

修士論文に向けて

南山大学大学院 数理情報研究科 数理情報専攻

M2012MM002

朝倉知也

シナリオ

- 研究概要
- TRS Reference App
- 今後の課題
- 参考文献

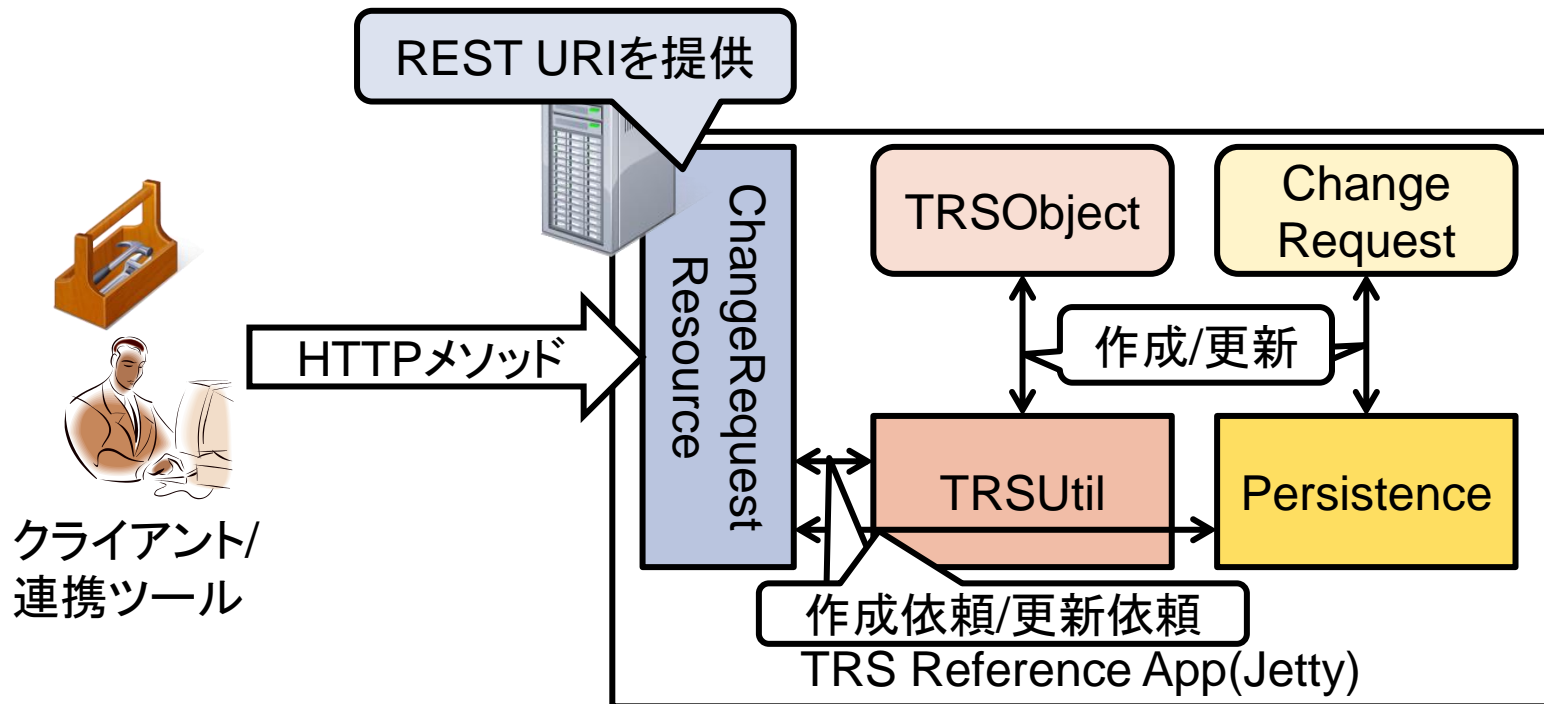
研究概要

- 題目
 - OSLC[1]に基づくソフトウェア変更要求管理方法の提案
- 背景
 - ソフトウェアの大規模化, グローバルソフトウェア開発(GSD : Global Software Development)の進展
 - ⇒全開発工程で発生するソフトウェア変更要求の管理が困難
- 着目する課題と解決法
 - 組織/プロジェクト毎に変更要求の表現が異なり, 連携が困難
 - ✓ IEEE標準に基づいた変更要求モデルを定義
 - ✓ 変更要求モデルをOSLCが定義するRDFモデルにマッピング
 - 各地で絶えず発生する変更要求の時系列管理が困難
 - ✓ TRS[2]を用いた変更要求管理システムの提案
 - ✓ 変更要求管理システム間の相互連携による管理を実現

[1]OSLC(Open Services for Lifecycle Collaboration), <http://open-services.net/html/Home.html>

