

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 ソフトウェア工学専修
M2012MM002 朝倉知也
指導教員 青山幹雄

シナリオ

- 研究概要
- 中間発表の振り返り
- 変更要求の処理プロセス
- プロトタイプ of 構築に向けて
- 今後の予定

研究概要

研究課題

- 変更要求の共通モデルを各拠点間で連携管理
 - ✓ Webを介して管理可能な変更要求の共通的表现
 - ✓ 変更要求の統一的な時系列管理方法

提案方法

- IEEE std. 828-2005 と OSLC_CM のプロパティをマッピング
 - ✓ 変更要求の標準モデルのWebを介した管理を実現
- TRSを用いた変更要求管理システムのアーキテクチャを提案
 - ✓ 各拠点毎に変更要求リソースを時系列で管理
 - ✓ 開発拠点間で変更要求リソースを連携可能

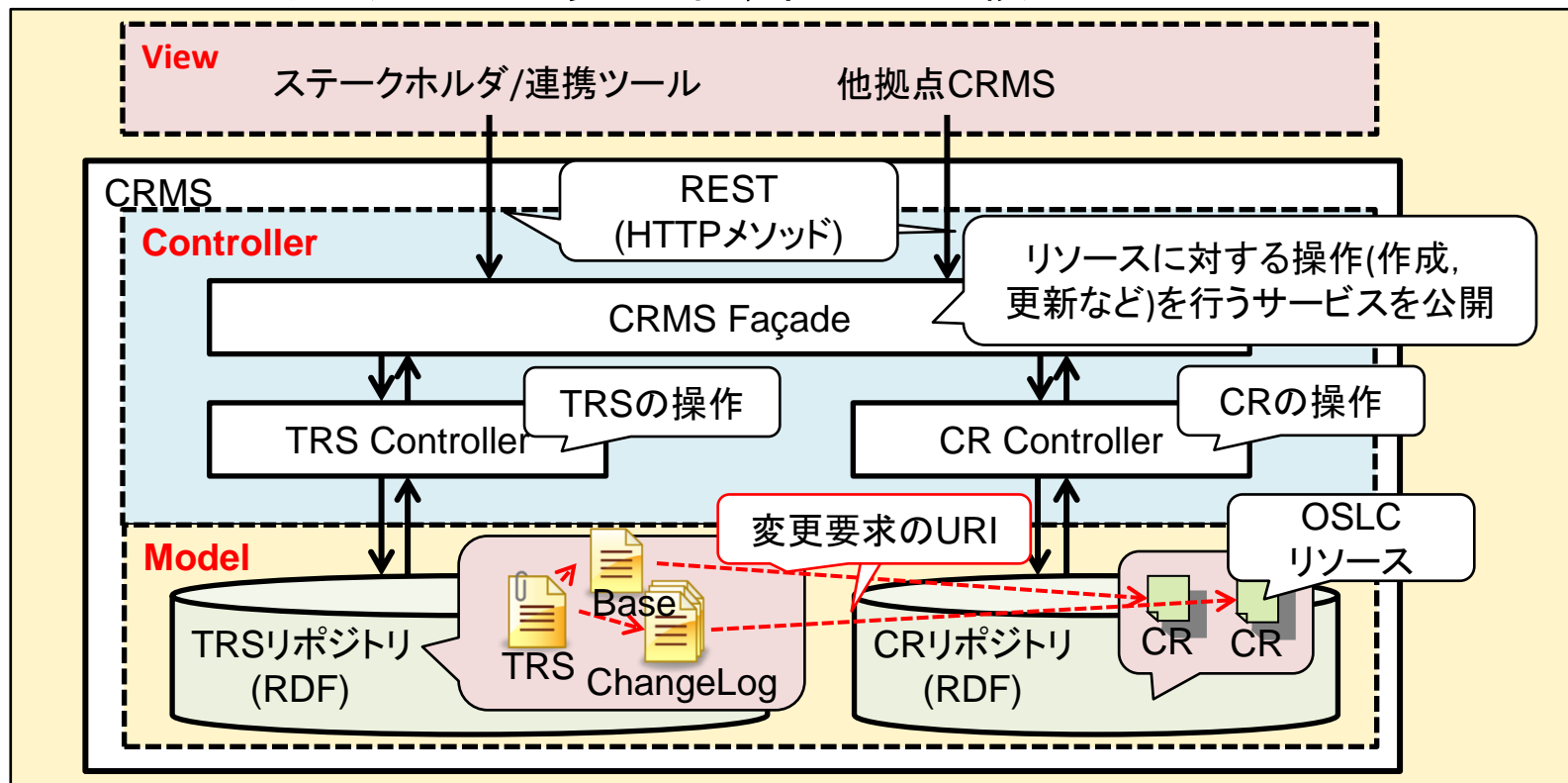
今後の課題

- 複数拠点の時系列に基づいた変更要求一覧の作成
- TRSで変更要求の種類等を管理し、検索対象を削減
- プロトタイプの実装と例題への適用による提案アーキテクチャの評価

