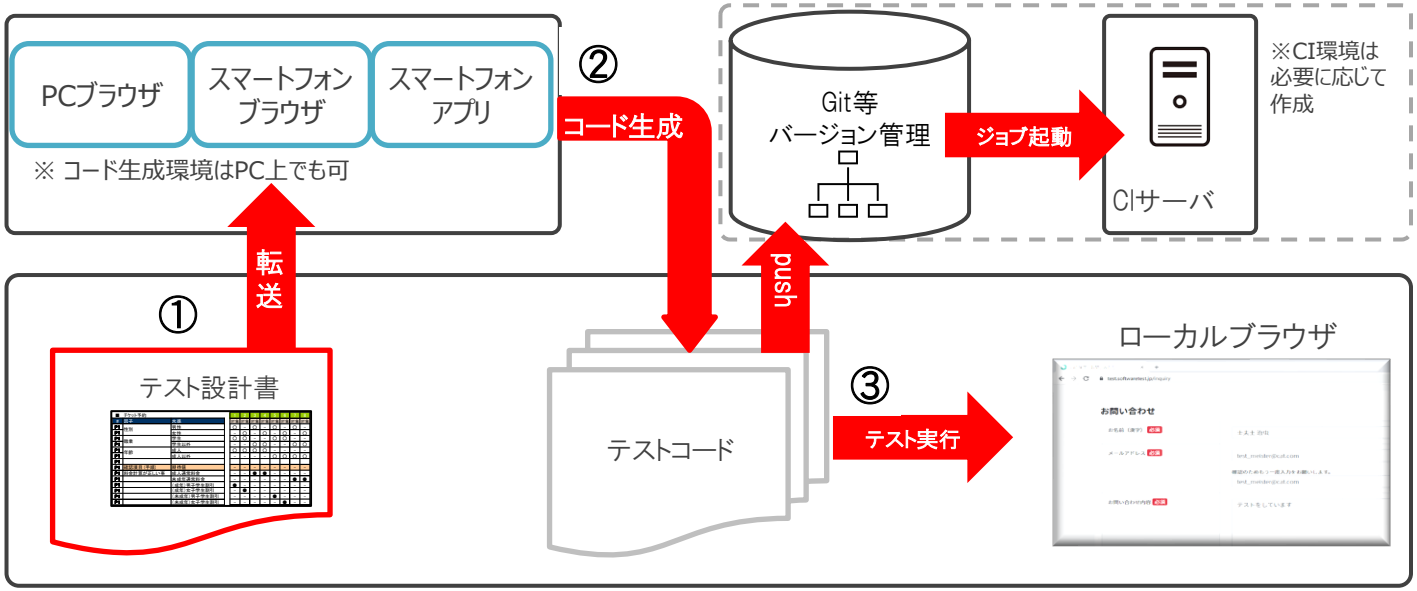
GEAR

ホントのツール由来は、
テスト実行のスピードアップができる
ギア(道具・歯車)って意味ですよ！

GEARならわずか3ステップでテスト自動化を実現

①Excelベースのテスト設計書を作成
②テスト自動化コードを生成
③テスト自動化コードを実行

**家事とテスト設計は得意だけど、自動化は苦手な
オカンでも余裕で自動化が出来てしまいます**



※ 社内試行中

【役割分担して、テストスクリプト作成を効率化しています】
- 簡単な画面はGEAR
- テストエンジニアは難しい画面のスクリプトを作成

どうも
ありがとうございましたー！