2020基礎ゼミナールオープンデータを知る、作る、使う

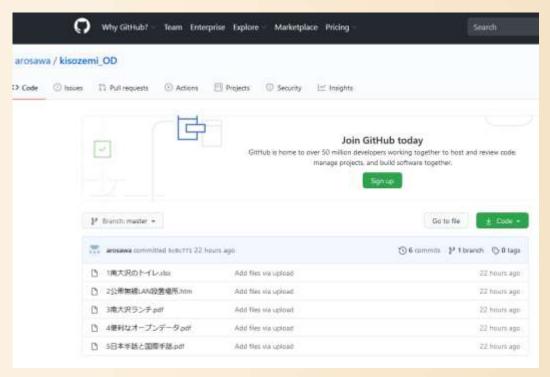


7/21 その10 オープンデータを使う1

都市環境学部 観光科学科 大澤 剛士 <arosawa@tmu.ac.jp>

前回の復習

各グループが作ったオープンデータ





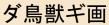
https://kisozemi2020opendata.web.fc2.com/

Webサイト上で公開されています 誰でも自由に利用、加工、再配布できます





誰でも オープンデータは 作れる!





もちろんオープン データは 誰でも使える!

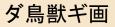


ダ鳥獣ギ画





オープンデータ "で"" 何か作ろう!







(C)九谷焼資料館 ウルトラアート







エネメッセージ















(C)ブラックジャックによろしく 佐藤秀峰

今日のテーマ

オープンデータを 使って何ができるか知る

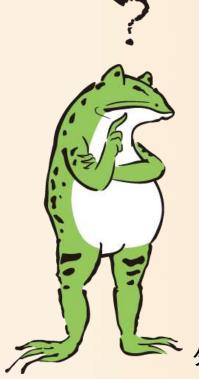


オープンデータの条件

フリー

- ・自由に入手できる
- •自由に使える
- ・自由に加工して配布してよい

オープン



ダ鳥獣ギ画



オープンデータの条件





ダ鳥獣ギ画



作成者の期待通りにデータを"見える化"する



政府・行政サービスの透明化



http://www.manifestojapan.com/

■「政策をオープンデータ化」ってなに?

「誰もが自由に利用、再利用、再利用、再配布可能」(二次利用可能)な形で情報を公開することです。マ ニフェストスイッチプロジェクトでは、「CC-BY」のライセンスで政業のオープンデータ化を進 め、二次利用を推進していきます。

め、二次利用を推進していきます。 政策をオープンデータにするメリットは、以下のように三方よしの仕組みです。 ①マニフェストを伝える人(マスコミ・研究者)は、様々な可視化や分析や開発につかえます。 ②マニフェストを読みたい人(有権者)は、わかりやすく遊びやすくなります。 ③マニフェストを読ませたい人(政治家・候補者)は、より多くの人にマニフェストを伝えてもら えます。自分が最初に書いたマニフェストである証酬を残せます。また、名誉や声望を書する目的 でマニフェストを伝える人には削除を要求できます。 選挙におけるマニフェストを登録可 オープンデータにして二次利用促進

https://area34.smp.ne.jp/area/card/14892/jiGy1h/M?S=qjlar0qck0k

政府・行政サービスの透明化



青木 英二 (あおき・えいじ) 氏

当河 30,178票

65歳 無所属 現職 (4期)

ウェブサイト

⇒ マニフェストスイッチ政策はこちら

[目黒区のめざすべき将来像]

区民が感じる区のイメージや自好な都市要観などを大切にし、それを維持・発 腰させながら、将来にわたって、多くの人から選ばれ、住み続けてもらえるよう

な、持続可能なまちを目指す。

[目黒区の解決したい課題]

全国的な課題と重なるが、最大の課題は「少子高齢化」 基本データ である。

また、安心安全につながる「地域防災力の強化」や「1 は、区の固有の課題として注力していく必要がある。

青木英二

(2020年4月)

政策注力分野

マニフェスト側別: 図板マニフェスト 対象の選挙区

当職後の検証 : 検証する オープンデータ化 : 時可する

直接様・アネルボー

東京都: 自黒区

瑟	*	的	17:	ŧ	£
_	_	-	_	_	_

政治家を志した理由

※今回のアンケートに項目なし

始級のありたい原

区民が感じる区のイメージや良好な都市最優などを大切にし、それを維持・発度させながら、将来立わ たって、多くの人から選ばれ、住み続けてもらえるような、持続可能なまちを回指す。

解決したい課題

全国的な課題と重なるが、最大の課題は「少子高齢化」と「公共施設の密新」である。また、安心安全に つながる「地域的災力の強化」や「目無川の環境整備」などは、区の固有の課題として注力していく必要

多発する台側やゲリラ業南などの風水客への備え、遊離所における環境改善など災害時の区民の安全権

保。自転車マナー向上・ブロック媒や長蹄鋸所の点練等により選挙跡における幼児・児童の安全・安心の

具体的な政策

解決するための重要政策(1) 33.防災対策

ら新型コロナウイルス感染症対策・子育て、教育・福祉・健康、アクションプログラム マスク等の傳蓋催化、相談窓口や中小企業への軽急融資の充実など新聞コロナウイルス対策。切れ目のな

