

自動車による気象データ収集

Mobi Weather

谷脇 和博

tani3guti2000@gmail.com

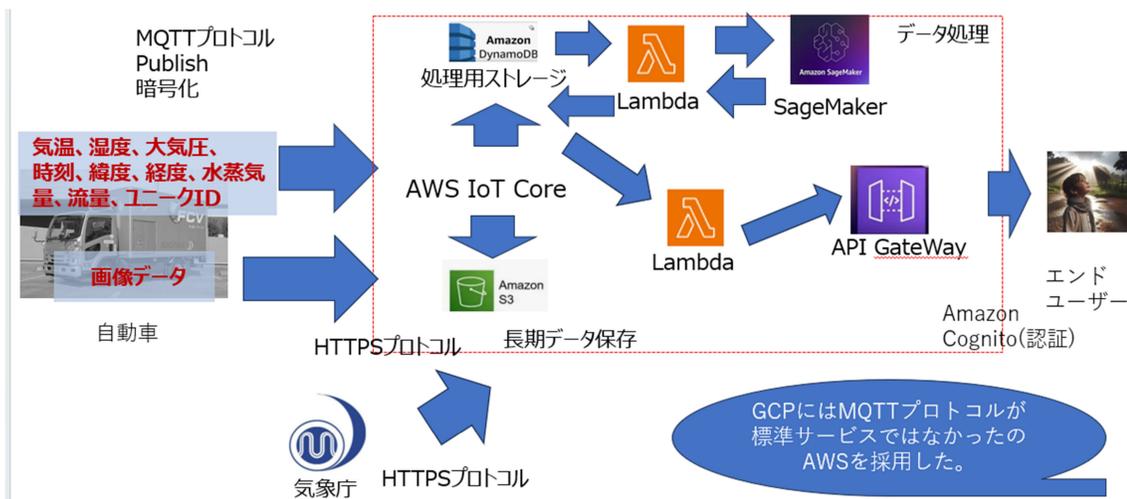
社会課題

気象庁の気象観測点では空間分解能が低いため、ヒートアイランドによる都市型豪雨やがストフロントに伴う積乱雲、路面の凍結といった現象を正確に補足することができない。

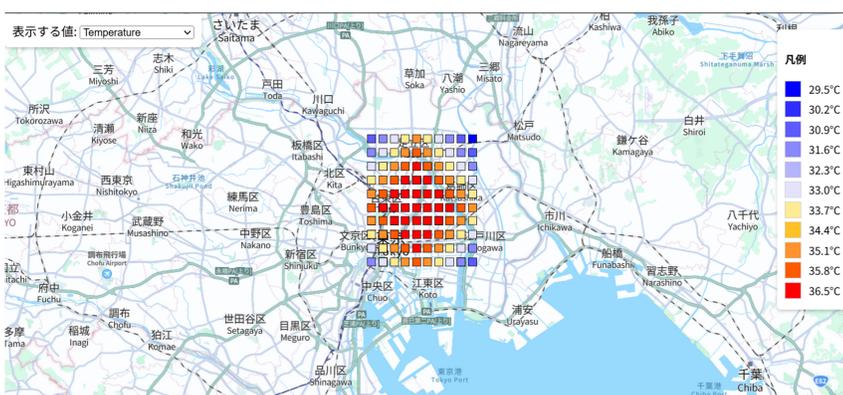
解決方法と発表内容

モビリティを気象観測網とした高密度気象観測を実現することにより、この社会課題の解決を目指す。その第一歩として、データ収集するためのデータ基盤を作成することを目的とした。

データ基盤構成



ダミーデータの表示



今後

- SageMakerにて、機械学習モデルを作成したい
- 実際のデータの取り込みを行いたい
- 予測モデルを完成させて、気象データを集めることで世の中が良く変わることを証明したい

連絡先

この事業に関心のある方はお気軽にご連絡ください。
mobiweather20250401@gmail.com

ヒートアイランドをイメージ