

ユネスコ「世界視聴覚遺産の日」記念特別イベント

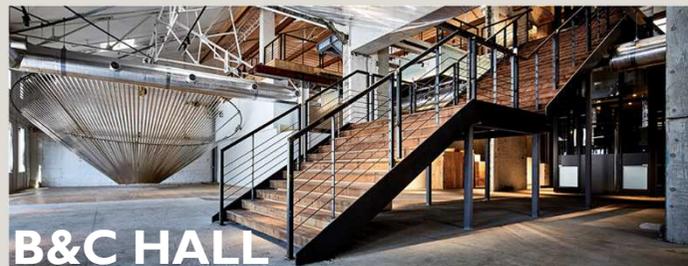
マグネティック・テープ・アラート

「磁気テープ映画のデジタルファイル化と保存について」

2021.10.16
寺田倉庫株式会社
緒方 靖弘

寺田倉庫の紹介

- 天王洲を中心とした都市開発と文化発信



イベントのご案内

それはまるで
映画のセットのような
美術展

WHO IS BANKSY?

バンクシーって誰?展

2021 8.21 (土) ▶ 12.5 (日)

[東京・天王洲] 寺田倉庫 G1ビル
品川区東品川 2-6-4

[休館日] 10/5(火)、10/12(火)、10/19(火)
[開館時間] 11:00-20:00 (金・土・祝前日は21:00まで) ※最終入場は閉館時間の30分前まで

公式Twitter 公式Instagram

バンクシー 《ラヴ・イズ・イン・ジ・エア》 Love Is In The Air (部分) 2006年 個人蔵

寺田倉庫の紹介

- 非製品で希少価値が高く取り扱いに専門性が必要なもの



寺田倉庫 アーカイブ事業の紹介

- トランクルーム認定第一号
- 専業36年
- 約500社から約1,200万点の保管実績
- アナログ映像メディアからデジタイズ40万時間
- 映像コンテンツのデータストレージ123,200時間分

寺田倉庫における実績 » 保管／廃棄の推移



映像アーカイブの課題 »» 高コスト体質

- 専用テープに専用VTR→民生品の100倍とか
- デジタイズもリアルタイム必要→作業費用が高額
- データ容量が大きい→ストレージコストが高額
- 専門性が高い→スタッフ費用も高額
- そのうえ二次利用のハードルが高い



コンテンツホルダーのニーズ »» フィジカルアーカイブ→データアーカイブ

- 予算がつくまでとりあえず元テープで保存しておく
- 意思決定プロセス：権利の有無→代表作→テープの種類→予算の範囲
- デジタルアーカイブへの要求：安全安価、検索システム、緊急性は求めない
- ボトルネックは①デジタイズ費用の捻出、②マネタイズの期待が薄い

- 物理保管、デジタイズ、データストレージのそれぞれに適したサービスが必要

寺田倉庫 アーカイブ事業の紹介 » テープ保管

- 基礎免震構造、免震移動棚
- 徹底した温湿度管理
- 多重ゲートアクセス
- キー局からアクセスしやすい立地



寺田倉庫 アーカイブ事業の紹介 »» フィルム保管

- ビネガーシンドローム対策
- 年間温度 2℃ 湿度 30%
- 1時間で1換気
- 遠隔地保管



	最高温度	相対湿度
白黒	7℃	20～30%
	5℃	20～40%
カラー	2℃	20～50%
	2℃	20～30%
	-3℃	20～40%
	-10℃	20～50%

寺田倉庫 アーカイブ事業の紹介 » デジタイズ

- 物理保管と同一施設内で作業
- デジタイズと同時にメタデータ生成 (ご依頼ベース)
- 豊富なラインナップ
- 予算に応じて徐々にデジタイズ

対応メディア

1吋/U-matic/D-1/D-2/βCAM/DβCAM/DVCAM/
DVCPRO/HDCAM/HDCAM-SR/XDCAM/S-VHS/
16mmフィルム/35mmフィルム

対応コーデック

MPEG IMX (30, 40, 50) / MPEG HD 422 / DV /
H.264 / ProRes / DPX



寺田倉庫 アーカイブ事業の紹介 》》Off-line storage

- ネットワークを介さないストレージ
- バックアップは関西のセンター
- 60PBの大容量ストレージ
- 省エネ設計
- 安価な料金設定 + 従量課金設定
- サービス全体が見える化されている



