

デジタルアーカイブ特講

第6講 「知の増殖型サイクルの知的処理と流通システム」

櫟 彩見
(岐阜女子大学・准教授)

「知の増殖型サイクルの知的処理と流通システム」

• 目的

- 知の増殖型サイクルで最も重要なデジタルアーカイブの保管、メタデータ、検索、抽出、提示、分析、解析処理について考える。
- 利用目的に対して、どのように適した資料を検索し、分析・解析・加工処理を行うかを考える。
- 横断検索やサイクル処理を支えるメタデータ、また、知的処理に対応した著作権、プライバシーの問題及び検索結果の選定・提供における課題を考える。

• 学習到達目標

- デジタルアーカイブにおける知の増殖型サイクルの構成を説明できる。

「1. 知の増殖型サイクルの知的処理」

- デジタルアーカイブで横断検索

- 施設を超えた検索
- 分野を超えた検索
- 国を超えた検索

重要：

メタデータ（サイクル処理）
検索用の分類、用語の整備

- 知的処理

- 映像、文章、表、図、数値データ 等が対象
- 権利処理（著作権、プライバシー 等）
 - CCライセンスの普及
- どこまで加工処理が可能かもメタデータに必要

「1. 知の増殖型サイクルの知的処理」

- クリエイティブコモンズ（CCライセンス）
 - クリエイティブ・コモンズ・ライセンス（CCライセンス）を提供している国際的非営利組織とそのプロジェクトの総称です。
 - CCライセンスとは**インターネット時代のための新しい著作権ルール**で、作品を公開する作者が「この条件を守れば私の作品を自由に使って構いません。」という**意思表示をするためのツール**です。



