# デジタルアーカイブ特講

第5講「知の増殖型サイクルの情報処理システムの構成」

久世均 (岐阜女子大学·教授)

#### 「知の増殖型サイクルの情報処理システムの構成」

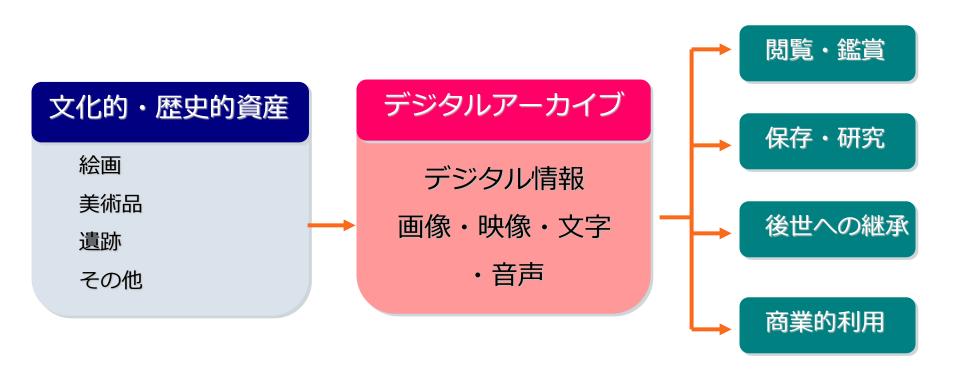
#### 【目的】

デジタルアーカイブのプロセスとして、知的創造サイクルをデジタルアーカイブに当てはめた知の増殖型サイクルを開発した。ここではこのシステムについて理解する。このためには、知の増殖型サイクルにおけるデータ分析・解析・加工処理システムなどのスキルやその考え方を知る必要がある。ここでは、これらのデータ処理における留意事項について考える。

#### 【学習到達目標】

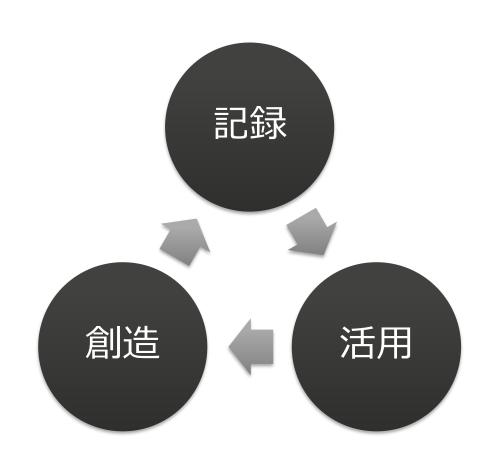
a. デジタルアーカイブのプロセスとして、知的創造サイクルをデジタルアーカイブに当てはめた知の増殖型サイクルについて説明できる。

## デジタル・アーカイブ構想 (Digital Archives)



デジタルアーカイブ:文化的・歴史的資産をデジタル化して、データベース化したもの

### 知的創造サイクルとしての地域資料デジタルアーカイブ



## 知的情報処理システムの構成

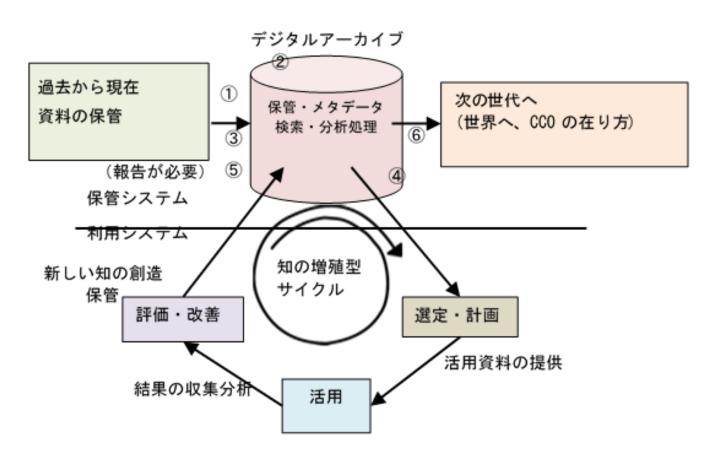


図 1 知の増殖型サイクルと各システムの関係

### 記録(入力)の課題

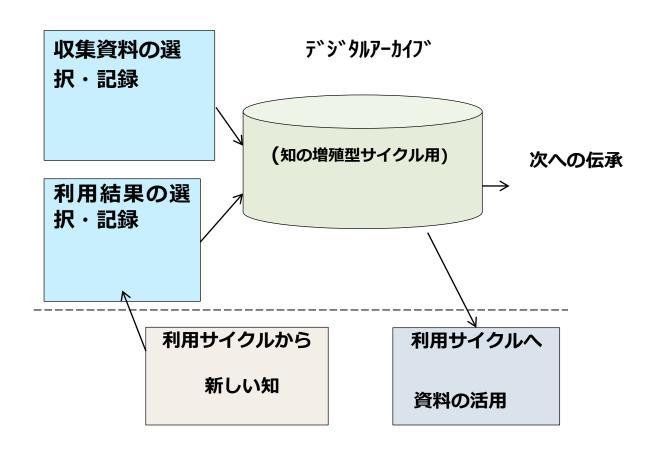


図2 記録とデジタルアーカイブの関係

### デジタルアーカイブの管理システム

Item Poolの一般的な項目で構成

知的処理項目の構成 どこまで処理が可能か条件の記入

図3 メタデータの構造

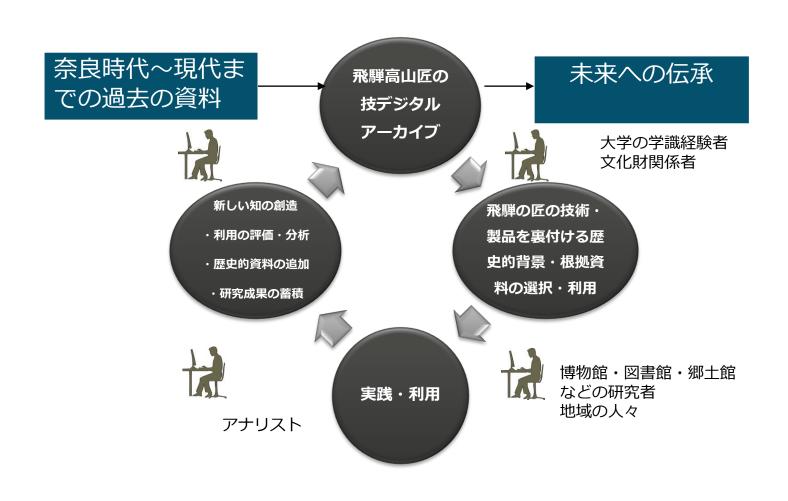
#### 検索・分析処理

Item Bank(一般的な項目)各分野で用いられているメタデータ

増殖型サイクル項目の追加 (一連の利用処理のデータを記録管理) 特に新しい知の保管と伝承

図4 メタデータの項目

### 飛騨高山匠の技デジタルアーカイブの知的創造モデル



## 研究課題

知の増殖型サイクルにおけるメタデータの項目を作成してみなさい。なお、その際にDublin Core (ダブリン・コア) に配慮すること。

# デジタルアーカイブ特講

第5講「知の増殖型サイクルの情報処理システムの構成」

久世均 (岐阜女子大学·教授)