

アーカイブ Data Report NO. 198

(2022年11月28日)

〒500-8813 岐阜県岐阜市明徳町10番地 杉山ビル5F

E-mail: shikaku@npo-nak.com URL: https://npo-nak.com

NPO 日本アーカイブ協会・岐阜女子大学*・沖縄女子短期大学・学習システム研究会

(* 岐阜女子大学デジタルアーカイブ専攻・研究所、沖縄サテライト校)

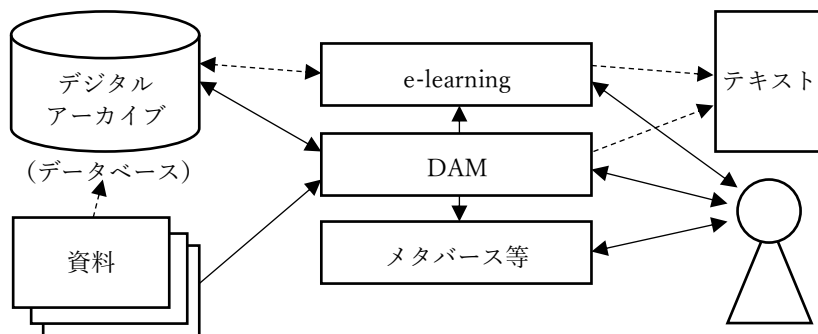
デジタルアーカイブ・ミニ (DAM) の利用について ～資料、DAM、デジタルアーカイブ、e-Learning、メタバース等の関係～

横山隆光、谷里佐、齋藤陽子 (岐阜女子大学)

デジタルアーカイブ・ミニは、アーカイブ DataReport No.186、197 で報告したとおり、データベース、e-Learning、メタバース等の利用を支援する図書、分野別棚のように、データを分野別に整理できる仕組みである。たとえば、

- ① デジタルアーカイブから検索したデータを使いやすいように整理
- ② e-Learning の開発や学修の支援用にデータの整理
- ③ 対面授業、遠隔授業での各コース別に学修支援の資料提供
- ④ デジタルアーカイブに保管する事前のデータ整理

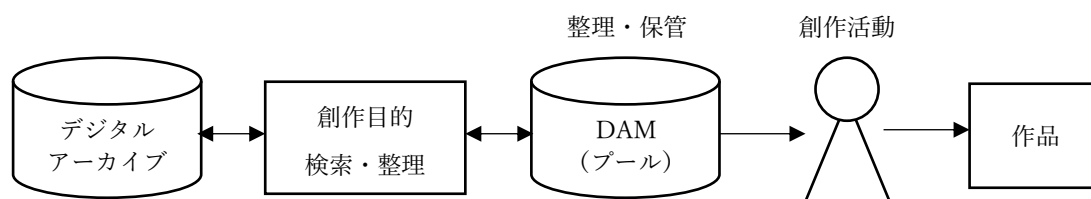
など実際にデータ利用の利便性を配慮したデータプール (Data Pool) である。(1970年代には Item pool)



デジタルアーカイブ (データベース)、e-learning、メタバース等と DAM の関係

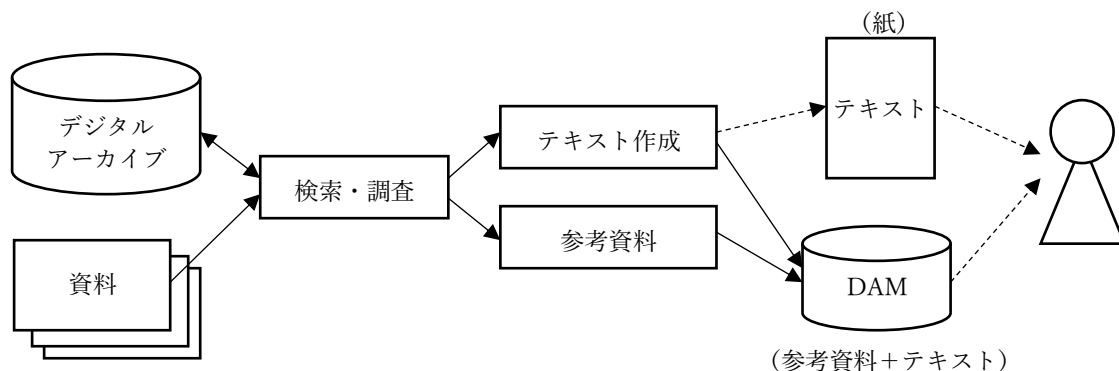
1. 創作活動での利用

創作活動に使うデータをデジタルアーカイブ等から検索し、整理・保存するデータプール (Data Pool) として、デジタルアーカイブ・ミニ (DAM) を利用する。



たとえば、作家の創作活動の基礎資料の収集・整理、教師のテキスト作りなどのデータ整理、保管に利用する。

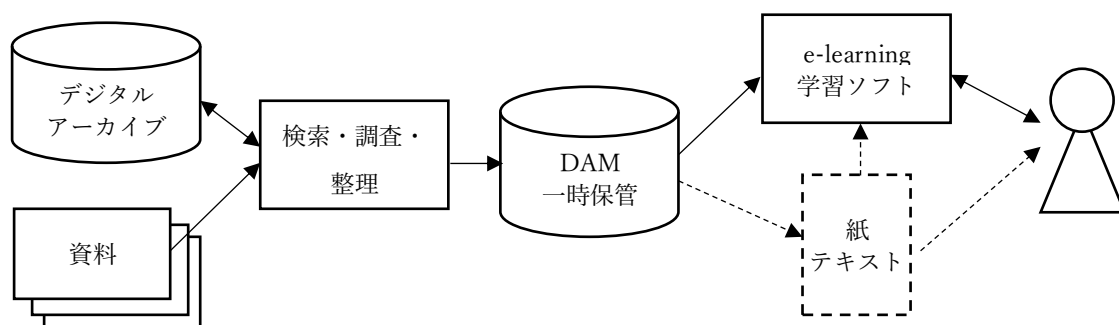
2. 学びでの [テキスト] と [参考資料 (データ)] としてのデータ提供



学修では、DAM に記録されているテキストと参考資料を使い、大学であれば 15 回分の授業 (15 コマ) として構成できる。また、紙のテキスト (印刷) が必要な場合は DAM を用いて作成し、印刷、提供する。

3. e-Learning の作成支援

e-Learning の学習ソフトを作成するとき、デジタルアーカイブ等から多様なデータを検索、調査、整理してデータを一時保管データプール (Data Pool) する場所として、DAM を利用する。



これは 1970 年代の Item Library、Item Pool を用いた学習テキストの作成方法と同様である。(また、当時の教材データベースを用いた CAI の開発も同様の方法であった。)

4. デジタルアーカイブ開発での DAM の利用

地域の文化活動などの多様なデータを収集、一時保管し、選定メタデータを使ってデジタルアーカイブに保管する。これは、かつては Item Pool として一時保管されていたものである。同様に DAM を一時保管として選定し、メタデータを付与してデータベースに登録用として使用する。

