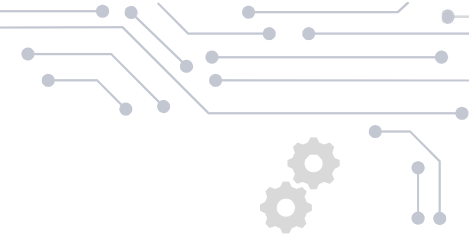


SysDevOps CI/CDツールチェーン のご紹介

SYSDEVOPS CI/CDツールチェーンの概要



1

ツールチェーンを整備しようと考えた理由

2

プロセス全体の中でのツールチェーン

3

メリット、目標、ビジョン

4

一般的なワークフロー: CI/CDパイプライン

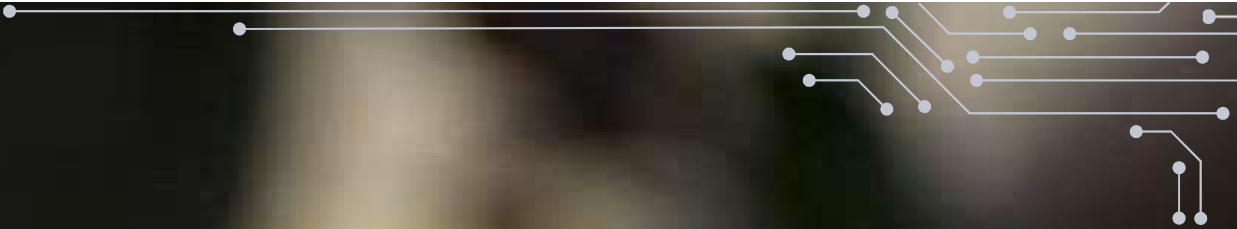
5

ツールの概要と開発プロセスへの統合

6

今後の展望





CI/CDツールチェーン

