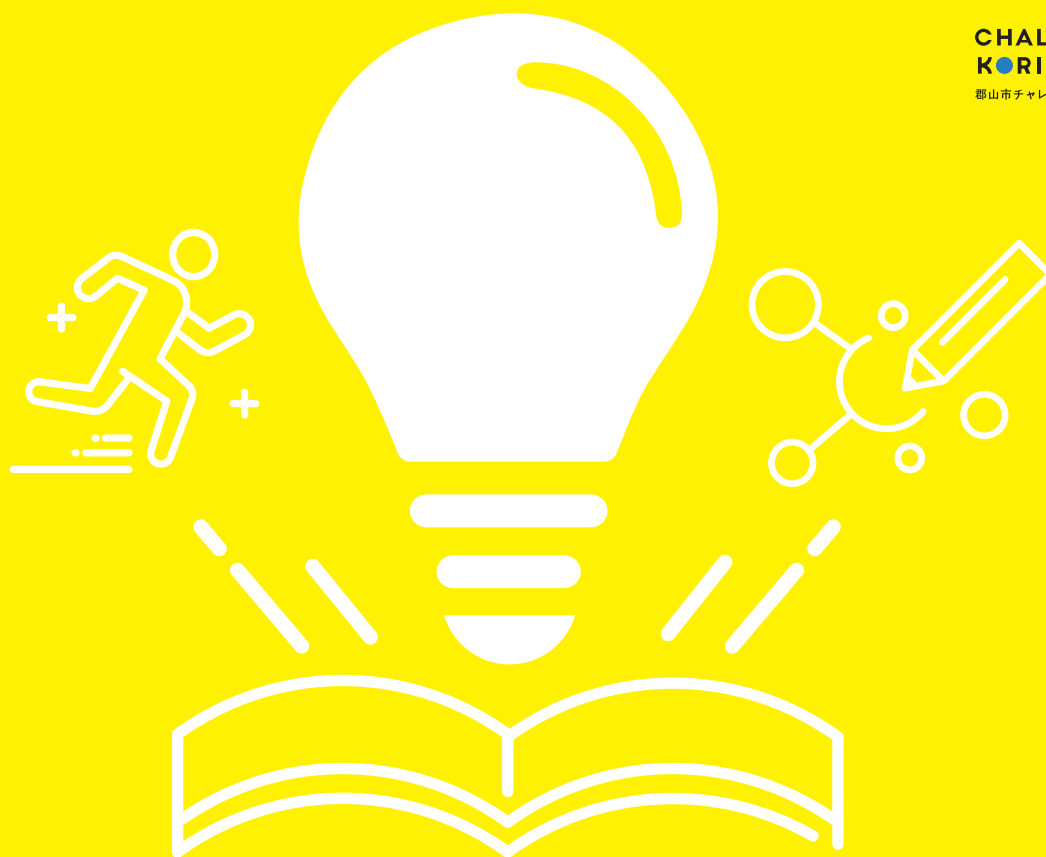




CHALLENGE
KORIYAMA!

郡山市チャレンジ新製品認定



令和★6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

郡山市

INTRODUCTION はじめに

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、
令和5年度から「郡山市チャレンジ新製品認定制度」を
創設しています。

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。

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11月
郡山市産業観光部産業創出課



CONTENTS 目次

はじめに	P01
目 次	P02
株式会社あかね福祉 移乗用介護ロボット「移乗です」	P03
石井電算印刷株式会社 図形ふせん	P04
株式会社カネバン 福島工場 ボタニカルトレイ	P05
株式会社ジェット デストロー1	P06
株式会社ジェット マンホールマン	P07
セイフティ・ライザー株式会社 ライザーリュック	P08
一般社団法人地域おこし協力隊活動推進協会 Carp Leather	P09
日ノ出工機株式会社 福 箕	P10
福島県郡山地区木材木工工業団地協同組合 Classshield(クラスシールド)	P11
令和 5 年度認定製品紹介	P12・13
令和 6 年度トライアル発注事業事例紹介	P14
classtock(クラスストック) 導入事例紹介	P15
新製品認定制度の概要	P16・17
認定ロゴマークの紹介	P18

