

第三回プログラミング分科会企 画書

一般社団法人世界メッシュ研究所プログラミング分科会幹事 小
川滉介

概要

- **タイトル**： chart.jsを使ったグラフの作成
- **日時**： 2025年7月5日（土） 15:00～17:00（2時間）
- **場所**： オンライン（Zoom）
- **対象**： プログラミング未経験者～経験者まで幅広く参加可能
- **担当**： 小川滉介＋サポートメンバー(複数名)

前回までの内容

1回目：メッシュを作ってみよう！

wikiアプリを編集して地図上にメッシュを作成する方法を学んだ



2回目：メッシュを可視化してみよう！

wikiアプリを編集して地図上にフィルター機能を付けたメッシュを作成する方法を学んだ



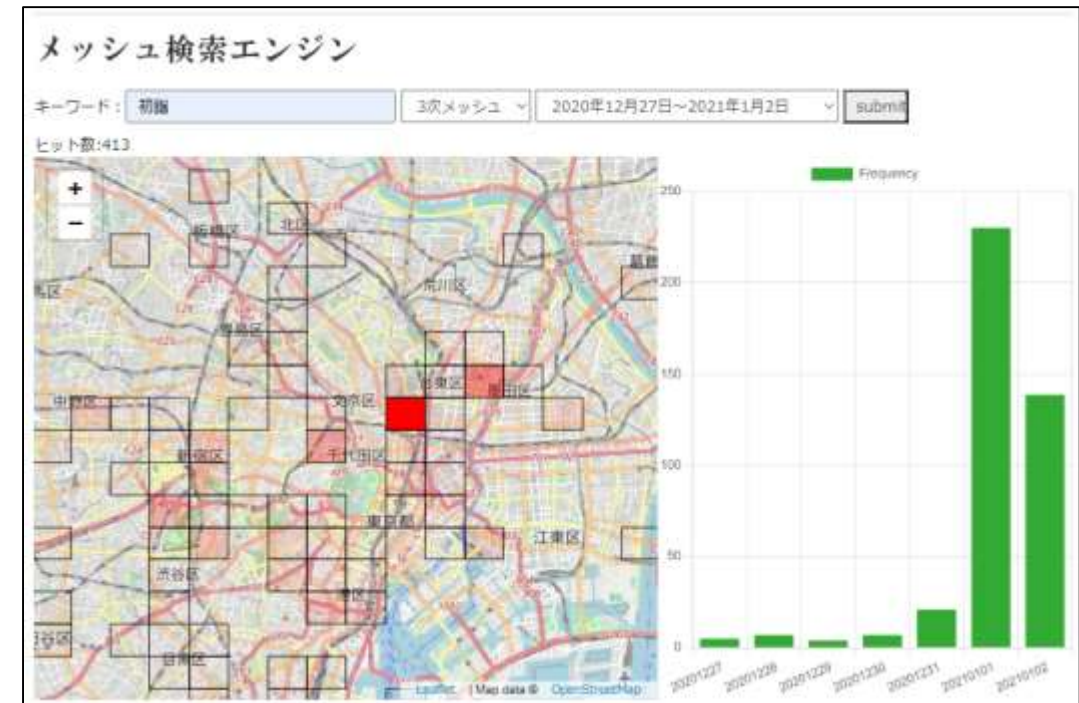
今回の目的

- 背景：
これまでの分科会ではメッシュの描画を中心に演習を行った
- 目的：
新たにJavaScriptのチャート描画ライブラリ「chart.js」を導入し、
グラフを作成・表示できるスキルの習得する
- 内容：
MESHSTATS wikiアプリ上でメッシュ描画とグラフ描画を
組み合わせて、多角的なデータ可視化を行う

企画内容

1. メッシュ描画の復習（30分）
2. chart.jsの基本操作を習得（20分）
3. wikiアプリへのグラフ埋め込み方法を
紹介（35分）
4. 生成AI活用による効率的な
コーディング支援の紹介（おまけ）

イメージ図



使用するデータ

- 犯罪発生件数データ

(https://www.police.pref.kanagawa.jp/tokei/hanzai_tokei/mesd0145.html)

- 内容：神奈川県内の犯罪発生状況を集計した統計データ
- 使用例：犯罪件数を濃淡表示＋クリック時に犯罪種別棒グラフ

データ例

罪名	手口	管轄警察署 (発生地)	管轄交番・駐在所 (発生地)	市区町村コード (発生地)	都道府県 (発 生地)	市区町村 (発 生地)	町丁目 (発生 地)	発生年月日 (始期)
窃盗	ひったくり	伊勢佐木		141054	神奈川県	横浜市南区	真金町 2 丁目	20230419
窃盗	ひったくり	神奈川	神之木	141020	神奈川県	横浜市神奈川 区	西寺尾 1 丁目	20240703
窃盗	ひったくり	神奈川	神大寺	141020	神奈川県	横浜市神奈川 区	片倉 1 丁目	20240614
窃盗	ひったくり	鶴見	尻手	141011	神奈川県	横浜市鶴見区	矢向 1 丁目	20240717
窃盗	ひったくり	鶴見	北寺尾	141011	神奈川県	横浜市鶴見区	北寺尾 7 丁目	20231228

タイムスケジュール

<https://us04web.zoom.us/j/75554278461?pwd=xV6fHcc7>

B4PvXsKff0RnPD4zRplElw.1

ミーティング ID: 755 5427 8461

パスコード: 6QKAjw

時間	内容	詳細
15:00-15:10	自己紹介	参加者のプログラミング経験歴等を知る
15:10-15:15	概要説明	今回の目的・ゴール・タイムスケジュールを共有
15:15-15:40	メッシュ描画の復習	MESHSTATS wikiアプリ・メッシュ描画方法の復習
15:40-16:00	chart.jsによるグラフ描画	chart.jsの概要、グラフ表示、ハンズオン形式で実装
16:00-16:10	休憩	
16:10-16:45	wikiへのグラフ埋め込み方法	wiki上への埋め込み、ハンズオン形式で実装
16:45-16:55	感想・質疑応答	参加者から良かった点などを聞く
16:55-17:00	閉会	佐藤教授からの締めの挨拶

前回のアンケート踏まえて

- wiki初期状態.txt等を事前にまとめて配布する
- 分科会メンバーでコード内容の認識合わせる
- 打ち込み予定の部分は事前に練習し、入力ミスが発生しないようにする
- 区切り区切りで、参加者の進捗状況を聞く
- クイズ形式などにして自分で手を動かす