



インフラデータチャレンジに挑戦しよう Meetupを開催

2018/11/21

UDC東東京拠点 榎本真美
土木学会インフラデータチャレンジ・シンポジウム@大阪

Who am I



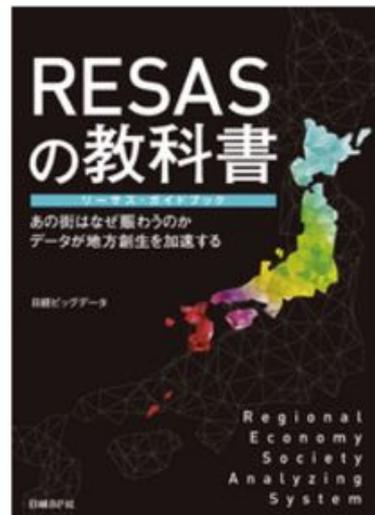
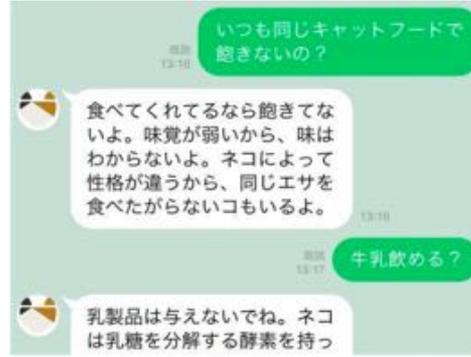
Mami Enomoto (榎本 真美)

大学：都市計画・GIS

専門：防災計画・交通計画・維持管理計画

↓
データ分析

ライフワーク：
シビックテック
女性にプログラミングを学ぶ機会を



(メモ)

