

第6回 東京大学学術資産アーカイブ化推進室主催セミナー
デジタル資料の保存管理の実際

東京大学での取り組み 文書館

2023年 2月6日（月） 14：00～ Zoom

元（ウォン）ナミ

東京大学文書館 助教

東京大学文書館 (the Tokyo University Archives)

- アーカイブズ (Archives)
 - 保存記録
 - 保存記録の永久保存のための保存場所・書庫
 - 保存記録を永久保存・公開するための仕事をする組織・機関
- 文書館 (2014年) ←大学史史料室 (1987年) ←百年史編集室 (1974年)
 - …特定歴史公文書等及び本学にかかる歴史的な資料の適切な管理、保存及び利用等を図るとともに、資料の保存・利活用のための調査研究を行う… (東京大学文書館規則第2条抜粋)
 - 国立公文書館等・歴史資料保有施設に指定 (2015年)
 - 法人文書部門・歴史資料部門・デジタルアーカイブ部門の3部門体制
 - 本郷本館と柏分館の2館運営

各部門の主な業務と受入資料

- 法人文書部門
 - 保存期間の満了した歴史的に重要な**法人文書（特定歴史公文書等）**の**移管・整理**
- 歴史資料部門
 - 元総長・元教職員・元学生の資料、関係団体の資料など、**個人・東大関係団体等からの寄贈資料**の受入れ・整理
- デジタルアーカイブ部門
 - **所蔵資料のデジタル化**推進とデジタルアーカイブシステムの構築・運用・公開

主な保存管理対象のデジタル資料

- 移管
 - 大学内で作成された事務文書（ボーンデジタル）
 - 大学内で作成・収集されたデジタル化資料
- 収集
 - 寄贈資料に混在された各種デジタル資料（ボーンデジタル）
 - 大学内で発行された刊行物等（紙媒体以外のデジタル化資料、電子データ）
- 作成
 - 文書館業務遂行のため日常的に作成・取得するすべての電子記録
 - **館内で作成・館外に発注するデジタル化資料（一般公開対象）**
- その他

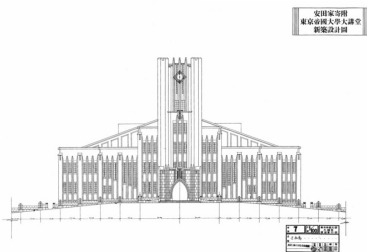
デジタル資料の公開

• 東京大学文書館デジタル・アーカイブ

- 東京大学文書館所蔵資料（特定歴史公文書等および東京大学に関する歴史資料）の目録検索と一部デジタル画像データの公開
- VPSサーバー（LAMP環境）にOSSのOmeka Sにカスタマイズしたモジュールを開発し、公開中（Version 3.1）
- 登録目録件数：58,270件（うち画像有り26,977件） 2023年1月27日現在

東京大学文書館デジタル・アーカイブ

HOME キーワード検索 資料概要 ヘルプ 利用について



このサイトでは、東京大学文書館が所蔵する資料の検索ができます。資料へアクセスするには、キーワードによって資料群や一点ごとの資料を検索する方法（キーワード検索）と、所蔵資料群全体の概要を把握して階層を辿る方法（資料概要）とを用意しています。

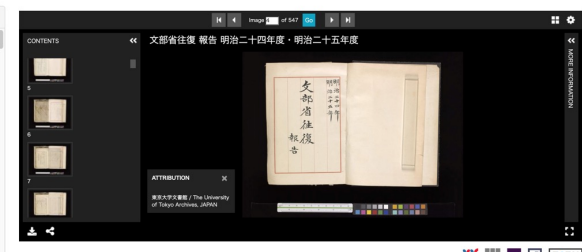
キーワードを入力

東京大学文書館デジタル・アーカイブ

HOME キーワード検索 資料概要 ヘルプ 利用について

HOME > 資料詳細

前の画面へ戻る



詳細情報	
階層	特定歴史公文書等 > 学務 > 総合企画部 > 文部省往復
タイトル	文部省往復 報告 明治二十四年度・明治二十五年度
年代域	明治23年1月 - 明治25年6月
参照コード	S0001Me100

デジタル化資料の作成 (当館柏スタジオ)



当館職員がデジタル化する様子



撮影業者委託によるデジタル化作業の様子

デジタル資料の保存媒体と管理状況 (1)

