

2019年9月14日(土)・15日(日)
GLAMデータを使い尽くそうハッカソン
(試作品の概要)

今と昔を旅するミラーワールド ぶら広重アプリでまち歩き！

チームぶら広重(10名)



チームぶら広重

- オープンデータの組合せ活用への関心
- 特に「地図」に共通点
- 企業の人が多い
- 奇跡的に分業できるメンバーが集合

現実的に、2日間で形になるものを目指そう！

シナリオ、インタフェース、コーディング、地図、データ集め

⇒ ぶら広重アプリ



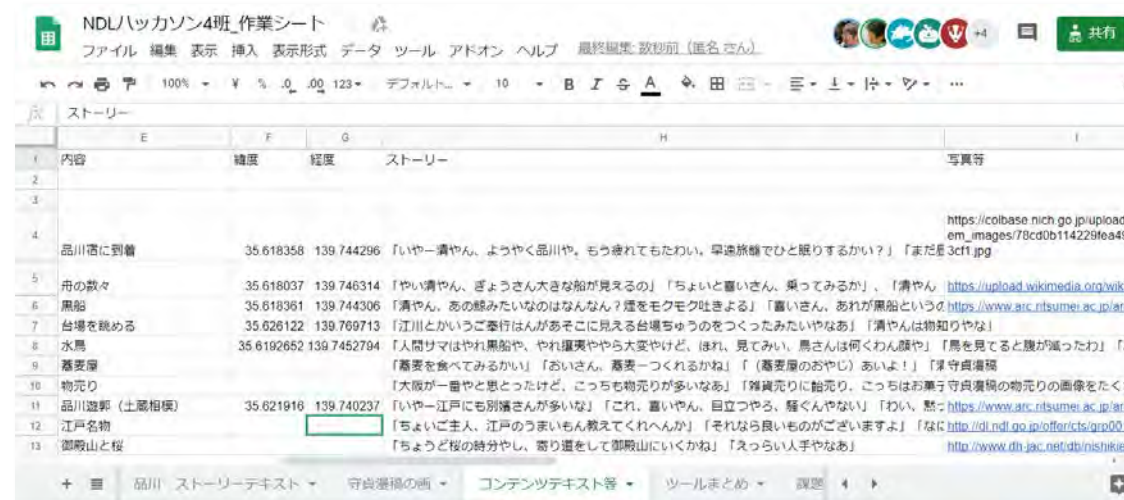

ぶら広重アプリ

- GLAMデータを利用した街歩きアプリ
- スマホ、タブレットで利用
- 汎用的な枠組み
(を目指した)



日本橋~品川を題材に(シナリオ)

- 日本橋
 - 江戸 町娘（お嬢様）の視点
 - 大正末・昭和初 関東大震災（失われたもの、つくられたもの）
- 品川
 - 江戸 旅人の視点（上方から来た）
 - 大正末・昭和初 関東大震災



内容	緯度	経度	ストーリー	写真等
品川港に到着	35.618358	139.744296	「いやー清やん、ようやく品川や。もう疲れてもたない。早速旅館でひと眠りするかい？」「まだ3cft.jpg	https://colbase.nich.go.jp/uploads/em_images/78cd0b114229faa493
舟の歌々	35.618037	139.746314	「いやー清やん、ぎょうさん大きな船が見えるの」「ちょいと面白いさん、乗ってみるか」「清やん、	https://upload.wikimedia.org/wikipedia
黒船	35.618361	139.744306	「清やん、あの船みたいなのはなんなん？煙をモクモク吐きよる」「面白いさん、あれが黒船というの	https://www.anc.nitsumei.ac.jp/arch
台場を眺める	35.626122	139.769713	「江川とかいうご奉行はんがそこに見える台場ちやうのをつくったみたいやなあ」「清やんは物知りやな	
水鳥	35.6192652	139.7452794	「人間けまはやれ黒船や、やれ運夷ややら大変やけど、ほれ、見てみい。鳥さんは何くわん藤や」「鳥を見てると腹が減ったわ」「あ	
蕎麦屋			「蕎麦を食べてみるかい」「おいさん、蕎麦一つくれるかね」「（蕎麦屋のおやじ）あいよ！」「守貞斎	
物元り			「大阪が一番やと思とったけど、こっちも物元りが多いなあ」「蕎麦元りに物元り、こっちはお菓子守貞斎の物元りの画像をたくさ	
品川遊郭（土蔵相模）	35.621916	139.740237	「いやー江戸にも別荘さんが多いな」「これ、面白いやん、目立つやろ、騒ぐんやない」「わい、黙-	https://www.anc.nitsumei.ac.jp/arch
江戸名物			「ちょいご主人、江戸のうまいもん教えてくれへんか」「それなら良いものがございますよ」「なに	http://dl.ndl.go.jp/offer/cts/gnp001/
御殿山と桜			「ちょうど桜の時分やし、寄り道をして御殿山にいくかね」「えっらい人手やなあ」	http://www.dn.jac.net/dp/nishike/

