

OpenStreetMap実践講習会

～みんなで作る、街の基盤情報『地図』

2016/7/20

Code for SAITAMA 太田一穂

自己紹介

太田一穂(おおたかずほ)

職業: Webプログラマ

興味: 地図・IT・教育・ネコ

Code for SAITAMA

一般社団法人オープンストリートマップ・ファウンデーション・ジャパン

1977 埼玉県久喜市生まれ

1986 東京都府中市

2000 浦和市→さいたま市浦和区(北浦和)

2009 さいたま市北区(土呂)

2015 さいたま市大宮区(大宮)

OpenStreetMapとは

フリーな地図をみんなで作る運動
(無料で、自由に)

<http://osm.org>

OSMと略します

2004年7月 イギリスで誕生

2008年 日本ではこのころから

2011年 震災以降注目 <http://www.sinsai.info/>

[OpenStreetMap nodes history 2006-2016](#)

OpenStreetMapとは

地図の画像(タイル) + 地図データ

地図データは膨大

- ・点、線、面
- ・タグ情報
- ・あらゆるものを表すことができる
- ・なければ協議して決める
- ・「osm tag」で検索すると...

http://wiki.openstreetmap.org/wiki/JA:How_to_map_a

例: Wheelmap

<http://wheelmap.org/>

OSMのデータベースのうち

- ・車椅子アクセス可能
- ・トイレが車椅子アクセス可能

のところに特化したアプリ(Web/スマホ)

自分も車椅子利用者のドイツ人が開発

OpenStreetMapの編集

OSMのエディター

PC

iD(アイディー): ブラウザ(**Chrome推奨**)で動く、手軽

JOSM(ジェイオーएसエム): より高機能、Java必要

iPhone

Pushpin OSM

iPhone / Android

MAPS.ME

Wheelmap

スマホ版は、位置情報入力に特化

道や建物などは
こちらで

OSMユーザー登録



ユーザー登録

メールアドレス:

メールアドレスの確認:

非公開です (詳細は [プライバシーポリシー](#) を参照してください)

表示名:

自分の公開ユーザー名です。あとで設定ページで変更できます。

パスワード:

パスワードの確認:

フリー、編集可能
他の地図とは異なり、OpenStreetMapは完全にあなたのような人々によって作成され、だれでも自由に修正、更新、ダウンロード、利用することができます。

協力を始めるにはサインアップしてください。あなたのアカウントの確認メールが送信されます。

Alternatively, use a third party to login

[ユーザー登録](#)

メールアドレス

表示名: 英数字推奨

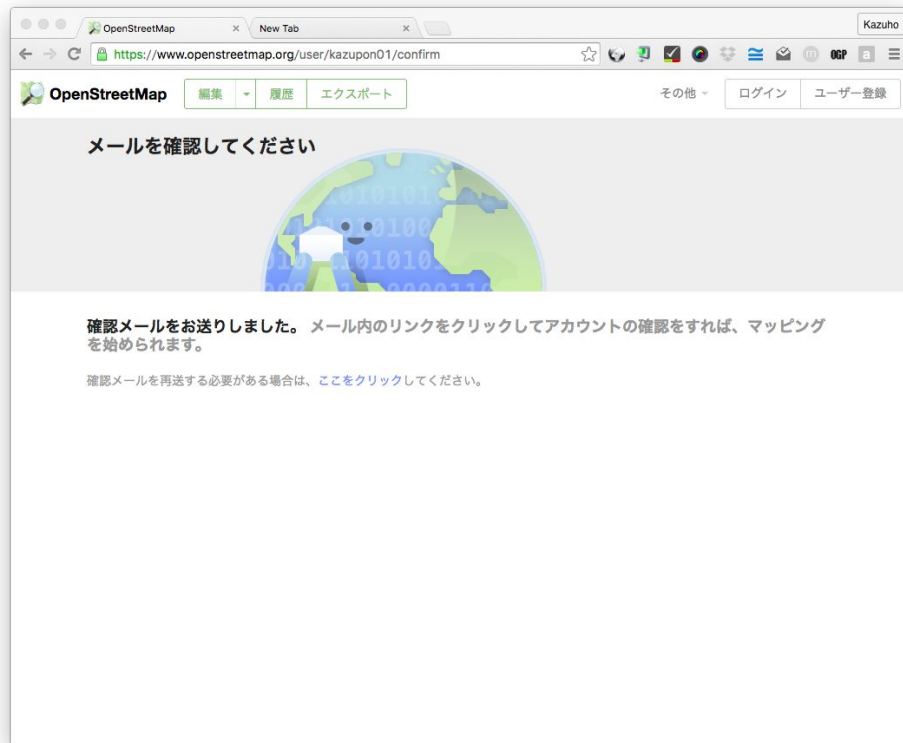
パスワード:

