

令和 **5** 年度

郡山市チャレンジ
新製品認定制度

認定製品
カタログ

Koriyama City
Certified products catalog

はじめに

Introduction

郡山市内には、優れた技術やノウハウ、独創的なアイデアを基に新製品等の開発に取り組む中小企業が数多く存在します。

本市では、このような意欲の高い市内中小企業の販路拡大を支援するため、今年度から「郡山市チャレンジ新製品認定制度」を創設いたしました。

本制度は、市内中小企業が開発した新規性や独自性の高い優れた新製品等を、本市が認定してPRを行うとともに、その一部を市が試験的に購入して評価することで、販路拡大を支援するものです。

初年度となる今年度は、外部の専門家等による厳正な審査を経て、9件の新製品等を認定いたしました。

認定新製品等につきましては、本カタログをはじめ市ウェブサイトへの掲載で紹介するほか、市での積極的な調達や使用評価の実施等を通じ、市場での認知度向上と販路拡大に繋がるよう取り組んでまいります。

本カタログが、市内中小企業と本カタログを手にされた皆様の橋渡しになりましたら幸いです。

令和6(2024)年2月
郡山市産業観光部産業創出課

目次

CONTENTS

はじめに	P01
目次	P02
株式会社有明 内視鏡光源装置ポリカバー アリカ #290	P03
京西テクノス株式会社 リモート監視ソリューション Wi-VIS	P04
株式会社ケイ・エス・エム 医療施設向け 配送&案内ロボット	P05
株式会社ケイビ WATER DAM (ウォーターダム)	P06
株式会社コスモテック 小型軽量オゾン発生器「コスモゾナイザー」	P07
株式会社日本遮蔽技研 獣害セキュリティサービス「あいわな®クラウド」	P08
株式会社ハンドレッド 動物福祉型実験動物用器具Humanewayシリーズ	P09
株式会社 FACT4 classtock(クラストック)	P10
株式会社メディカルリーダーズ 放射線防護衣用サポートスーツ「ML-Hover」	P11
トライアル発注事例紹介	P12
新製品認定制度の概要	P13



内視鏡光源装置ポリカバー アリカ #290

内視鏡光源装置を水はねや消毒液等から守ります！



PR ポイント

① 医療スタッフの作業負担を軽減します

消毒の拭き取り作業が不要になるため、作業の効率化を図れます。感染リスク防止により、人手不足の解消を担います。

② 取り付けが簡単です

装置の上部から下部まで全体を覆う角型形状のカバー。コネクター差込部分は、穴抜きされているので抜き差しも可能です。付属のマグネットでワンタッチで固定ができます。

③ 衛生的なディスプレイザブルタイプです

感染リスク防止対策として衛生的にご使用していただくために、こまめな取り換えを推奨しています。

導入実績・想定される導入先等

医療機関

(実績: 県内医療機関、群馬県内医療機関、大阪府内医療機関)

社長からのコメント

最前線で感染症対策に向き合う多くの医療従事者が、隅々まで手作業で消毒していた作業の軽減のために製品化しました。感染リスクを防止し、一人でも多くの患者と直接的な医療に向き合う時間を確保するための製品です。

株式会社有明

tel. **024-941-3000**

【所在地】 郡山市字大河原169番5

【代表者】 代表取締役社長 内田 善啓

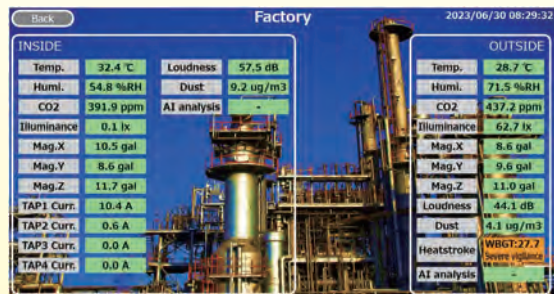
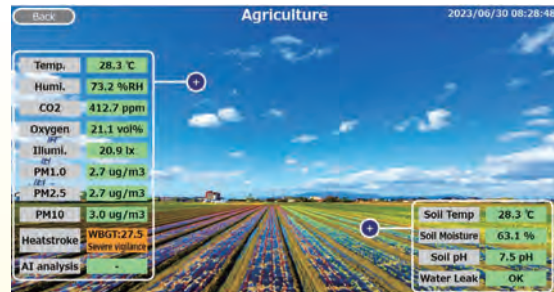
事業概要

ポリエチレン製袋加工業
梱包資材及び物流機械卸販売



リモート監視ソリューション Wi-VIS

IoTで現場の情報を
無線で見える化!