い子育て支援、特機ホーム・強害者施設の増設と学校教育環境の改善・充実を図る。

解決するための重要政策(2)

- 33 助災対策
- 51.その他
- 16子育て支援

- 5 中小企業政策

16子育て支援

□環境問題、アクションプログラム

解決するための重要政策(3)

-51 その他

日興川に東京都と高濃度硝素溶解水供給物段を整備し、悪農対策など水質浄化を図る。屋内型吸煙所によ - 25 建環保全·保護 1.医療政策 る受動職煙対策の経進など、正ちの環境改善を進める。

cまちの安全・登心。アクションプログラム

候補者間で比較できる 政策グラフ等を作成

オープンデータの条件



二次加工していい

既にあるデータの 見た目を変える



二次創作物

OpenStreetMap [地図のWikipedia]



https://openstreetmap.jp/

二次創作物

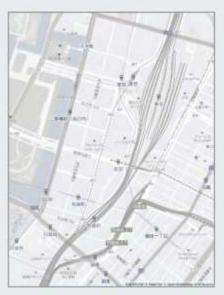


3つのスタイルを準備

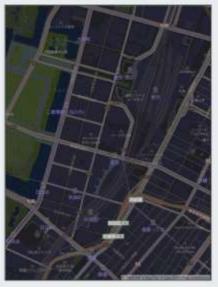
MIERUNEスタイルはコンテンツや表現したいデータに合わせて3種類から選択可能です



JP MIERUNE Streets



JP MIERUNE Gray



JP MIERUNE Dark

OSMのレンダリング (見た目を加工)

https://mierune.co.jp/tile.html#ja

オープンデータを"素材"として二次制作物を作る



オープンデータを使う

新型コロナウイルス集団発生防止に ご協力お願いします



を避けて外出しましょう!

1. 控気の悪い 密閉空間

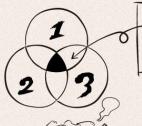


2 多数が集まる **密集場所**

間近で会話や 発声する 変接提面



新型コロナウイルスへの対策 として クラスター(集団)の発生を防止すること が重要です。 イベントや集会で3つの「密」が重ならないように工夫しましょう。



3 つの条件がそろう場所が クラスター(集団)発生の リスクが高い!

