

【事業実績】

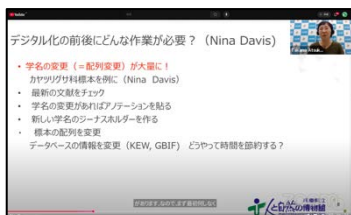
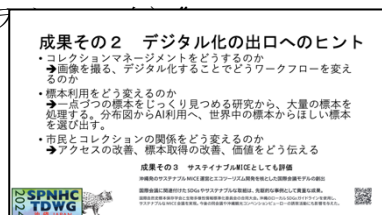
大阪市立自然史博物館及び西日本ネット各館で事業展開を行った。学芸員向け研修などはオンラインなども活用し、広域展開を目指した。

1. 自然史標本 DX 化及び普及促進のための技術レビュー及び戦略策定

①自然史 DX 戦略の策定のための情報収集及び国際連携

- ・2025/2/3「自然史博物館の資料と保存 ～コレクションの保全を視野に」研究会（大阪市立自然史博物館、現地 22 人、Zoom21 人参加、YOUTUBE 541 回視聴）<https://youtube.com/live/v73MxHKmm7I>
- ・2025/2/23「自然史博物館の画像公開を考える：実務とシステムの両面から」（大阪市立自然史博物館、国立科学博物館共催現地 15 人、オンライン 75 名、公開準備中

このほか 2025/2/12 全国科学博物館協議会にて総会報告（兵庫県立人と自然の博物館、現地 350 名、オンライン



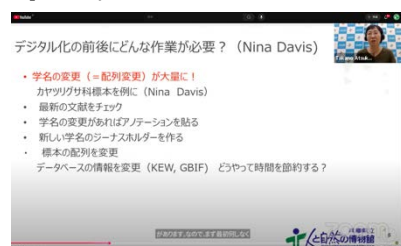
②SPNHC/TDWG 沖縄大会、参加者 6 名派遣

- ・報告会 2024/10/30 「SPNHC・TDWG 沖縄大会を日本の博物館にどうかすか」報告会（オンライン開催、Zoom 60 人参加 Youtube200 再生）https://youtu.be/c69fliqjD_k?feature=shared
- ・2024/11/5 「デジタルな社会の博物館、国際動向をにらみながら」（パシフィコ横浜、現地 20 人、Youtube134 再生）

<https://youtube.com/live/0ice6mszFIo?feature=share>

- ・2024/11/6「図書館・博物館の動きを国際的視点から眺めてみる」（パシフィコ横浜、現地 25 人）

<https://youtube.com/live/HnwtQB4mZCw?feature=share>



2. 資料デジタルイメージング拠点の運用と拡充

①拠点での資料受け入れ促進と、可搬型撮影装置の開発

琵琶湖博物館での撮影 橋本忠太郎コレクションを中心に 9650 点を、大阪自然史で大阪産標本や文化資料、京都市青少年科学センターの資料撮影など多様な資料 4 万点の撮影を実施した。可搬型装置の運用を試行中。

②JAPAN Search 連携調整

図書館総合展で出展とイベント実施（11 月 5-7 日）を行うことで、議論を進めることができた。



3. デジタル資源活用の掘り起こし検討

①デジタルオブジェクト化した自然史資料のVR 展示への活用可能性検証

バーチャル展示会場としての伊丹市郷町館の3D撮影実施した。共有のバーチャル展示室としての活用できる状況を創出した。さらに、フォトグラメトリなどで作成した3Dデータを配置し、展示会を実施する手法を開発し、研修会にて実施した。（実数は4.に記載）



伊丹市郷町館でのMatterPort Pro3を用いた撮影の様子



トリケラトプス化石のレプリカの3Dスキャンの様子。縦横、1点につき15分程度でかなりの高精度3D画像が取得できており、実用レベルに達している。



書き出した3D合成画像の例

②デジタルな手法による博物館課題の解決に向けた可能性検証

- ・2024/10/5 「ちいさいとこ図書館総合展に集まってみようじゃん」現地参加15名、（Youtube113再生）<https://youtube.com/live/HnwtQB4mZCw?feature=share>
- ・2025/1/10 オンライン研修会「3Dデータ・3Dプリンタ活用による博物館ユニバーサル化の可能性」実施（Zoom77名参加、Youtube246再生 公開終了）
- ・2025/2/4-5 3Dプリンタによる実習14名参加
- ・2025/2/17 「自然史博物館とSTEAM教育に関するオンライン研究会」実施（Zoom48名 Youtube21名）



4. 情報共有、対応能力底上げのための研修・技術交流

①学芸員のための情報技術講習

- ・2024/12/4-5 「フォトグラメトリ研修」（沖縄こどもの国 参加者13名）
- ・2024/12/19 「フォトグラメトリ研修」（高知市科学館 参加者14名）
- ・2025/2/14 「3Dデジタルデータ撮影と活用に関する実習」（兵庫県立人と自然の博物館 参加者25名）



②博物館サポーターのための情報技術講習

2024/11/5「博物館図書館のOpen化、進めるには何が足りない？CivicTechにできること？」（横浜、図書館総合展 参加15名、Youtube105再生）その他サイト上での報告書公開 <https://www.naturemuseum.net/>