

# 令和4年度「北九州市中小企業技術開発振興助成金」

## 採択企業の技術開発の概要

### 株式会社フジコー

#### 〈開発テーマ〉

次世代 1Pass 有害物質分解処理製品の開発

#### 〈開発内容〉

新規プラズマリアクタ技術を用い、①エタノール、アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド等の VOC の完全分解、②細菌・ウイルスの滅菌不活性化、③超低濃度複合臭の分解を同時に実現する有害物質除去装置を開発する。これにより、安心安全な生活環境の提供を実現する。



### 株式会社 Techno. send

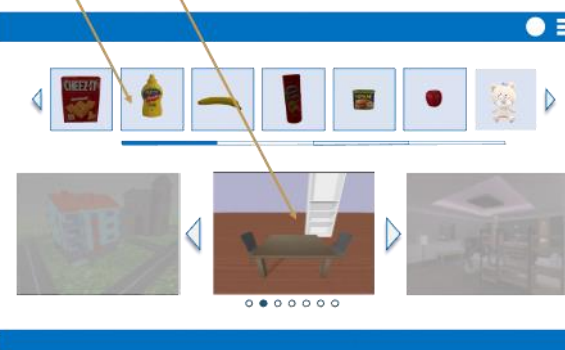
#### 〈開発テーマ〉

画像認識 AI の教師データ生成技術サービス Aoi の開発

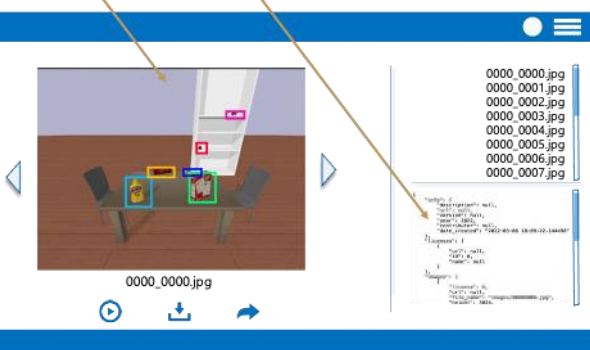
#### 〈開発内容〉

画像認識 AI のためのデータセット作成を半自動的に行うことのできるサービスを開発する。シミュレーターや合成技術を使って画像と教師データを作成することで、データセット作成の課題であった「教師データの精度」「人的・時間的コスト」「情報漏洩リスク」の3点を解決する。

#### 3Dモデルと3D空間を用意・選択



#### 合成した画像と教師データを出力



※画像は開発中のイメージ。実際のサービスと仕様が異なる場合あり。

# 株式会社 Eternal Vision

〈開発テーマ〉

小型ガス化炉を用いた無公害型熱利用装置の開発

〈開発内容〉

煙、臭い、ダイオキシン類を出さずに環境に優しく廃棄物进行处理することができるガス化焼却技術をもとに、①金属回収、②低融点金属回収、③廃油、廃液、廃ペイント処理、④温水回収の機能を追加した熱利用装置を開発する。

