

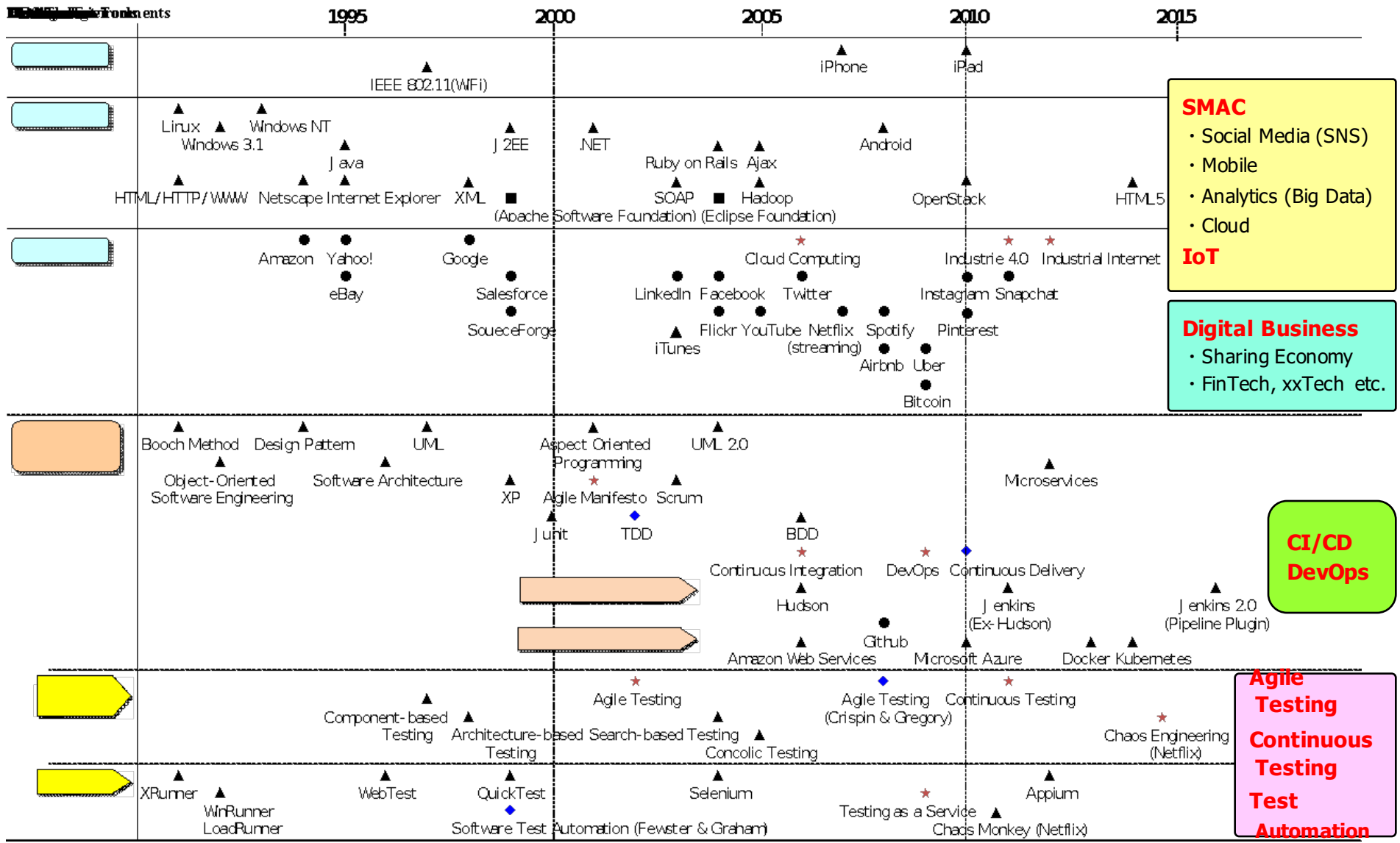
第三部：パネルディスカッション
～ **Joel**に聞いてみよう～

ディスカッションの進め方

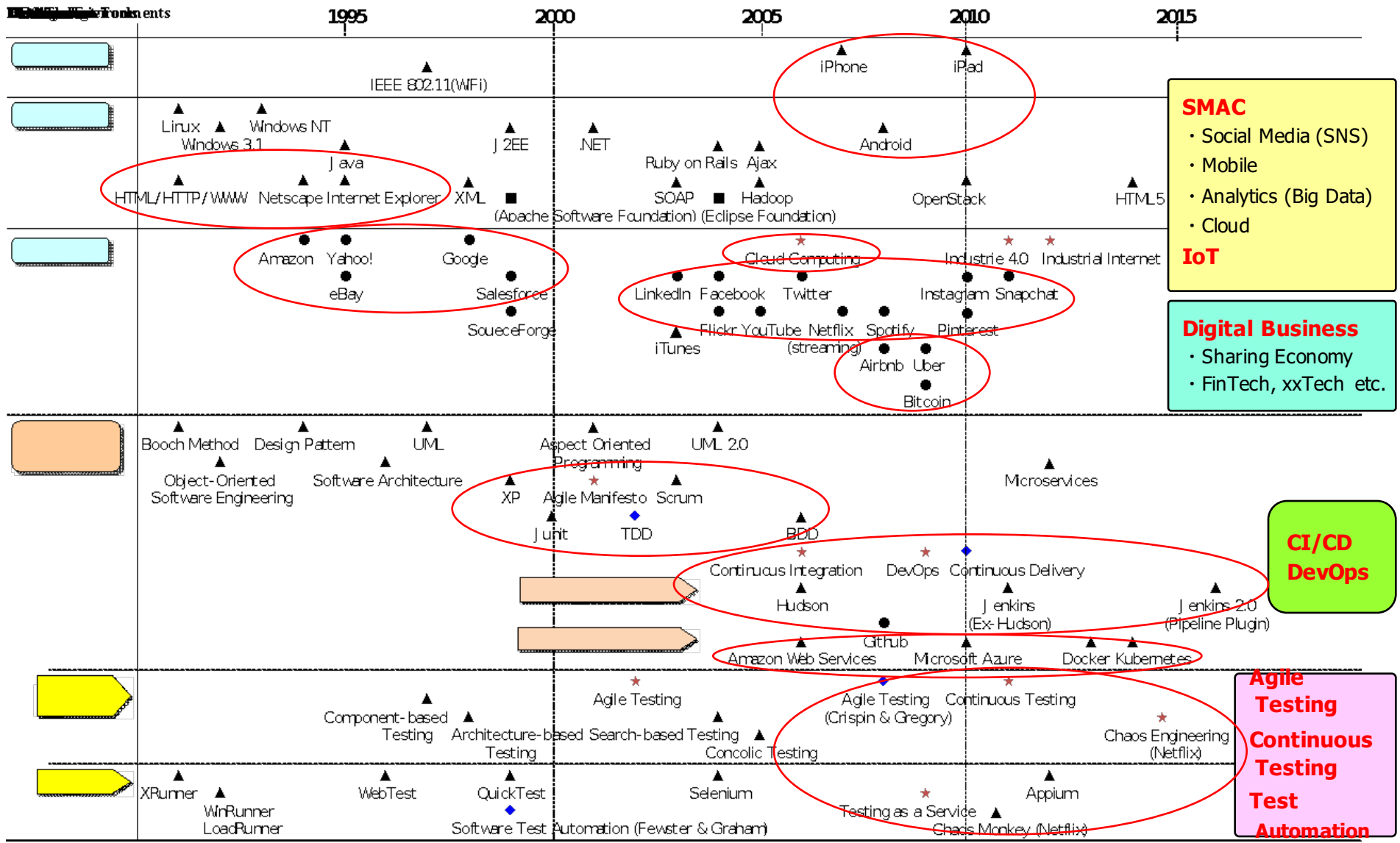
[テーマ] テスト（テスター）の将来像

1. 現代のテストに至る経緯の振り返り
2. テストの将来像の議論の観点
3. パネリストから将来像の提示とJoelへの質問
 - ・自身の業種における**10-15年後**のテスト像
4. 会場からの質問
5. 将来像に向けて準備しておくべきこと

