

JAIRO Cloud移行実験について

平成26年10月22日(水) オープンアクセス・サミット 2014

国立情報学研究所学術基盤推進部学術コンテンツ課
図書館連携チーム係長 前田 朗

JAIR Cloudの利用対象

国立情報学研究所(以下、NIIという。)の共用リポジトリサービスを利用できる対象者は次のとおりです(「国立情報学研究所共用リポジトリサービス利用規程」第3条参照)。

- 一 大学, 短期大学, 高等専門学校, 大学共同利用機関等
- 二 その他国立情報学研究所長(以下「所長」という。)が

適当と認めた機関等

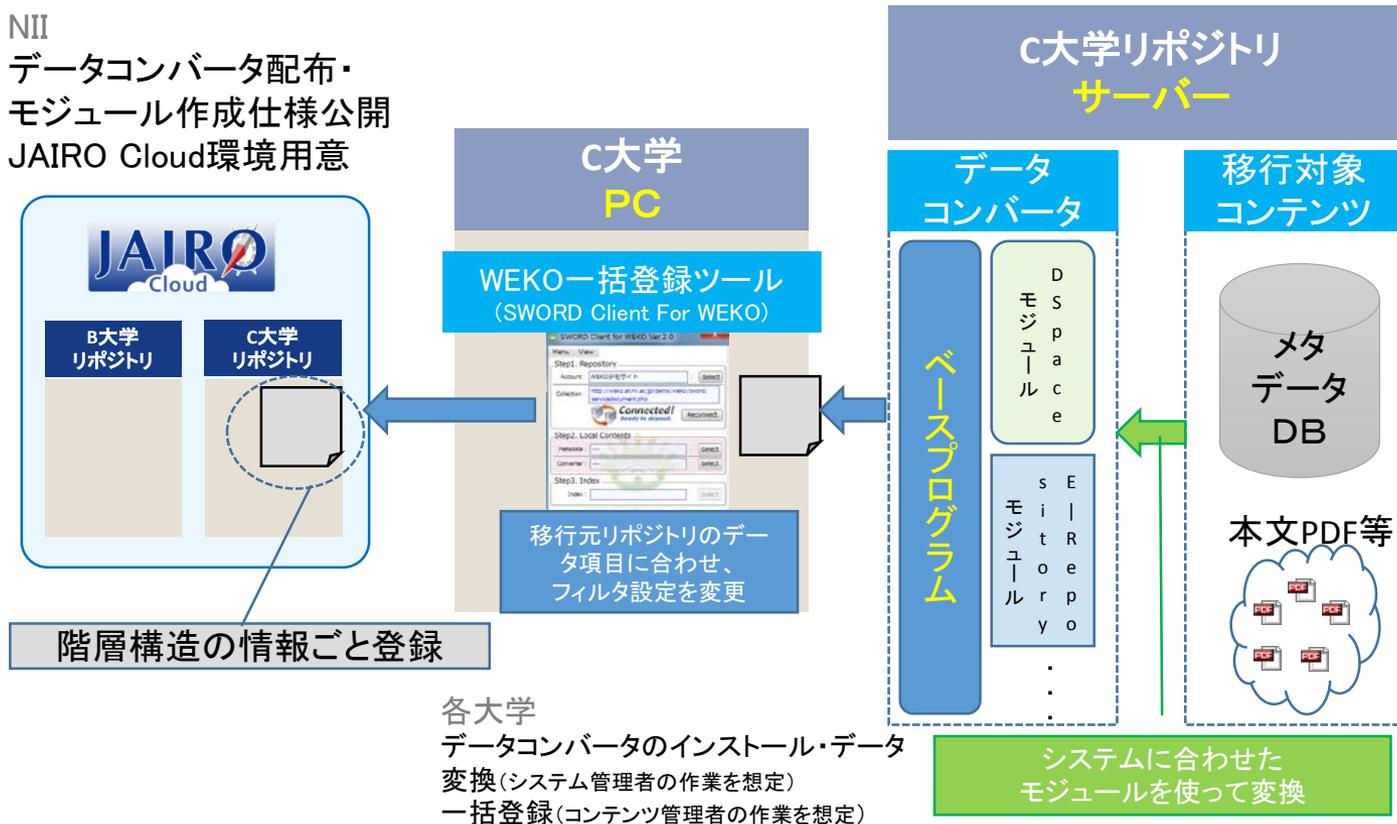
~~ただし、当面は新たに機関リポジトリを構築する機関が対象となります。~~

<https://community.repo.nii.ac.jp/service/利用申込について/> より

機関リポジトリの既構築機関が、
JAIR Cloudを利用できるよう準備中です。

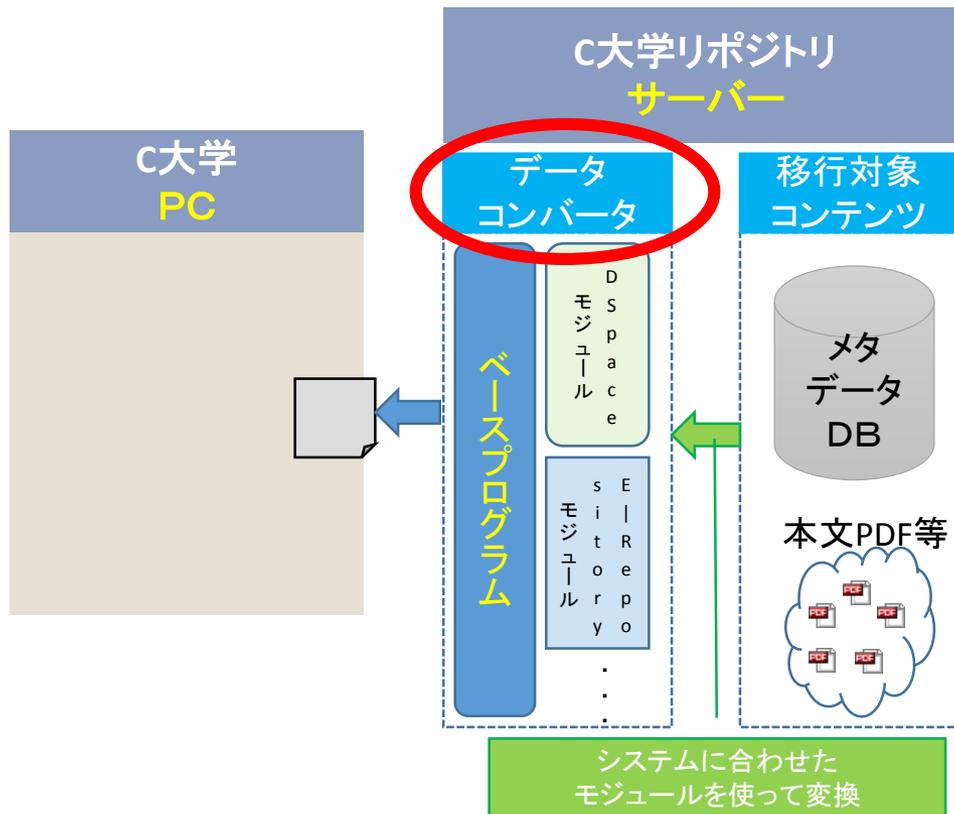
データ移行作業のイメージ

NII
データコンバータ配布・
モジュール作成仕様公開
JAIRO Cloud環境用意



データ移行のためのツールは提供しますが、利用にはコンピューターのスキルが必要です。技術面の不安があれば、大学の情報センター・業者等に作業を依頼ください。

データコンバータ



- ◆ DSpace、E-Repository、XooNipsに対応した、既存システムからのデータ抽出・整形ツール
- ◆ メタデータはタブ区切りテキストファイルの形式で出力(必要に応じてExcel等でデータ修正可能)

SWORD Client for WEKO

NII
 データコンバータ配布・
 モジュール作成仕様公開
 JAIR Cloud環境用意



各大学
 データコンバータのインストール・データ
 変換(システム管理者の作業を想定)
 一括登録(コンテンツ管理者の作業を想定)

- ◆ WEKO (JAIR Cloud) のデータ一括登録ツール
- ◆ NIIが DSpace、E-Repository, XooNipsにそれぞれ応じたマッピング設定ファイル(フィルタ)を配布
- ◆ 独自メタデータ項目を使っている場合は、フィルタを修正利用

