地域文化財のデジタルアーカイブ化と オープンデータ化による活用の試み: 「南北海道の文化財」の事例



奥野 拓 okuno@fun.ac.jp

「南北海道の文化財」ウェブサイト

■ 道南ブロック博物館施設等連絡協議会



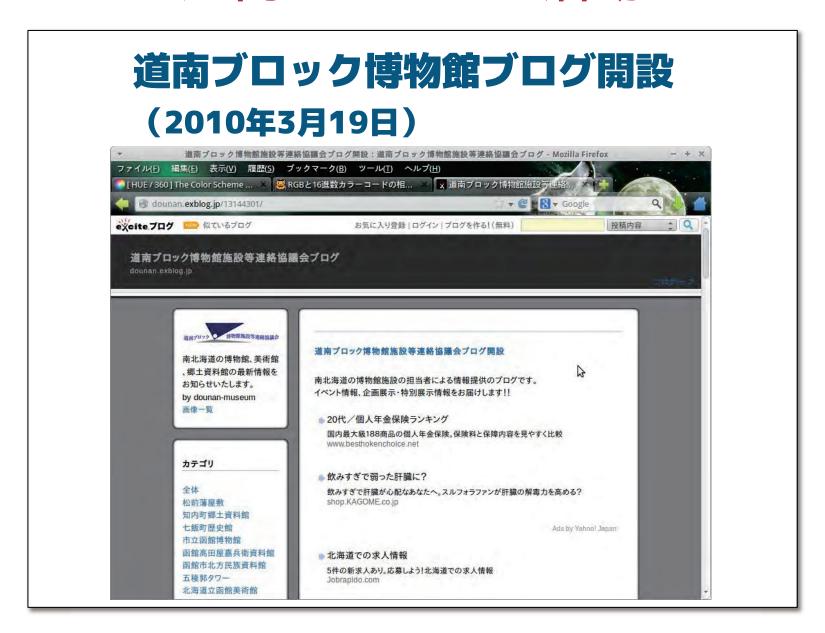


発表内容

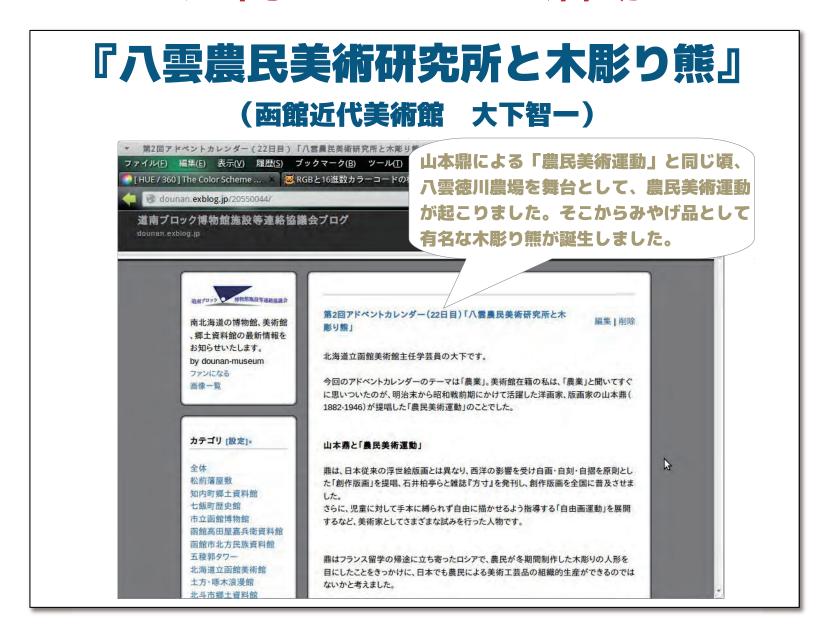




道南ブロックの活動



道南ブロックの活動



道南ブロックの活動

アドベントカレンダーが新聞連載に!!





「道南学芸員りぽーと」北海道新聞にて連載中です

ウェブマップ構想

~文化財マップ~

まち全部が博物館

~道南エコミュージアム化大作戦~

ウェブマッピング!!