全ての権利の主張



いくつかの権利の主張



全ての権利の放棄

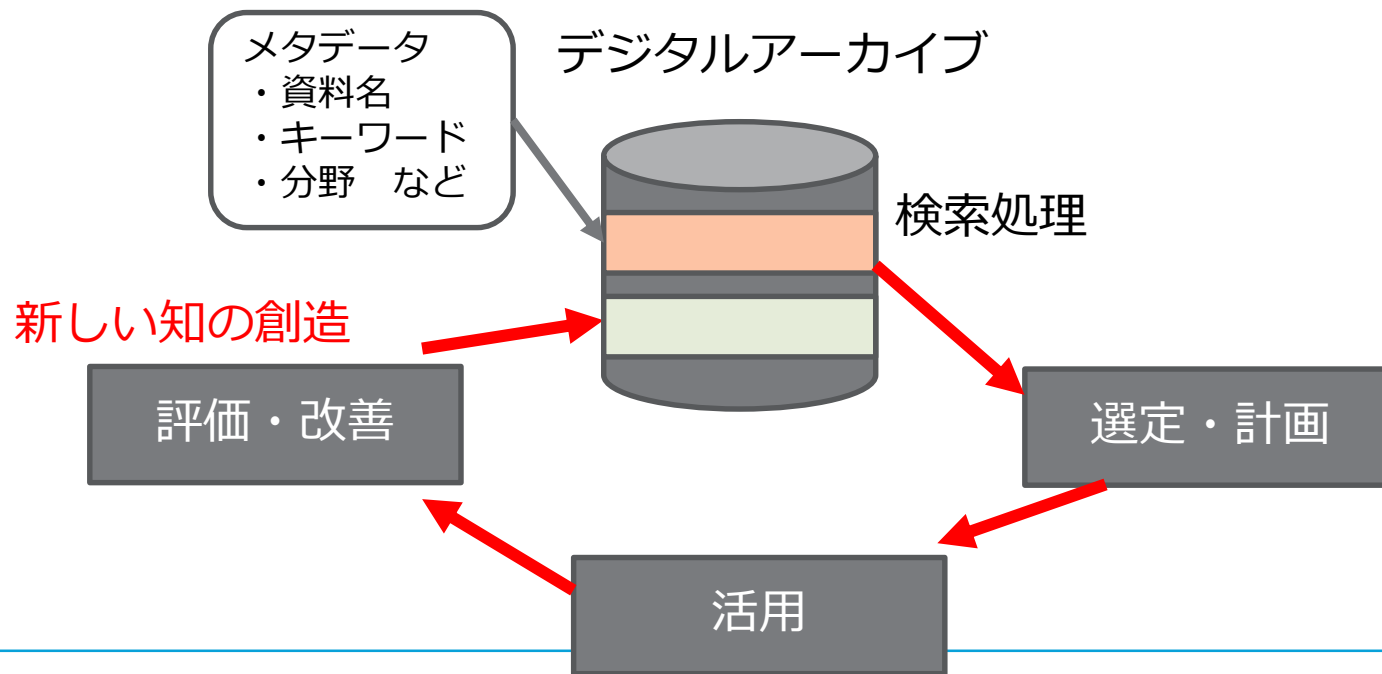
「2.デジタルアーカイブの管理検索処理」

- 知の増殖型サイクルの事例を踏まえて
 - 沖縄県 学習指導・学力向上
 - 沖縄おっらい

「2.デジタルアーカイブの管理検索処理」

• 横断検索の必要性

- 各機関、大学、教育センター、企業などの資料を横断検索して共有利用
- 課題解決へつながる

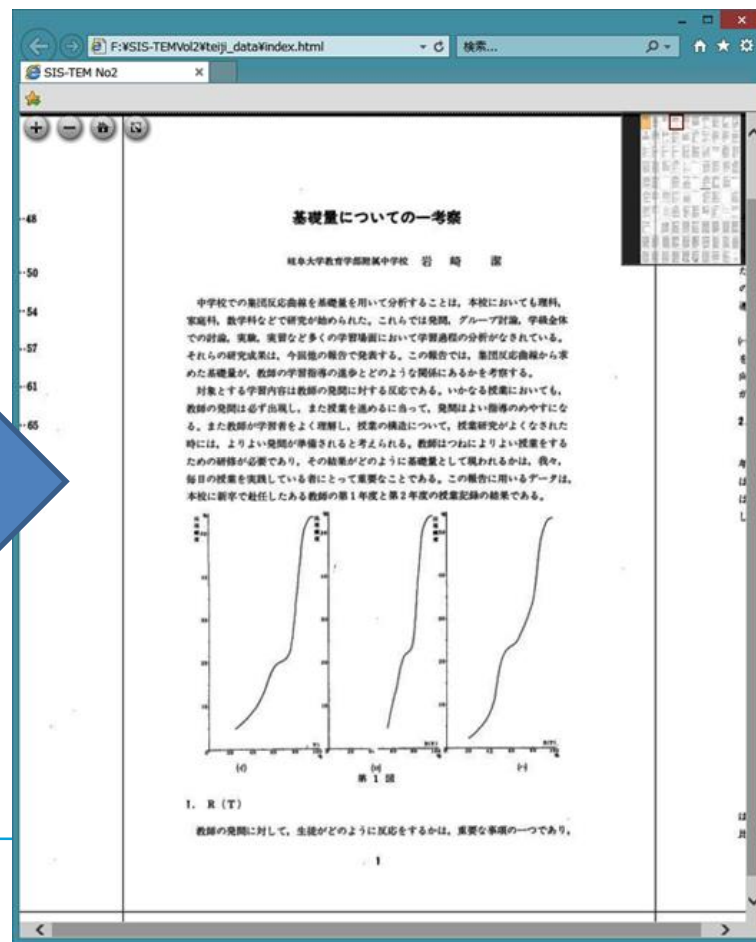
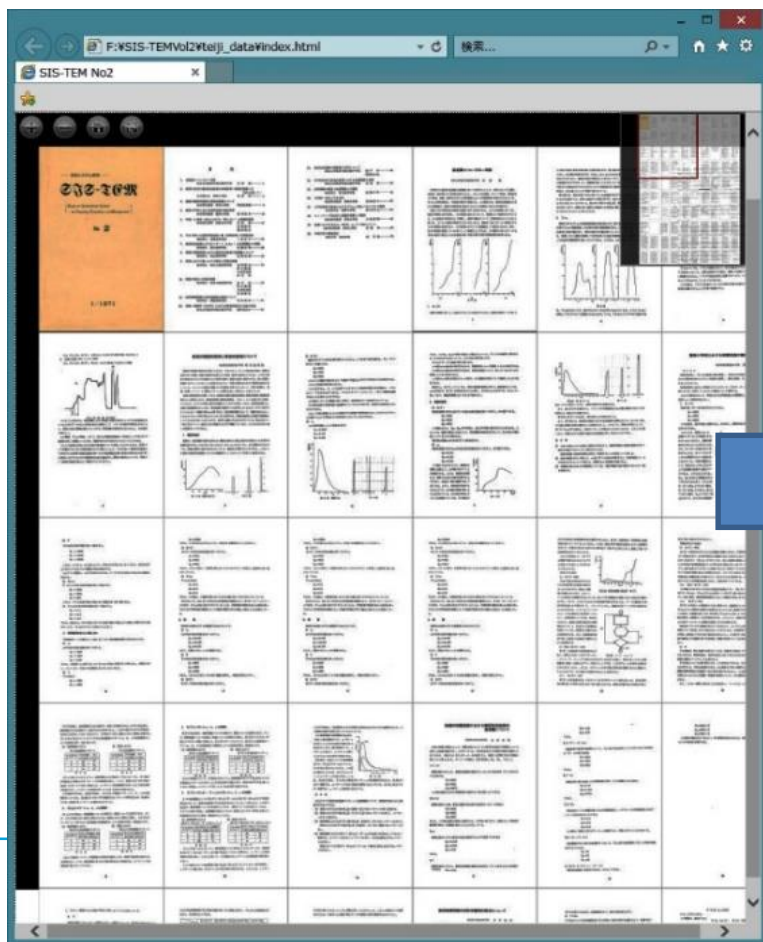


「2. デジタルアーカイブの管理検索処理」

- 情報管理検索項目
 - ItemBankでは メタデータ+知的処理の適否
 - AIを用いた情報検索、知的処理などの研究、開発が進められる
- 著作権・プライバシーなどの権利の課題
 - 分析処理…映像、図形、グラフ、文書、数値が対象
 - 何のデータを処理して、新しくデータ（資料）ができたのかを、記録する必要がある（プロセスの記録）
 - CCやさらに条件追加・記号化したものをメタデータへ

「3.検索結果の提供」

- 全体を見通すことができ、資料間の関係を把握
- スムーズな閲覧が可能



研究課題

- 「沖縄おうらい」における知の増殖型サイクルはどのように構成されるか述べなさい。
- 沖縄の学力向上における知の増殖型サイクルとは、どのようなサイクルになるか論じなさい。
- ヒント
 - 沖縄おうらい・・・書籍 + Webページによる知の増殖型サイクル
 - 学力向上・・・教育分野による知の増殖型サイクル

デジタルアーカイブ特講

第6講 「知の増殖型サイクルの知的処理と流通システム」

櫟 彩見
(岐阜女子大学・准教授)