- Who Am I
- GeoDjangoのすすめ
- アーバンデータチャレンジ東京拠点
 - ライタソン
 - 字幕
- Meetup
- 開催方法

Welcome to GeoDjango

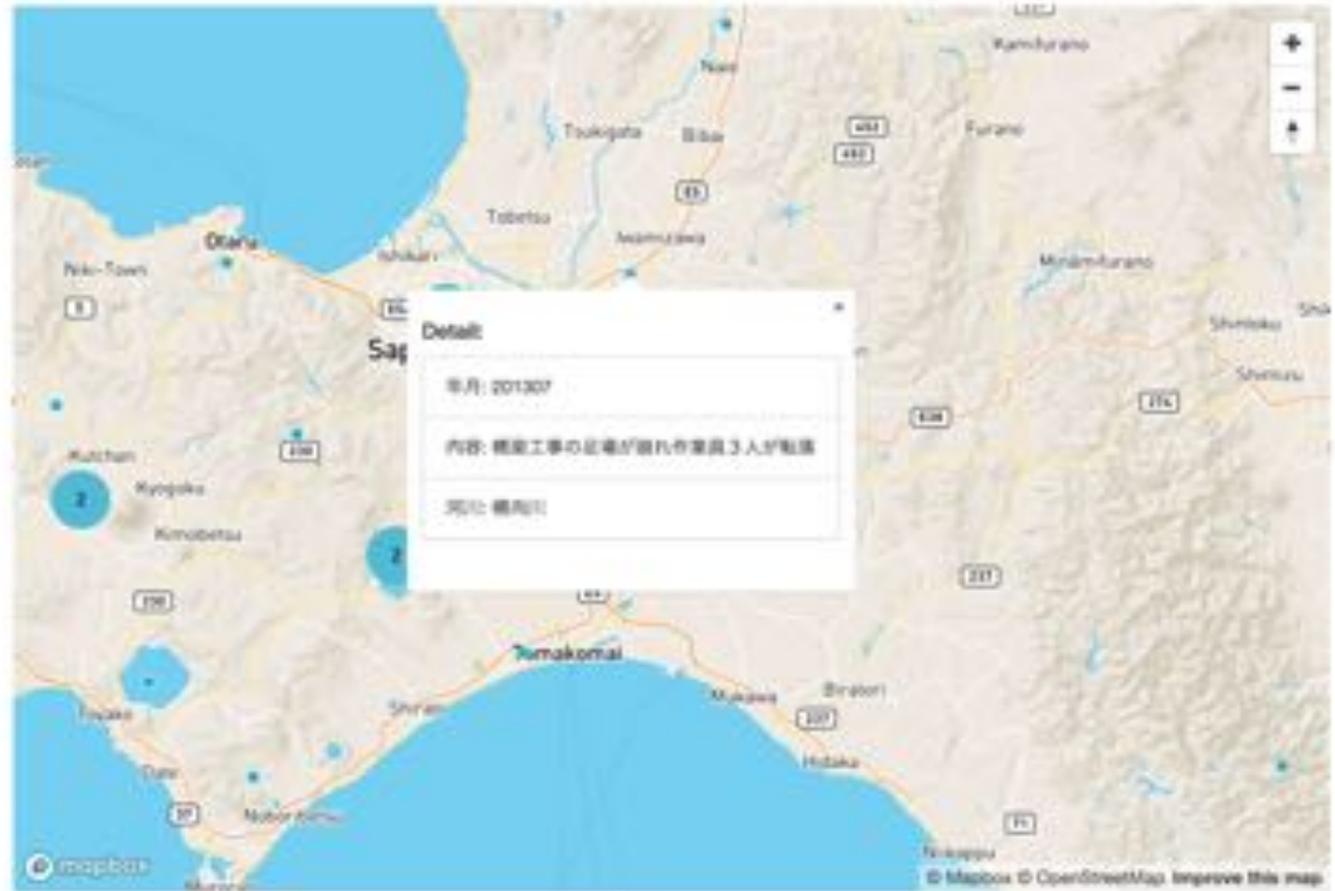
インフラデータチャレンジにチャレンジしよう！

水難事故マップ

データ提供：公益財団法人 河川財団

データの内容：河川財団で収集した2005年から2016年までの1,845件の水難事故マップ公表データ。

事故年月、都道府県名・河川名、事故概要、緯度経度、位置情報の精度等から構成。



01 | GeoDjangoのすすめ

django

Python製のWebフレームワーク



女性を対象に、
Django をつかってプログラミングをおしえている。

A group of women are gathered around laptops in a workshop setting. In the background, large gold balloons spell out 'DJANGO GIRLS'. A woman in the foreground on the right is wearing glasses and looking at her laptop. Other women are visible in the background, some looking at their laptops and others talking. The room has a white wall and a television screen in the upper right corner.

DJANGO GIRLS

女性を対象に、
Django をつかってプログラミングをおしえている。

django girls

女性を対象に、プログラミングに出会う機会を提供。
テクノロジー業界の多様性を高めよう。

これまでの慣習や固定概念による
性別の役割が背景にある
アンバランスな状態を変えていこう、
というムーブメントです。



検索すると入力

Need help? Talk to us!

Django Girls Tutorial

はじめに

インストール

Chromebookのセットアップ

インターネットのしくみ

コマンドラインを使ってみよう

Pythonのインストール

コードエディタ

Python入門

Djangoってなに？

Djangoのインストール

プロジェクトを作成しよう！

Djangoモデル

ログインページを作るう (Django admi...