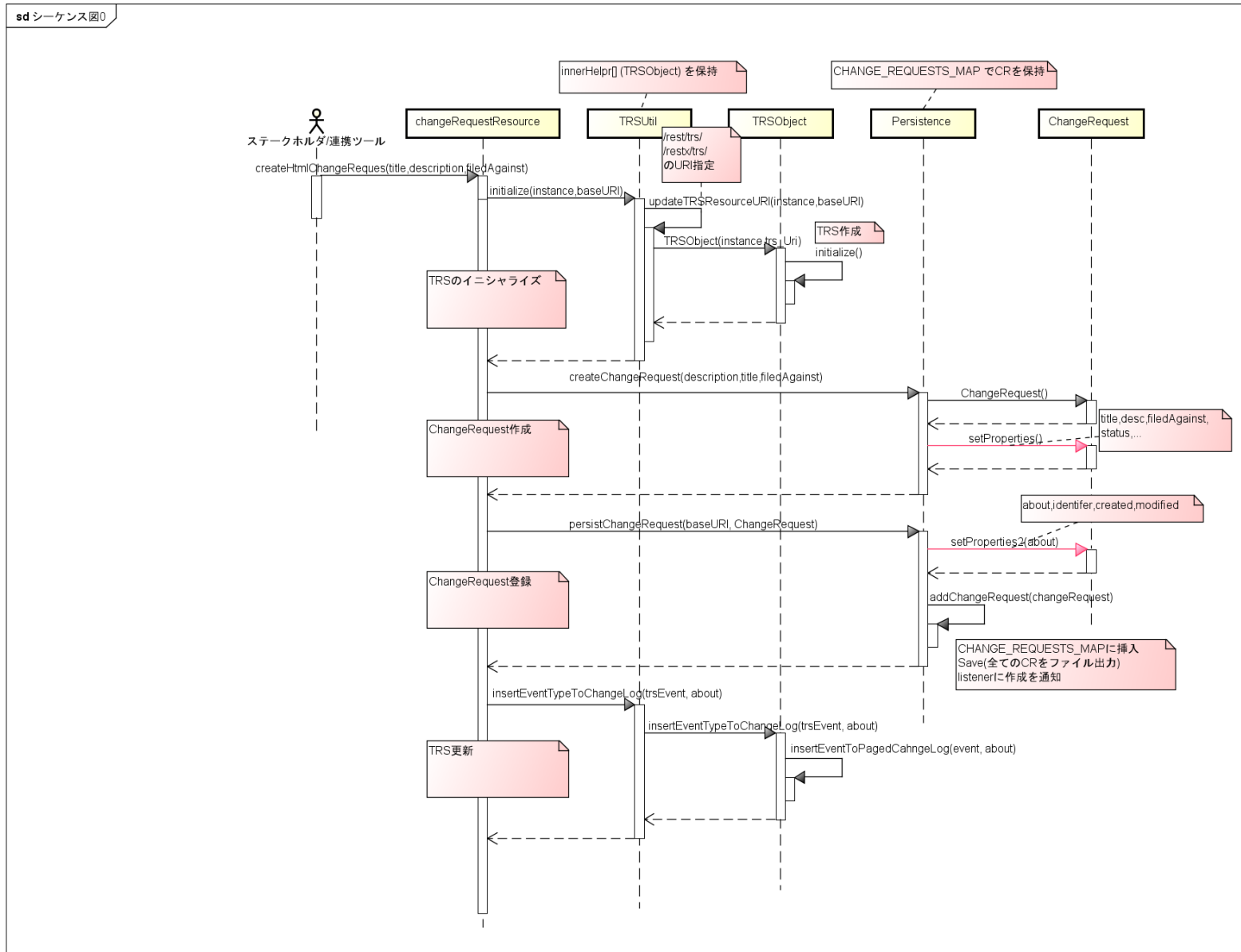
[2]TRS(Tracked Resource Set), <http://open-services.net/wiki/core/TrackedResourceSet-2.0/>