Timeline to the New Normal for Software Testing



Timeline to the New Normal for Software Testing



テストの将来像の議論の観点

(1) テスターの**役割(ロール)**の変化

Tester's role

(2) テスト**組織/品質組織**の変化

Test and QA Organization

(3) テスト**技術**の変化

Test techniques and tools

(4) テストの**プロセス**の変化

Test process

10-15 years after the test industry as
seen from "**change in test
organization / quality organization**"

「テスト組織/品質組織の変化」の観点から、自身の業種の10年-15年後の姿

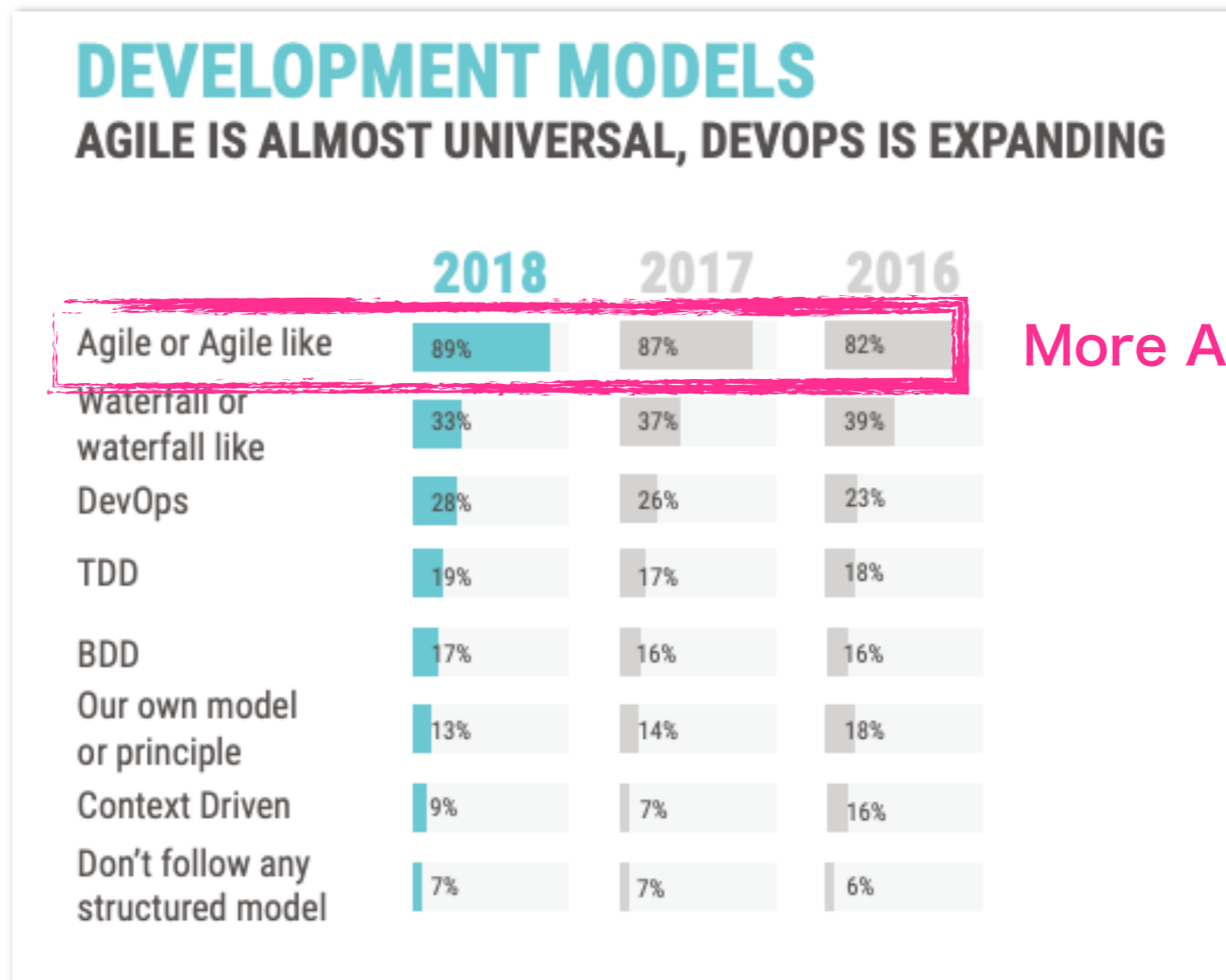
About Me

- Rijun Suzuki
- Belongs
 - LINE corporation
(Messenger & Web service company)
 - QA team manager
- Other activities
 - JaSST Tokyo Executive Committee
 - State of Testing Survey 2018 Japanese Translation Project



