

Sync Map Viewer : 地図を共同操作しよう

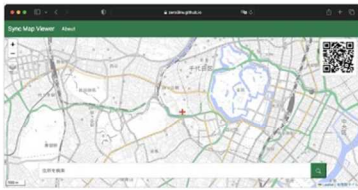
共愛学園前橋国際大学
渡辺研究室

キーワード

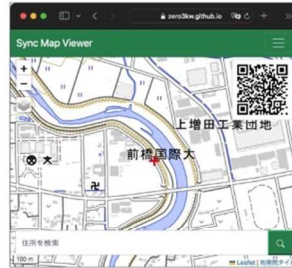
オンラインマップ、共同操作、地理院地図、災害対応、地理教育

概要

Sync Map Viewer はオンライン地図をリアルタイムで
共同操作 できるアプリケーションです。
口頭で地図上の場所を伝える難しさを解決します。



Sync Map Viewer



アップデート

- 検索
地理院地図の地名検索APIを利用
- 地図レイヤー切り替え
地理院タイルを利用
- ルーム共有
- ピン・の共有
- 操作ロック

<https://zero3kw.github.io/sync-map-viewer/index.html>

機能① 共同操作

アプリ利用者が閲覧・操作している地図画面を
利用者間でリアルタイムに共有



ユースケース① オンライン会議

画面共有している地図の操作を
口頭でなく共同操作で示すことが可能



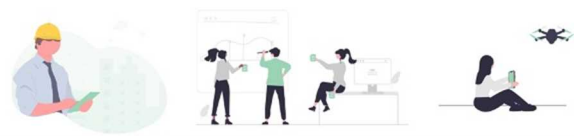
機能② レイヤー切り替え

地図の種類を
利用シーンに合わせて切り替え



ユースケース② 災害対応

災害対策チーム間の地図画面の共有・共同操作
現地調査員の現在地共有
ドローンの現在地共有・共同操作



機能③ ルーム&共有

ルームごとに地図を共同操作
URLやQRコードで簡単共有



<https://zero3kw.github.io/sync-map-viewer/index.html?hubName=RoomA>

ユースケース③ 教育

教員と生徒がインタラクティブに
オンラインマップを操作し学修
地理教育現場での活用

