

FUJITSU Software Agile+ Relief

大規模アジャイル開発の品質を管理 Agile+ Relief

大規模システム開発で求められる、統一かつ定量的な品質管理をアジャイル開発のスピードの中で実現します。

多数の自律型チームがイテレーション開発を繰り返す大規模アジャイル開発では、品質情報がチーム毎に異なる中、統一観点での品質管理が行われていないため、開発組織全体の品質状態を俯瞰するための情報収集・分析作業の負荷が高くなります。「Agile+ Relief」では、収集・分析の自動化による効率的な品質管理と分析結果の可視化による継続的な品質向上を実現します。

■ 開発組織全体の品質管理

・ 大規模な開発組織の品質管理負荷を低減

アジャイルチーム毎に異なる開発プロセスを損なうことなく、組織全体の品質管理・統制を支援します。人手では膨大な工数を要する開発組織全体の品質情報収集・分析を、品質管理者(QMO)や開発チームリーダーに代わり自動集計し、統一基準で可視化します。

(QMO：組織的なプロジェクト管理活動における、品質管理活動 [Quality Management Office])

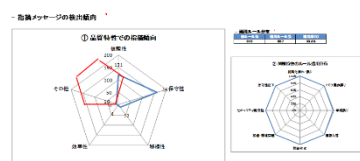
・ 品質傾向を予測し、品質低下の早期対策が可能

複数チームの状況を俯瞰し、全体品質の是非を定量的に把握します。プロジェクト全体・開発チーム毎の品質偏りや特性(弱点)状況、変動を日々把握し、適切な施策をタイムリーに選定、反映することで、スピーディかつ恒常的に品質の作り込みが可能になります。



分析結果イメージ

組織全体のプログラム品質を俯瞰



プログラム品質を定量的に評価

品質特性				
プロジェクトグループ名/プロジェクト名	実行数	総指標数	信頼性	保守性
チームA	199	0	0.00	0.00
チームB	335	9	14.93	5.97
total	534	9	9.36	3.75

文法特性				
プロジェクトグループ名/プロジェクト名	実行数	総指標数	スタイル	宣言
チームA	199	0	0.00	0.00
チームB	335	9	0.00	0.00
total	534	9	0.00	0.00

プログラム品質の推移を確認

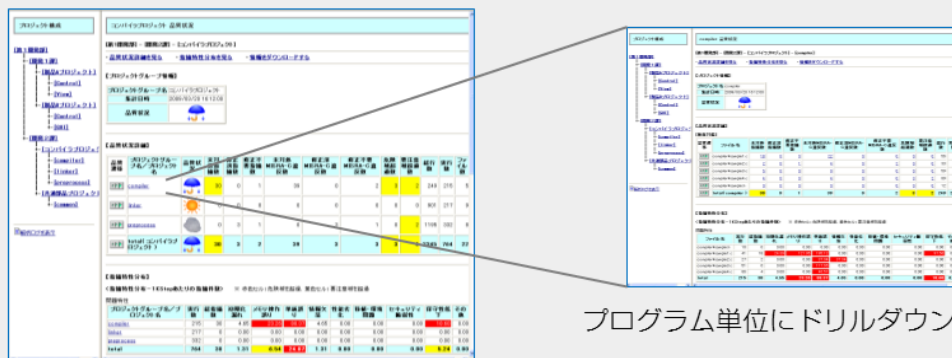
	スプリント1	スプリント2	...
プロジェクトX			...
チームA			...
チームB			...

■ チーム毎の品質管理

イテレーション／日単位でチーム毎に実施される、プログラム品質のセルフチェックの負荷が軽減します。セルフチェックと同時に、複数の品質観点・品質傾向予測から品質改善施策に反映することにより、大規模アジャイル開発のスピードを落とすことなく、プログラム品質の作りこみを実現します。

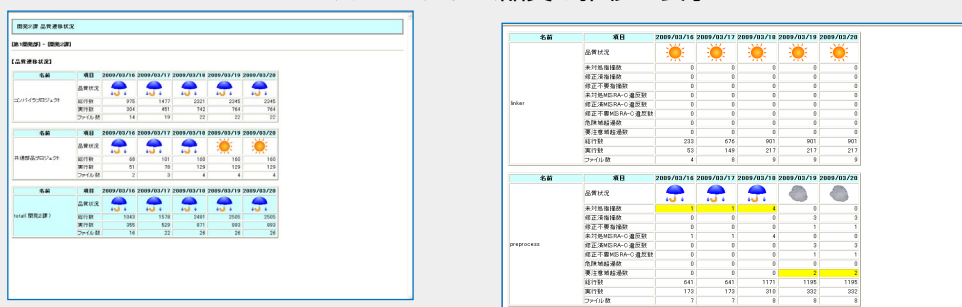
Agile+ Relief 出力例

チームのプログラム品質の状態を表示



プログラム単位にドリルダウン可能

チームのプログラム品質の推移を表示



日単位の推移を確認可能

■ 動作環境

項目	必要条件
動作OS	Windows® 10 (64ビット版) Windows Server® 2016
必須ソフトウェア	- PGRelief J 2018 autumn フローティングライセンス (64ビット版) - Microsoft® Office Excel® 2010, 2013 (32ビット版) - Webブラウザ ・ Windows® Internet Explorer® 11.0 以降 ・ Microsoft Edge™ 20.10240.0.0 以降
関連ソフトウェア	- CIツール連携関連ソフトウェア ・ Jenkins 2.138.1 ・ Apache® Maven 3.5.4
品質管理対象プログラム	Java

※ Microsoft, Windows, Windows Server, Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

※ Oracle, Java, JDKはOracle Corporationおよびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。

※ Apacheは、Apache Software Foundationの米国およびその他の国における登録商標です。

※ 記載されている会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。 ※ 本資料に記載されているシステム名、製品名などには、必ずしも商標表示を付記していません。

※ このカタログに記載されている内容については、改善などのため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

お問い合わせ先

株式会社富士通ソフトウェアテクノロジーズ

インフォメーションセンター

0120-052-070 平日9時～12時、13時～17時受付

<http://www.fujitsu.com/jp/fst/>