中間発表の振り返り

1. 提案アーキテクチャの検討

- このアーキテクチャである理由, 他との比較



2. 変更要求の処理プロセスの明確化

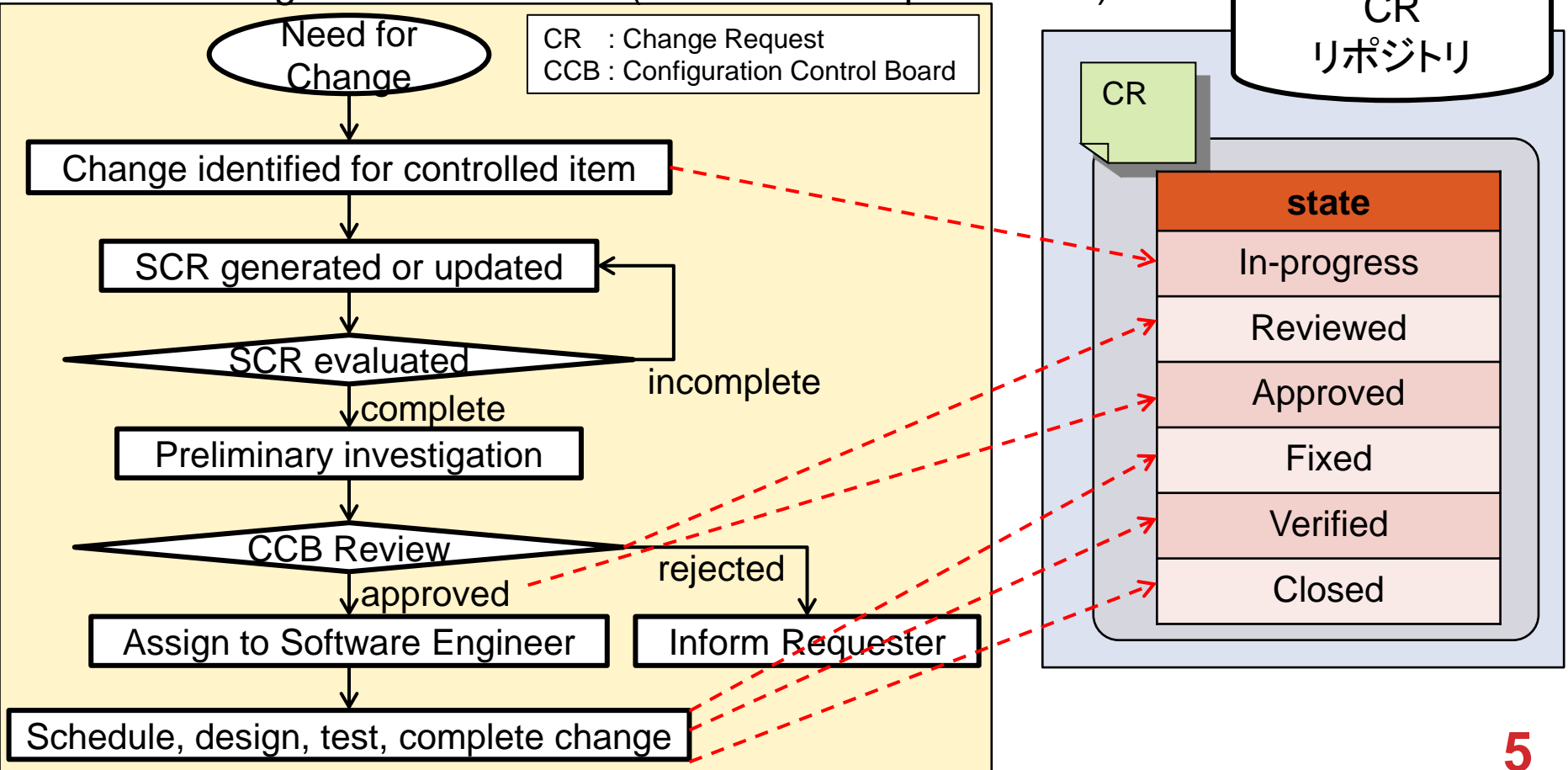
- IEEE Std. 828 や SWEBOK を参照
- プロセスによる変更要求の更新と共に検討