OSM規約確認



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.openstreetmap.org/user/terms>. The page title is "協力者規約" (Contributor Agreement). The browser's address bar shows the URL and navigation icons. The OpenStreetMap logo is in the top left, and navigation links for "編集" (Edit), "履歴" (History), and "エクスポート" (Export) are in the top center. On the right, there are links for "ログイン" (Login) and "ユーザー登録" (User Registration). The main content area features a globe with binary code and a magnifying glass icon. Below this, the text reads: "お住まいの国: フランス イタリア それ以外の国". A large text box contains the following text: "Thank you for your interest in contributing data and/or any other content (collectively, 'Contents') to the geo-database of the OpenStreetMap project (the 'Project'). This contributor agreement (the 'Agreement') is made between you ('You') and The OpenStreetMap Foundation ('OSMF') and clarifies the intellectual property rights in any Contents that You choose to submit to the Project in this user account. Please read the following terms and conditions carefully and click either the 'Accept' or 'Decline' button at the bottom to continue." Below this is an "Introduction" section: "We respect the intellectual property rights of others and we need to be able to respond to any objections by intellectual property owners. This means that: Your contribution of data should not infringe the intellectual property rights of anyone else. If you contribute Contents, You are". A checked radio button is next to the text: "私の投稿をパブリック ドメインとします (著作権、著作権接権を放棄し、著作人格権を行使しません) (これは何ですか?)". At the bottom, there is a line of Japanese text: "同意書を読み、あなたの既存および将来の協力のために本同意書の条項を承諾することを確認するために同意ボタンを押してください。" and two buttons: "同意" (Accept) and "拒否" (Decline).

