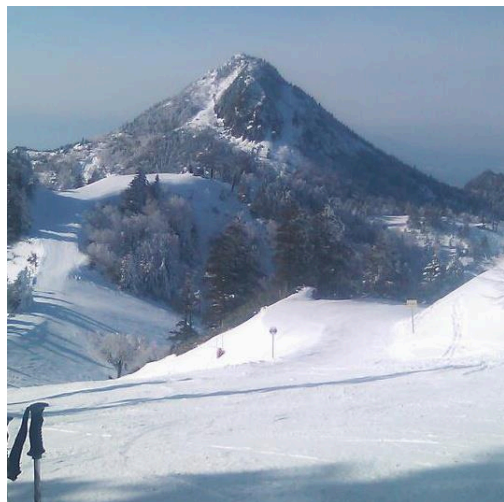


# 2～3分の自己紹介

## 山口鉄平

---

ヤフー株式会社  
一般社団法人 アジャイルチームを支える会



# 山口 鉄平

ヤフー株式会社 技術支援本部

一般社団法人 アジャイルチームを支える会 理事

- メーカーの組込みシステムのソフトウェア開発  
および開発改善
- WEBシステムのソフトウェア開発における  
アジャイル開発やテスト自動化の実施支援
- 「Fearless Change アジャイルに効く アイデア  
組織に広めるための48のパターン」(丸善出版)共訳
- 「システムテスト自動化標準ガイド」(翔泳社)レビューアー

# テスト自動化に関するドメインの違い

## ❖ 組み込みシステム

### □ 開発環境が変化しにくい

- プロダクト開発への投資が大きく、投資回収の時間をかけられる。
  - ツール間や物理境界のI/Fメンテナンスにコストかけられる
- 開発ソフトウェアのプラットフォームが変化しにくい。

## ❖ WEBシステム

### □ 開発環境が変化しやすい

- サービスのヒットは予測しづらく、投資回収の時間をかけにくい。
- 開発ソフトウェアのプラットフォームの変化が早い
  - モバイルアプリ、クラウド、ブラウザ

# 社内の最新状況

- ❖ 実行・評価のテスト自動化は普及中
  - 内製のモバイルアプリのビルド配信ツールでも、ビルド後テストが実行される割合が増えてきた
- ❖ モバイルアプリのプラットフォーム変更や多様性の影響が大きくなってきた
  - アプリの数・コード量が増えてきたため
  - 提供側の変更がわかりにくくなってきた

# 今後の方向性・野望などについて

- ❖ モバイルアプリ，プラットフォーム変更や多様性の影響を受けにくくする方法・ノウハウの確立
- ❖ テスト設計・実行テストの取捨選択の自動化
  - 組み合わせが膨大な割には、早期リリースの要求が高いため、コントロールした形でのテストケース削減が求められる
- ❖ テスト自動化を考慮したシステム・ソフトウェアアーキテクチャの整理

# 自動化に期待していること

- ❖ 価値および価値を生み出すことへの集中
  - バグの作り込みの削減（ソフトのバグ、テストのバグ）
  - テストの容易化
  - 自動化を通じた不要な機能の削減
- ❖ チェッキングだけでなく、テストイング支援となる指摘や補完