

藤本蚕業プロジェクト公開講座2023

デジタルアーカイブ学会地域アーカイブ部会シリーズ研究会

地域の博物館・図書館等施設をデジタルツイン空間に変える

藤本蚕業歴史館でデジタル化ワークショップ

2023年12月9日(土) 10:00～16:00 ハイブリッド開催



▼概要

社会のデジタル化が進み、私たちの生活や学習活動においてはこれまでにないほどに豊かな情報リソースにアクセスできることが可能となりました。一方、デジタルアーカイブ構築には多額な予算がかかるという懸念があります。また地域の大多数の博物館等はそのリニューアルもデジタル化への対応もできず、さらには来場者数の減少により施設の存続すら危ぶまれているところも少なくありません。

デジタルツインとは、そこへ赴かなくても、施設空間やリソースに代替的にアクセスできるバーチャルな情報空間です。

博物館等施設のデジタルツイン化は各地域・各施設が抱えるそうした深刻な問題を根本から解決し、施設環境やリソースにアクセスしやすくするスーパーソリューションとなります。市民や学生などが博物館等に関わって、旧態化した施設をデジタル化し社会の変容に対応できる知識循環型環境に変えることを可能にします。

本研究会では、私設資料館「藤本蚕業歴史館」(長野県上田市)を具体的フィールドとし、どのような課題があるのか、博物館・図書館・大学・学校等の施設をどうデジタルツイン化できるかを、3Dツールの解説と実習を通して学習します。

博物館・図書館・大学等におけるデジタルアーカイブの事業立案に向けて、またはアーカイブサイト制作のリスクリダクション、リカレントの学習機会としてご利用いただけます。3D技術やデジタルアーカイブは難しいとためらわれている方の入門講座としてもご利用ください。

▼日程

2023年12月9日(土) 10:00～16:00 (Q&Aタイム16:00～17:00)

▼フォローアップタイム

2023年12月17日(日) 14:00～16:00 Zoom参加

受講される皆様には、Q&Aを行う他、実際にMatterport、Scanniverse等を用いて試作した3Dデータのアウトカムを披露いただく場とします。

▼実施体制等

主催：藤本蚕業プロジェクト（代表：前川道博 長野大学教授）

共催：デジタルアーカイブ学会地域アーカイブ部会

協力：藤本蚕業歴史館、d コモンズプロジェクト、長野大学

この事業は長野県地域発元気づくり支援金事業の助成を得て実施します。

▼講座形態

ハイブリッド形式（現地集合、Zoomによるリアルタイムオンライン型の併用）

▼参加料 無料

▼定員 対面型参加は10名、オンライン受講は定員なし

▼現地会場

藤本蚕業歴史館 長野県上田市上塩尻248番地 ※駐車場あり

最寄り駅 しなの鉄道西上田駅から徒歩10分、JR上田駅から車で10分

▼講師

前川道博 長野大学企業情報学部教授/d コモンズプロジェクト

中村完二郎 KAN-PRO代表/d コモンズプロジェクト

岩村孝平 岡山県備前市地域おこし協力隊

▼予定の適用技術・ツール

Matterport：室内空間の3D技術によるデジタルツイン化（スマホで利用できます）

Scanniverse：展示物等の物体を3Dデータ化（iPhone, iPadで利用できます）

d-commons.net：デジタルコモンズクラウドサービス

▼参加申込フォーム

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf2QL53YsILaM0iKSOTYte3hGUIEVZvtMOpFyO-RrKUGUPJ5Q/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0>

参加申込期限：12月8日(金)

▼講座内容とタイムテーブル

12月9日(土) 10:00～16:00 デジタルツインのデザイン／導入実習

10:00 施設空間のデジタルツインデザイン～藤本蚕業歴史館を例に～ 講師：前川道博

11:00 室内空間のデジタルツイン化/Matterportによる制作 講師：中村完二郎

(12:00～13:00 休憩)

13:00 (続き)

14:00 展示物等物体の3Dデータ制作/Scanniverseによる制作 講師：岩村孝平

(講座は16:00で終了)

16:00 Q&Aアディショナルタイム

17:00 終了

▼想定する受講者

博物館・図書館・文書館・大学・企業等の職員・研究者・学生

地域資料等のデジタルアーカイブ構築を計画している方

3DCGやデジタルアーカイブを用いて何か作りたいと思っている方

デジタルアーカイブや地域資料の保全活用などに関心のある市民・学生の方

▼参考サイト

『藤本蚕業デジタルコモンズ』 <https://d-commons.net/fujimoto-dc/>

デジタルアーキビスト養成講座の開催予定

2024年1月～2月、「藤本蚕業歴史館に学ぶデジタルアーキビスト養成リスキル/リカレント講座」を開催する予定です。デジタルアーカイブサイト構築を計画されている施設・団体・個人の皆様を対象に、それぞれの課題に対応したサイト構築のアドバイス支援とサイトの試作を行います。本講座で学習する「デジタルツイン空間の制作」を具体的にどうサイト構築に適用するかも講義いたします。講座は追ってお知らせいたします。

【本件に関するお問合せ】

講座責任者 前川道博（長野大学企業情報学部教授、藤本蚕業プロジェクト代表）

〒386-1298 長野県上田市下之郷 658-1 長野大学

Mail：[maekawa◆nagano.ac.jp](mailto:maekawa@nagano.ac.jp)（◆は@に置き換えてください。）

TEL：090-2270-5074