WEKO環境

NII

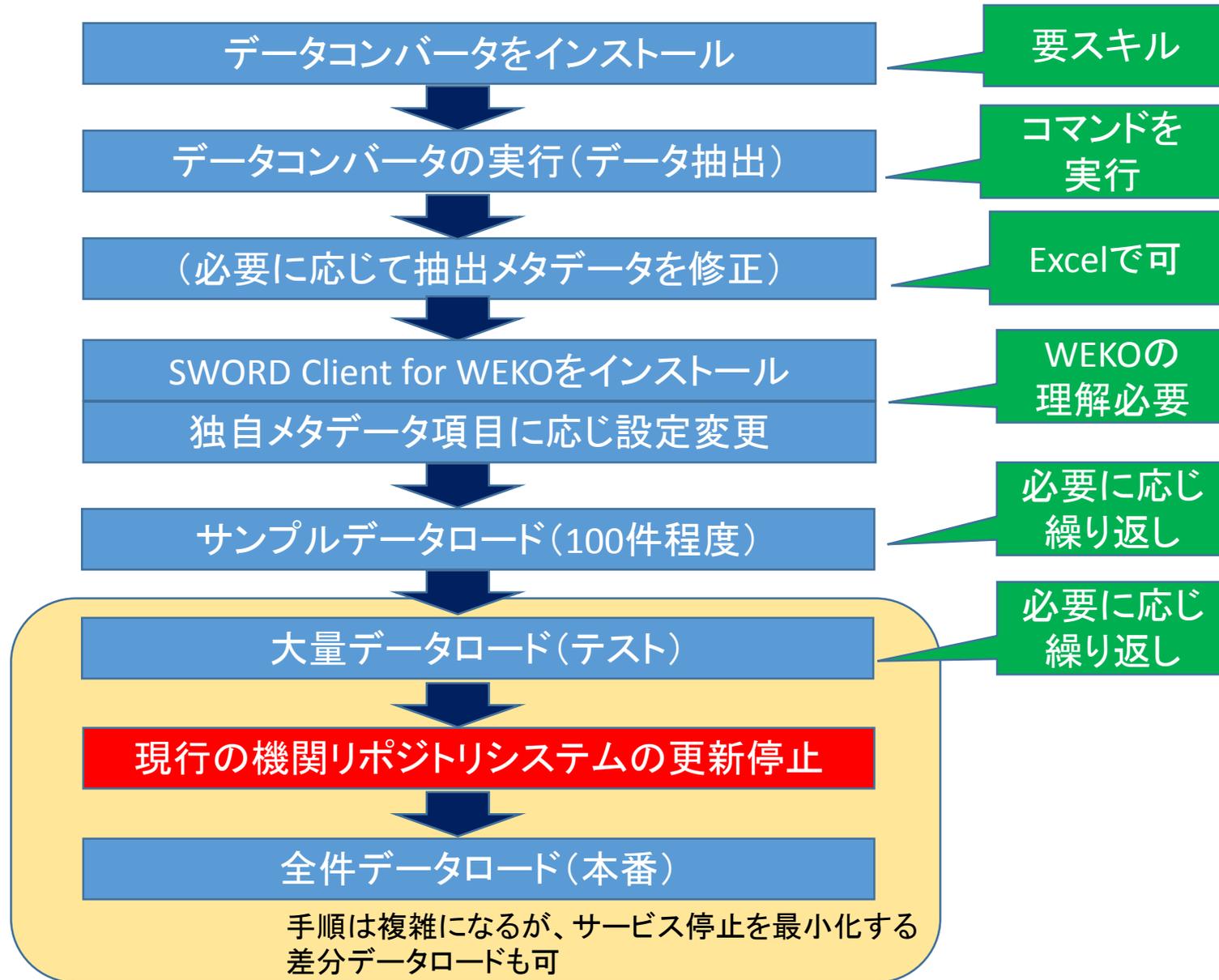
データコンバータ配布・
モジュール作成仕様公開
JAIR Cloud環境用意



各大学
 データコンバータのインストール・データ
 変換(システム管理者の作業を想定)
 一括登録(コンテンツ管理者の作業を想定)