CHANGE OF DEVELOPMENT MODELS

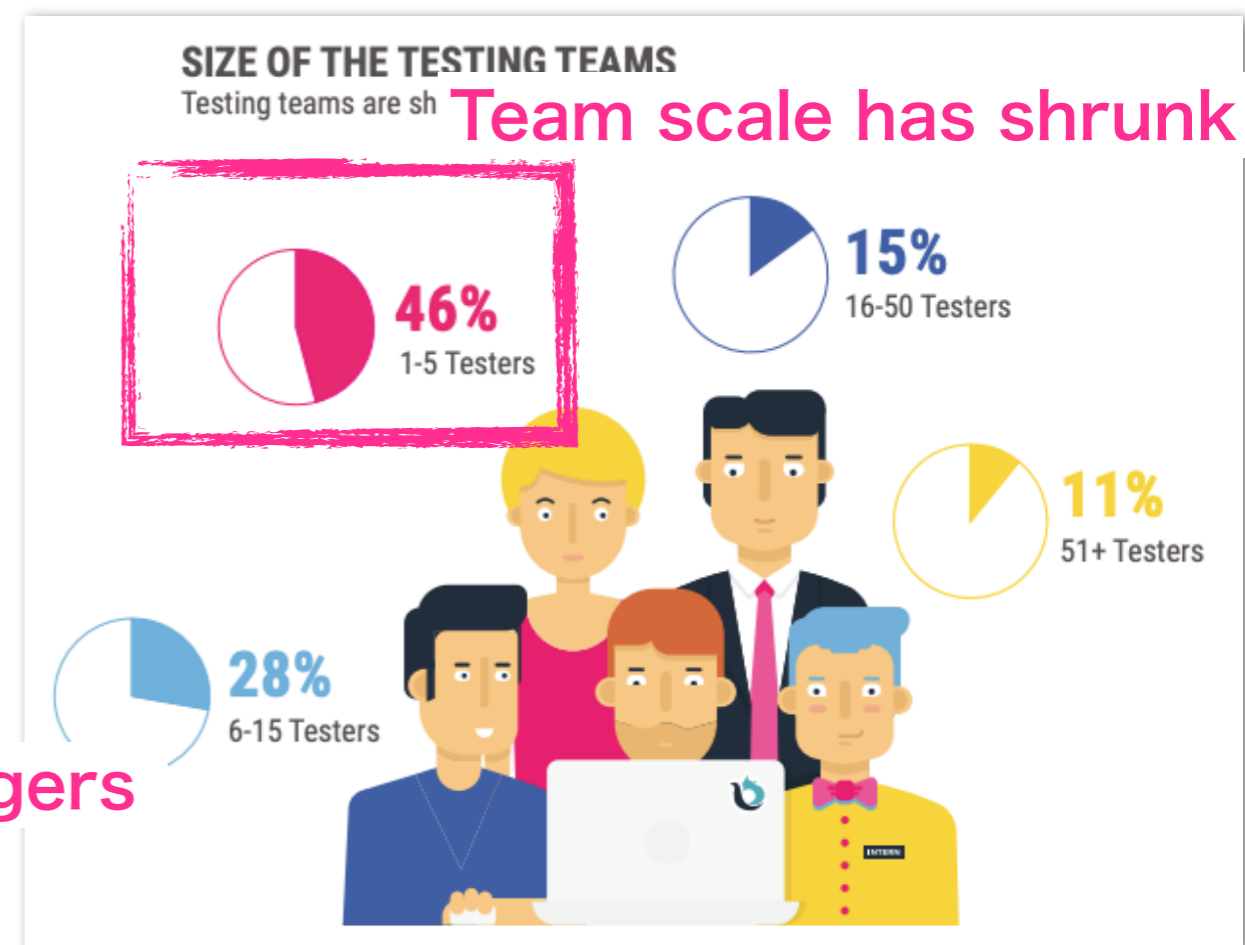