PR ポイント

① さまざまな環境や状態を遠隔(リモート)からの監視、可視化が可能です

ネットワークに繋がっていない機器や環境を、無線(Wi-Fi)・4G/5Gなどを利用し、遠隔(リモート)から状態の監視を実現します。

② 故障個所を判定し予防保全が可能です

しきい値を設定しておくことで、異常値になった場合、自動的に管理者へ故障個所が通知されます。また、データを取得し続けることで、異常値の傾向が把握出来るため、故障する前の段階で予防保全を行うことが可能となります。

③ AIによる故障予測や分析が可能です(開発中)

AIと連携することで取得したデータを基に故障予測などデータ解析を行います。

導入実績・想定される導入先等

- ・大型医療装置検査室の環境監視
 - ・ダムの水門(ゲート)の稼働監視
 - ・宿泊施設の混雑状況の見える化
 - ・3密対策
 - ・新型コロナウイルスワクチン保冷庫の温度監視
- ※農業やさまざまな産業への導入を想定しております

社長からのコメント

弊社Wi-VISを用いることにより、お客様より先に機器のトラブル発生を感知することができ、速やかに解決することができます。今後は得られるビックデータから予兆診断を行い、トラブルを未然に防げるよう更なる進化を目指します。

京西テクノス株式会社

郡山事業所 tel.024-941-3335

【所在地】(郡山事業所)
郡山市田村町下行合字田ノ保下1-4

【代表者】代表取締役社長 臼井 努

事業概要

計測器/医療機器/通信機器/電子機器 設計・製造・修理・校正・ネットワーク設計・構築・運用管理・システム運用管理



医療施設向け 配送 & 案内ロボット

医療業界の搬送業務の効率化、
スタッフの働き方改革に貢献します！



PR ポイント

① 医療業界の DX 推進

- ・スタッフが運ぶ問診票や医療機器等の搬送を自動化できます。
- ・ネットワークを介して遠隔操作が可能です。

② 人手不足対策

- ・最大積載量は30kg。万が一の重い荷物もスイスイ運ぶことができます。
- ・ロボットの運用状況をクラウドでリアルタイムに確認できます。

③ 穏やかな雰囲気づくり

- ・繁忙時のスタッフが行き来する煩雑とした雰囲気を軽減します。
- ・患者さんを診察室などへ案内するスタッフとしても活用いただけます。

導入実績・ 想定される導入先等

医療機関、各診療クリニック、
歯科クリニック等

社長からのコメント

是非、医療施設様で弊社の
ロボットをご活用頂き、スタッフ
の働き方改革の一助にご活用く
ださい。

株式会社ケイ・エス・エム

tel. **024-942-1635**

【所在地】 郡山市横塚二丁目13番2号

【代表者】 代表取締役社長 佐藤 伊知郎

事業概要

金属製品製造業、手術器械設計・開発等



WATER DAM (ウォーターダム)

持ち運び可能で設置も簡単! 新しい防災のカタチ!

製品動画は
こちらから
▶▶▶



持ち運んで



広げて設置



ブロック等で押さえて完了



上部シートが浮き上がり



止水



正面



後ろ側

PR ポイント

① 他にはないオンリーワンの製品!

水が入ってくると、水の自重で固定され、上部のシートが浮き輪の要領で浮き上がり浸水を止めます。他にはない新しい発想の防災製品です。

② 土嚢等に比べはるかに早くかつ簡単に設置できます!