- VPSサーバー
 - 1.0TB/1.6TB
- 東京大学基幹ネットワーク（事務業務端末）
 - 115GB
- クラウドシステム（Google Workspace for Education）
 - 2.21 TB/50 TB

デジタル資料の保存媒体と管理状況 (2)

- 納品HDD/SSD及び

バックアップ用HDD/SSD

- デジタルコンテンツ管理表
- 所蔵資料以外のデジタルデータ
- 媒体管理表
- 文部省往復マイグレーション履歴

	A	B	C	D	E	
1	状態	NAME	HDD/SSD	容量	場所	備考
40	使用中	HD-LBU3	HD		柏	ボリューム名：H...
41	使用中	UTA-SSD-02	SSD		柏	ボリューム名：U...
42	未使用	UTA-SSD-015	SSD	2TB	柏	
43	使用中	UTA-SSD-018	SSD	4TB	柏	
44	使用中	UTA-SSD-019	SSD	4TB	柏	S0001/Mo001-081
45	使用中	UTA-SSD-020	SSD	4TB	柏	S0001/Mo082-144
46	使用中	UTA-SSD-021	SSD	4TB	柏	S0001/Mo145-168
47	未使用	UTA-SSD-022	SSD	500GB	柏	
48	使用中	UTA-SSD-023	SSD	2TB	柏	S0001/Mo169-178
49	使用中	UTA-SSD-024	SSD	2TB	柏	S0001/Mo178-188
50	使用中	UTA-SSD-025	SSD	2TB	柏	S0001/Mo190-200
51	使用中	UTA-SSD-026	SSD	2TB	柏	S0001/Mo201-211
52	使用中	UTA-SSD-027	SSD	2TB	柏	S0001/Mo212-223
53	未使用	UTA-06-B	HDD	6TB	柏	ボリューム名：U...
54	未使用	UTA-HDD-011	HDD	16TB	柏	
55	使用中	UTA-SSD-028	SSD	1TB	本郷	2022-10-31東京光...

デジタル資料の保存とバックアップ

管理用目録
データ

東京大学基幹ネッ
トワーク

公開用目録
データ

VPSサーバー

東京大学基幹ネッ
トワーク

クラウドシステム
(Google
Workspace for
Education)

管理用画像
データ

納品HDD/SSD・
バックアップ用
HDD/SSD

公開用画像
データ

VPSサーバー

クラウドシステム
(Google
Workspace for
Education)

