

プラスチック材質判別装置「ぷらしる」

■概要

特徴

プラスチックリサイクルの現場で欠かせない材質判別業務を支援するハンディタイプの判別装置です。従来の材質判別方法は、炙って臭いを確認するなど健康上の問題があり、ベテランの経験則に依存しがちでしたが、誰でも・簡単に・同じ基準で材質判別することを可能にしました。その結果、材質判別で処分せざるを得なかったものもリサイクル可能になりました。

支援方法

指導相談、受託試験、設備使用

開発時期

令和2年

担当

連携支援部デザイン科、化学材料表面技術部、電子情報システム部



■企業情報

企業名

株式会社山本製作所

所在地

山形県東根市大字東根甲5800-1

TEL

0237-43-3411

URL

<https://www.yamamoto-ss.co.jp>

事業内容

農業関連機器、精米加工関連機器、環境関連機器

■支援の内容

製品構想時に照射赤外線の帯域等について助言するとともに、3Dプリンタの受託試験で量産前の試作を支援しました。さらに、IoTイノベーションセンターに新設した装置によるEMC試験方法を技術支援しました。