※3つの条件のほか、共同で使う物品には 消毒などを行ってください。



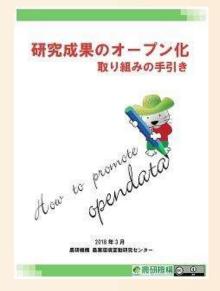
夕鳥獸丰画

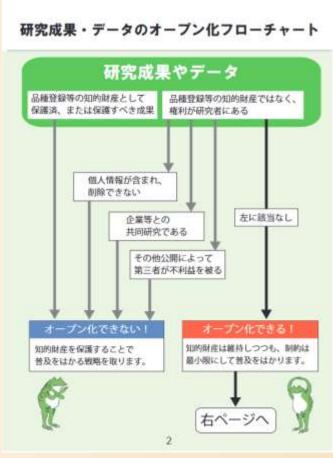


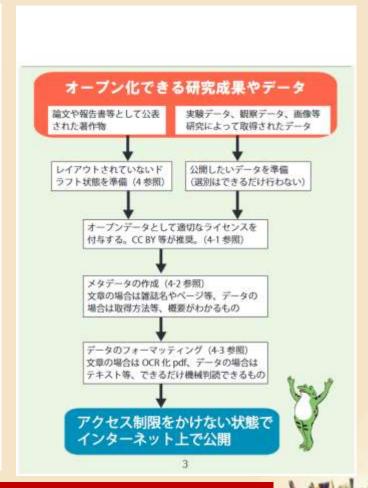
二次創作物

ポスターやチラシ 挿絵等に利用

二次創作物







パンフレット等に素材を利用

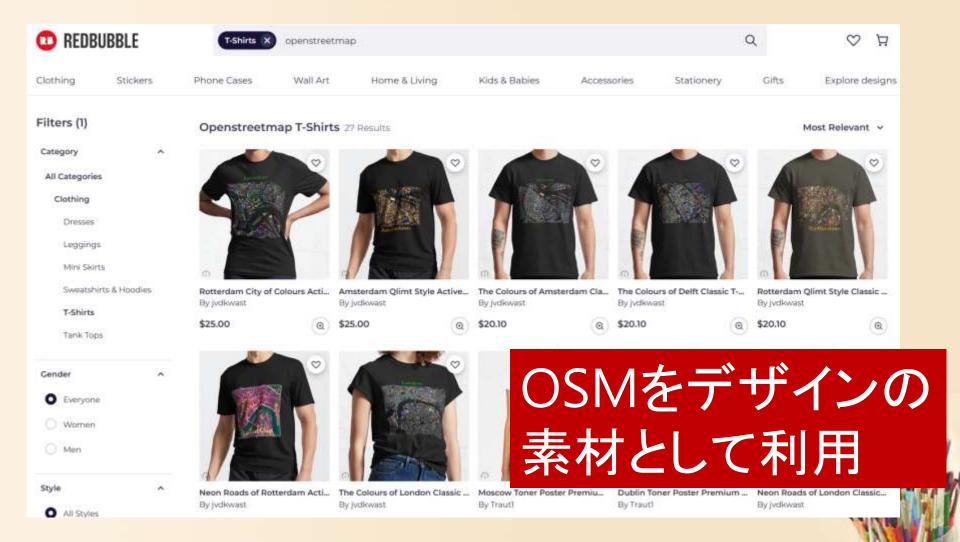
https://www.naro.affrc.go.jp/publicity_report/publication/laboratory/niaes/manual/083173.html

オープンデータの条件



お金を儲けてもいい!

新たな創作物(販売品)



https://www.redbubble.com/shop/openstreetmap+t-shirts

素材として利用

新たな創作物(販売品)



あなたの好きな街を、いつも手元に。

https://shop.crossfield-design.jp/

新たな創作物(販売品)





鳥獣戯画を 文房具のモチーフに

オープンデータの条件



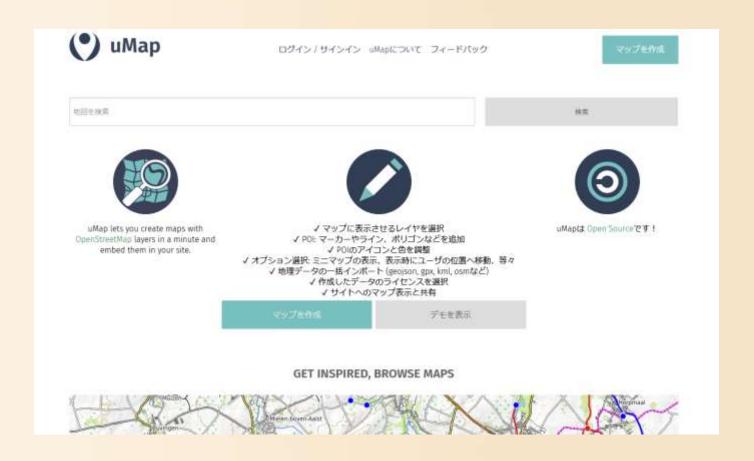
ダ鳥獣ギ画

便利に好きに使っていい!

オープンデータを加工する 支援ツールなんてものも



支援ツール類



uMap(OSMのレンダリングツール)

https://umap.openstreetmap.fr/ja/

身近で便利なもの



https://umap.openstreetmap.fr/de/map/map_290717#17/35.71083/139.70379



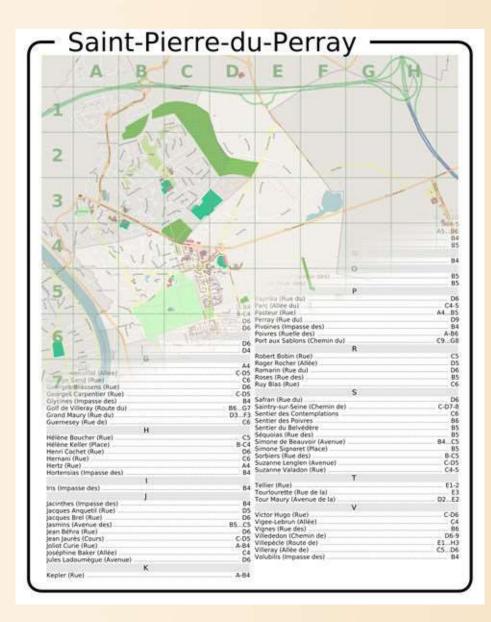
身近で便利なもの



https://umap.openstreetmap.fr/ja/map/map_67265#16/34.7047/137.7341



身近で便利なもの



大学などの案内図 (印刷想定)も 簡単に作れる!



楽しいもの、あったらいいなってもの、 作りたいもの、かっこいいもの、 何でも自由に作ってみよう!



ルール説明

- 5つのグループを作ります
- グループで作りたいもののテーマを設定します (曖昧でOK)
- 作りたいもののテーマをゼミ内で共有します

★一部でも全部でもいいので、このゼミで作った データを利用してください

ルール説明

- 今回の目的は「データを使って何かを作ること」です データ収集はメインにしないでください。
- やりたいこと、楽しそうなことを重視してください

★一部でも全部でもいいので、このゼミで作った データを利用してください

何を作るか

テーマのシェア (現状では曖昧で問題ありません)



次回7/28は作業日

オープンデータを使う

Zoomスペースを用意して私は待機していますが、 作業はグループに任せます。

質問等は適宜受け付けます

8/4(最終回)に成果品の発表会をやります成果はインターネット上でオープン化します