- ■データ更新と追加
- ■検索性
- ■情報量多い





市民との連携



市民の力を借りるしかない

- ■郷土史に興味ある方
- ■自然が好きな方
- ■勉強したい方

マップ作成プロ セスに価値アリ

- ■博物館の連携
- ■博物館と市民の連携
- ■フィールドワーク

■ウェブはリアルを動 かすツール

ウェブはみんなで作業ができる

- ■多くの人が関われる
- ■フィールドワークとディスカッション のきっかけに

ウェブマップ構想の実現

■はこだて未来大

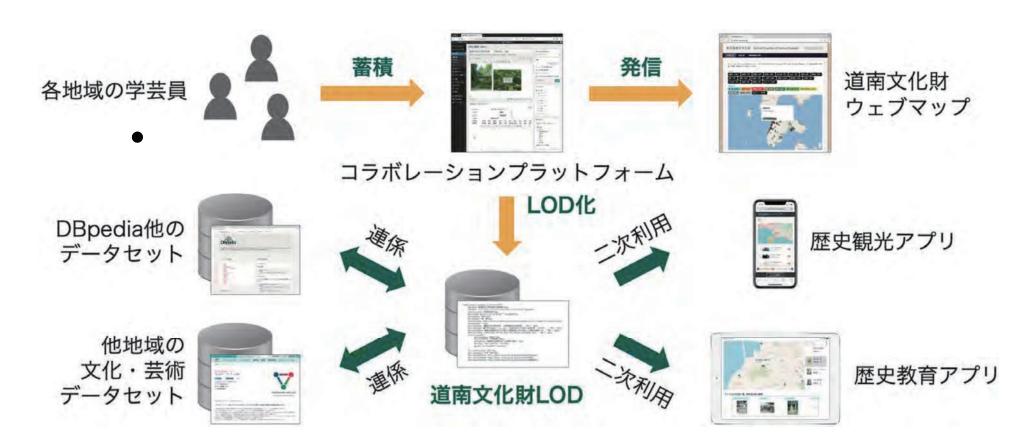
- 函館市中央図書館デジタル資料館の開発・運用
- 市立函館博物館デジタルアーカイブの開発・運用
- 地域情報のオープンデータ化と活用(教育・研究)

■協業体制

- 道南ブロック
 - → ・文化財情報の蓄積・公開(オープンデータ)
- はこだて未来大
 - → ・システム開発・運用
 - ・文化財情報の活用研究

オープンデータ化構想

- 文化財情報のコラボレーションプラットフォーム
 - 蓄積・発信、LOD化により二次利用を促進



ウェブマッピングワークショップ



「南北海道の文化財」運用開始





エリア・カテゴリ別登録数



文化財画像(ほぼグリーンとグレー)



佐市のケヤキ

明治38年(1905)頃に佐々木佐市氏の父甚...



拓魂流汗の碑

終戦後、厚沢部町には海外引揚者、戦災者、復員



館城址石碑

松前家22代当主松前之廣氏揮毫による石碑で、...



堤清六之碑



函館山登山道の記"函館を 讃える碑"



二木小児郎翁開拓記念碑

小児郎翁は、薩摩国に生まれ、鹿児島県会議員を



館聖公会教会堂跡

厚沢部町鷲ノ巣(字富里)に入植した山田致人(



館城跡

明治元年(1868)7月、「正義隊」と名乗る...



碧血碑 門燈



皇太子殿下御野立所



山田致人翁の墓

山田致人は、伊予国新谷藩士で、明治維新後は、



造田記念碑

加賀七蔵氏(文久2年生)が造田池の一角に建立



開墾役所跡

松前藩が安政年間 (1855~1860) に厚沢...