- ◆各機関専用のWEKO環境を提供
- ◆移行完了前は、特定IPアドレスからのみアクセス可

データ移行サンプルケース



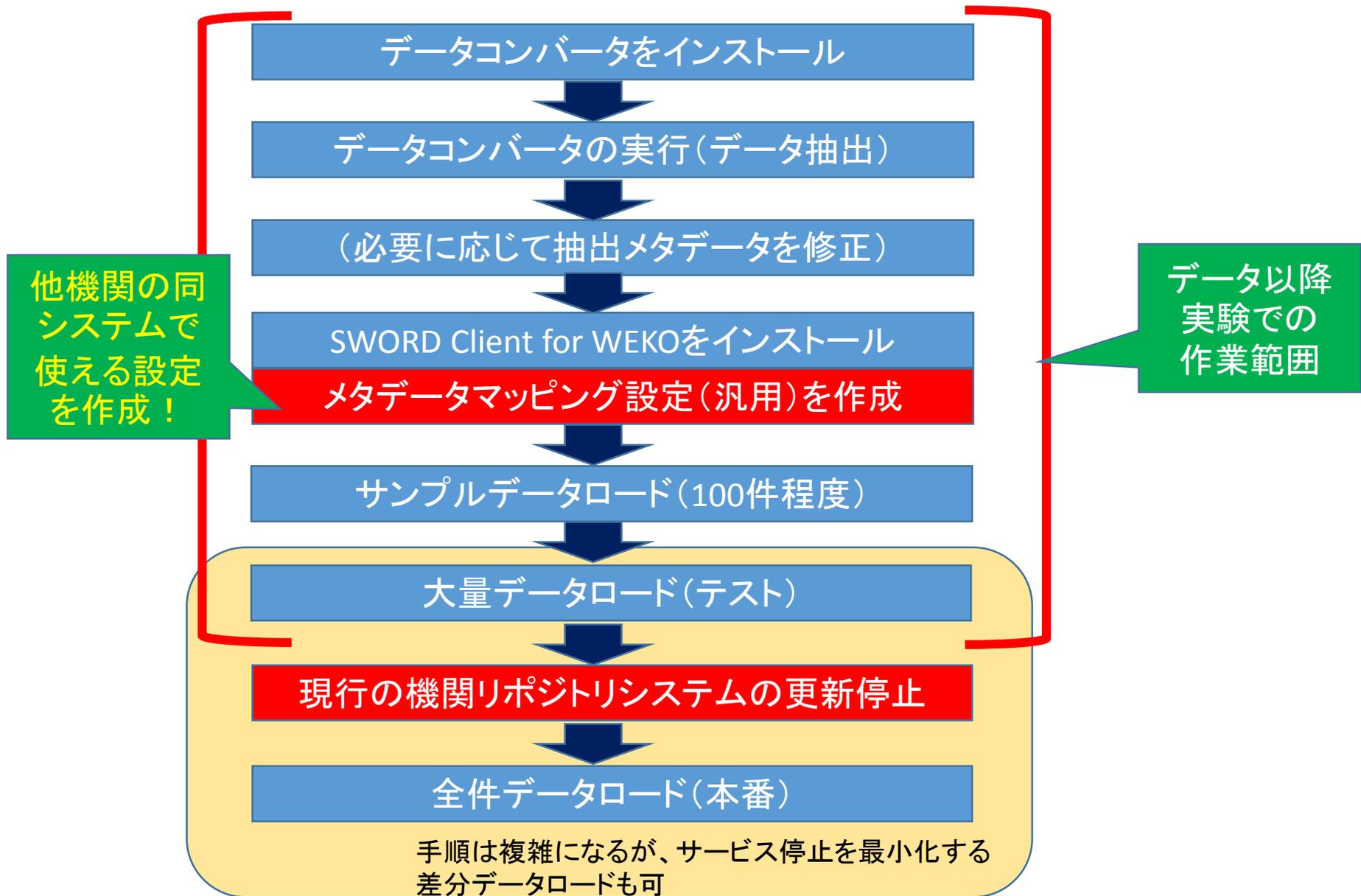
データ移行実証実験

機関リポジトリ構築機関が
JAIRO Cloudへのシステム移行を
支障なく行えるかどうかの実証実験

内容

- 利用機関数の多い機関リポジトリソフトのデータコンバータを開発
- システム移行に係る課題を整理し、データコンバータとともに配布
- システム間のメタデータのマッピング設定の確定
- データの移行を実際に行う
- 実験結果に基づき、JAIRO Cloudへの追加機能開発も実施

