

データDOI実験中間報告

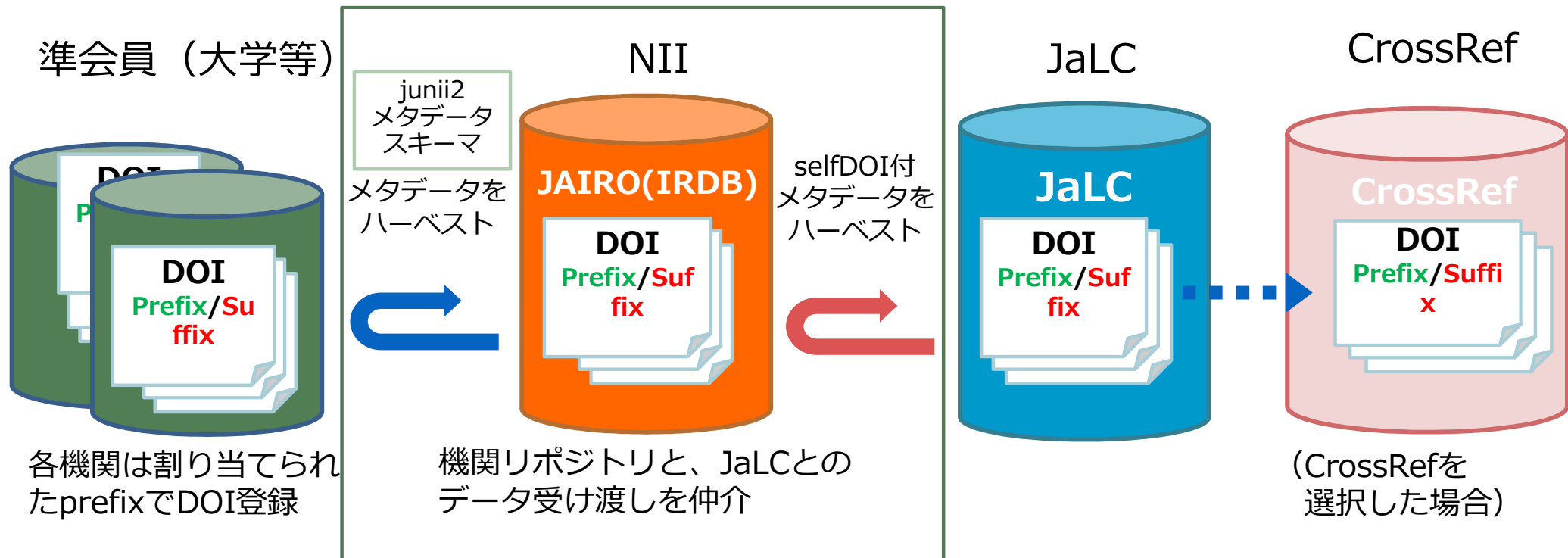
2015年7月3日 国立情報学研究所 山地一禎

テスト方針

- ▶ NIIが運用しているIRDBを介したDOIの付与機能ならびにプロセスを検証
- ▶ NIIがOSSとして提供しているリポジトリアプリケーションWEKOにおけるDOIの付与機能の検証

