

2020基礎ゼミナール オープンデータを知る、作る、使う

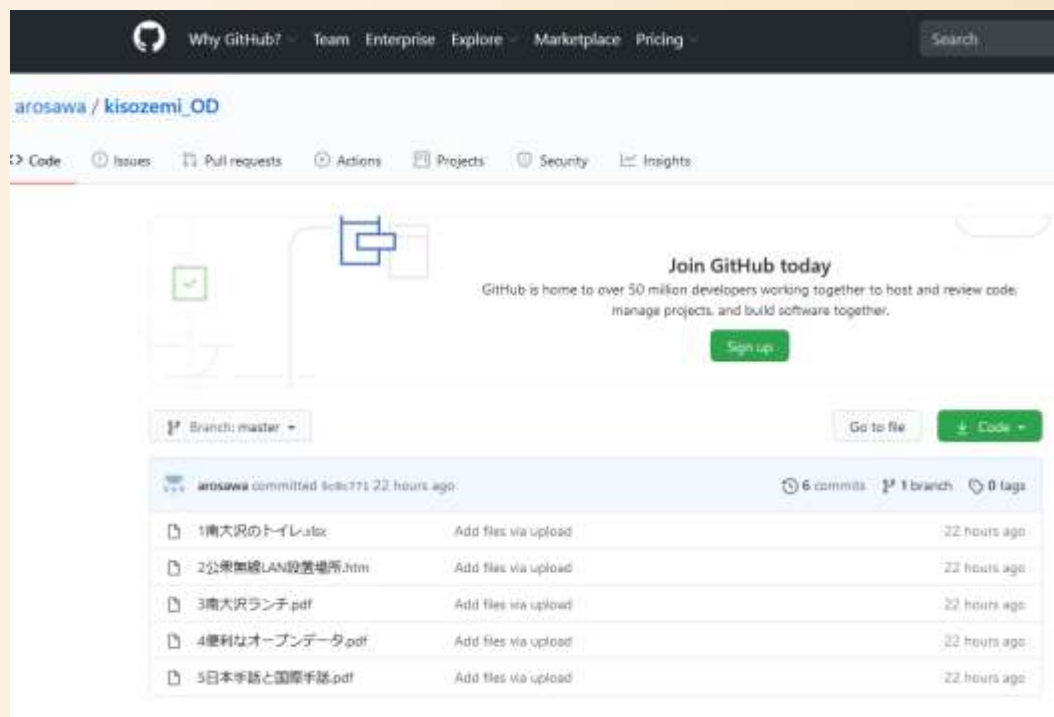


7/21 その10
オープンデータを使う1

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！

ダ鳥獣ギ画



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！

ダ鳥獣ギ画





(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

政治、行政サービスの透明化



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」のライセンスで政策のオープンデータ化を進め、二次利用を推進しています。

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、わかりやすく選びやすくなります。
- 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拠を残せます。また、名譽や声望を害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

当選 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良好な都市景観などを大切に、それを維持・発展させながら、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」である。

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

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



ダ鳥獣ギ画

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

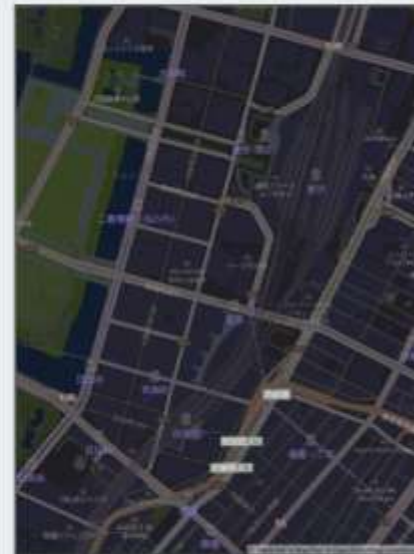
MIERUNEスタイルはコンテンツや表現したいデータに合わせて3種類から選択可能です



JP MIERUNE Streets



JP MIERUNE Gray



JP MIERUNE Dark

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

OSMのレンダリング
(見た目を加工)

