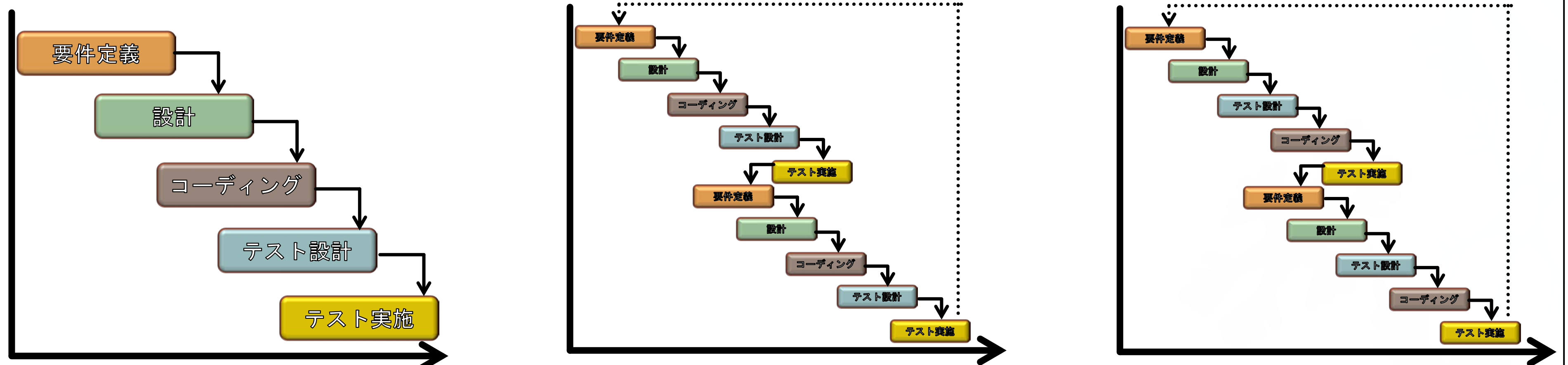


テストを基準にした ソフトウェア開発プロセスの調査

PMコース 矢吹研究室 1042060 清水 電吾

背景

さまざまな開発プロセス



ウォーターフォール・モデル

アジャイルソフトウェア開発

テスト駆動開発

現実のソフトウェア開発プロセス

一般的なソフトウェア

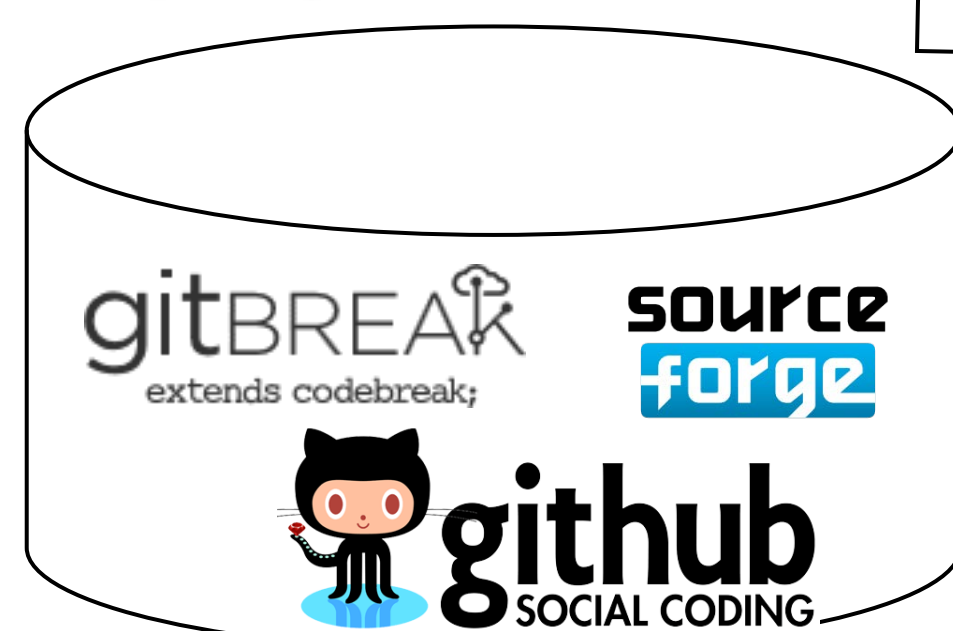


開発プロセスが見られない