IRDBを介したDOIの付与機能

- ▶ 全てのIRのメタデータがNIIのIRDBに集約
- ▶ IRDBがJaLCと通信してDOIを登録



テスト登録対象データ

▶ 歴史的資料物写真データ

- ▶ 使用範囲：公開データ
- ▶ 件数：1000件程度
- ▶ データ管理責任者：学術資源リポジトリ協議会

▶ 科学衛星観測データ

- ▶ 使用範囲：公開データ
- ▶ 件数：1000件程度
- ▶ データ管理責任者：金沢大学

テストパターン

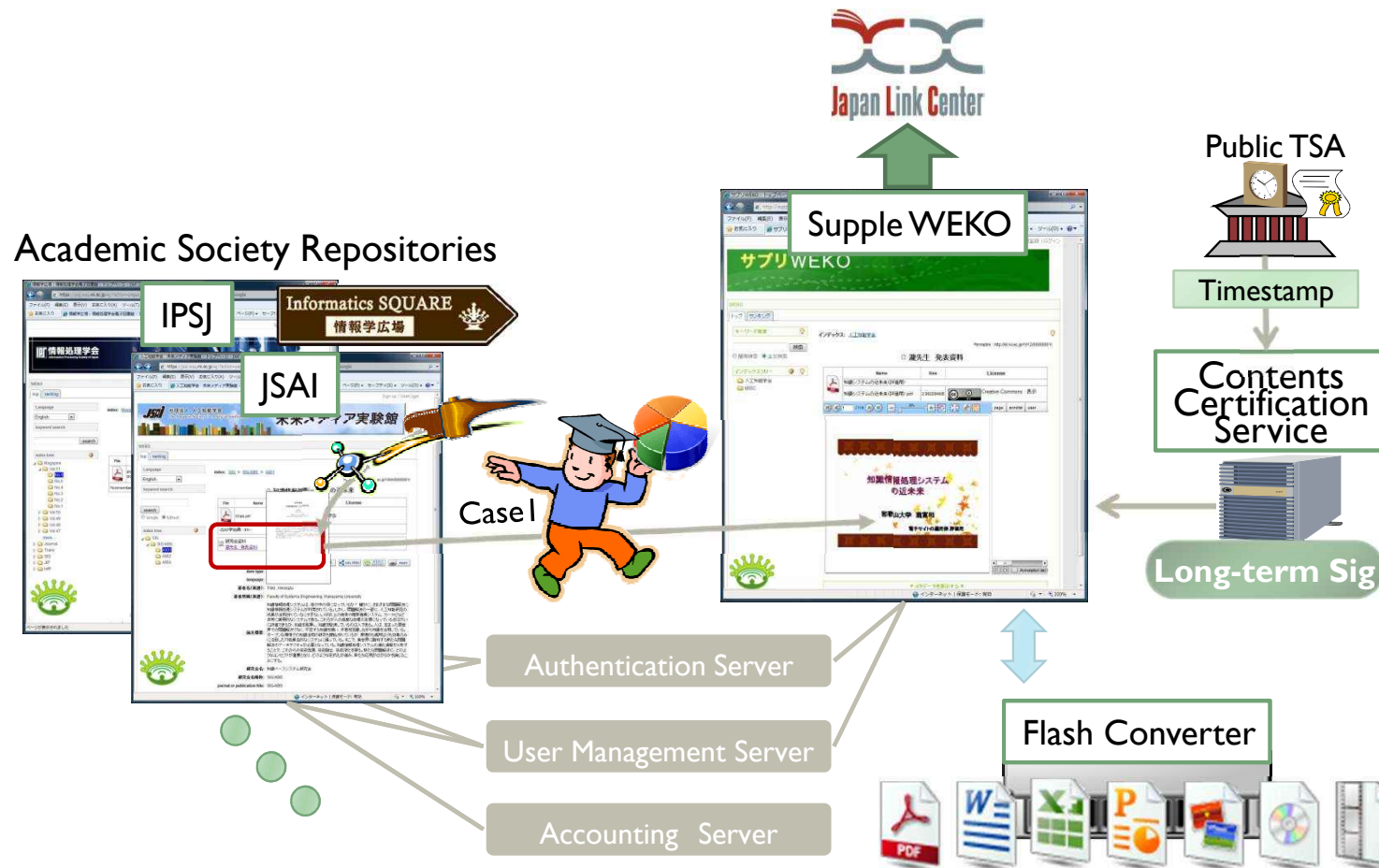
- ▶ リポジトリシステム内におけるPrefix登録
 - ▶ リポジトリ運用機関
- ▶ リポジトリシステム内におけるDOIの付与
 - ▶ リポジトリ運用機関
- ▶ リポジトリからIRDBへのハーベスティング
 - ▶ リポジトリ運用機関 & NII
- ▶ IRDBにおけるエラーチェック
 - ▶ NII
- ▶ IRDBからJaLCへのハーベスティング
 - ▶ NII、JST
- ▶ DOIからリポジトリへのリダイレクト
 - ▶ リポジトリ運用機関 & NII

結果と課題

- ▶ 特に問題なく実験を完了
- ▶ 課題
 - ▶ Suffixの機械的な付与と人的な付与
 - ▶ メタデータ付与のミス防止
 - ▶ 1機関複数Prefixとする場合の準会員登録基準

今後 1

- ▶ 情報学広場サービスにおけるサプリメンタルデータに対するDOIの付与



今後 2

- ▶ 機関リポジトリに保存されるデータに対するDOIの付与
 - ▶ 千葉大三角さんから報告