オープンデータを“素材”
として二次制作物を作る



二次創作物

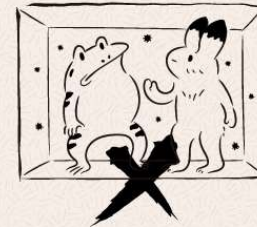


ポスターやチラシ
挿絵等に利用

新型コロナウイルス集団発生防止に
ご協力をお願いします



1. 換気の悪い
密閉空間



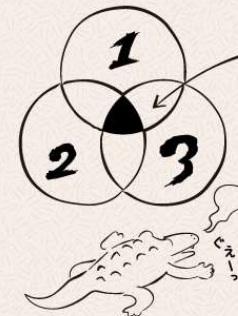
2. 多数が集まる
密集場所



3. 間近で会話や
発声する
密接場面



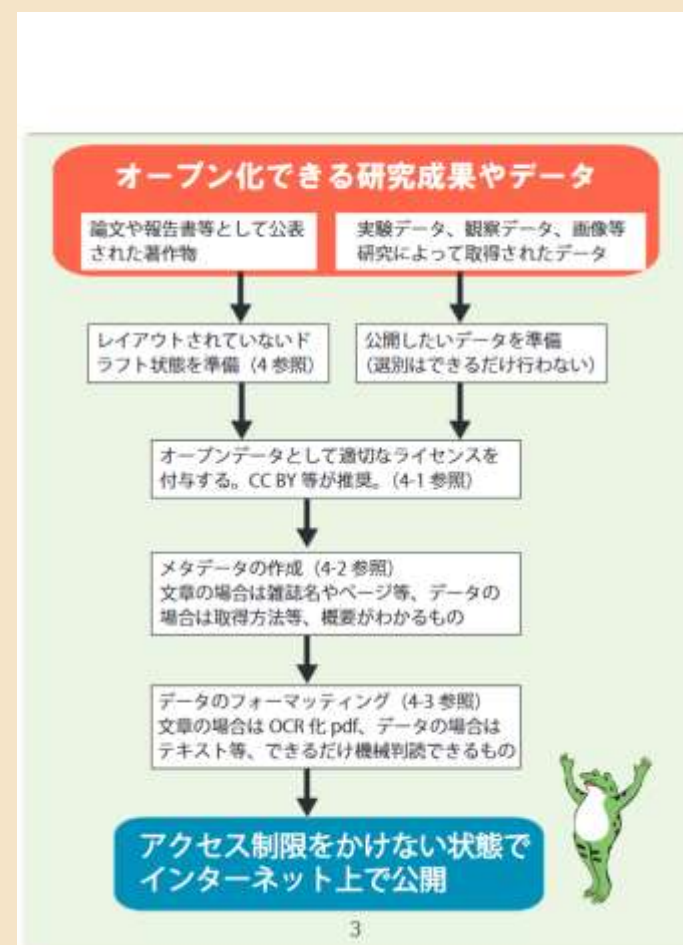
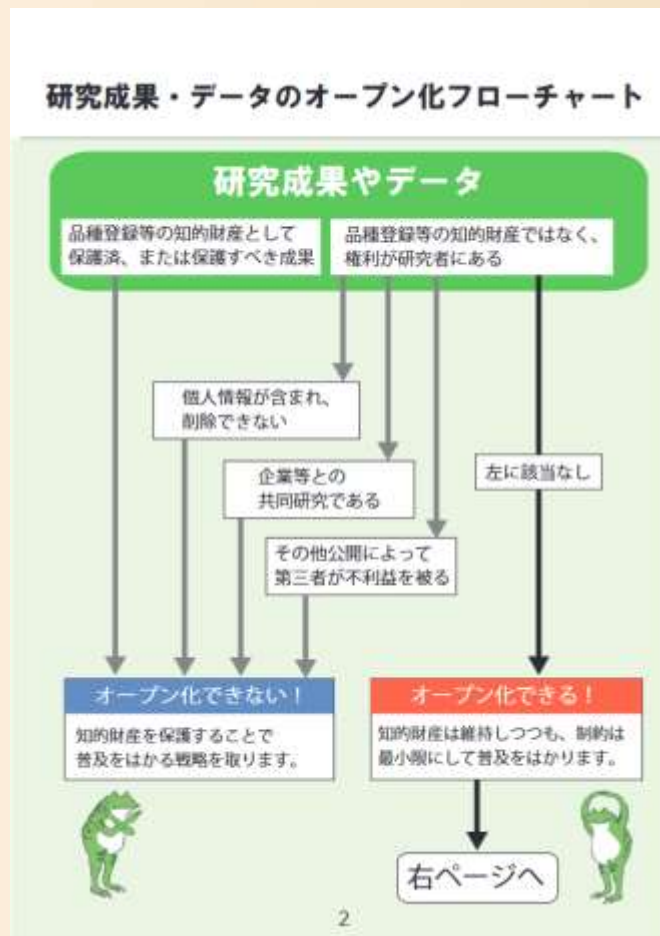
新型コロナウイルスへの対策として クラスター(集団)の発生を防止することが重要です。
イベントや集会で3つの「密」が重ならないように工夫しましょう。