重さは20kg程度で、大人一人でも持ち運びが可能。対象場所にさっと広げてブロック等で押さえるだけなので、ゲリラ豪雨など急な増水時でもスピーディーに対策が取れます。

③ 保管場所にも困らず、繰り返し使用できます!

使用した後は水洗いして乾燥し、丸めて保管。繰り返し使えるので、急な増水への備えに効果的です。

導入実績・想定される導入先等

事業所、工場、自治体、マンション等。浸水が懸念される場所ならどこでも。
(実績:プラント工場等)

社長からのコメント

保管場所にも困らず、設置も簡単。繰り返し使えて環境にも優しい。ここ福島県から新しい防災のカタチを全国の皆様へご提案いたします!

株式会社ケイビ

tel. 024-962-7831

【所在地】郡山市大槻町字菅田59番地1

【代表者】代表取締役社長 大山 三起雄

事業概要

総合警備業務、防犯・防災用品の輸出入・販売



小型軽量オゾン発生器 「コスモゾナイザー」

消臭除菌効果のあるオゾンを利用した
小型軽量オゾン発生器です。



PR ポイント

① 適切なオゾン量の為に3段階設定が可能です

- ・ L: 3～6畳 (5㎡～10㎡)
- ・ M: 6～12畳 (10㎡～20㎡)
- ・ H: 12～30畳 (20㎡～50㎡)

② 壁掛け・卓上設置が可能です

様々な置き方のできる弊社オリジナル設計

③ 簡単メンテナンスが可能です

日本製オゾン発生モジュール採用(高信頼ガラスコーティング電極)

導入実績・ 想定される導入先等

一般家庭や事務所向きで、通常生活しながら脱臭除菌が可能です。

※軽自動車の様な、狭い閉鎖空間での使用はお控えください。

／ 社長からのコメント ／

開発から3年の間、私の6畳間個室で使用しており、安心の空間で癒されています。

株式会社コスモテック

tel. **024-959-5501**

【所在地】 郡山市喜久田町字菖蒲池2番地438

【代表者】 代表取締役社長 谷島 昇

事業概要

各種工場の自動化装置設計製作、
環境機器・福祉機器の設計製作



獣害セキュリティサービス 「あいわな[®]クラウド」



画像認識システムが
獣種を特定・判断！
お客様へメールで
警報を発信！

PR ポイント

① 特定獣種を AI で判断し出沒アラートを提供します

任意の場所に設置した、通信機能付きセンサーカメラから、画像をサーバーに送ります。サーバーには、①ヒト・車除外判定、②獣種判定、③カメラ・顧客データベース、④画像保存、⑤メール配信機能、の5つの機能があります。

② 複数の獣種に対応可能です

イノシシ、サル、シカ(近直クマ予定)に対応しております。なお、判定に関しては100%ではありません。月に一度、得られた画像から機械学習をかけ、精度アップに努めて参ります。

③ リアルタイムで画像確認できます

通常のセンサーカメラは、SDカードに保存された画像を得る為に、設置した場所にメモリを取りに行かなければなりません。本システムは、画像とカメラの位置データが、リアルタイムで顧客の元に届くので、回収の手間なく、出沒位置を特定出来ます。

導入実績・ 想定される導入先等

農業協同組合、自治体等
(実績: JAふくしま未来管轄12市町村、富山県)

社長からのコメント

冬季間でも単三電池12本で半年の稼働実績があるタフなカメラです。電源を気にせず設置ができる技適適合機器です。サーバーを使わずスマホアプリで使用する機種もあります。