TRS Reference App



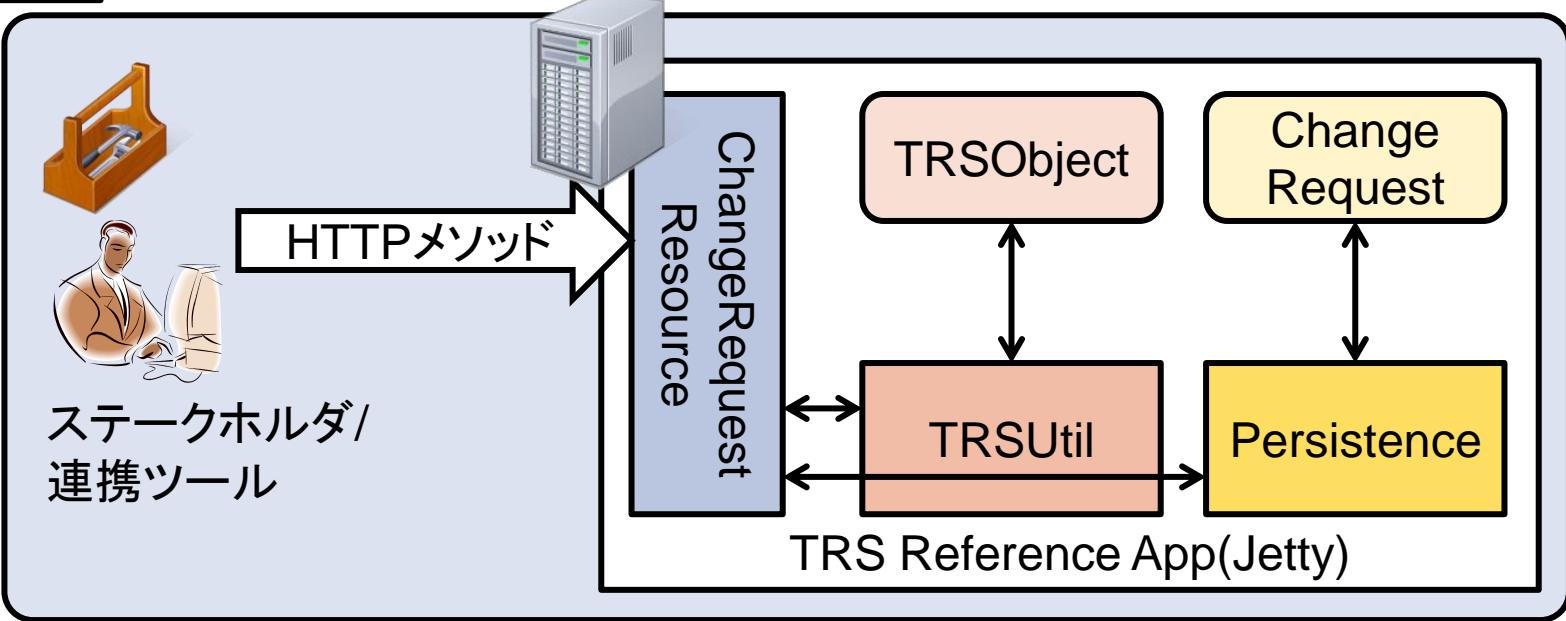
クラス名	説明
ChangeRequestResource	ChangeRequestに対する操作メソッド(REST URI)を提供
TRSUtil	TRSOjectのインスタンスを保持, 操作するクラス
TRSOject	TRSを表現するクラス
Persistence	ChangeRequestのインスタンスを保持, 操作するクラス
ChangeRequest	ChangeReqeustを表現するクラス

TRS Reference App



遠隔開発地間のTRS App連携

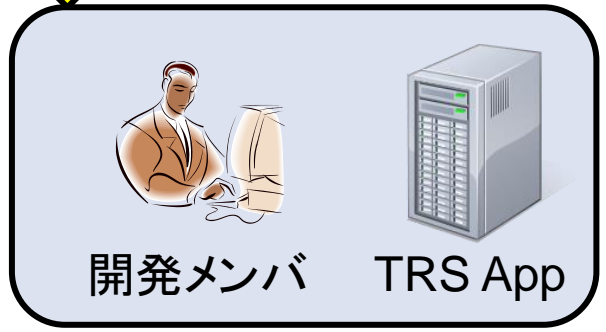
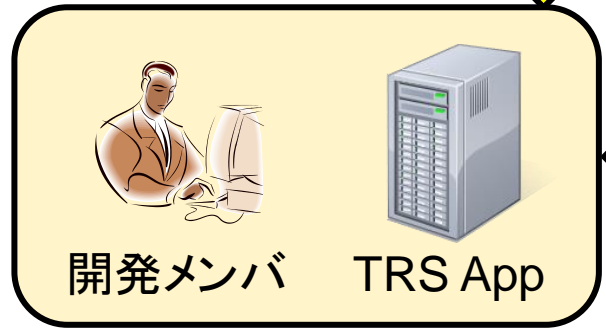
プロジェクトA



開発拠点A

開発拠点B

開発拠点C



今後の予定

1. 概要の見直し

- ✓ マッピング／システム構築における技術的課題を明確に

2. システムの提案

- ✓ 機能の洗い出し, 連携についての課題
- ✓ UMLの作成

3. 中間発表に向けて

3.1 予稿目次案

3.2 予稿執筆

3.3 発表資料作成

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
(1),(2),			(1),(2),(3.1)			
8	9	10	11	12	13	14
(2),(3.2),(3.3)				合宿		
15	16	17	18	19	20	21
(2),(3.2),(3.3)						
22	23	24	25	26	27	28
(3.2),(3.3)						

参考文献

- Project Management Institute, プロジェクトマネジメント知識体系ガイド, 第4版, PMI, 2008.
- IEEE Std. 828-2005, IEEE Standard for Software Configuration Management Plans, IEEE, 2005.
- IEEE Computer Society, Software Engineering Body of Knowledge (SWEBOK), 2013, <http://www.computer.org/portal/web/swebok> .
- OSLC-CM, Open Services for Lifecycle Collaboration – Change Management, February 28, 2013, <http://open-services.net/wiki/change-management/> .
- OSLC-TRS, Open Services for Lifecycle Collaboration – TrackedResourceSet, June 27, 2013, <http://open-services.net/wiki/core/TrackedResourceSet-2.0/> .

修士論文に向けて END

南山大学大学院 数理情報研究科 数理情報専攻

M2012MM002

朝倉知也