

# A I を導入したスペシャルティコーヒー 豆選別システムの開発

令和元年度  
ものづくり・商業・サービス  
生産性向上促進補助金

## 企業概要

- ・企業名：Diniz Cafe
- ・住所：鹿児島県鹿児島市城山町2-30
- ・創業年：2011年
- ・HP：<http://www.diniz.co.jp/>



## 課題、施策活用のきっかけ

- ・喫茶店でのコーヒーの提供、オンラインショップ等でのコーヒー豆の販売を行っている。
- ・販売するコーヒー豆の量が増えたことにより、手作業で行っていた豆の選定作業が、身体的に負荷に。
- ・省力化を検討するも、従前の選定機械で作業を行うと、豆の品質が落ちてしまうことが課題。
- ・今後、生産量を増やすことも考えて、豆の品質を落とすことなく自動で選定できる機械の導入を検討。

## 取組内容、成果

- ・自動でコーヒー豆の選定ができる機械を導入。
- ・選定機械にカメラを設置し豆を撮影し、その画像の解析を繰り返すことで、特定の豆だけを除去できるように、選定の精度を高度化。高い精度で選定が可能になった。
- ・その結果、原材料のロスを削減し、品質の向上に繋がった。また、手作業の工程を削減し、生産性が向上した。