OSM確認メール送信



メールを確認して、確認用のリンクをクリックしましょう。

OSM登録完了

マッピングのための基本的な用語

OpenStreetMap には独自の用語がいくつかあります。ここでは手早く、いくつかのキーワードを紹介しましょう。



エディターは、地図を編集できるプログラムやウェブサイトです。



ノードは地図上の点です。1軒のレストランや1本の樹木が該当します。



ウェイは線または領域です。道路、水路、湖、建物などが該当します。

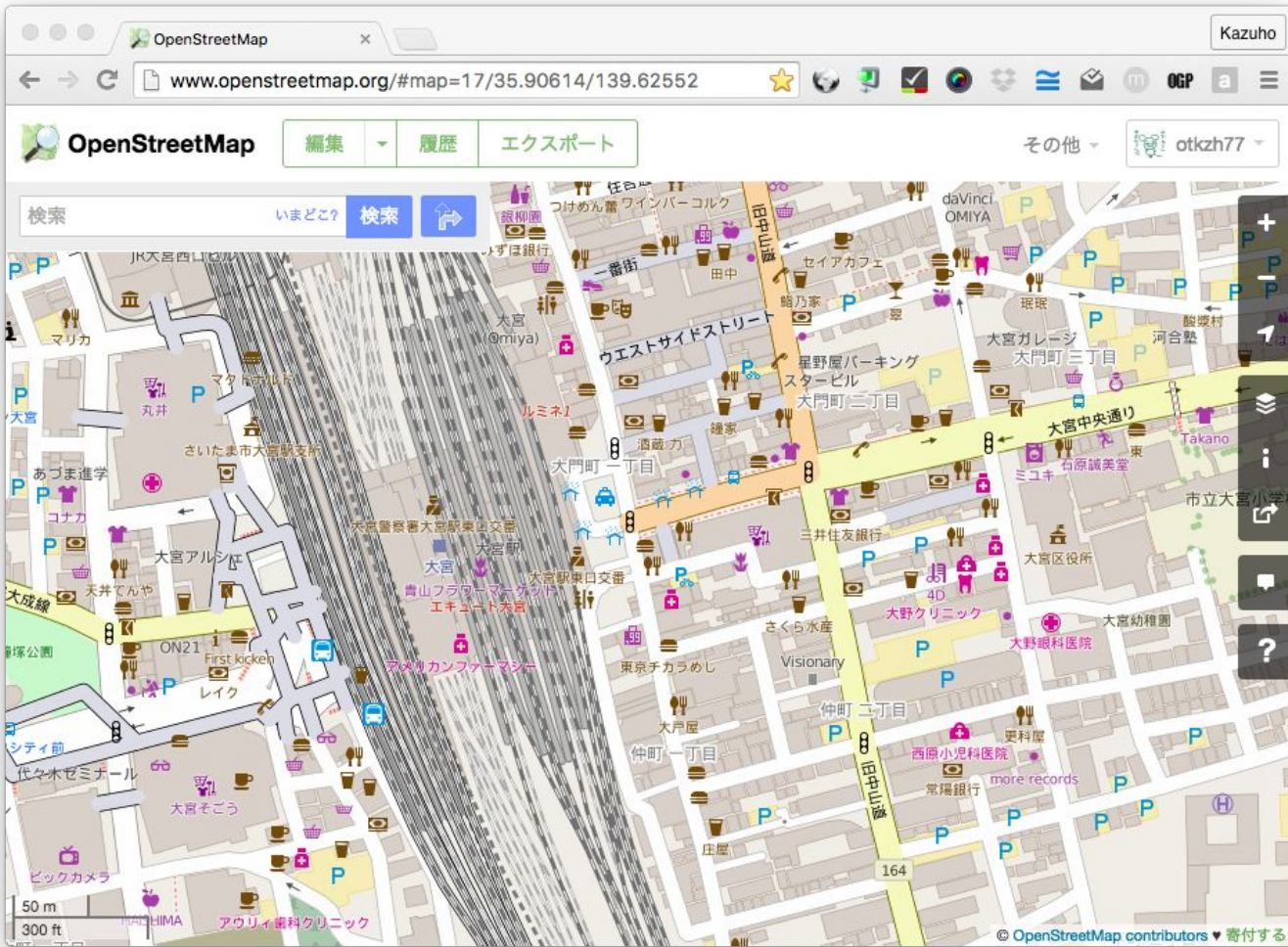


タグはノードやウェイについて補足するデータです。レストランの名前、道路の制限速度などが該当します。

エディター「iD」を試してみよう

<http://osm.org/>

にアクセス



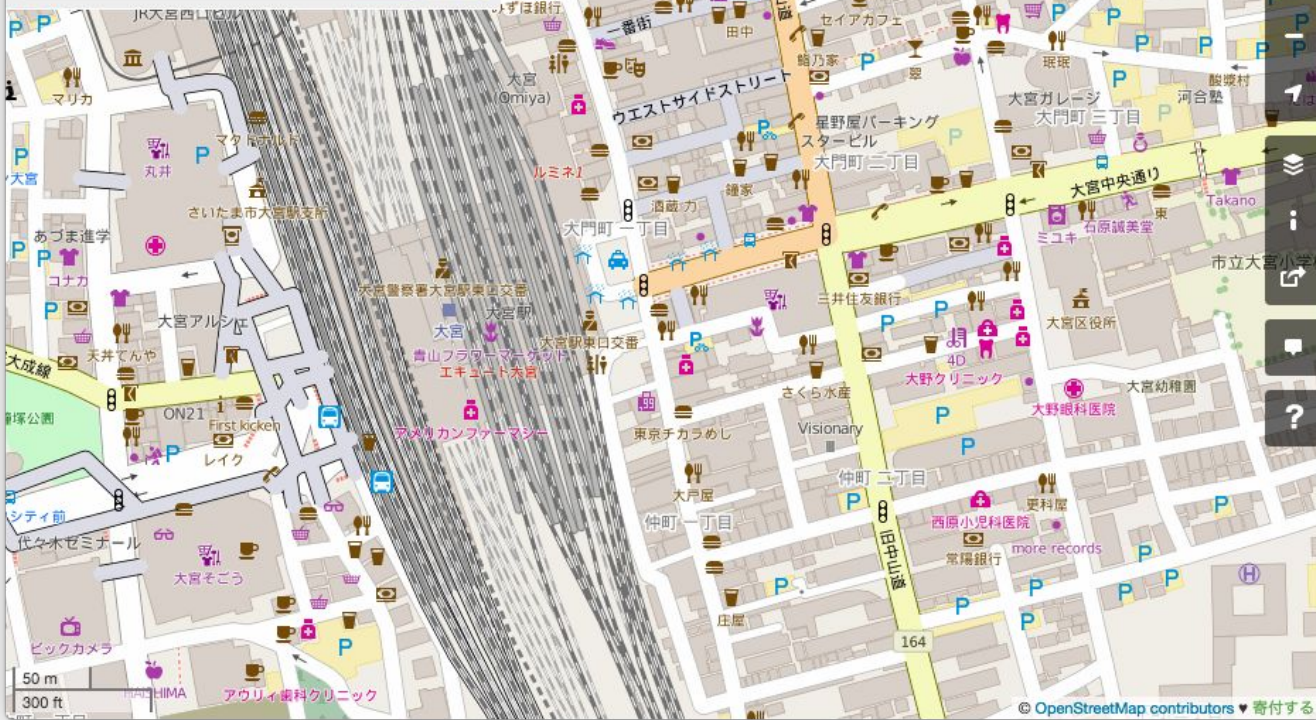
Kazuho

www.openstreetmap.org/#map=17/35.90614/139.62552

OpenStreetMap 編集 履歴 エクスポート

その他 otkzh77

検索 いまだこ? 検索



?

© OpenStreetMap contributors ♥ 寄付する

地物を検索

検索

ポイント ライン エリア

背景画像

- Bing aerial imagery
- Mapbox Satellite
- OpenPT Map (ove...
- OpenStreetMap (S...
- Thunderforest Lan...
- Japan GSI ortho I...
- なし
- カスタム

この写真の出典元

- Locator Overlay
- OpenStreetMap G...
- ミニマップ

画像の位置を調整

非表示の地物762件

150 m

1.9.7

告知

State of the Map Japan 2016

8/6 赤羽

告知2

7/30 北与野・新都心ビジネス交流プラザ

Code for SAITAMA

「オープンデータハッカソン:オープンデータで主題図を作ろう」