

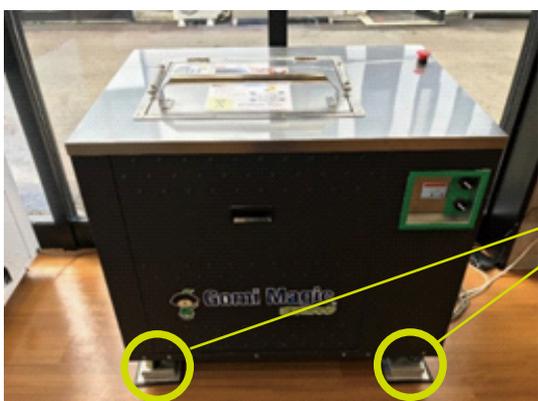


### ケーアイ工業株式会社

代表者 : 代表取締役 稲葉健次  
 所在地 : 富士市久沢 83-5  
 事業内容 : 金属加工、金属製建材、産業機械、生ごみ処理機  
 設立 : 1983年11月  
 URL : [ki-corp.co.jp/company.html](http://ki-corp.co.jp/company.html)

## テーマ

### ▶ IoT機能と重量測定による次世代型生ごみ処理機の事業化



計4か所のアジャスター部で重量変化測定

IoTでスマホやPCへ

## 特徴

- 従来にない進化した消化型生ごみ処理機で、IoT機能と4点重量計により、離れた本社でも投入生ごみ量と消化状況等の稼働状況が把握でき、計画的な生ごみ削減が可能になる。
- 現場トラブルがあればIoT機能によりケーアイ工業㈱で把握、遠隔操作や現場への連絡等でタイムリーなサポートが可能。
- 排水に流出する消化菌をゴミマジックに戻す共に排水処理を行うマジックピットも開発し、効率向上と油脂分の多い生ごみへの対応を進めた。
- 設置費とランニングコストを含めたトータルで、生ごみを産廃処理に出すより、安価である。

## 支援の経緯

- ・富士信用金庫の紹介で、同社に訪問し、同社の技術力や製品の開発状況を確認した
- ・東京のスーパーマーケットにて、実地試験を開始。
- ・実地試験をIoTにより、遠隔により運転状況を監視し、データ収集・解析により消化状況の確認等を行った。
- ・バイオ専門家を紹介など今後の体制強化支援
- ・実地試験が終了し、購入決定。
- ・IoT 生ごみ処理機として上市し、提供を行っていく。



### 【QRコード】

スマートフォンを使って読み取ることで、  
同社サイトにアクセスできます。



## 支援スキームと活用した支援メニュー

公益財団法人  
静岡県産業振興財団

▶ 事業プロデュース事業

富士信用金庫

▶ 情報提供

ケーアイ工業株式会社

スーパーマーケット  
(東京都内) での実証試験実施

### 活用した支援メニュー

- ・事業プロデュース事業
- ・IoT 開発研究会
- ・静岡県知的財産活用研究会

本事業に関するお問合せ先

公益財団法人 静岡県産業振興財団  
革新企業支援チーム

〒420-8053 静岡市葵区追手町 44-1 静岡県産業経済会館内  
TEL : 054-273-4434 mail : chizai@ric-shizuoka.or.jp