碧血碑 三重塔

かつて献納されていた臥牛



伊能忠敬北海道最初の測 量地

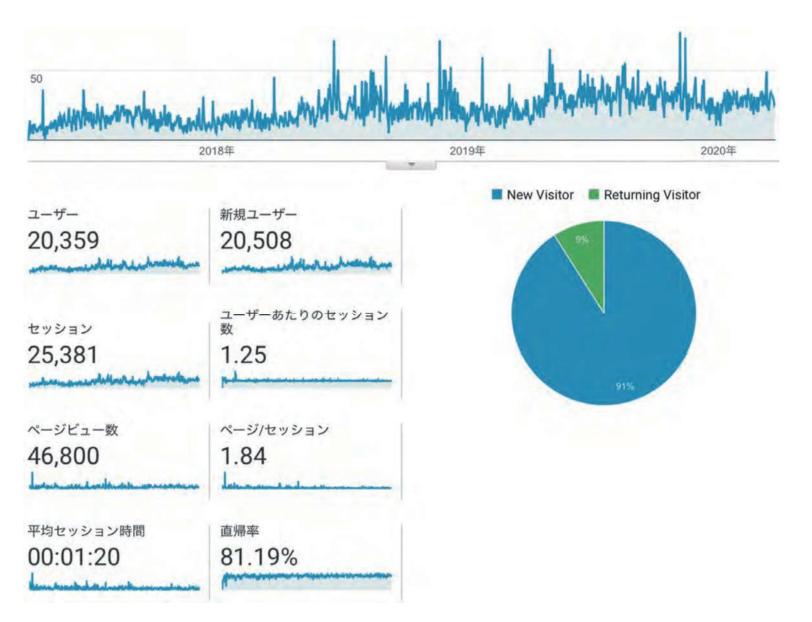








アクセス統計



アクセスの傾向

2	2018年度	15,798 全体に対する割 合: 100.00% (15,798)	
1.	南北海道の文化財	2,084 (13.19%)	
2.	(not set)	820 (5.19%)	
3.	文化財一覧 南北海道の文化財 Cultural Properties of Southern Hokkaido	271 (1.72%)	
4.	東本願寺函館別院船見支院	244 (1.54%)	
5.	もりたの池碑	176 (1.11%)	
6.	箱館通貨銭座跡	175 (1.11%)	
7.	道南博物館マップ	159 (1.01%)	
8.	球聖久慈次郎の像	138 (0.87%)	
9.	松前町郷土資料館	129 (0.82%)	
10.	大円寺	118 (0.75%)	

2	019年度	17,457 全体に対する割 合: 100.00% (17,457)	
1.	南北海道の文化財	2,286 (13.10%	
2.	文化財一覧 南北海道の文化財 Cultural Properties of Southern Hokkaido	271 (1.55%	
3.	東本願寺函館別院船見支院	248 (1.42%)	
4.	松前町郷土資料館	235 (1.35%	
5.	石川啄木の歌碑	226 (1.29%)	
6.	道南博物館マップ	203 (1.16%)	
7.	樺太引揚者上陸記念碑	187 (1.07%)	
8.	高田屋嘉兵衛銅像	185 (1.06%	
9.	石川啄木一族の墓	185 (1.06%	
10.	森町郷土資料室	183 (1.05%)	

アクセスの傾向

■ マイナーな文化財?にも継続的なアクセスがある

東本願寺函館別 院船見支院

ヒガシホンガンジハコダ テベツインフナミシイン

■観光説明板

船見支院は、日本最初の鉄筋コンクリート寺院として名高い元町の東本願寺 函館別院の墓地を管理するため、明治 37年(1904年)に建てられたもの で、現在の建物は大正15年(1926 年)に完成した。 この寺の墓地には、安政3年(1856 年)幕府が箱館に設置した諸術調所 (洋学の高等教育専門機関)の教授役 で、五稜郭や弁天台場を設計監督した

もりたの池碑

■碑文

(表)

もりたの池

先代岩雄氏は、新潟県の人、明治初年 単身渡道勤倹努力亀田村に農場を開 き、ついで澱粉製造、製氷の業を創始 する等開発公益の増進に貢献した功に より、北海道拓殖功労者として表彰さ れた。

守田武雄氏先志を継いで公共の発展に 力を尽し、亀田村議会議長として村政 に参画特に教育文化社会福祉振興に奉 仕の誠を示した。昭和四十六年この地 に函館圏流通センター建設の議起るや 率先地域住民を説いて建設推進に尽