OAIS参照モデル？

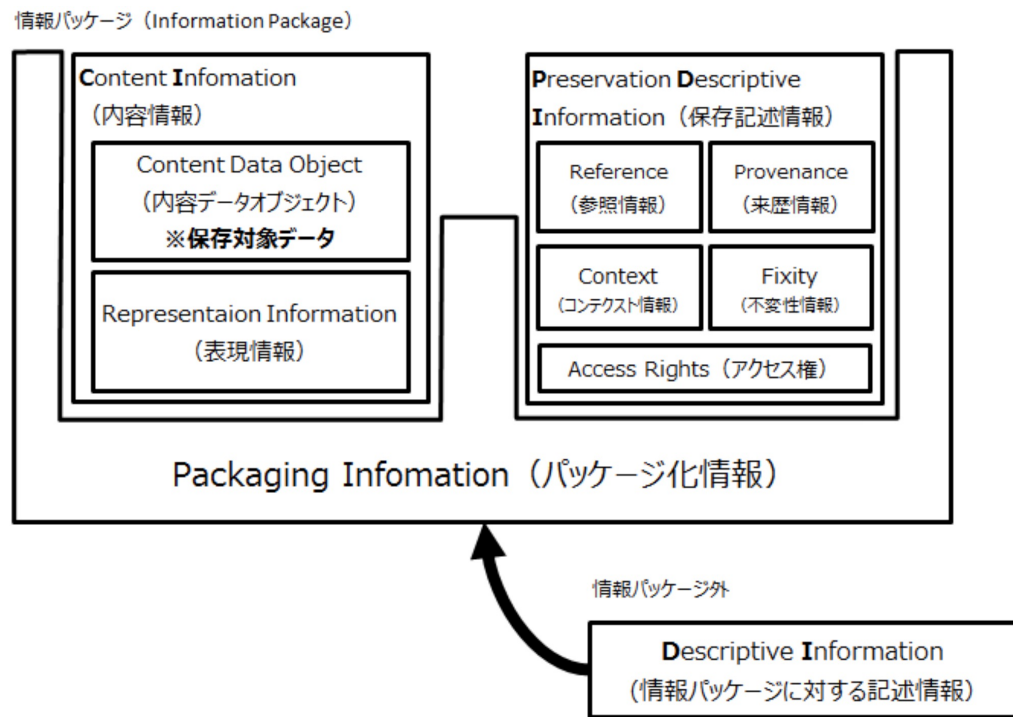


図. 情報パッケージ (OAIS参照モデルに邦訳追加)

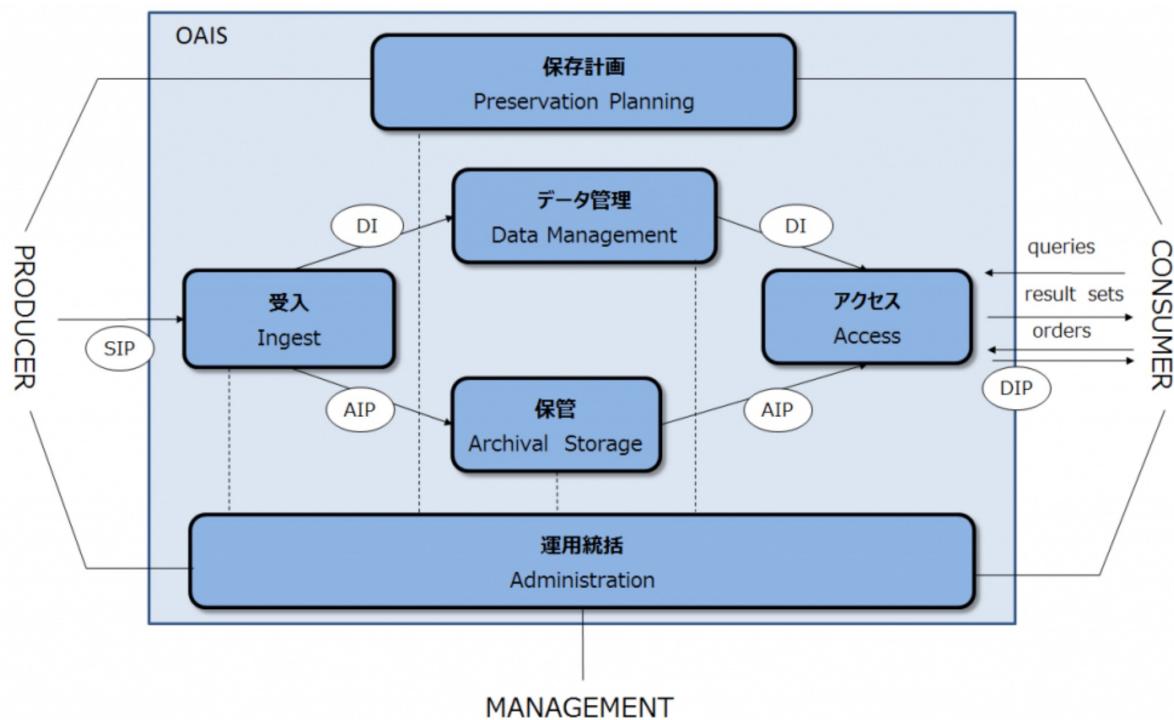


図. OAIS参照モデルの機能エンティティ (OAIS参照モデルに邦訳追加)

出典：国立映画アーカイブBDCブログ「情報の長期保存に有力なOAIS参照モデル」[第1回](#)、[第2回](#)ページより抜粋

今後の課題

- デジタル資料の受入・管理・保存に関する計画・方針・戦略の整備
 - デジタル資料の作成・取得時の現状把握
 - 定期的なバックアップ計画と分散管理の方針見直し
 - 記述メタデータ以外の、管理・保存・構造メタデータ管理の検討
 - ISO 14721（OAIS参照モデル）を実装するアプリケーションの導入検討
- 人材確保及び館外協力体制構築
 - デジタルアーカイブ部門の教職員 2 人共に文系・任期付（最大5年）
 - 学内のICT部局及びICT専門家の協力関係
 - 学内外の他機関との連携