

町のゴミ問題について

ーゴミ箱地図アプリケーションの開発

現代社会では地球温暖化、ゴミ問題など様々な環境問題が注目されている。CSR（企業の社会的責任）の中にも環境問題は欠かせない要因となっている。筆者はこのような情勢の中で環境を守るために企業や国ではなく個人でできることは何かを考えてみた。その結果、ゴミ問題が日常生活で誰もが接点があるのではないかと思ったので、ゴミ問題に焦点を当てた。そのために、ゴミ箱やゴミを回収ができる施設を表示させるウェブアプリケーションをつくることにした。このアプリケーションを通してゴミを回収できることでゴミ問題を解消することはもちろん、町の美観をよくすることも目的とすることができるのではないかと考えた。また、ゴミ問題だけではなく、環境問題についても興味を持つようにすることも期待してアプリケーションを作ることにした。

アプリケーションを作成において、まず、ゴミ箱の位置情報のデータを収集する必要があった。また、ゴミ箱だけではなくゴミになりうるものを回収するために自販機、喫煙所も地図上に表示させることにした。範囲は高坂駅から大東文化大学東松山キャンパスまでの道やその周辺を実地調査して位置情報や施設について情報を収集した。収集したデータを基にアプリケーションを制作した。

制作されるアプリケーションにより、ゴミを回収することに役立つということを見据えることができた。さらに、制作したアプリケーションの今後の課題や現在のゴミ問題を直視することで今後のゴミ問題の解決策も見据えることができた。