株式会社日本遮蔽技研

tel. 0243-24-9355

【所在地】(本店) 本宮市本宮字坊屋敷276番地
(支店) 郡山市富久山町久保田字乙高72番地5

【代表者】代表取締役 平山 泉

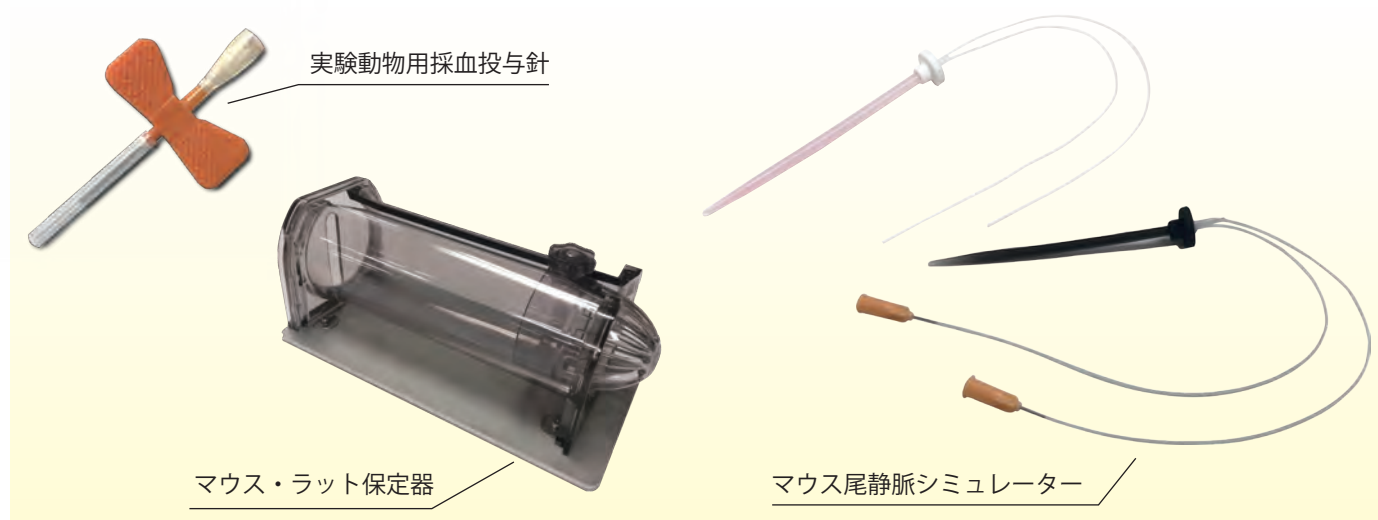
事業概要

放射線測定機器の校正、
ロボット・AIの開発・製造等



動物福祉型実験動物用器具 Humaneway シリーズ

動物にも人にも優しく、実験効率が上がる実験動物用器材



PR ポイント

① 針／高度な技術を要するマウス・ラットの尾静脈投与・採血を簡素化する!

初心者でも少しの練習で尾静脈投与が行えます。また、不可能とされていた尾静脈からの直接採血を可能にしました。しかも採血した血液は溶血が起きません。

② 保定器／動物にストレスを与えずスムーズに安全に収容できる!

マウス・ラットの尾静脈で処置を行う際の保定器で、動物の習性を活かして前から収容するため抵抗なく収容できます。

③ シミュレーター／血管の配置と感触をリアルに再現!

マウスの尾静脈投与・採血のトレーニング用で、針が血管を捉えた時外した時の感覚が実際の感覚と近いため、動物を用いず練習ができます。

④ 3つの器材をセットで揃えることで実験効率が向上する!

実験で使用する動物の数、練習で用いる動物の数を減らすことができ、簡単なトレーニングで作業も確保しやすく実験全体の効率が向上します。

導入実績・ 想定される導入先等

動物試験を行う、製薬メーカーや受託試験機関、医学部、薬学部、獣医学部など実験動物を扱う研究機関

社長からのコメント

動物や自然から恩恵を受けている我々が、実験動物に対して何が出来るか。それは、動物実験を無くすという非現実的なことより、まずは実験動物の数を減らすことだと考えます。

株式会社ハンドレッド

tel. 090-2843-7487

【所在地】 郡山市大槻町字西宮前4番地の12

【代表者】 代表取締役 栢本 直行

事業概要

動物関連製品開発製造、一次産業6次
化事業、福祉関連事業



classtock (クラストック)

授業づくりの課題解決を支援するサービス



PR ポイント

① データの活用

授業中の音声・映像データを取得・分析。先生が自身の授業を客観的なデータとともに振り返ることで、授業改善を効果的に行うことができます。

② ノウハウの蓄積・共有

「教科問わず使える、効果的な先生たちの授業中の工夫」「授業ごとの目標設定・教材・板書」「ICTの活用方法」など、授業に関する多様なデータを蓄積・共有することで、日々の授業づくりを支援します。

