

【概要】金沢市デジタルミュージアム構想について

■基本方針

1 文化に触れるきっかけづくり

文化に触れる機会を創出（子供を含む全ての人）
 新たな文化体験の提供（最先端技術の導入）

文化体験・学べる環境の強化
 質の高い文化の発信
 本物を鑑賞する機会を増加

2 新たな価値づくり

教育分野での活用
 これまでにない文化活動や創作活動
 新たなビジネスへの利用

新たな価値の創造

3 持続可能な仕組みづくり

デジタル化による所蔵品の保存と管理
 付加価値を生み出し常に魅力的であり続ける

文化的・歴史的資源を次代へ継承
 デジタル、アーカイブの知識習得
 低コストによる運用

■デジタルアーカイブの整備

アーカイブ化の整備基準

1 所蔵品のデジタル化

- ◆ 計画的、段階的に整備、更新
- ◆ 高品質なデータを整備（解像度 600dpi 以上を推奨）
- ◆ デジタル化済の所蔵品も、必要に応じて再撮影
- ◆ アナログ資料のデジタル化（原版も保存）
- ◆ 文化財、史跡のデジタル化についても今後検討



2 アーカイブシステムの導入

- ◆ 各施設共通の管理システムの導入
- ◆ 項目（メタデータ）の整理
 学芸台帳からの移行、マッピング・シンタックスの整理
- ◆ 学芸員への管理権限の付与
 所蔵品の登録・修正・公開設定 等
- ◆ API 等を用いた多様な連携
 金沢市デジタルミュージアム（仮称）
 国システム

対象施設（17 施設）
金沢市立中村記念美術館、金沢くらしの博物館、金沢市立安江金箔工芸館、寺島蔵人邸、金沢市老舗記念館、金沢卯辰山工芸工房、金沢ふるさと偉人館、泉鏡花記念館、金沢湯涌夢二館、金沢蓄音器館、前田土佐守家資料館、室生犀星記念館、徳田秋聲記念館、金沢能楽美術館、金沢湯涌江戸村、鈴木大拙館、谷口吉郎・吉生記念金沢建築館（設置順）
※金沢 21 世紀美術館（令和 7 年度以降に追加）

3 データ利用のルール化

- ◆ 金沢市オープンデータ利用規約に準拠
 著作権意思、出典の表示、第三者の権利 等
- ◆ CCライセンス
 表示、非営利、改変禁止、継承の 4 条件を組み合わせて、
 6 種類のライセンスを設定

システム概要

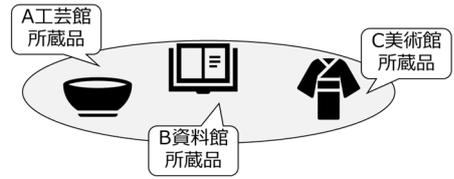


■デジタルミュージアムの構築

ミュージアム構築・運営のガイドライン

1 魅力的な発信の実現

- ◆ デジタルの特性を活かした発信
各施設からのピックアップ展示、新たな展覧会の開催
- ◆ 効果的な技術の導入
3DモデルのAR化（様々な角度から鑑賞が可能）



2 コンテンツの活用

- ◆ 教育・研究面での利活用
作品の細部、底部等を確認可能、新たな発見 など
- ◆ 新たな価値創造に向けた利用
3Dプリンターによる複製、AR化された作品との撮影
- ◆ デジタルデータを活用した商品・サービスの開発