株式会社あかね福祉

移乗用介護ロボット「移乗です」

一人介助で小スペースでも
短時間で相互に苦痛なく
安全安心の移乗用介護ロボット

PR
POINT
1

- 体力や移乗介助に不安がある高齢の方や妊婦さん、既に腰痛を持っている人でも、一人で移乗介助が可能です。

PR
POINT
3

- リフトするまでの手間や準備が少なく、操作が簡単だから短時間(2、3分)で移乗が完了できます。

PR
POINT
5

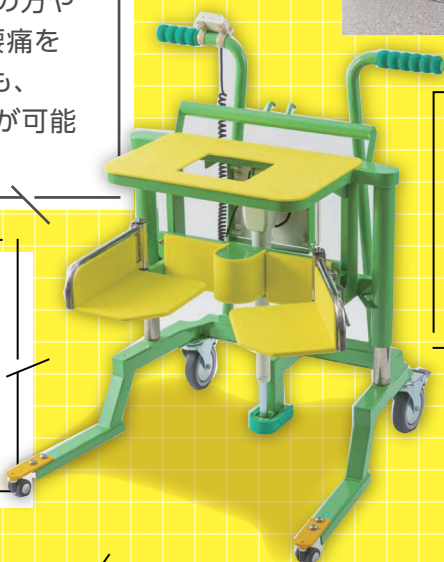
- 安全且つお互いに安心の移乗介助だからこそ、ゆとりが生まれ、より良いケアサービスの向上、介護現場の生産性向上が期待できます。

PR
POINT
2

- 在宅介護や多床室など、少ないスペースでの移乗介助を必要とする場面でもベッドサイドから1m幅があれば操作可能です。

PR
POINT
4

- 介助を必要とする人は、座位姿勢(座る姿勢)ができれば、その姿勢のままリフトされる仕組みのため負担が少ないです。



▶▶▶ 導入実績・想定される導入先等 ◀◀◀

介護福祉施設をはじめ障がい者施設、医療施設、在宅など移乗介助を必要とするすべてが市場であり導入先と想定しています。

代表からのコメント

今後もさらに良い商品作りを目指していきたいと思います。

株式会社あかね福祉

TEL. 024-937-5022 所在地：郡山市安積町荒井字雷神16-1
代表者：代表取締役社長 水橋 洋平

【事業内容】福祉用具・福祉機器の販売及びレンタル、開発等

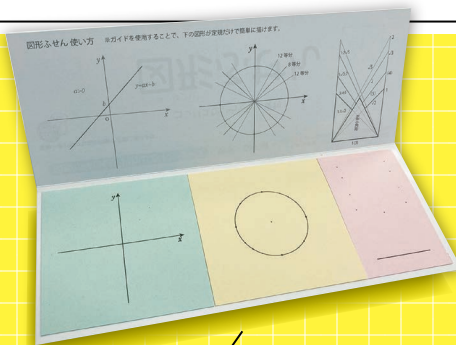


石井電算印刷株式会社 図形ふせん

コンパスがいらない！
便利！図形ふせん

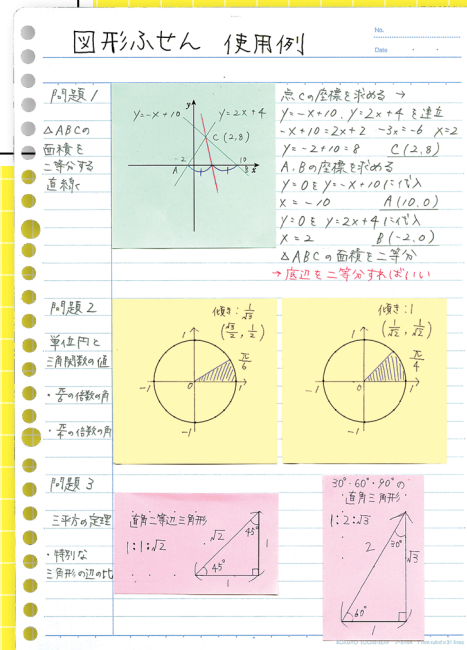
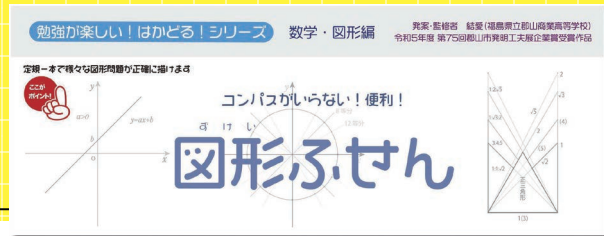
PR
POINT
1

関数のグラフに便利なx軸、y軸が描かれた付箋、
円が描かれ、4・8・12等分のガイド点が描かれた付箋、
様々な三角形をガイド点を使って描ける付箋など、
直定規だけで簡単に様々な問題を図示できます。
テキストなどにも貼り付け可能です。