③ 授業準備の負担を軽減

web上のアプリケーションなので、いつでも簡単にアクセスが可能。一箇所に情報がまとまって蓄積されるため、従来のばらばらになっている参考情報・教材探しから解放され、効率的に授業準備を行うことができます。

導入実績・ 想定される導入先等

各地域の教育委員会及び公立学校、私立学校、社内外に対して研修を行う民間企業

／ 社長からのコメント ／

子どもたちのよりよい未来をつくるためには、質の高い教育を広く提供することが重要だと考えております。classtockは、その土台となる先生方を、データを活用した新しいアプローチで支援をすることで、教育の質の向上・学力の向上に貢献して参ります。

株式会社FACT4

tel. 050-3595-2980

【所在地】 郡山市西田町大田字込内664番地

【代表者】 代表取締役社長 佐藤 保

事業概要

生体情報等を用いた次世代型マーケティング事業



放射線防護衣用サポートスーツ 「ML-Hover」

放射線防護衣の重量負荷によるお悩みを解決！
衝撃の効果を体感して下さい。



PR ポイント

① 肩への重量負荷をゼロに!

日常的な放射線防護衣の着用による慢性的な肩こりなどの悩みを解消します。

② 洗濯可能で衛生的!

カーボンファイバーのフレームと外カバーの2層着脱式になっており汗の付着する外カバーは洗濯が可能なので、衛生的に保てます。

③ 高コストパフォーマンス!

外カバーのみの買い替えで長期間使用していただけるので経済的です。

導入実績・想定される導入先等

医療機関

社長からのコメント

日常的に放射線防護衣を着用する医療従事者の方々の労働環境改善に「ML-Hover」がお役に立てば幸いです。

株式会社メディカルリーダーズ

tel. 03-5803-9271

【所在地】(本社) 東京都文京区湯島四丁目2番1号
(支店) 郡山市字石塚1番地の5

【代表者】代表取締役 加藤 一美

事業概要

医療機器の輸入(製造販売業)
及び国内販売



トライアル発注事例紹介

株式会社 FACT4

\ classtock (クラストック) 利用者の声 /

<<< 郡山市立芳山小学校 >>>

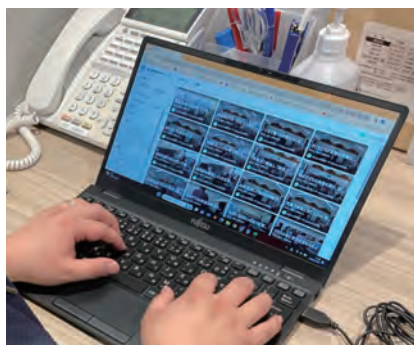
近年、経験を積んだ世代の教員が引退し、若い教員が増えていっています。若い教員は、日々の授業をどうすれば良いか悩んでいます。さらに、教育のDXが進んでおり、新しい授業が求められています。

私たち教員は、学び続ける教員でなければ、未来を担う子どもたちを導くことはできません。日々の授業に取り組み、子どもの豊かな学びを目指している授業を共有することが大切だと考えます。個人だけだった授業のノウハウや取り組みをすべての教員が共有できたら、きっとそれは素晴らしい授業への近道になると考えます。

そんな中、経験豊富な先生の職人技ともいえるような、素晴らしい授業のノウハウが次の世代に受け継がれないというのは、非常に

もったいないと感じていました。

classtockは、そのようなノウハウを蓄積して、いつでも誰でもアクセスできるようにすることができる仕組みを持っているので、次の世代を担う先生たちが成長していくこと、そして、それによって子どもたちがよりよい教育を受ける機会を創ることに繋がるのではないかと期待をしています。