利用・探したGLAMデータ

NDLハッカソン4班_作業シート

ファイル 編集 表示 挿入 表示形式 データ ツール アドオン ヘルプ 最終編集: 数秒前 (匿名さん)

100% 123% デフォルト 10

エリア

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	エリア	画像のURL	GSV	緯度	経度	メモ	Commons	Wikidata	参考: 座
2	国立国会図書館	https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%9B%BD%E7%AB%8B%E5%9B%BD%E4%BC%9A%E5%9B%B3%E6%9B%B8%E9%A4%A8#%E3%83%95%E3%82%A1%E3%82%A4%E3%83%AB.National_diet_library_2009.jpg							
3	日本橋	http://dl.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/10756455/297	https://www.google.com/maps/@35.6819291,139.7654724,15z	35.6819291	139.7654724	開発用テストです。(中村)		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Photographs_taken_by_Rot	
4	日本橋	https://ipsearch.go.jp/item/arc_nishikie-0421_C088	https://www.google.com/maps/@35.68369,139.77441,15z	35.68369	139.77441	東海道 日本橋(野手)			
5	日本橋	http://dl.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/10756455/5		35.6786979	139.7597865	モージャー氏撮影写真資料 5枚目 明治生命館	https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Photographs_taken_by_Rot		
6	日本橋	http://dl.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/10756455/1		35.6778896	139.7582832	モージャー氏撮影写真資料 1枚目 楠木正成像(野手)	https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Photographs_taken_by_Rot		
7	日本橋	http://dl.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/10756455/6		35.678983	139.7610513	モージャー氏撮影写真資料 6枚目 明治生命館	https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Photographs_taken_by_Rot		
8	日本橋	http://dl.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/10756455/7		35.6834758	139.7627188	モージャー氏撮影写真資料 7枚目 東京銀行集会所	https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Photographs_taken_by_Rot		
9	日本橋	http://dl.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/10756455/25		35.678782	139.7604085	モージャー氏撮影写真資料 岸本ビル 内外ビル 日	https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Photographs_taken_by_Rot		
10	日本橋	http://dl.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/10756455/26		35.6796396	139.7554689	モージャー氏撮影写真資料 二重橋 26枚目	https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Photographs_taken_by_Rot		
11	新橋	https://trc-adeac.trc.co.jp/Html/ImageView/13103_05100/1310305100100070/5-3_068_0015/thmbn/nt.jpg		35.665696	139.7610946	新橋駅旧駅舎 https://ipsearch.go.jp/item/issnl-R100000094_I000037631_00			
12	新橋	http://dl.ndl.go.jp/titleThumb/info:ndljp/pid/130949		35.665696	139.7610946	新橋駅旧駅舎			

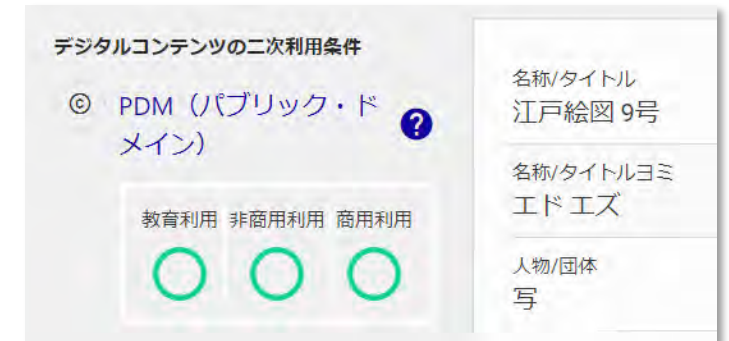
- JAPAN SEARCH
- デジコレ
- ColBase
- 浮世絵DB
- Wikimedia Commons
- Wikidata

...

