

広島市新型コロナウイルス感染症ポータルサイトの構築

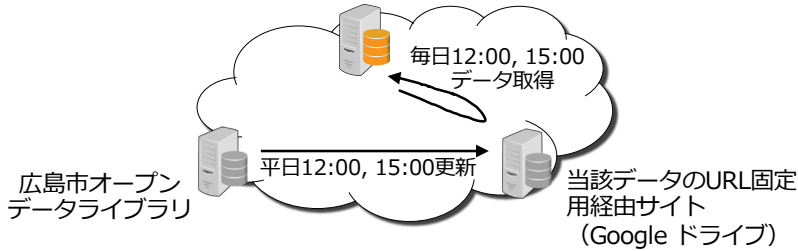
情報科学研究科 ネットワーク科学研究室

広島市内における新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に関する最新情報を提供するために、オープンソースライセンスコードを利用して広島市（情報政策課、健康推進課）とネットワーク科学研究室（修士課程1年 多々納啓人を中心に）で連携しポータルサイトを構築しました。広島市のオープンデータを日次・定時に可視化する初のサイトです。

システム構成：

<https://stopcovid19-hiroshima-city.hiroshima-cu.ac.jp/>

広島市新型コロナ感染症ポータルサイト



データ連携とデータ加工：

- ① ソースデータは広島市のオープンデータライブラリにあり、平日の12:00と15:00に更新
- ② 新型コロナ感染対策ポータルサーバで毎日データ更新時に必要データを取得し、データ加工とグラフ化

サイト構築環境：

- JavaScriptフレームワーク (Vue.js, Nuxt.js)
- データ取得や自動可視化にHTML, Python, Shellスクリプトを使用
- オープンソースライセンスコードを使用
<https://github.com/tokyo-metropolitan-gov/covid19>

Webサイト利用状況の分析：

- Google Analytics の利用