継続的な統合 / 継続的なデリバリ

CI/CDツールチェーン

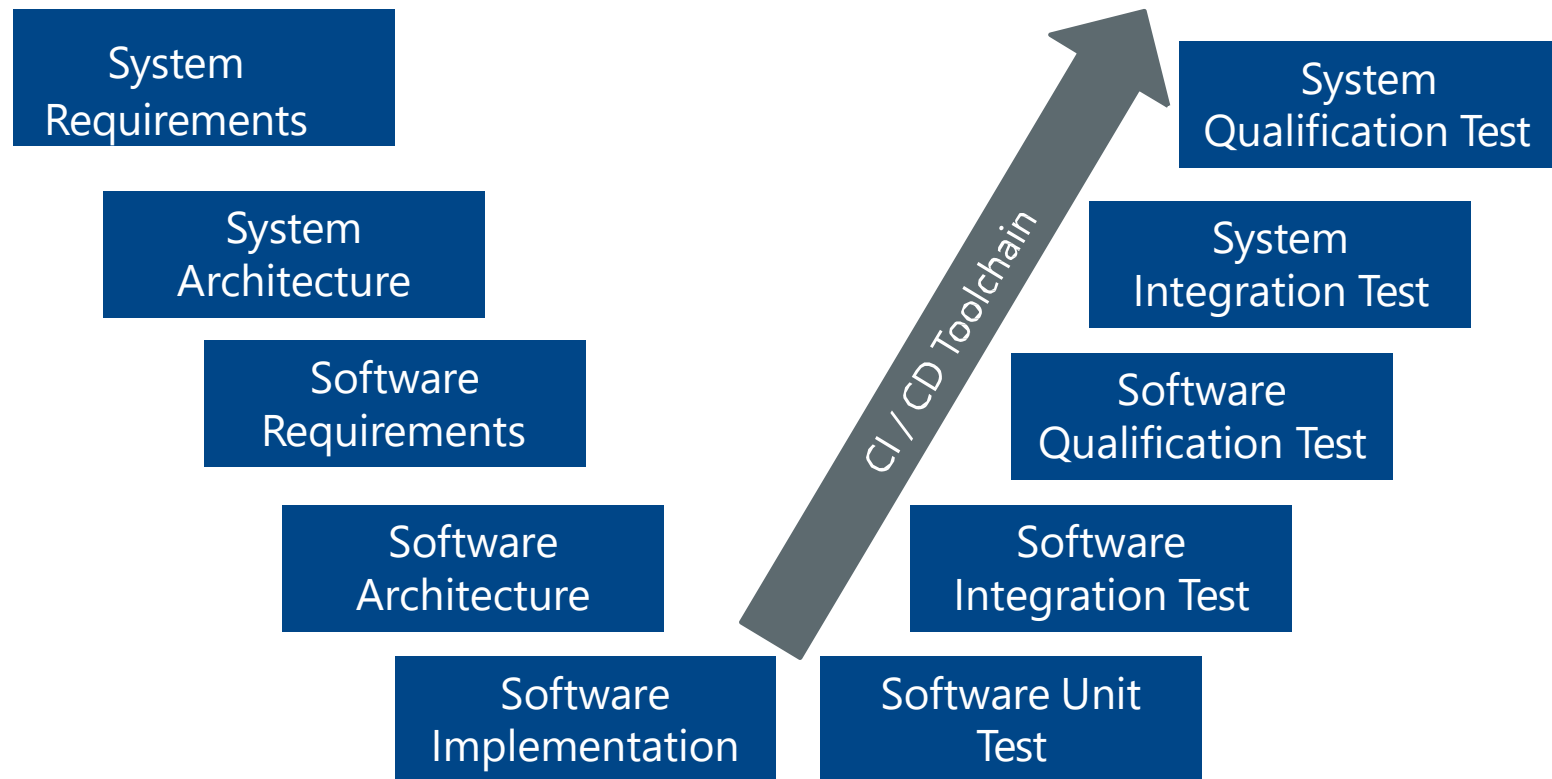
ITKがツールチェーンを整備しようと考えた理由とは

- ソフトウェアの高いクオリティ確保には最先端のテスト実施が必要
- 複数チームがそれぞれツールを整備(工数大)
- 会社共通のプラットフォーム
 - 開発者はツールのセットアップから解放され、本来の秒むに専念可能
 - 各チームのメンテナンス工数を回避/カット
 - 更新作業やセキュリティ問題対応は一括処理
- 顧客へのサポートに必要な経験値を社内で積み上げ