デプロイ！



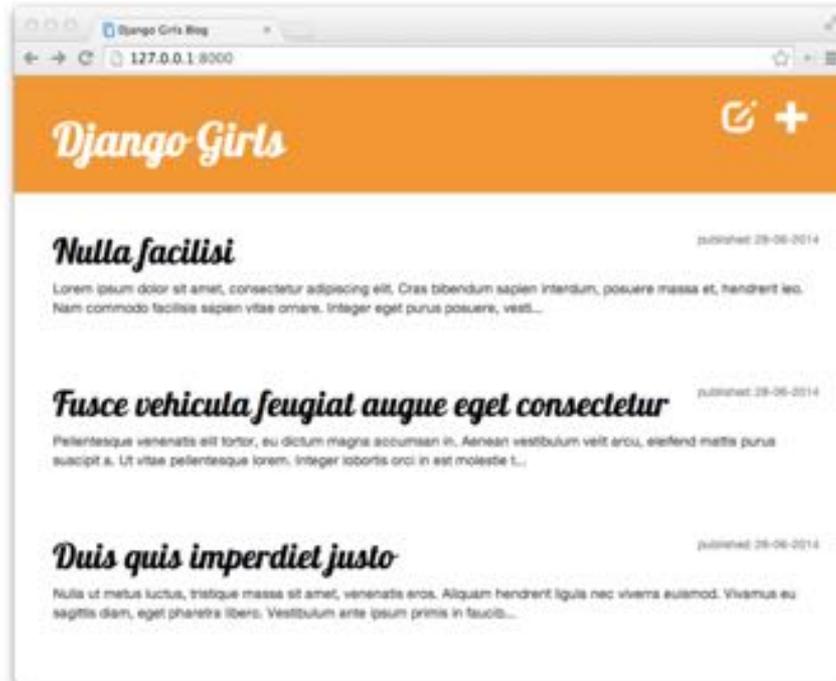
♥ Support our work
and buy a Django
Girls t-shirt! 🌟

Get a t-shirt!

チュートリアルでは何を知ることができる？

このチュートリアルを終わらせれば、実際に動作する、自分の小さなウェブアプリを1つ動かせるようになります。私たちは、アプリをインターネット上で動かす方法を教えます。インターネット上で動くようになれば、あなたが作ったアプリを世界中の誰でも見られるようになります！

このようなサイトができあがります！:



初心者向けのチュートリアルに沿って、
Djangoを使ってブログを作る

Welcome to GeoDjango

インフラデータチャレンジにチャレンジしよう！

水難事故マップ

データ提供：公益財団法人 河川財団

データの内容：河川財団で収集した2005年から2016年までの1,845件の水難事故マップ公表データ。

事故年月、都道府県名・河川名、事故概要、緯度経度、位置情報の精度等から構成。



GeoDjango で、位置情報を扱った
Webアプリケーションも作れる



11:36

11:35 時間は多少前後します。ご了承ください。

Django Girls Japan 櫻本 真美

GEODJANGOでWEBマップをつくろう

PythonのWebフレームワークDjangoを使ってWebマップを作ってみました。PostgreSQL/PostGIS・Djangoで、WebGISアプリケーションを開発する基本的な方法を紹介します。

FOSS4G で発表してきた



02 |

インフラデータチャレンジに挑戦しよう
Meetup を開催

Urban Data Challenge 2018

An aerial photograph of a city skyline, likely Tokyo, with several skyscrapers. Overlaid on the image are three large, semi-transparent arrows: a blue arrow pointing right at the top, a yellow arrow pointing left at the top, and a pink arrow pointing left at the bottom. The bottom half of the image is also overlaid with a blue, grid-like data visualization pattern.

<http://urbandata-challenge.jp/>

- ① 地域課題の解決を目的とした
公共データを活用した**一般参加型コンテスト**
- ② 年間のイベント開催を伴う**コミュニティ活動**



全国に広がる地域拠点コミュニティの1つとして、東東京拠点は、自治体や他地域と連携して、**23区**のオープンデータや地理空間情報の整備・利活用に取り組んでいます。