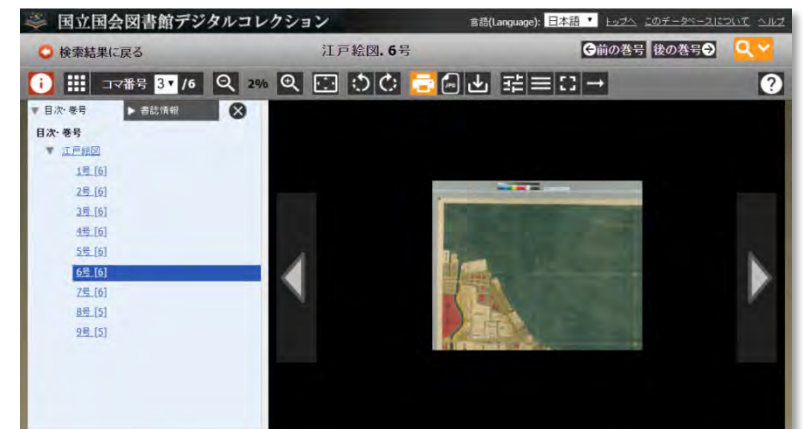


日本橋~品川をカバーする 高精細な地図画像がほしい

- まずはJAPAN SEARCHで…

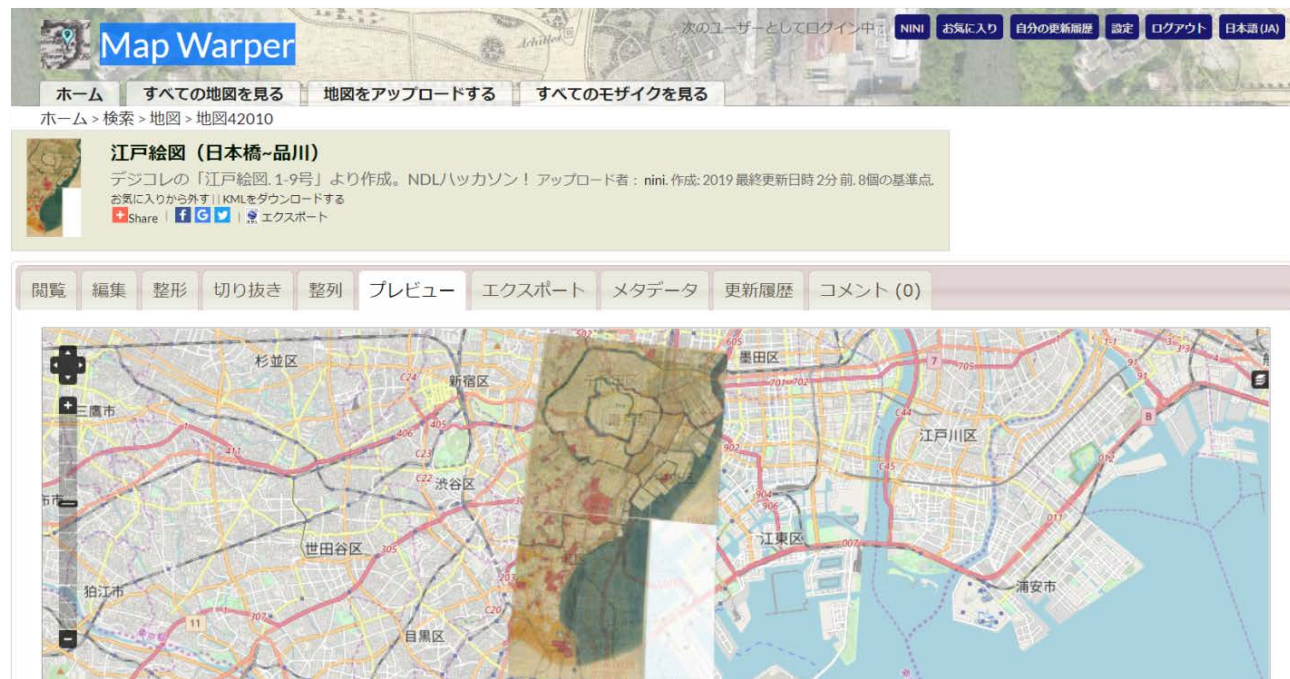


- 「江戸絵図」を発見！
 - デジコレでダウンロード可能
 - 高精細
 - ただしバラバラ



江戸時代の地図

- ① 10枚の地図画像をダウンロード、Photoshopでラフにつなぐ
- ② Map Warperで位置合わせ・タイル化



利用技術

- Leaflet、JavaScript、SPARQL
- Map Warper ([デモ](#))
- Retroscope ([デモ](#)) 組み込みまで至らず



まとめ

- まち歩きアプリのプロトタイプを作成
 - 日本橋のストーリー、画像を中心にデータをアップ
 - <https://git.io/JeYDy>
 - <https://github.com/frogcat/bura-hiroshige>
- GLAMデータ、既存の技術を組合せて、チームで役割分担し（作業シートの共有）まち歩きアプリを作成する方式を示した？
 - 図書館、博物館、学校等での作成イベント
- 作った江戸地図は再利用可能
 - GLAMデータを加工してGLAMデータを作る
 - データの利活用からさらなる利活用の促進



課題・感想

- いざ探すとなると、ほしいGLAMデータが見つからない！
 - 閲覧目線とは異なる利活用目線から探しにくい
 - 量が少ない
 - わかりにくい権利表示…
- 写真画像と場所の紐付け（簡単に紐付けられるような仕組みがほしい）
- 特定の時代のデータを探すことが大変
- ジャパンサーチ名称ID（正規化名）に人名しか無いように見えた。地名、施設、組織などもあると良い
- データを集めて載せた！ 後はおもしろさ！

