

情報資源利用研究センター（IRC）：DHワークショップ  
日時：2018（平成30）年12月5日（水曜日）14:00～17:30  
場所：AA研マルチメディア会議室（304室）

## 「30年後も使えるデータ」を目指す

発表者：

和氣愛仁（筑波大学人文社会系准教授）

高橋洋成（AA研IRC特任研究員）

参加者：

12名

概要：

デジタル化された資料データ（以下「データ」）の保存と管理は、古くて新しい問題でもある。30年前のワープロデータを読み出すことの困難さを考えたとき、私たちが現在作成しているデータが30年後にどうなっているかを考えずにはいられない。

和氣愛仁氏は「言語資料を対象とした画像＝テキスト連携データベースプラットフォームの開発と今後の展望」と題して講演を行った。氏が開発したアノテーション付与型画像データベースは、古代エジプト語、日本語、アッカド語といった異なる種類の言語資料に幅広く使えるプラットフォームとなり、International Image Interoperability Framework (IIIF) にも対応した。こうして「データの共有」が達成された次の段階には「知識の共有」がある。そのために、専門性の高いものほど標準的な手段・道具で作るべきだということ、また、デジタル・ヒューマニティーズは「人の力を借りる分野」であり、「つながる」手段を装備することの重要性が強調された。

高橋洋成氏は「データを公開するときのひと工夫：つながるデータを考える」と題して講演を行った。研究成果をWWWに公開するにあたり、テキスト検索型、画像検索型、動画・音声検索型、学術情報ポータルサイト型、ウェブツール型、地理情報システム型のそれぞれが導入すべき標準規格や手段を紹介し、その結論として、「つながるデータ」を考えることが、時間軸においても「つながるデータ」、すなわち時代を超えて利用されるデータへつながることが強調された。

最後に、参加者を含めてのディスカッションの時間がもたれた。データ作成の敷居の高さを軽減する工夫、柔軟性の高いデータベース設計、IIIFに対する興味、昨今のビッグデータによる統計処理などの質疑応答があった。

Information Resources Center (IRC) : DH Workshop

Date: December 5, 2018 (Wed.) 14:00–17:30

Place: Multimedia Conference Room (304), ILCAA

## 「30年後も使えるデータ」を目指す

Presentators:

Toshihito WAKI (University of Tsukuba)

Yona TAKAHASHI (ILCAA Research Associate)

Participants:

12

Summary:

What should we do to preserve and utilize digitalized data of research materials as long as possible? It is an old-new problem: if we imagine the difficulty to reuse wordprocessor data of 30 years ago, we cannot help thinking of our data after 30 years.

Dr. Toshihito WAKI made a presentation titled “Development and Future Prospects on the Platform of Text-Image Databases for Linguistic Materials.” He has developed a database system of annotated images in recent years, which became the platform widely usable for various types of linguistic materials such as the Ancient Egyptian, Japanese and Akkadian. It supports the International Image Interoperability Framework (IIIF) as well. He insists as follows: when ‘data sharing’ is achieved, ‘knowledge sharing’ is our next challenge. Aiming for the goal, we must construct the research-publishing systems with the standard means and tools. Since Digital Humanities is a field to share the power of people, it is important to implement a lot of ways to link with others.

Mr. Yona TAKAHASHI made a presentation titled “Better Design for Publishing Research: Linked Data.” He introduced frameworks, standards and concrete methods to publish research achievements in WWW, according to the types of the system such as text-search engines, image-search engines, movie/audio-search engines, academic portal websites, web tools and geographical information systems. In his conclusion, considering “linked data” leads us to link with the future and to utilize our data after decades of continuous researches.

At the end of the workshop, a frank and in-depth discussion was held by the participants about (a) ideas of reducing hardships to create data, (b) flexible design of database, (c) IIIF in detail, (d) statistical analysis by big data.