アクセスの傾向

■ 博物館等施設のページへのアクセスが多い







国別ユーザ数

2017	4,351 全体に対する割合: 100.00% (4,351)	2018	6,810 全体に対する割合: 100.00% (6,810)
1. Japan	4,022 (92.44%)	1. Japan	5,956 (86.70%)
2. United States	146 (3.36%)	2. France	336 (4.89%)
3. Canada	42 (0.97%)	3. United States	165 (2.40%)
4. Taiwan	21 (0.48%)	4. Russia	75 (1.09%)
5. Brazil	19 (0.44%)	5. Ell United Kingdom	44 (0.64%)
6. Ukraine	19 (0.44%)	6. (not set)	34 (0.49%)
7. South Korea	9 (0.21%)	7. Taiwan	31 (0.45%)
8. (not set)	8 (0.18%)	8. China	26 (0.38%)
9. India	7 (0.16%)		24 (0.35%)
10. Singapore		0~12月(パリ日本文 (JŌMON: l'art du Ja	

英語コンテンツ (観光案内板)



ハリストス正教会

ハリストスセイキョウカ

■観光説明板

安政6年(1859年)敷地内に建てられた初代ロシア領事館の附属聖堂として建立されたのが始まりで、正しくは「函館復活聖堂」という。 文久元年(1861年)青年司祭ニコライが、ロシアから来函し切支丹解禁を待って日本で最初にギリシャ正教を布教した。<明治5年(1872年)東京転任 >

明治40年(1907年)大火で類焼したが、大正5年(1916年)聖堂はロシア風ビザンチン様式で再建された。

この聖堂内部に、円天井を装架しているのがこの様式の特徴である。屋根に装置された数多くの十字架とその装飾部を飾る冠状構造が独特の形状をつくっており、緑色の銅板屋根は昭和43年に改装され、緑青を科学的に熟成したものである。

再建当時の大鏡(重さ約2トン)は、大正12年(1923年)関東大震災で大破した東京ニコライ堂復興の際に移され、かわりに大小6個1組の鐘と交換された。リズムと共にメロディを送る音色から「ガンガン寺」として市民に親しまれたが、この鐘も戦時中供出した。

現在の鐘は、三重県桑名市在住の美術鋳造家から昭和58年6月に献納されたものである。

昭和58年6月、国の重要文化財に指定された。

函館市

THE RUSSIAN ORTHODOX CHURCH

This dates from 1859 when it was built as a temple attached to the first Russian Consulate. It was formerly called "Hakodate Sanctuary of the Resurrention"

In 1869 the young prist Nicholei came to Hakodate from Russia to propagate the Russian Orthodox Church for the first time in Japan after the embargo on early Christianity in Japan was removed. (He was transeferred to Tokyo in 1872.)

In 1907 it suffered a disastrous fire and was rebuilt in 1916 in the Russian Byzantine style of architecture.

The domed ceiling inside this temple was of characteristic design.

The crown like structure with many crosses on the roots and decorations is unique the green copper roof was repaired in 1968 and the blue-green hue was created chemically. The 2 ton bell was moved to Nicholei Hall in Tokyo which had been damaged by the Kanto Earthquake in 1923. It was exchanged for 6 bells, large and small, people loved this church and called it "Gangan dera" meaning the melody of ringing bells. These bells were handed over to the gorvernment us e during the war. The presant bell was given by a master caster from Kuwana city in Mie prefecture in June 1983.

This chuch was designated as an important cultural asset in June 1983.

The City of Hakodate

大エリア

小エリア

西部地区

オープンデータ化状況

■ CC-BY 129/660件(R2.10.17現在)

作成日:2015年10月24日

作成者: 函館博物館



このページの本文とデータは クリエイティブ・コモンズ 表示 2.1 日本ライセンスの下に提供されています。

- 本ページに掲載しているデータは、自由に利用・改変できます。
- 本ページに掲載しているデータを元に、2次著作物を自由に作成可能です。
- 本ページのデータを元に作成したものに、データの出典(本協議会のデータを利用している旨)を表示してください。
- 本ページのデータを編集・加工して利用した場合は、データを元に作成したものに、編集・加工等を行ったことを表示してください。また、 編集・加工した情報を、あたかも本協議会が作成したかのような様態で公表・利用することは禁止します。
- 本ページのデータを元に作成したものに、第三者が著作権等の権利を有しているものがある場合、利用者の責任で当該第三者から利用の承諾 を得てください。