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。

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

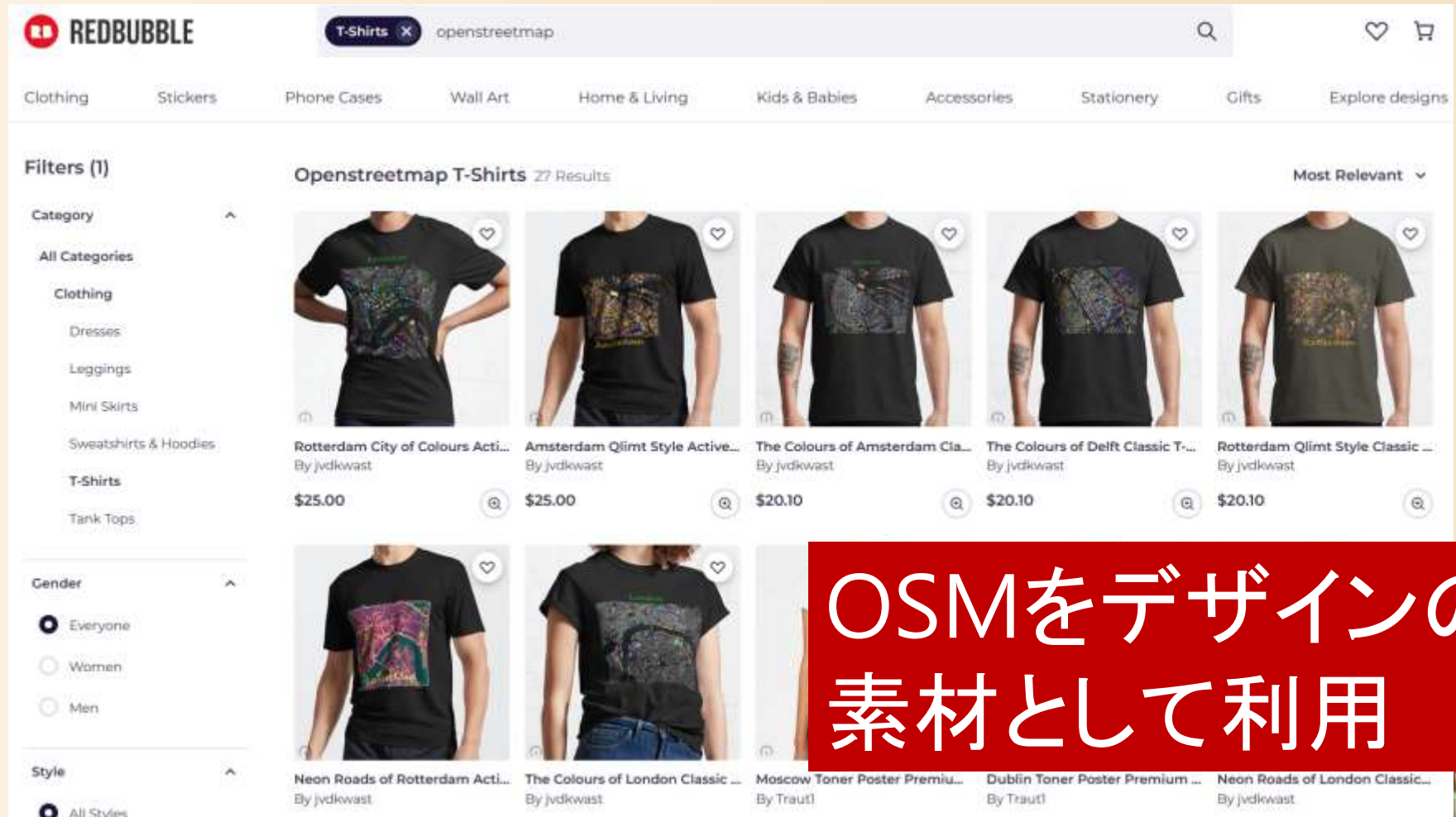


ダ鳥獣ギ画