PR
POINT
2

時間の効率化が図れ、正確な図形、
難しい図形などが付箋内のガイドで繰り返し
簡単に描写できるので、図形を描く時間を
短縮することができます。



▶▶▶ 導入実績・想定される導入先等 ◀◀◀

郡山商業高校購買部、岩瀬書店の福島2店舗、
郡山、会津の県内4店舗に設置しています。
石井電算印刷株式会社ECショップでも販売中。
中学校、高校、学習塾や文房具店等に
導入を想定しています。

代表からのコメント

郡山市発明工夫展で
企業賞を受賞した学生の
作品をもとに商品化しました。
学生のアイデアが詰まった
便利な商品です。

石井電算印刷株式会社

TEL. 024-942-5200 所在地：郡山市田村町上行合字南川田37-2
代表者：代表取締役 石井 祐一

【事業内容】印刷物の企画・制作から印刷・発送等



ボタニカルトレイ (バイオマスプラスチック樹脂55%含)

ふくしまブランドの バイオマスプラスチック樹脂製食器

PR
POINT
1

● 自然にやさしくSDGsを推進

材料の55%を植物残渣(もみ殻,貝殻等)を原料とした製品で廃棄物を削減します。
また、古くなった製品を回収してリサイクルし、再利用することも可能です。

PR
POINT
2

● メッセージを 刻むことができる

トレイの表面に
発信したいメッセージを
刻むことができます。

PR
POINT
3

● 未利用資源の活用

この製品は、廃棄される
未利用資源を積極的に
活用し、環境保護にも
貢献します。



▶▶▶ 導入実績・ 想定される導入先等

- ・スパリゾートハワイアンズ
- ・相馬野馬追祭り
- ・小中学校、ホテルなど
- ・障害者社会福祉協賛事業

代表からのコメント

県内の企業が力を合わせ誕生した
「ボタニカルトレイ」です。SDGsや持続可能な
社会を目指すプラスチック製品として
郡山市より全国、世界へと発信して参ります。

株式会社カネバン

TEL. 080-3140-8589 (担当 丸本)

所在地：石川郡石川町新屋敷長土路 48
開発拠点：郡山市田村町徳定字中河原1-1
代表者：代表取締役社長 金子 弘行

【事業内容】キャラクターホビー事業、プラスチック金型製造



株式会社ジェット デストロー1

水でコンクリートを大容量破壊！ 安全施工の ウォータージェットロボット

PR
POINT
1

● ウォータージェット工法

水でコンクリートを除去・成形するので、
騒音・粉塵・振動がなく、
機械での除去・成形では不可能だった
クラック・ひび割れ、鉄筋へのキズを
発生させずに行える技術です。

