

Digital Silk Roads Project - Digital Archive of Cultural Heritage

小野欽司, 北本朝展, 大西磨希子, アンダルーディ・エルハム, 神田涼, 西村陽子, 嘉村哲郎, 田中裕子

これまでやってきたこと

- 「東洋文庫所蔵」 図像史料マルチメディアデータベース
- Digital Silk Roads Imaginary Museum
- イラン・バム遺跡の3次元復元
- 遷画～シルクロード
- Google Earth の研究・教育への利用
- 文化遺産メタデータ管理システム ASPICO
- アーカイブ解説となるエッセイ集「シルクロード談叢」
- デジタル・シルクロード・キッズ
- シルクロード写真の整理と閲覧
- シルクロード関連データ・用語の整備
- シンポジウムの開催・世界各地との研究交流

何を目指しているの？

- シルクロードの文化遺産のデジタル化とウェブ公開
- 研究者や一般の人々が調べ・学び・楽しめるような情報環境（アーカイブ）の実現
- 情報系研究者による文化情報プラットフォームの構築
- 人文系研究者による情報技術の活用と、専門知識によるデータベースの価値創出

「東洋文庫所蔵」 図像史料マルチメディアデータベース



世界的に貴重なシルクロード基本書籍のデジタル化と活用

- 70冊の書籍を横断的に全文検索
- 専門家によるエッセイからの文脈に基づく閲覧
- Google Earth 上に古地図を展開
- Google Earth 上の地名から書籍を全文検索
- 画像の自動切り抜きによる類似画像検索
- 画像をテーマで切り抜き自由に並べ替えて公開

Digital Silk Roads Imaginary Museum



シルクロードに関するコンテンツ生成のプラットフォーム

- ミュージアム（歴史・文化遺産の展示）
- ライブラリ（上記東洋文庫アーカイブの展示）
- シネマ（バーミヤンの映像解説）
- パノラマ（バーミヤンを全景表示）
- ルート（シルクロードのルートを地図表示）
- クロノロジカルマップ（写真・音楽・映像を参加型で収集）