CI/CDツールチェーン

プロセス全体で見たツールチェーンの位置づけ



CI/ツールチェーンの メリット



節約効果



教訓や経験・ノウハウの全社的な共有



社内プロジェクトによるコスト効率アップ



会社全体でのクオリティ確保



社内外での流用可能



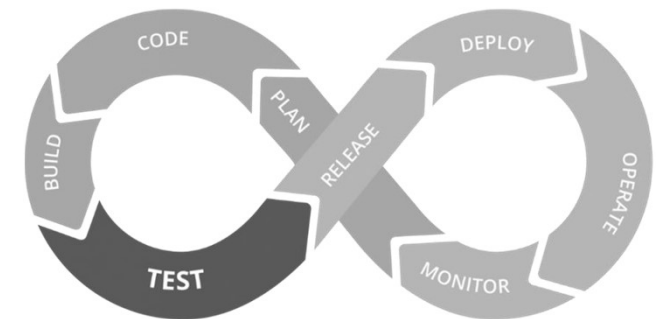
(長期) 保存可能

現代的なソフトウェア
エンジニアリング文化

CI/CDツールチェーン 目標 & ビジョン

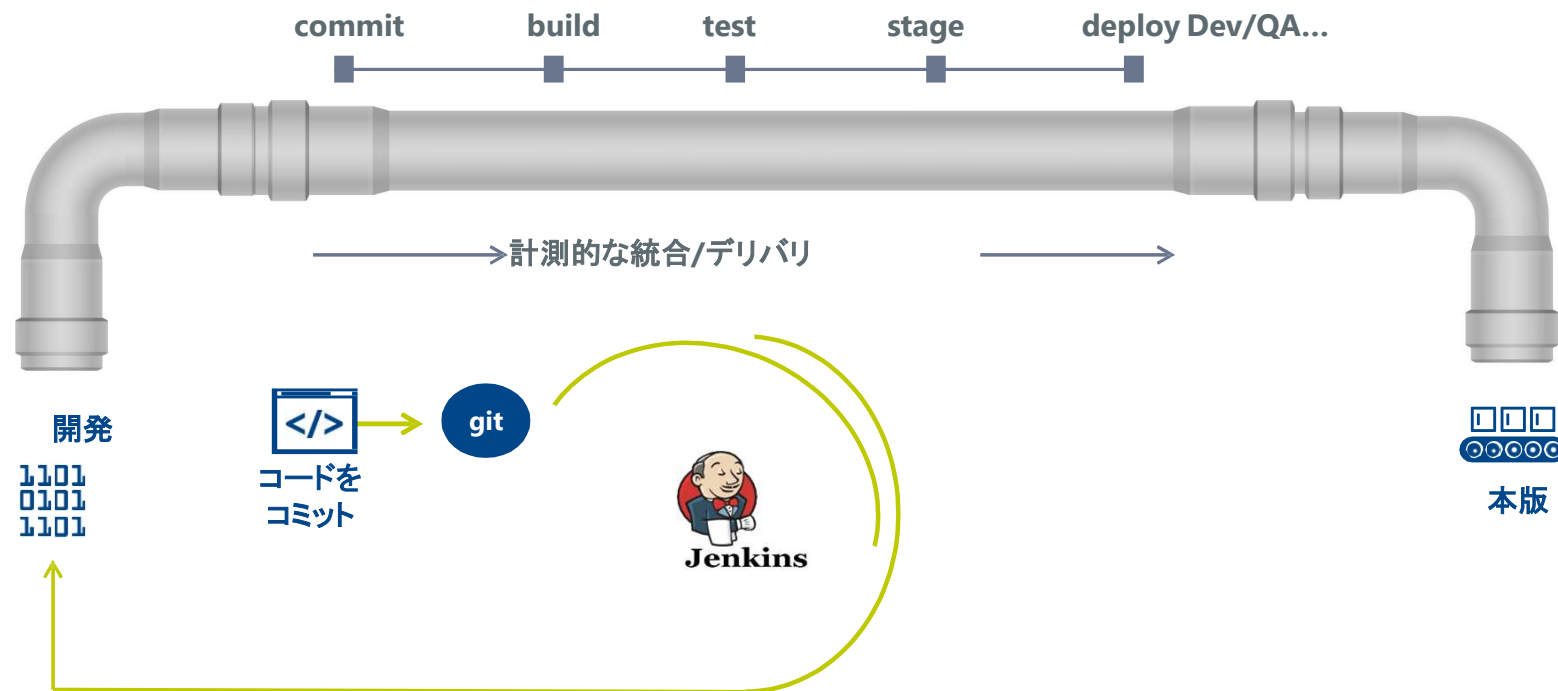
最先端の開発手法導入により、市場で成功し続けること

- ソフトウェアの状態についてフィードバックを早い段階で収集
- ソフトウェアの継続的な開発、テスト、改修
- 単体から複数のコンポーネントに至るまで全ての高いクオリティを確保し続けること
- 新規機能の市場投入をスピードアップ
- あらゆるパターンやバリエーションに対するフレキシビリティ
- 高い生産性を確保した安定したソフトウェア開発