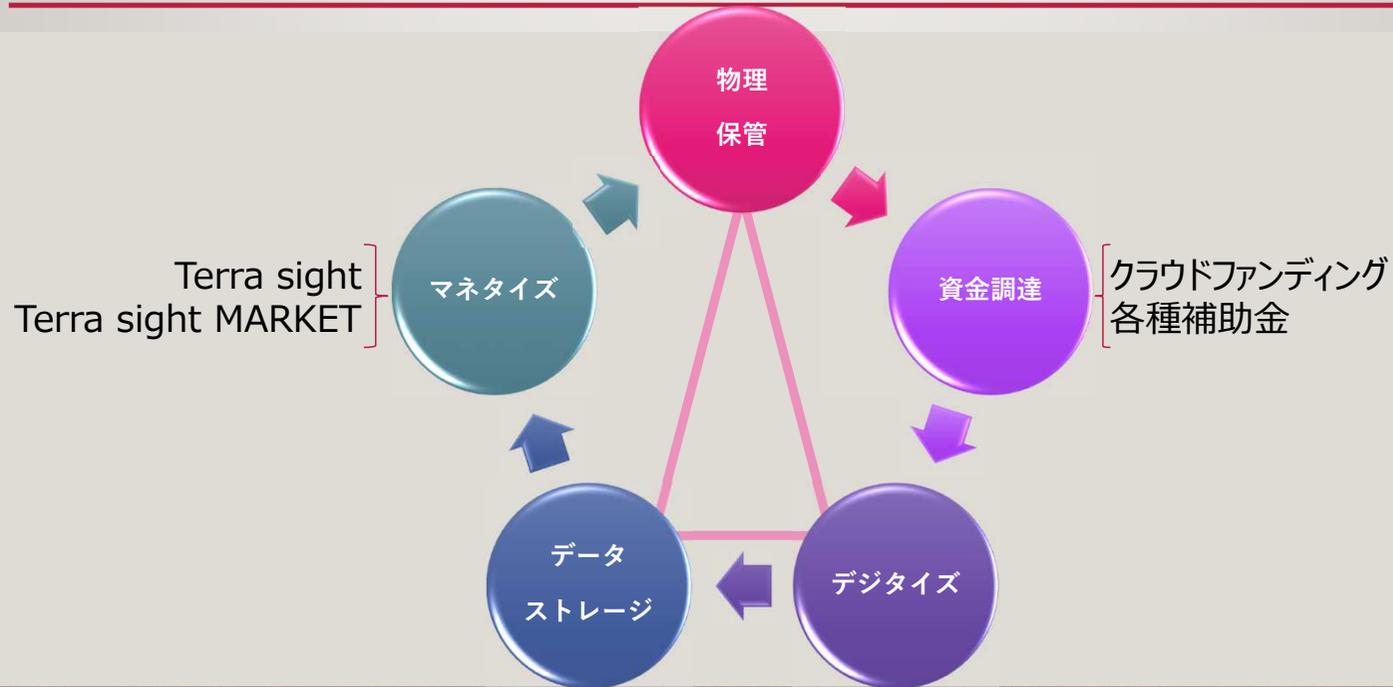
寺田倉庫 アーカイブ事業の紹介 » Terra sight / Terra sight MARKET

- 全編プレビュー可能
- 任意の検索項目を設定
- 元データ取り寄せ依頼
- 編集依頼
- 月額利用料のみ
- コンテンツ売買サイトも併設(特許登録番号：第6457679号)



寺田倉庫 アーカイブ事業の紹介

》》コンテンツ管理のエコシステムを回す



参考 HDD保管の事故事例

当社お客様A社様の場合

【HDD保管の状況】

- ・HDD台数×6台
- ・2009年より10年間、A社内にキャビネット保管
- ・通電回数不明（数回程度と思われる）

【当社検査結果】

- ・データ破損×4台 読取不可×1台
- ・正常起動×1台

故障率80%以上

※HDD故障の60%が磁気ヘッド障害です

【故障の主な原因】

- ①HDDに強い衝撃を与えてしまった。
- ②強制終了を繰り返し行った。
- ③HDD読み書き中に通電を絶った。
- ④長期間にわたり、通電を怠った。



このような原因によりヘッドが誤作動を起こしたり、スクラッチと呼ばれる傷をディスクにつけてしまい、HDDが故障します。