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>

新たな創作物（販売品）



OSMをデザインの
素材として利用

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

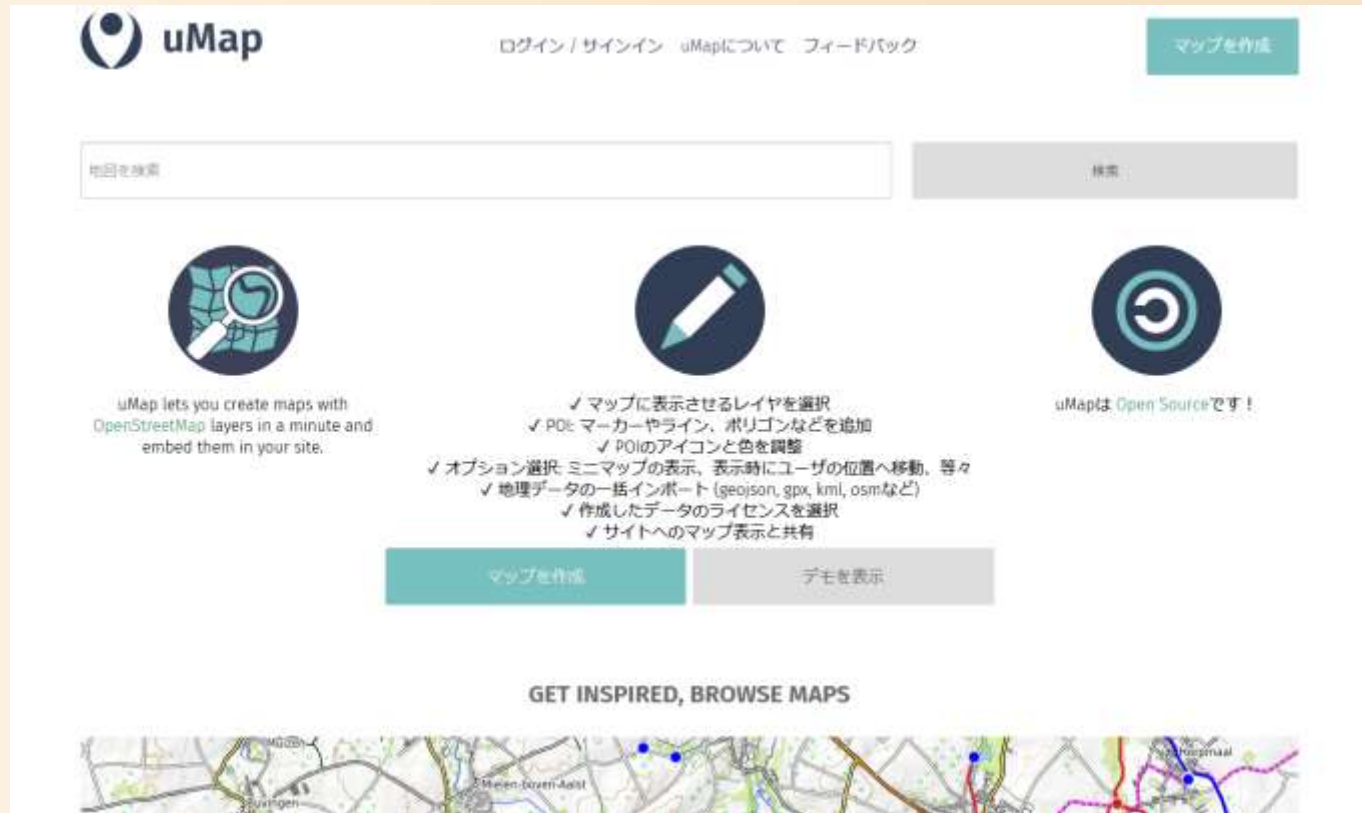