3 持続可能な運営

- ◆ コンテンツとして確立
- ◆ 保存・展示だけでなく、多分野での利活用の推進

運営方法

- ・ 自律性のある多様な主体が参画
- ・ 柔軟な発想による革新的な文化活動と高い付加価値の創出

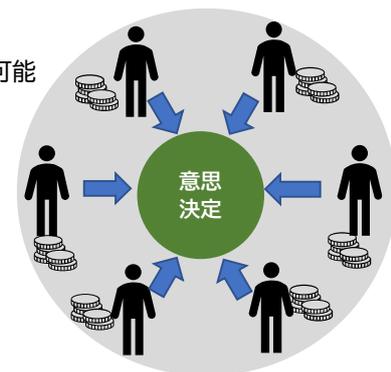
検討会提案事例：デジタル社会における新しい組織運営「DAO（分散型自律組織）」

ブロックチェーン上で世界中の人々が協力して管理・運営される組織

トークン^{*1}保有者は組織運営に対する提案や意思決定に関わる投票が可能

DAOの特徴

- ・ Web3^{*2}における新しい運営体制
- ・ 世界中の誰でも参加可能
- ・ 投票はブロックチェーン上に刻まれ、透明性が高い
- ・ トークンを有償化することで財源を確保
- ・ DAOの貢献度合いに応じてトークンを分配



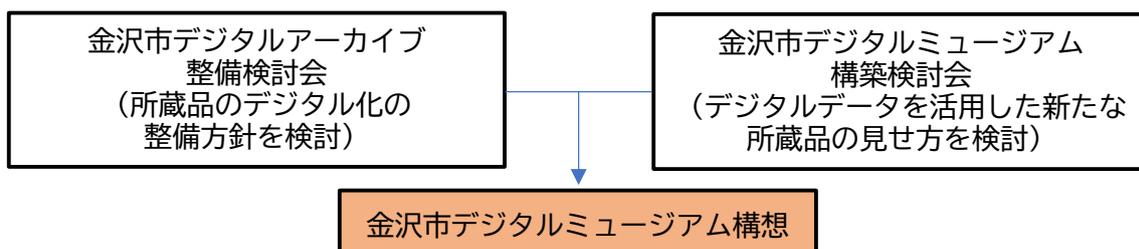
※1 トークン：ブロックチェーン技術を用いて発行された電子的な証票

※2 Web3：ブロックチェーンをはじめとする技術を利用し、情報の分散管理を行う「分散型インターネット」と称される次世代のインターネット



参考資料

■検討経緯



委員、オブザーバー（敬称略・順不同）

金沢市 デジタル アーカイブ 整備検討会	委員	山崎 博樹	知的資源イニシアティブ 代表理事
		廣川 晶子	国立工芸館 情報資料室 研究員（司書）
		在田 有里子	金沢美術工芸大学 美術工芸研究所 学芸員
	オブザーバー	谷口 出	石川県立美術館 副館長
金沢市 デジタル ミュージアム 構築検討会	委員	宮田 人司	一般社団法人 CLL 代表理事
		金丸 義勝	株式会社 A440 代表取締役
		福島 健一郎	一般社団法人コード・フォー・カナザワ 代表理事
		宮永 春香	金沢美術工芸大学 准教授 工芸科

検討会スケジュール

検討会	日時	内容
第1回 金沢市デジタルミュージアム構築検討会	令和4年 8月30日	・構築に向けた意見交換 等
第1回 金沢市デジタルアーカイブ整備検討会	令和4年 9月15日	・先行導入事例を踏まえ整備に向けた 意見交換 等
第2回 金沢市デジタルミュージアム構築検討会	令和4年 10月11日	・具現化策の検討 ・構築スケジュール 等
第2回 金沢市デジタルアーカイブ整備検討会	令和4年 10月27日	・各館の課題の整理 ・データベース項目の検討 ・システム、デジタル化整備 等
相互連絡会	令和4年 11月25日	・両検討会の検討事項の整理 ・両検討会の意見交換 等
第3回 金沢市デジタルアーカイブ整備検討会	令和5年 1月23日	・整備方針等の取りまとめ
第3回 金沢市デジタルミュージアム整備検討会	令和5年 2月1日	・発信方法と運営体制等の取りまとめ



金沢市デジタルミュージアム構築検討会



金沢市デジタルアーカイブ整備検討会



両検討会 相互連絡会