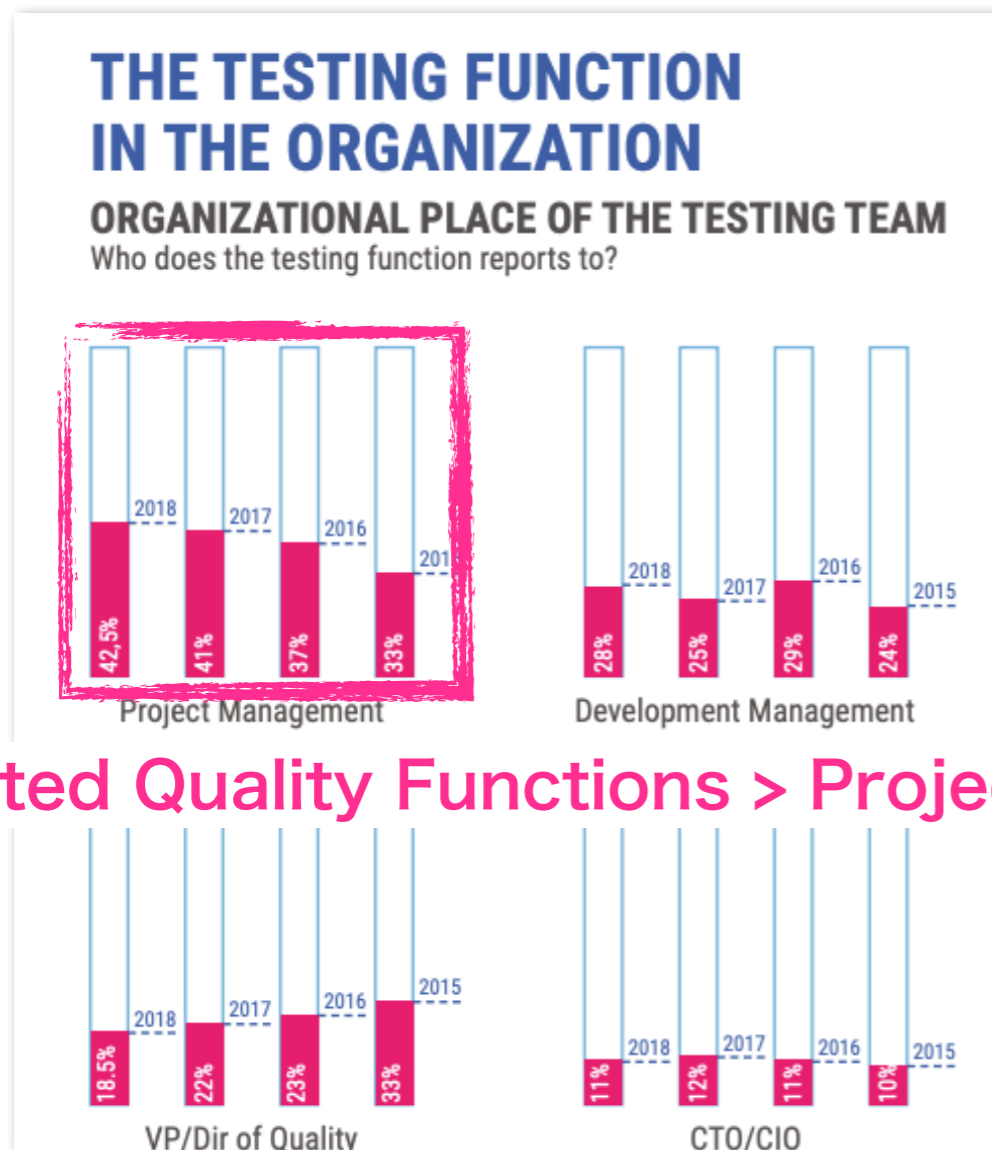
Development speed is accelerating



More Agile!!