変更要求の処理プロセス

- 処理プロセスの検討

- ✓ SWEBOK, IEEE Std.828, ISO/IEC/ IEEE 12207を調査
⇒ ほぼ同一内容

Flow of a Change Control Process (SWEBOK Chapter7:SCM)



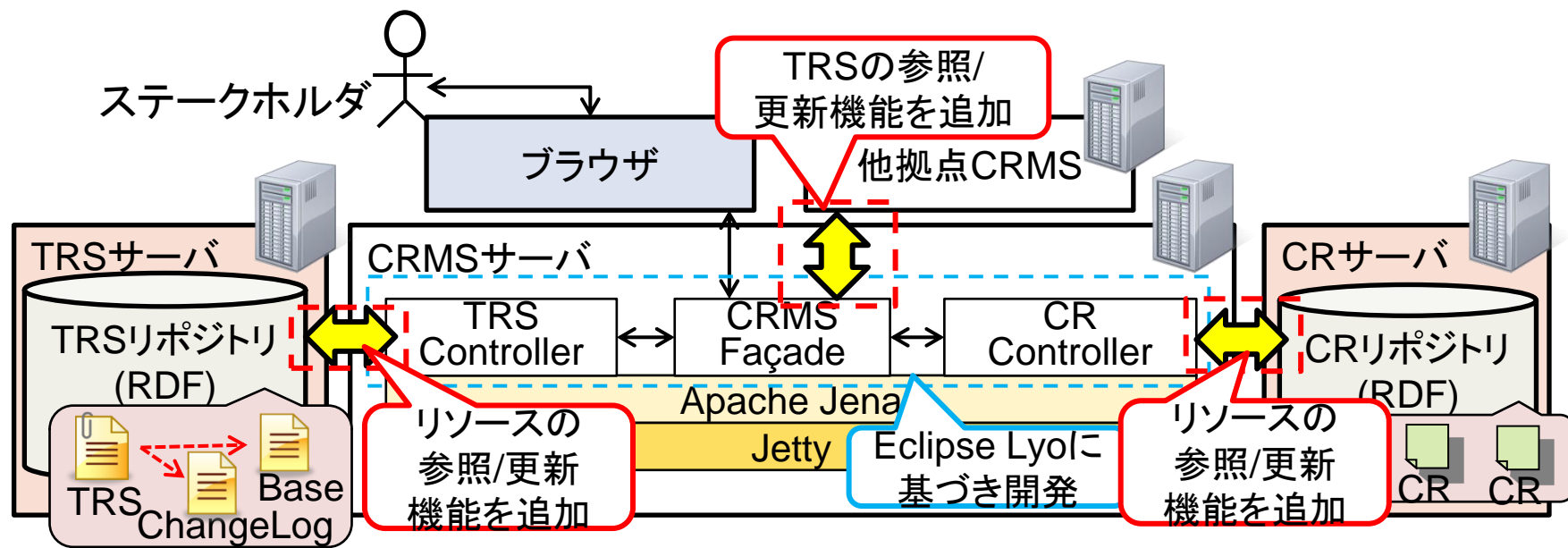
プロトタイプの構築に向けて

1. 開発方法の検討

1. Eclipse Lyoのサンプル実装を変更, 追加
2. Eclipse Lyoのサンプル実装を参照しつつ新規作成

2. 各構成要素の機能, 環境を検討

- ✓ Façade, Controllerの機能
- ✓ 他拠点との具体的な連携方法/連携データ
- ✓ サーバの環境



今後の予定

1. 変更要求処理プロセスの検討
2. TRS仕様の検討
 - ✓ 変更種類, 標準時刻などを管理するか？
3. プロトタイプ of 検討, 構築
 - 2.1 構築方法や機能の検討, 決定
 - 2.2 実装

20	21	22	23	24	25	26
				1,2		
27	28	29	30	31	11/1	2
1,2				2,3.1		
3	4	5	6	7	8	9
2,3.1						
10	11	12	13	14	15	16
3.1,3.2						

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 ソフトウェア工学専修

M2012MM002 朝倉知也

指導教員 青山幹雄