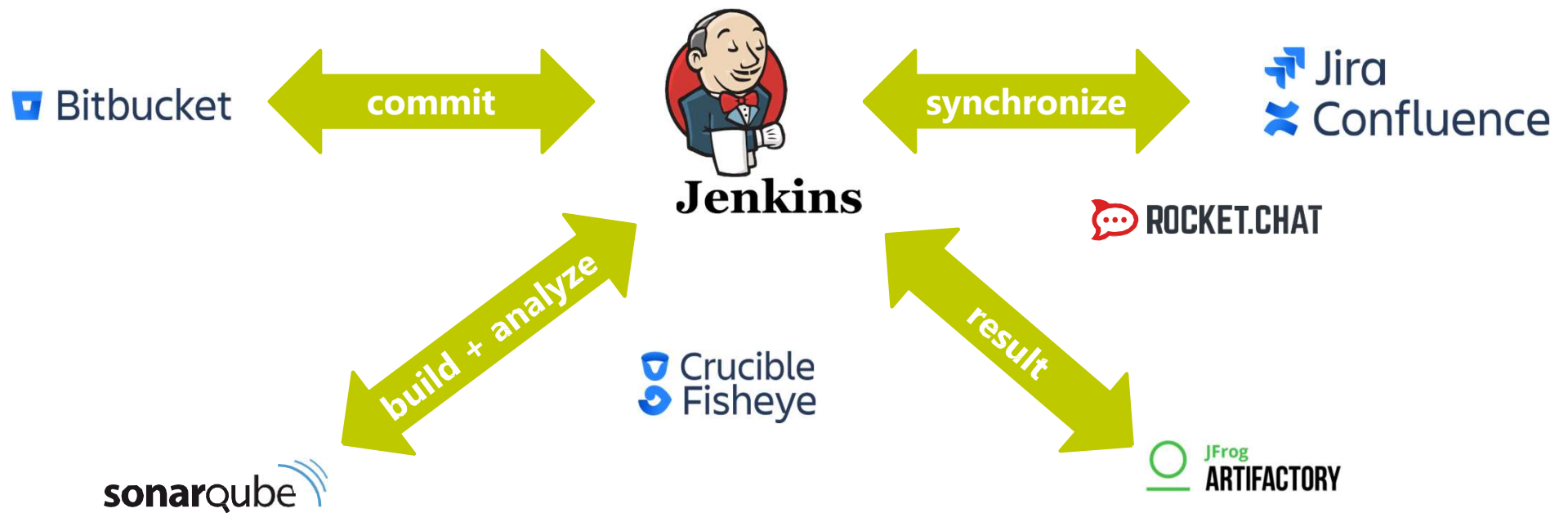
CI/CDツールチェーン

一般的なワークフロー: CI/CDパイプライン



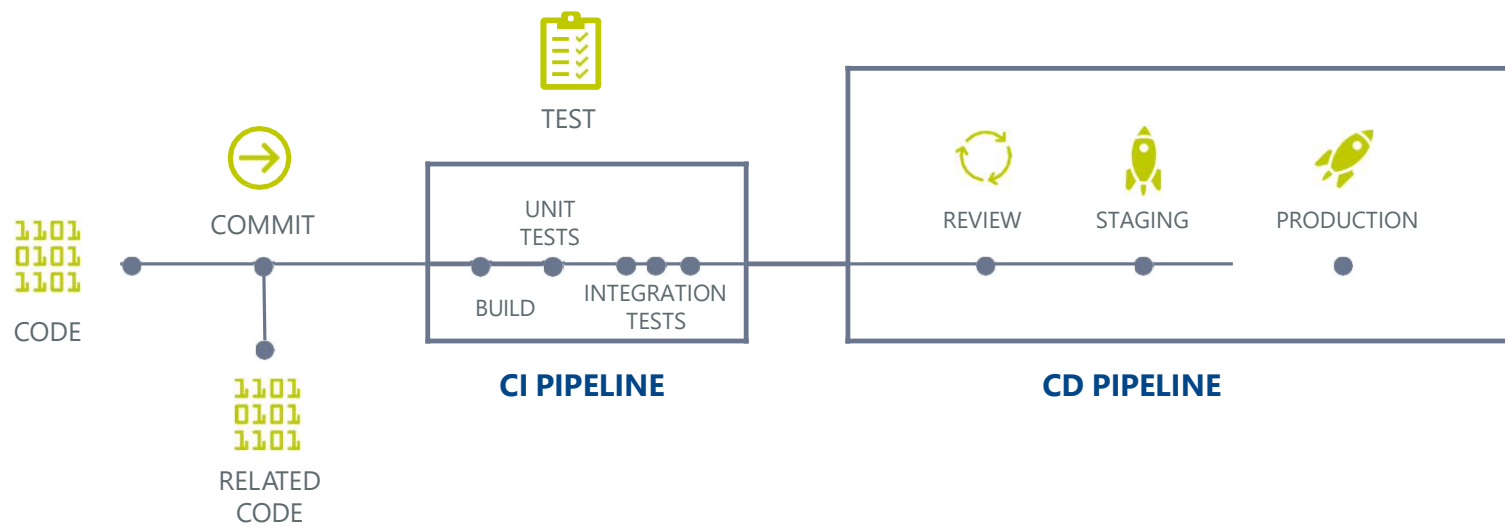
CI/CDツールチェーン

ITKが採用しているコンポーネント & ツール



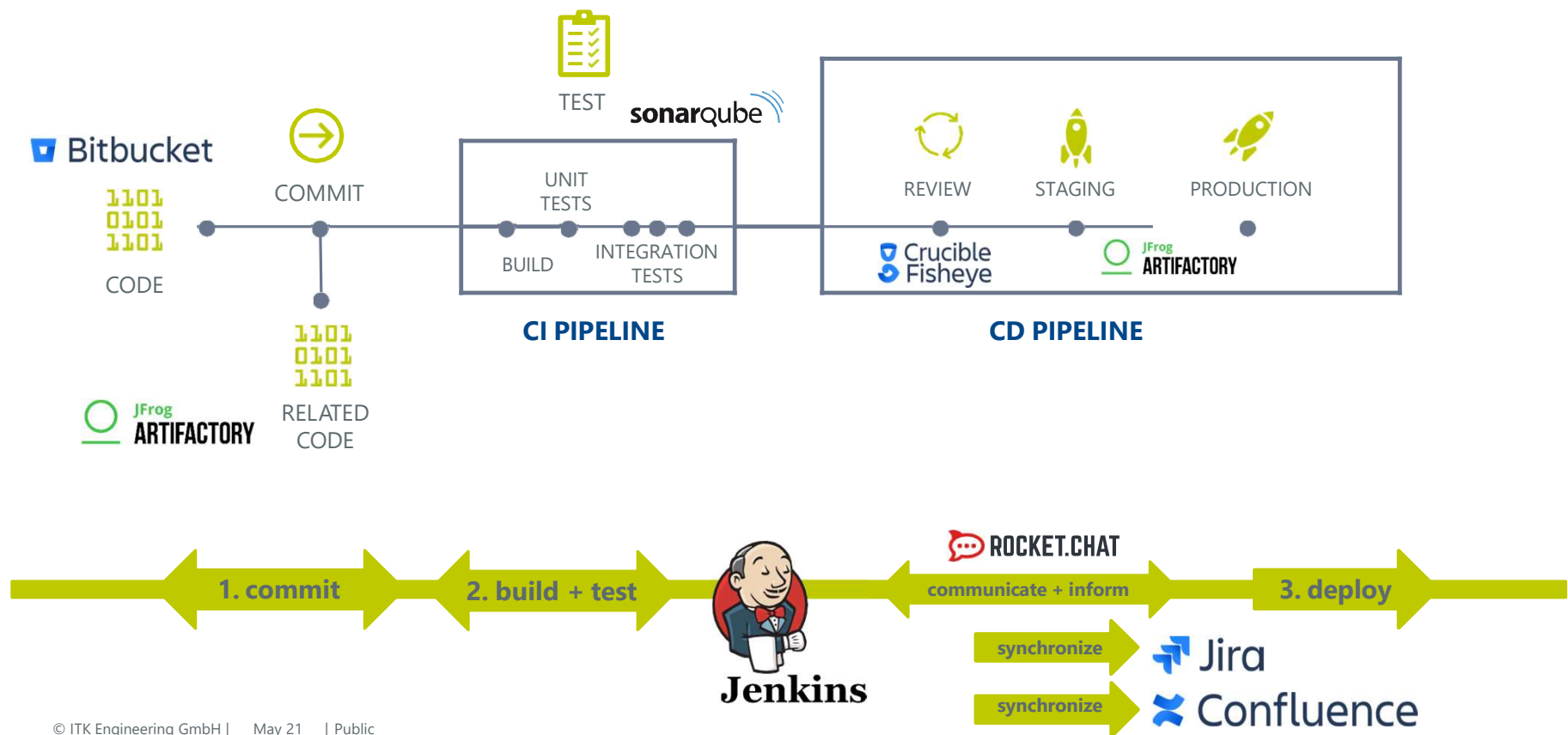
CI/CDツールチェーン

CI/CDツールチェーンの整備 & ツールの統合



CI/CDツールチェーン

CI/CDツールチェーンの整備 & ツールの統合





今後

CI/CDツールチェーン 皆様をサポートするには？

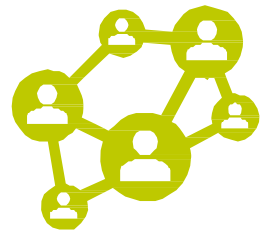
ツールチェーンの使用

研修を受講しスキルアップ

他のITKメンバとコンタクトを取り情報交換

DevOpsチームへのフィードバック.

取引先を含む滝行へのツールチェーンのアピール





itk
ENGINEERING

THANK YOU.

ENABLING HIGH QUALITY BY USING CI/CD.



SysDevOps Team

SysDevOps@itk-engineering.de



www.itk-engineering.com