オープンソースソフトウェア



開発プロセスが見られる



ホスティングサービス



ソースコード等

目的

要件定義

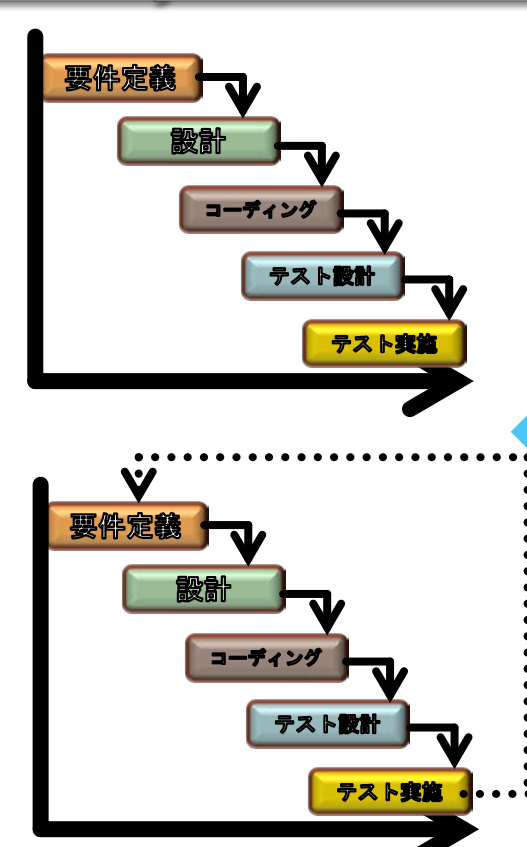
設計

コーディング

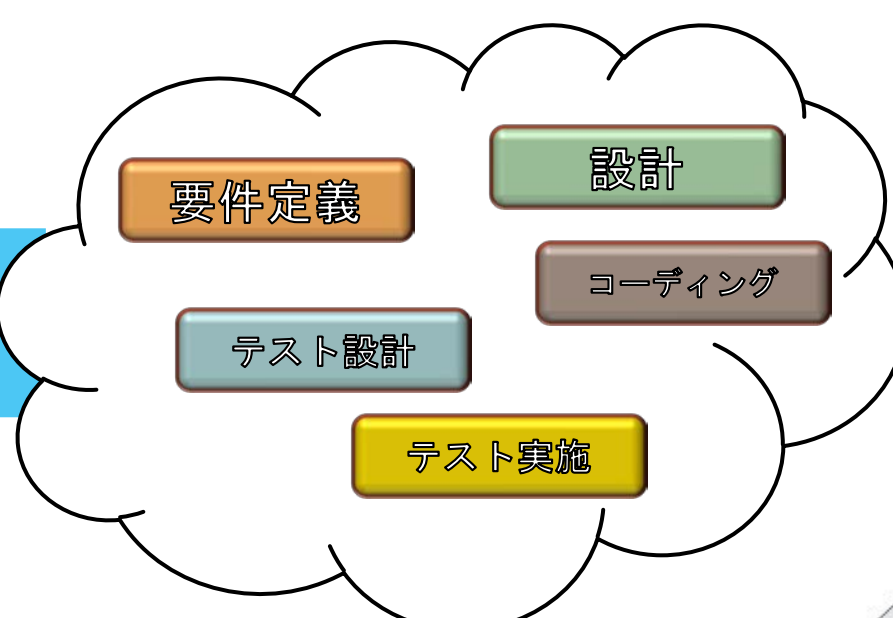
テスト

ウォーターフォール
モデル

アジャイル
ソフトウェア開発



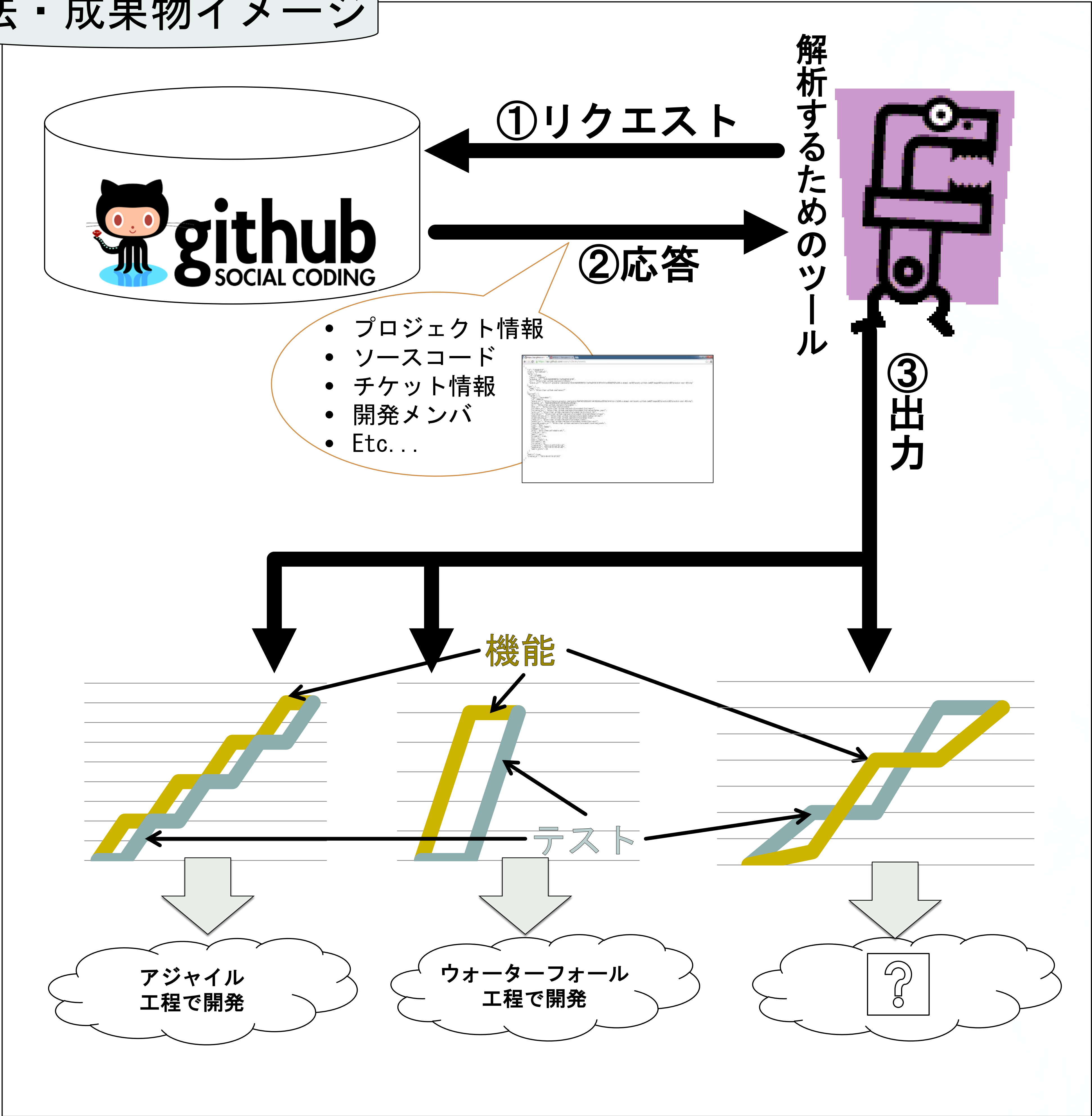
結果



解析



方法・成果物イメージ



進捗状況

GitHubの使い方を調査するとともに、テストコードとソースコードが別になっているソフトウェアにて調査・解析を行い、どのような傾向にてソフトウェア開発が行われたか調べるためのツールを作成中である。

今後の計画

1. テストコードを解析するツールを作成する。
2. ①で作成したツールを使ってGitHubにホスティングされているソフトウェアを網羅的に調査し、ソフトウェアの作られ方、特にテスト駆動開発のあり方を明らかにする。