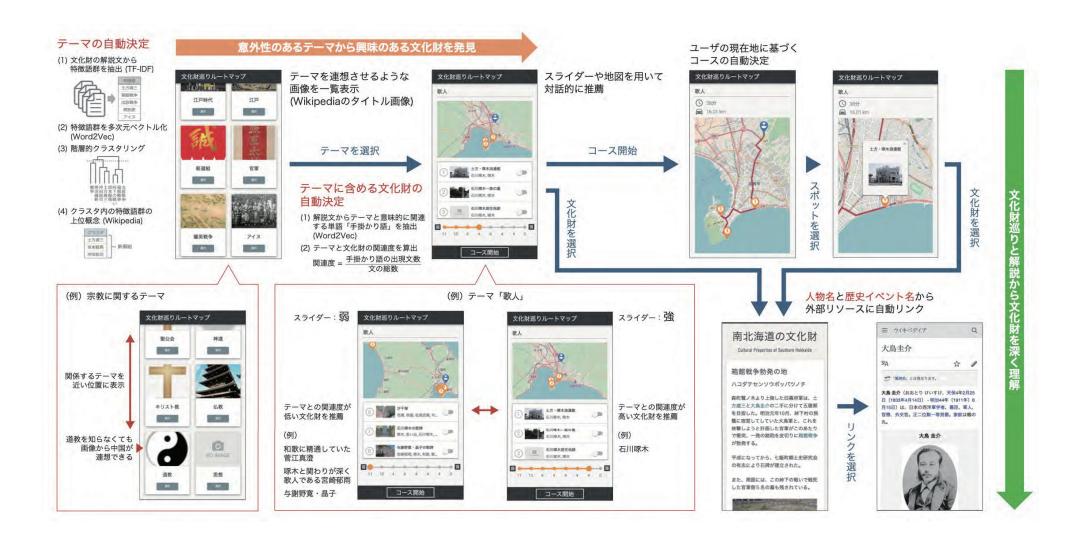


文化財巡りルートマップ

- (Q) 興味のあるテーマを探す
 - 新たな文化財との出会いの促進
 - テーマを自動的に決定
- 興味のある文化財を探す
 - 「多様化した観光客の嗜好を考慮「
 - 巡る文化財を対話的に選択
- (目) 文化財の内容を理解する
 - 「文書内の単語に付加情報を提示「
 - Wikipediaと連係
- 🚺)ルートマップを作成する
 - ユーザの位置を考慮
 - ●端末の位置情報を使用



文化財巡りルートマップ

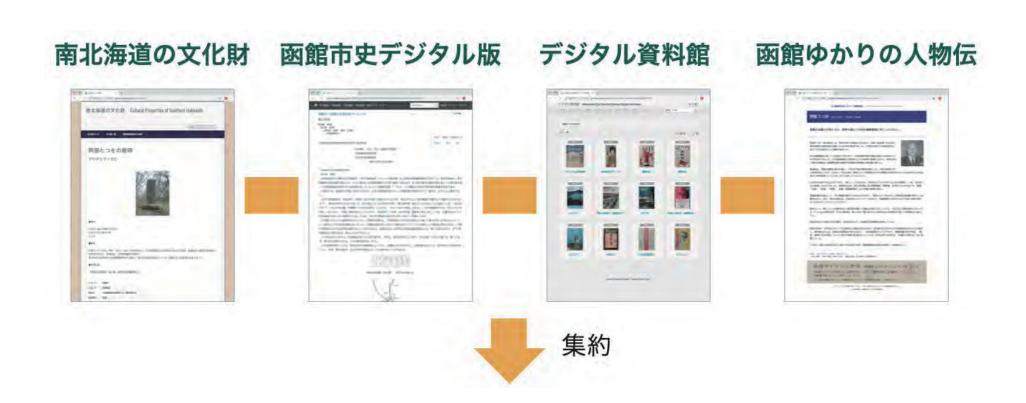


文化財巡りルートマップ システム概要



地域史アーカイブ横断曖昧検索

■ 地域教材作成支援



地域史アーカイブ横断曖昧検索

横断曖昧キーワード検索機能



ウィキペディアをコーパスとする Word2Vecを用いて、検索キーワードとの類似度が高い単語を含む 資料を提示する

特徴語による関連資料提示機能



- 同一の人物名がタイトルまたは説明文に含まれる資料を提示する
- TF-IDFによる特徴語のうち1個以上が一致する資料を提示する

おわりに