CHANGE OF THE TESTING FUNCTION IN THE ORGANIZATION

QA specialized teams tend to shrink



isolated Quality Functions > Project Managers

How About the situation at my workplace ? **LINE**

The Testing Function in the Organization

- I am the leader of an independent test organization
- There is also a tester who does not belong to a team for each project
- I can not communicate with members who do not belong to a team

Development Model

- I feel Agile (or Agile like) is increasing
- Basically, there are many projects being developed in a 1-2 week cycle
- It may be affecting The Testing Function in the Organization factors

QUESTION

“Do you think that an independent QA team will be unnecessary in the future of 10-15?”

- Question background
 - Agile development has become mainstream and SDLC has become faster
 - The definition of testers has also changed, and rather than being a specialized team, people in the role of testing are now active in the project
 - The need to be a specialized test team is diminishing
 - I already know the abolished professional team
 - (I am also a manager of a specialized team, so I'm worried about it :P)
 - Is the same situation for non-web domains?

テスターの**役割（ロール）**の変化について

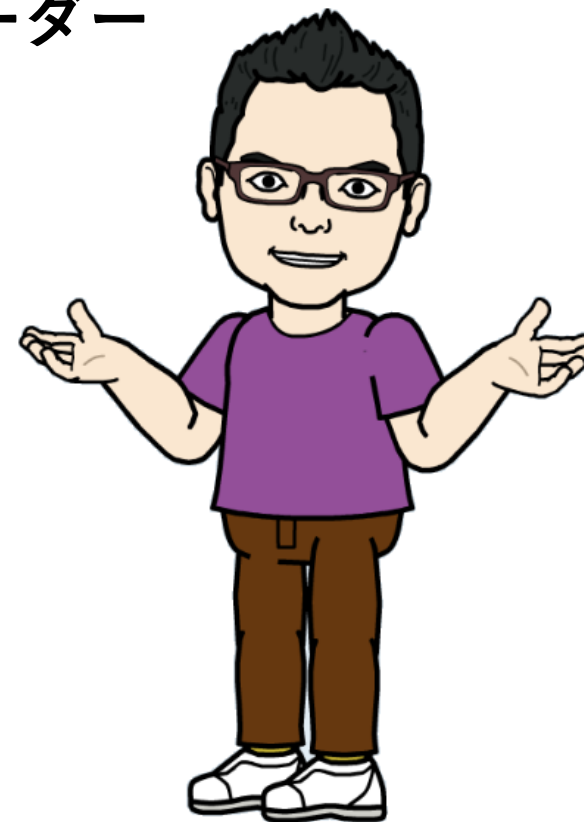
Noriyuki Nemoto (@nemorine) 1977/03/27 生まれ
東京エレクトロン株式会社 / とあるチームのテストリーダー

社外活動

- State of Testing Report 翻訳チーム
- JaSST東北 Founder & アドバイザー
- JaSST北海道実行委員
- Agile札幌実行委員

資格

- JSTQB AL TA
- Certified Scrum Master



東京エレクトロン / Tokyo Electron Limited

<業種>

- 半導体の製造装置を作っています。組み込み系がメインです。

<現状>

- 装置が**超高額**なので高い品質が要求されます。（ミッションクリティカル）
- 手動テストが多いが、自動テストも少しずつ広がってきています。

<10～15年後>

- 競合が出てくる可能性があります。
- 今より早く、高品質の装置が要求されます。

Question

“ミッションクリティカルなシステムにおける
10～15年後のテスターのロールの変化をどう考えますか？”

自己紹介

名前：やの よしを

所属：JaSST東海とか

仕事：東海のT系列会社

業務：車載機器の組込みソフト開発

役割：プロジェクトリーダー
(なんでも屋)

現状のテスト技術

- 組織に閉じたクローズな技術
- 「テストに技術は不要」との上位層の考え
- 最先端技術との大きな差

しかし・・・

- 開発側の開発スピードの急激な向上
- IT業界の参入
- 多業種との協業

将来のテスト（希望）

- テストにも高度な技術が必要であることを上位層が理解
- 当たり前前の技術が当たり前
- 東海地域の活発なコミュニティ活動