データ移行実験の内容



移行実験状況

実験対象システム		実験参加機関	進捗
DSpace	Ver 1.5 	筑波大学	移行実験完了。JAIR O Cloudへの本移行済み
	Ver 1.6	信州大学	11月中旬実験完了予定
	Ver 1.4	核融合科学研究所	11月中旬実験完了予定
NALIS-R		ゆうキャンパス	データコンバータ開発まで完了
XooNlps		旭川医科大学	実験完了
E-Repository		千葉大学	10月末実験完了予定

平成25年度実施結果

• 筑波大学[DSpace ver 1.5]

- つくばリポジトリの全アイテム(約3万件)がJAIRO Cloudに登録できたことを確認。
- 登録時の不具合を確認(対策は平成26年度に実施予定)。
- 差分更新についての検討を実施
- DSpaceのHandleシステム及びE-Person相当機能をWEKOに実装

• 旭川医科大学[XooNlps]

- AMCoRのArticleアイテムタイプ(約5千件)について、JAIRO Cloudに登録できたことを確認
- 登録時の不具合を確認(対策は平成26年度に実施予定)
- 統計データの移行について検討を実施

初

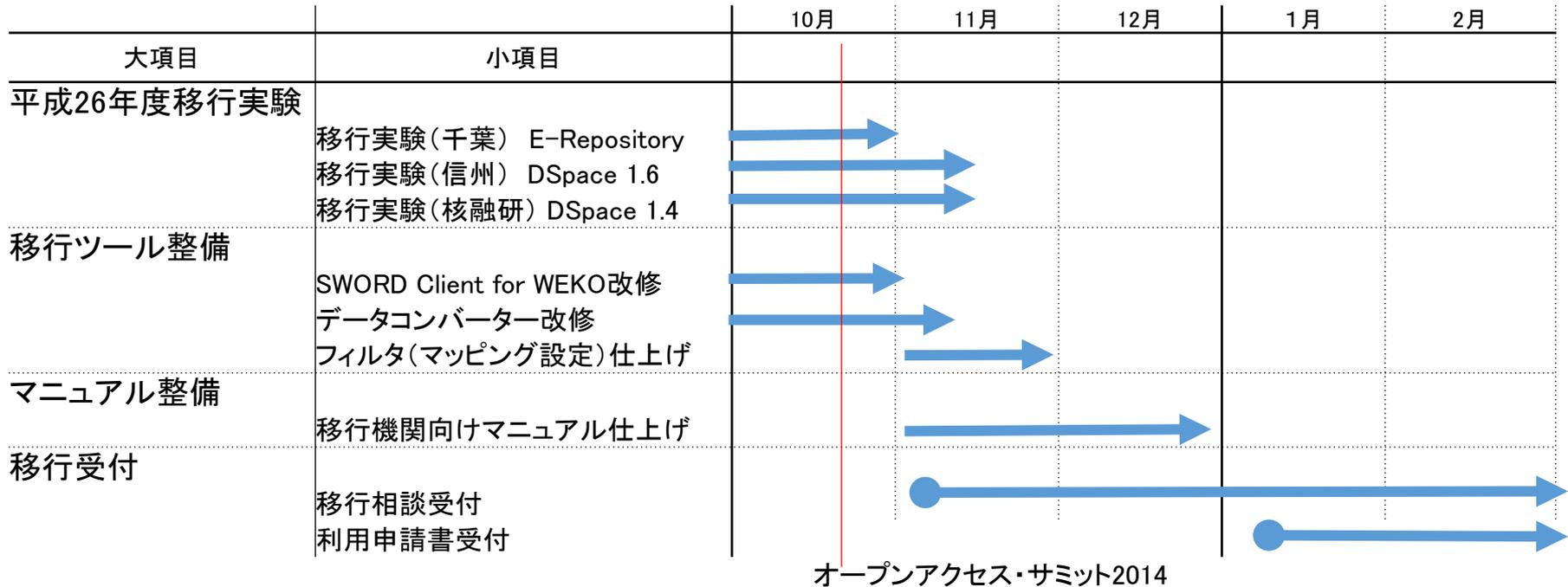
平成26年5月21日JAIRO Cloudに筑波大学が参加しました。
機関リポジトリを既に構築している機関では初となります。

