

# 技術紹介シート (Seeds Index\_1010)

複雑化するソフトウェア開発・保守を  
より効率よく行いたい→

過去の開発履歴データからのリポジトリ  
マイニング技術

## ◆ 技術の概要

リポジトリマイニングとは、蓄積されたビッグデータ（過去の開発履歴データ）からソフトウェア開発に有用な知見を導き出すための技術です。大手ITベンダでは、ビッグデータ時代のソフトウェア開発・保守支援技術としてすでに活用を始めています。

これまで多種多様な手法が提案されており、プログラミング、テスト、保守、プロジェクト管理など、様々な目的で利用することができます。

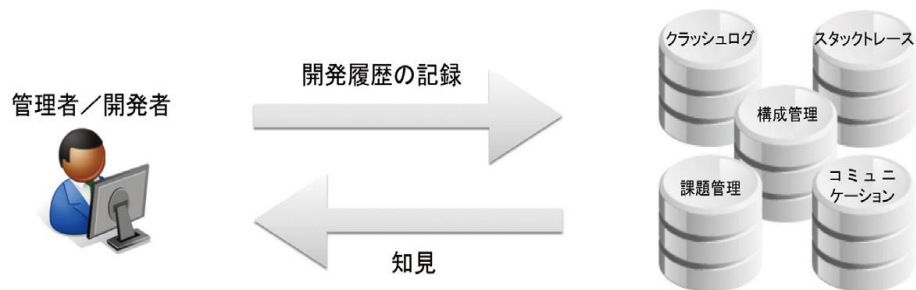


図1 ソフトウェアリポジトリマイニングの概要

## ◆ 技術の特徴

本研究では、我々が現在構築を進めているリポジトリマイニング環境に、実務者のニーズを反映したリポジトリマイニング手法をプラグインとして実装します。

これまで、8種類のプラグインの実装が完了しており、Webインタフェースを通じて「気軽に試す」ことができます。

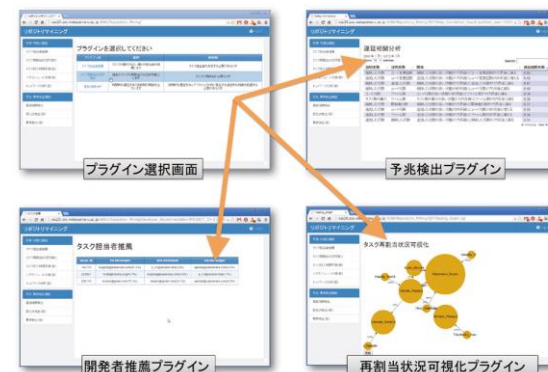


図2 リポジトリマイニング環境

## ◆ 研究者情報



和歌山大学  
システム工学部 システム工学科  
ネットワーク情報学メジャー

大平 雅雄 准教授

[http://www.wakayama-u.ac.jp/files/00192040/si\\_1010.pdf](http://www.wakayama-u.ac.jp/files/00192040/si_1010.pdf)  
[http://wakarid.center.wakayama-u.ac.jp/ProfileRefMain\\_2345.html](http://wakarid.center.wakayama-u.ac.jp/ProfileRefMain_2345.html)

## ◆ 問合せ先

和歌山大学 産学連携イノベーションセンター

TEL : 073-457-7564

E-mail : [liaison@ml.wakayama-u.ac.jp](mailto:liaison@ml.wakayama-u.ac.jp)