デジタルクリエイティブコンテスト
にいがたデジコングランプリ 2017

オープンデータ
活用企画書部門

ゴミ分類時短アプリ

新潟コンピュータ専門学校
情報システム科1年　中村駿太

アプリで利用するデータの種類

『ごみ分別早見表』

→オープンデータとして（すでに存在する・まだ存在しない・その他）

→データURL：http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/opendata-tetsuduki/od-gomibunbetsuhyou.html

企画概要：ゴミ分類時短アプリ

新潟コンピュータ専門学校
情報システム科　１年　中村駿太

アプリの目的と効果

分類に迷うものをカメラで判別できるため
時間短縮に貢献できます

アプリ概要

対象物を写真に撮り、AIによる画像認識
を使って対象の分類を表示します
お住いの居住区でのゴミ出しの日を表示します

アピールポイント

写真だけで判別できるから
とても楽に分別ができます

システム構成

このアプリは起動時にカメラを起動します
シャッターが押されると対象物を把握して
対象物に一番近いものを
ゴミ分類早見表に基づいたデータセット
を作成し学習したAI
Neural Network Libraries
を用いて判定して
それに対応する処分方法を表示します