<<< 郡山市教育研修センター >>>

教員の働き方改革については、全国的にも喫緊の課題になっており、郡山市では各種施策を講じて取り組んでいるところです。

さて、classtockでは、授業に関するノウハウを共有する機能や、授業中の音声データを分析する機能が提供されています。

これらを有効活用することで、授業づくりの負担をこれまでよりも軽減したり、研究授業などで振り返りのために行っている、授業

中の発話記録作業の効率を上げたりといった働き方改革の一助となるような効果を期待しています。



郡山市チャレンジ新製品認定制度 認定制度の概要

市内中小企業が開発する幅広い分野の新製品等の普及拡大を目指し、市が定める基準を満たす新製品等を開発する市内中小企業を、新たな事業分野の開拓を図る者として認定するとともに、その新製品等の一部を市が試験的に購入して評価することなどにより、販路拡大を支援する。

認定対象者

郡山市内に事業所を有する法人又は個人で、かつ市税等の滞納がないもの

※法人にあつては、中小企業者であること

認定期間

認定をした日から3年を経過した日の属する年度の末日まで

例) 令和5(2023)年度の認定分は、令和9(2027)年3月31日まで

例) 令和6(2024)年度の認定分は、令和10(2028)年3月31日まで

認定対象製品等

申請時において販売を開始してから5年以内の新製品等であり、次の(1)～(4)の要件をすべて満たしたものの。

- (1) 既存の新製品等とは著しく異なり、優れた使用価値を有していること。
- (2) 市場性が見込まれる新製品等であること。
- (3) 生産及び販売の方法や資金調達の方法などが、確実に実行可能で適切なものであること。
- (4) 技術の高度化若しくは経営の能率の向上又は市民生活の利便性の増進に寄与するものであること。

※次の製品等は対象となりません。

- 食品衛生法で規定する食品
- 医薬品医療機器等法で規定する医薬品・医薬部外品・化粧品及びそれに類するもの
- 肌に塗布するもの

認定までの流れ

申請書類の提出

プレゼンテーション審査

認定事業者の決定

認定証授与式



認定証授与式

認定による **メリット・支援内容**

- ① 市ウェブサイトへの掲載、プレスリリース等により広くPRします。
- ② 認定期間中、郡山市が競争入札によらない随意契約で購入・借入することができます。（チャレンジ新製品認定）
- ③ 認定製品等の一部を郡山市が試験的に購入し、評価します。（トライアル発注）

※郡山市が購入・借入することを約束するものではありません。

※本制度による認定は、認定製品の品質等を郡山市が保証するものではありません。
また、郡山市は、本制度において認定した事業者が行う事業活動により生じた事故、損害等に対する責任について、その理由の如何を問わずこれを負いません。

詳しくはこちらから



認定企業の声



株式会社ケイビ

専務取締役
大山 勇起 様

認定を受けたことで郡山市内及び福島県内での認知度が向上し、新規取引先の獲得と受注に繋がっております。

また、本製品を取り扱いたいという販売会社様ともご縁を持つことができ、今後の更なる拡販にも期待が持てます。

6ページ参照



株式会社日本遮蔽技研

代表取締役副社長
平山 貴浩 様

認定証授与式の際に取材いただいた報道機関に、弊社記事を全国紙として掲載いただきました。

以来、獣害対策はもとより、盗難や不法投棄監視の用途での引き合いを全国から頂戴し、認定の効果を実感しております。

8ページ参照

＼ その他、以下のような声もいただきました ／

- 📣 新たな事業展開につながった
- 📣 メディアに取り上げられた
- 📣 具体的な商談につながった
- 📣 企業イメージ、製品の信頼性が向上した
- 📣 話題性が向上した
- 📣 市内での認知度が向上した



令和 **5** 年度

郡山市チャレンジ新製品認定制度
認定製品カタログ

Koriyama City Certified products catalog

お問い合わせ

〒963-8601 福島県郡山市朝日一丁目 23 番 7 号

郡山市産業観光部産業創出課

TEL : 024-924-2271 FAX : 024-925-4225

E-mail : sangyousousyutu@city.koriyama.lg.jp



この印刷物は、環境にやさしい
植物油インキと、責任ある管理
がされた森林からの材を含む
FSC® 認証紙を使用しています。
(紙ヘリサイクル可)