ワークショップ・ライターソンを実施

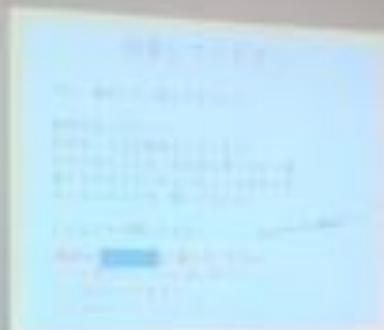
知ってますよね。はい。なので、その答えは、
そういったローカルなこと。

ぜひ、ただ通りすがりのおじさんとか、地元の人に
聞いてみましょう。考えたときに皆さんどんなこと
を質問したいですか。

はい。ちょっと難しい質問であるんですけど、どん
なことでもOKです。

こんなすもん。

内科



リアルタイム字幕を実施

11
16
FRI

URBAN DATA MEETUP

車や人の動き、道路、気象、防災、
街のデータであそぼう！
インフラデータチャレンジに挑戦しよう！



インフラデータチャレンジをテーマに
Meetupを開催



参加者は25名程度



03

アンケートから見る参加者の意識

あなたの年代を教えてください

<http://etc.ch/Mphm>



19 votes - 19 participants

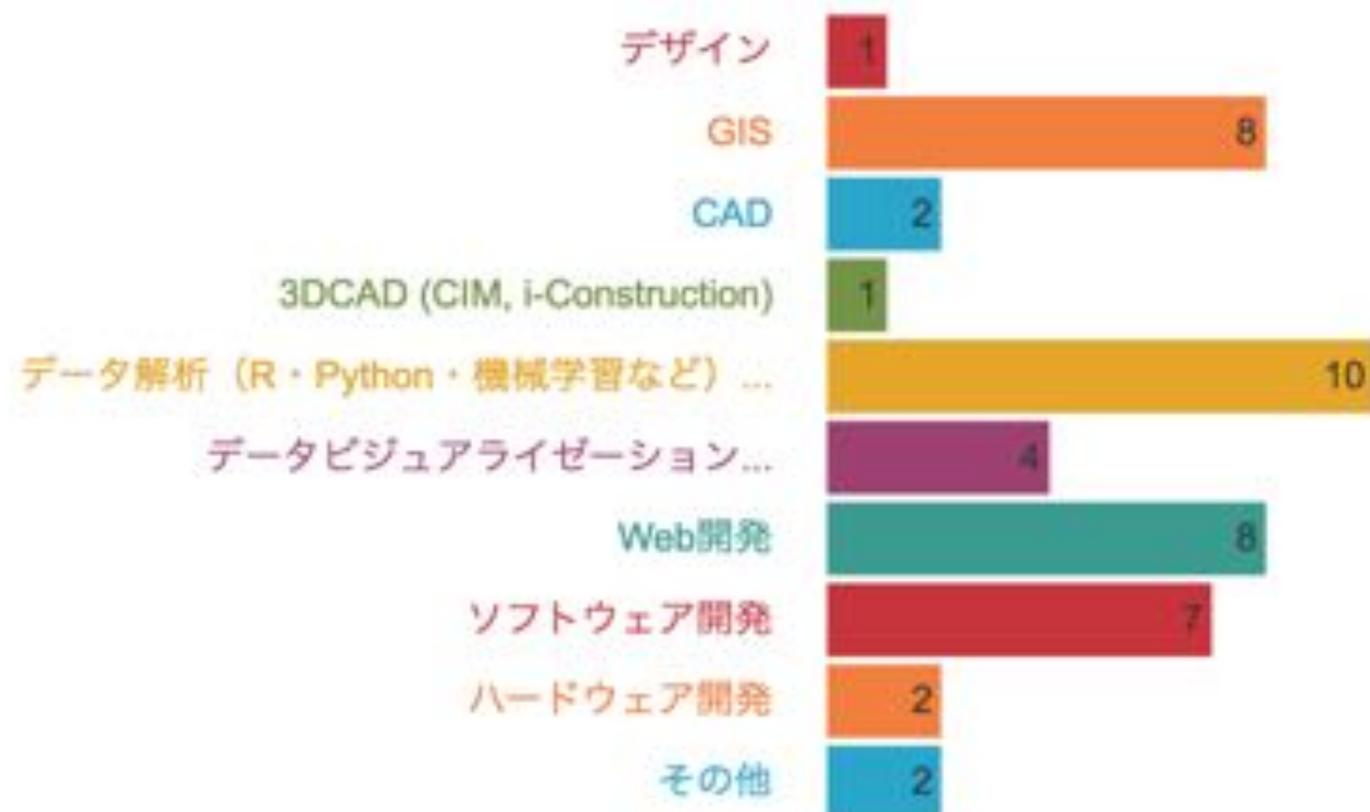
職業（業種）を教えてください。

<http://etc.ch/Mphm>



あなたが持っているスキルを教えてください（複数可）

<http://etc.ch/mphm>



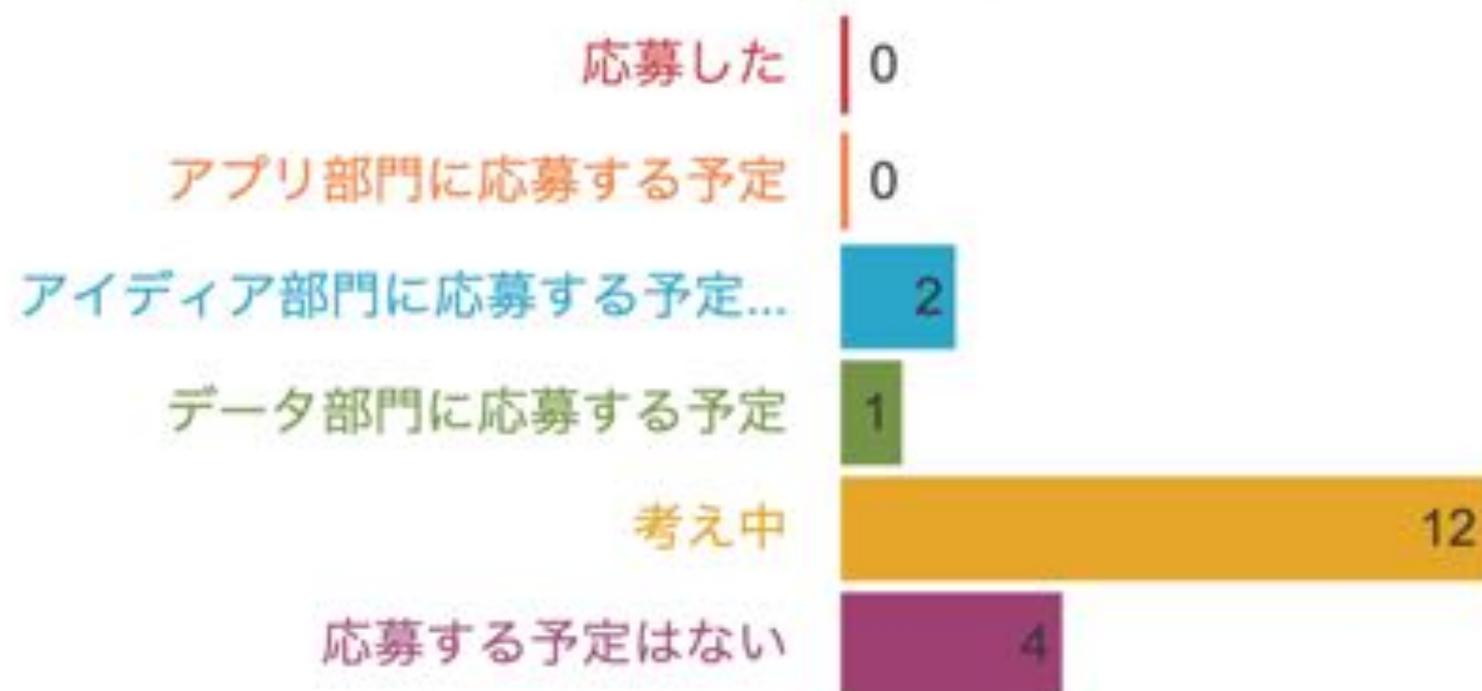
今日参加したモチベーションは？（複数可）

<http://etc.ch/9ghw>



インフラデータチャレンジに応募する予定？（複数可）

<http://etc.ch/Mphm>



19 votes - 17 participants



04 |

コミュニティ活動をやってみよう

お約束

みんなが気持ちよく参加するためのルール。

