リポジトリを移行した話 : DSpaceからJAIRO Cloudへ

上越教育大学附属図書館 下城 陽介

平成28年5月26日(木) 国立情報学研究所学術情報基盤オープンフォーラム2016



はじめに リポジトリ移行の経緯 移行の実際

4.まとめ

1. はじめに

上載教育大学リポジトリにようこそ!			上級教育大学リボジトリとは 上級教育大学の石物音が作成した言言・ 対応書を音子データの形式改善・停存し、 インターネットで記録するモデアーカイ ンスデムです。 ー <u>リポジトリに関する美かページ</u>
197 924527 M ddk			
▶ 課題総定 ● 全文接至 ◎ キーワード検索 ●			
Language	インデックスリスト 010 第45%友 [219年]		ム酸化加ス学校的など考定したとす。3 ドロドロッ、学校はは、単点したとない。 第22、そうには20世話のが出する「月日 1984、学どうなんにしたものが出する「月日 1984、学どうなんにしたものが出する「月日 1984、学どうなんにしたものが出す。 1985年、198555555555555555555555555555555555555
	020 HM (651FF)		
	COD.29/25/2598 (2322)(#)		
	640 学位确定 [23件]	0	
	○ 022 県西豊 (66年)	0	
	Q2Q主学教員//操任する学品主:研究会[07件]	9	
	000 #35% (off)		Contraction of the second s
	00.265 [1577]	9	編文検索 ・ <u>Citril Articles - 日本の編集文本</u> ・ <u>IAIRO - Japanese Institutio</u> <u>Bepositories Online</u>
лst			 ・ ・ ・
015.06.25 上級教育大学リポシ) 010.01.20 本予修工論文のうち制	・リをリニューアルしました。 自然から料価の取れたものについて、予約ネットワーク内アクセス推走公開を開始しました。これから厚次道紙していく予定です。		 ・ ・ 部 は通知 が ・ 部 は ・ 部 は ・ 部 は ・ 部 は ・ ・
16相について			3210m
ボシトリに登録されている資料の書件様は、書書または出版社等が明しています。 通される場合は、暑作機合に統定されている利用の展開内で行ってください。			+ 上級教育大学的電話書館

JAIRO Cloud(移行後) <u>https://juen.repo.nii.ac.jp/</u>

上越教育大学リポジトリ 約2,500件のデータ移行

検索	Joetsu University of Education Repository >	[リンタ]
詳細快素 → <u>ホーム</u>	日本語 English ト 載 教 容 大 学 リ ポ ド 、 ト リ	・ <u>附属図書館</u> ・上越牧育大学
 一覧表示 <u> 日ミュニティ&コレクション</u>	- レージー リボントリに関する案内ページができました→ <u>案内ページへ</u>	 ・ <u>教育系サブジェクトリポジトリ</u> <u>ニタル</u> ・ <u>新潟県地域共同リポジトリ</u>
 ○ <u>著者一覧</u> ⑦ <u>発行日一覧</u> 	 室塚秋か1,800件を突破しました1(2013.1) 本学において作成された研究・教育成果を電子的に無償で発信・提供しています。 当りボジドリに登録されている研究・教育成果等の著作指は、著者または出版社等 がおりています。 	・機関リボジトリー覧(国立情 学研究所)
アクセス状況 ④ <u>アクセス統計</u>	 利用される場合は、著作権法に規定されている利用の範囲内で行ってください。 	[お問い合わせ]
	検索 検索語を入力して、検索ボタンをクリックしてください。 検索	上越教育大学学術情報課 リボジトリ担当 TEL: 025-521-3605 E-mail: repo@juen.ac.jp
	このリボジトリのコミュニティ コレグンョンを指覧するコミュニティを選択してください。	

DSpace1.5.2(移行前)

1. はじめに 本日伝えたいこと □ 自分ではできないところは, 人に頼りました。 マニュアルどおりにやったら、 移行できました。 □ Linuxの作業はデータを壊しそうで 怖かったけど、何とかなりました。



1.はじめに 2.リポジトリ移行の経緯

3. 移行の実際

4.まとめ

2. リポジトリ移行の経緯

- ① リポジトリサーバの寿命が尽きそう
 - だった。
- ②年間の保守料(維持費)が

高かった。

- ③組織変更で情報メディア教育支
 - 援センター(≒情報基盤センター)と
 - 同じ課になった。

リポジトリ移行の経緯 リポジトリサーバの寿命が尽きそう だった。

→自前構築していたサーバが 利用開始から5年経とうとしていたので、 そろそろサーバ更新が必要だと考え始 めていた。



② 年間の保守料(維持費)が 高かった。

→サーバ及びシステムの保守で, 年間80万円ほど保守料を払っていた。 少しでも安く, 運用したかった。

2. リポジトリ移行の経緯

③組織変更で情報メディア教育支

援センター (≒情報基盤センター) と

同じ課になった。

→同じ学術情報課になったので, 何か一緒にできることがないかと探して いた。

2. リポジトリ移行の経緯

これら3つをすべて解決してくれるのが, JAIRO Cloudへの

移行でした。



4.まとめ

1.はじめに 2.リポジトリ移行の経緯 3.移行の実際

3. 移行の実際

詳しくは, 「JAIRO Cloudコミュニティサイト」の 移行マニュアル類をご参照ください。

https://community.repo.nii.ac.jp/?action=repository_opense arch&index_id=50&count=20&order=17&pn=1





① マニュアルの読み込み

→1ヶ月程の時間をかけて, マニュアルを 読み込みました。初めは理解できませんで したが,読み進めていく内に,作業行程 は多くないぞ、ということに気がつきました。 そこで,全ては理解しないまでも,作業 を始めてみることにしました。

14



① Linuxサーバの環境設定 (保守業者さん)

→DSpaceが動いているLinuxサーバ の環境設定です。プログラミング言語 Perlが動作するようにします。



② プログラムのインストール (保守業者さん)

→NII提供のプログラム (output2weko) を DSpaceが動いているLinuxサーバへ インストールする作業です。



③ プログラムの実行 (上教大情報システム担当)

→Linuxサーバにコマンド(命令)を 打ち込み, プログラムを実行します。 この結果, メタデータ(論題・著者 等)とPDFファイル(本文)が抽出されます。



④ データ転送 (上教大情報システム担当)

→抽出されたデータ(メタデータとPDF ファイル)をLinuxサーバから, WindowsのPCに転送する作業です。



(5) メタデータのマッピング (自分)

→DSpaceのメタデータ項目とJAIRO Cloudのメタデータ項目を結びつけると いう作業です。テストデータを使って, どの項目とどの項目とが結びつくのかを, 確認していきました。 19



⑥ 本番用データの一括登録 (自分)

→NII提供のSword Client for WEKOというソフトを使い, 実際のリ ポジトリ (本番環境) に一気に登録 します。



1. はじめに 2.リポジトリ移行の経緯 3. 移行の実際 ↓ 4. まとめ



本日伝えたいメッセージ □ 自分ではできないところは, 人に頼りました。 マニュアルどおりにやったら、 移行できました。 □ Linuxの作業はデータを壊しそうで 怖かったけど、何とかなりました。

ご静聴, ありがとうございました。

[連絡先]

上越教育大学附属図書館 下城 陽介 Mail:shimojo@juen.ac.jp Tel:025-521-3606