平成26年度実施結果

実験対象システム		実験参加機関
DSpace	Ver 1.6	信州大学
	Ver 1.4	核融合科学研究所
E-Repository		千葉大学

詳しくは、次の実験報告にて

移行実験と今後



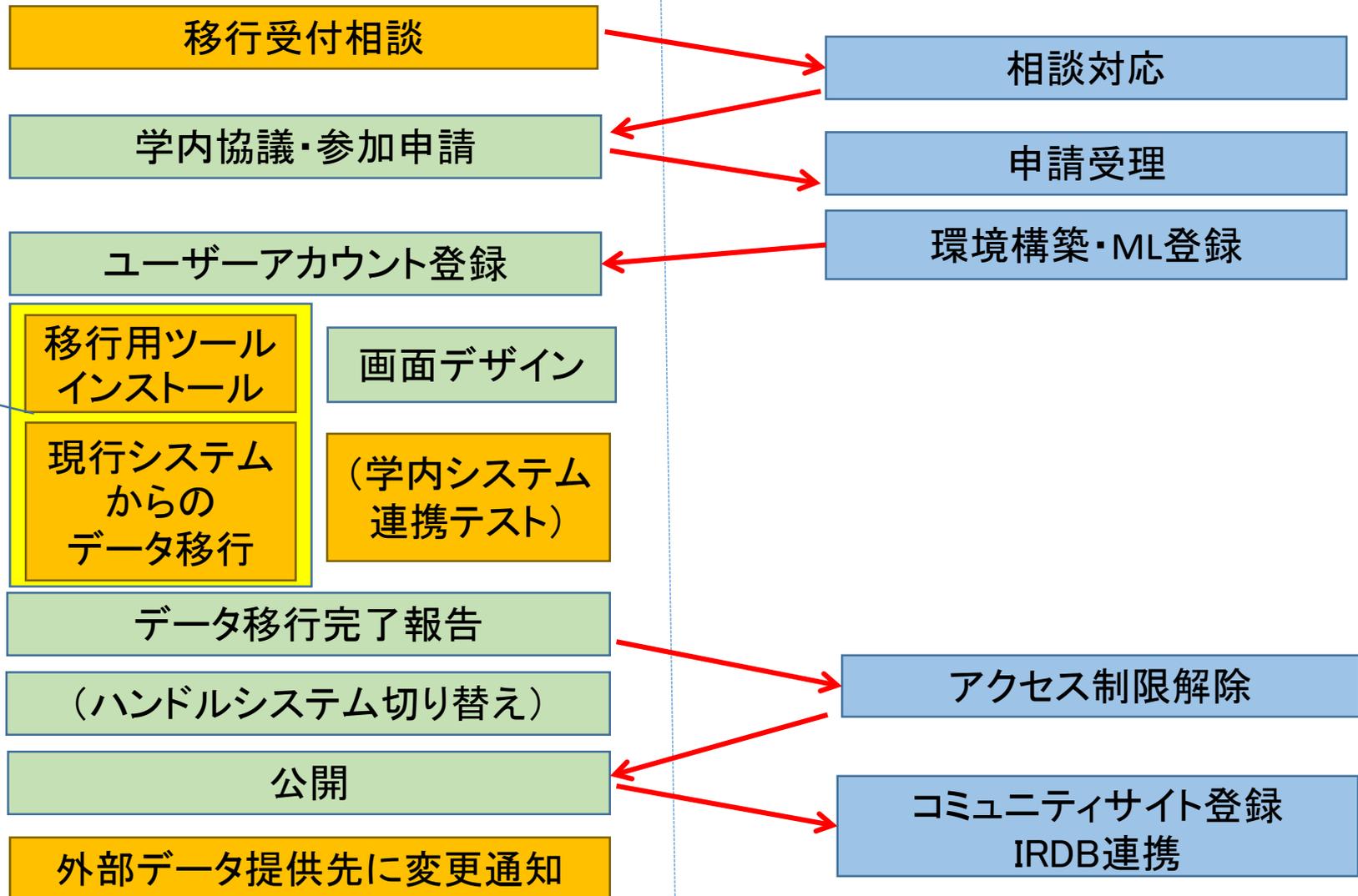
JAIRO Cloudへの移行相談を、11月4日(火)から、
JAIRO Cloudコミュニティサイトにて受付開始！

<https://community.repo.nii.ac.jp/service/移行相談について/>
(作成中)

既構築機関のJAIRO Cloud利用の流れ

参加機関

国立情報学研究所



データ
移行

ご清聴ありがとうございました。

JAIRO Cloudコミュニティサイト

<https://community.repo.nii.ac.jp/>