1. 思いやりと尊敬の気持ちをもって話しましょう

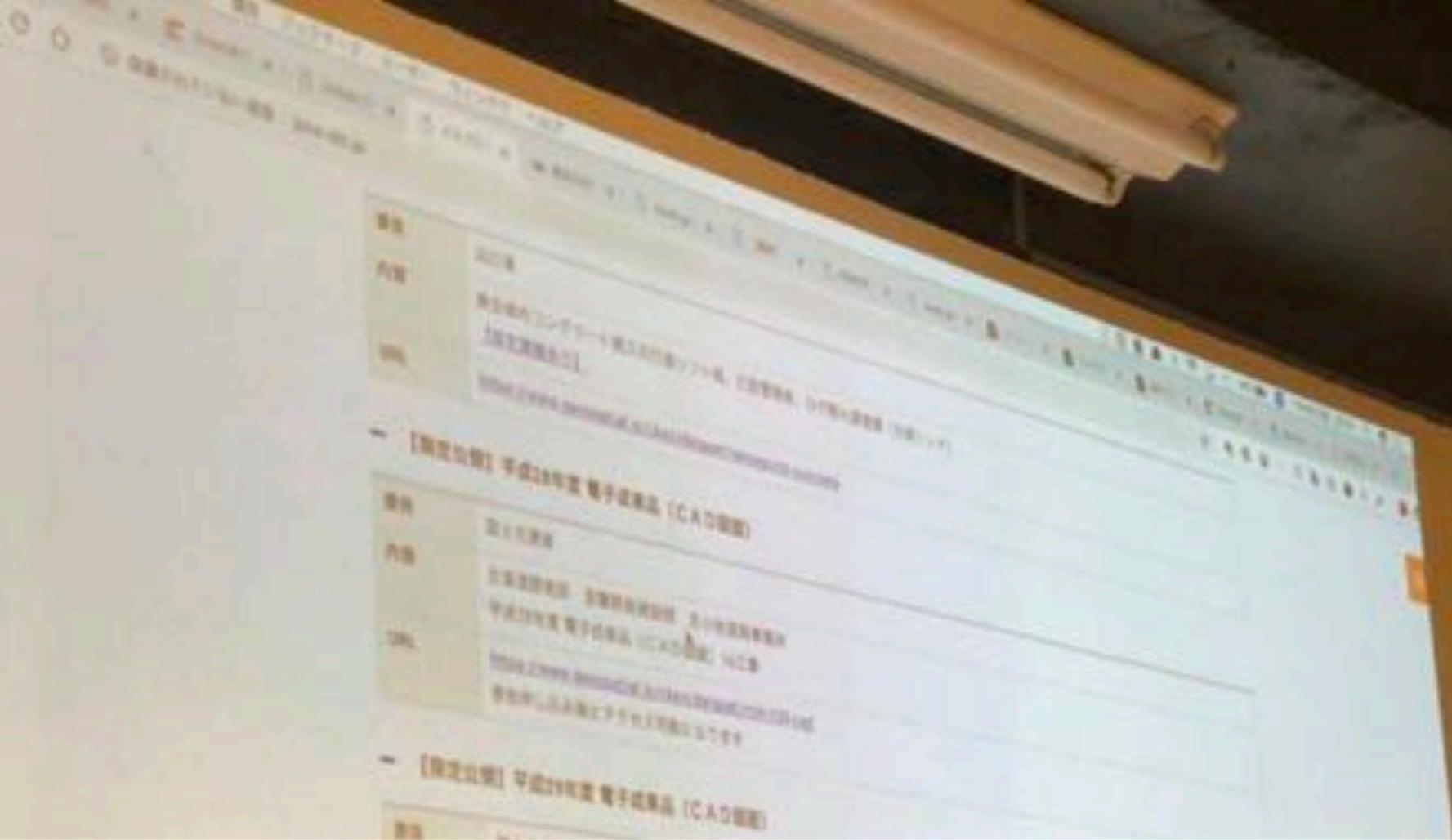
あなたの考えと違う方もいるかもしれません。いろいろな人との関わりあいで都市も社会も良くなっていくはず。

2. お互い助け合い、協力しましょう。

助けを求めること、質問することは、みんなのハードルを下げます。助けること、教えることは、自分の成長になります。

3. オープンな場。アイディアはみんなのもの。

コンプラ大事。会社やお仕事、大事。その上で、業界や会社、組織の壁、固定概念を超えて、自分のやりたいことをやろう。



相互に学び合おう



インタラクティブに

コミュニティ活動 をすると、
土木 × IT で
ワクワクする化学反応がありそう。

お互いから学び合うことが沢山あるよ。



Urban Data Challenge 2018
東東京拠点

2018/7/18