便利に好きに使っていい！



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

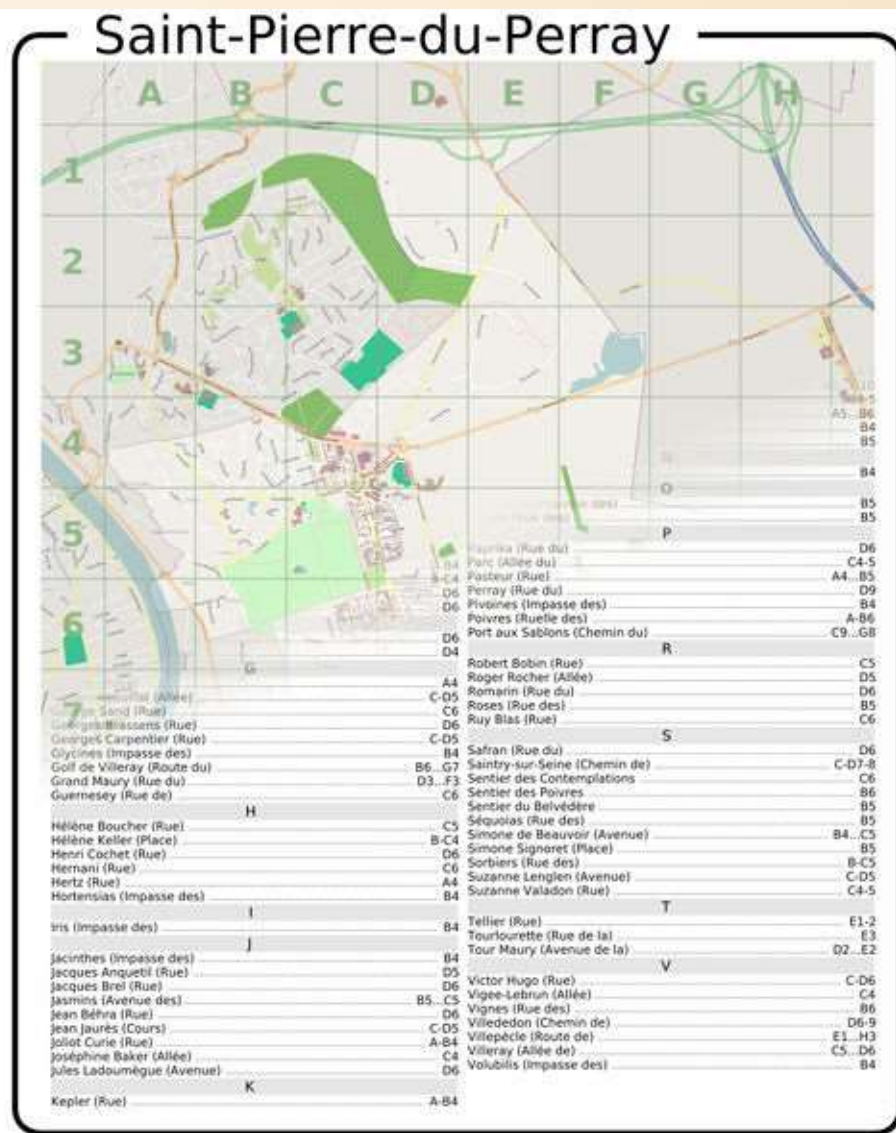


トイレマップ

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