PR
POINT
3

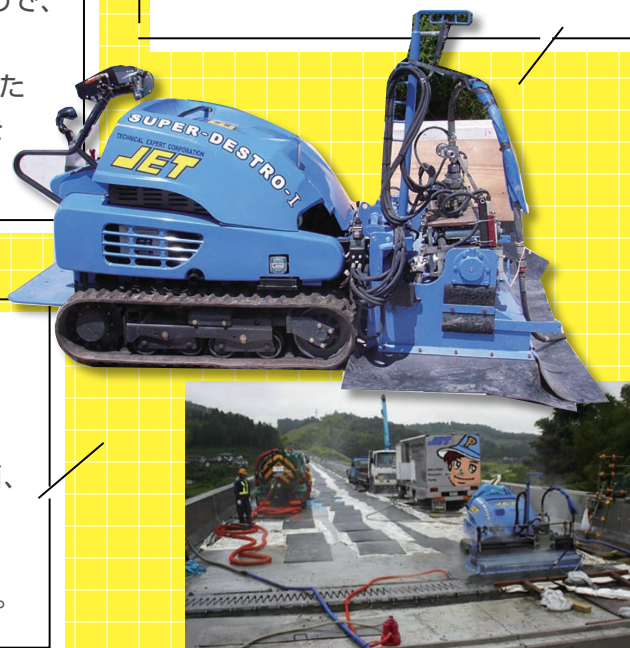
● 他の工法との比較で、 優位性が高い

他の工法と比較して、研り量、1㎡単価、
安全性において、優位性があります。
また、全天候に対応でき、
工期の短縮・コスト低減を達成します。

PR
POINT
2

特殊形状ノズル

特殊形状のノズルが回転しながら
横行するので、鉄筋間の隙間にも
超高圧水が届き、深くまで
コンクリートを研ることができます。



▶▶▶ 導入実績・ 想定される導入先等

代理店契約を結び、
ノウハウの提供とともに
ロボットを販売していきます。

代表からのコメント

ウォータージェットのロボット施工が、
安全に、そして大容量施工の実現に寄与し、
社会に認知され、活躍していくことを願います。

株式会社ジェット

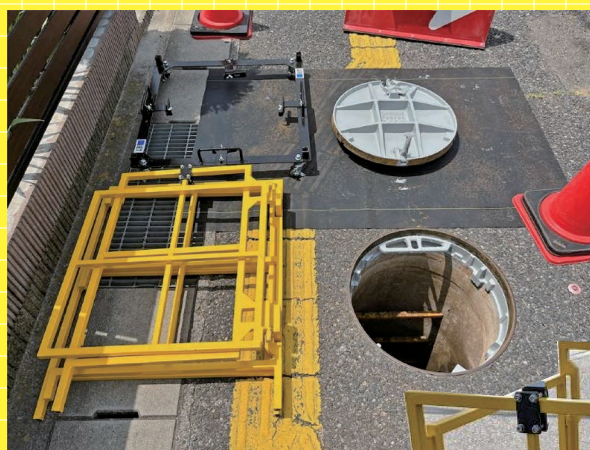
TEL. **024-945-1000** 所在地：郡山市笹川1-199-1
代表者：代表取締役 橋本 隆司

【事業内容】建物・設備の調査・点検、排水管洗浄、貯水槽清掃等



株式会社ジェット マンホールマン

持ち運び楽々！ 移動式マンホールガード



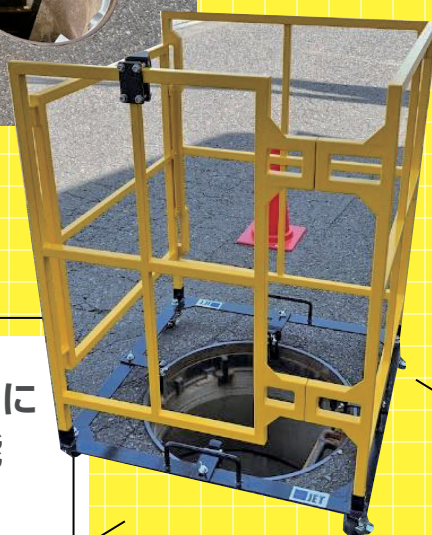
PR POINT 1

- 1人で持ち運びが可能
分解・組み立てが可能で
軽量であるため、
1人で小型車両で
搬入搬出ができます。

PR POINT 2

マンホールの口径に 合わせて設置可能

固定に用いるツメが
口径に合わせて
伸縮できます。



PR POINT 3

キャスター付きで
現場内での移動も
スムーズに
できます。

▶▶▶ 導入実績・想定される導入先等 ◀◀◀

管材屋、安全具販売店への導入を想定しています。

代表からのコメント

安全なマンホール作業に
役立つことを願います。

株式会社ジェット

TEL. 024-945-1000 所在地：郡山市笹川1-199-1
代表者：代表取締役 橋本 隆司

【事業内容】建物・設備の調査・点検、排水管洗浄、貯水槽清掃等



セイフティ・ライザー株式会社

ライザーリュック

セルフレスキューを実現する “着ることが可能な”リュック

PR
POINT
1

● 着用できるリュック

通常の非常用持出袋の機能に加え、
鞆部分を着用できることが
最大の特徴で、救命用品としての
機能をリュックに付与しました。
防寒着やライフジャケットとして
着用することができます。

▶▶▶ 導入実績・想定される 導入先等

ハザードマップ等で危険箇所に
指定されている地域

代表からのコメント

近年、地震・水害等の大災害が発生している中、人命を救う
消防・警察・自衛隊の活動には限りがあります。
災害から自分の家族・従業員を守るには建物等の高所や
津波・水害の発生現場からいち早く避難し安全な場所で
支援を待つ必要があります。そこで、私が消防レスキュー
隊員として身に付けた経験と知恵を生かしてセルフ
レスキュー(自分の身は自分で守る)のために必要な資材
としてセイフティライザー(多目的帯)やライザーリュックを
考案し製品化しました。考えが浸透し常備していただく
ことで多くの人命が救われればと考えています。

PR
POINT
2

日常時の活用

日常生活においては、非常用
持出袋として利用できます。
また、登山やキャンプ、釣りなどの
レジャーをする際にも利用でき、
急激な天候の変化などにより
自然災害に巻き込まれる
可能性が高いため、有事の際に
役立ちます。



セイフティ・ライザー株式会社

TEL. 090-4476-0214

所在地：郡山市逢瀬町多田野字堺山7番地
代表者：代表取締役 柳田 哲

【事業内容】防災用品の開発・販売、ナツハゼ関連製品販売等



YouTube

一般社団法人地域おこし協力隊活動推進協会 Carp Leather

郡山特産品「鯉」 × サステナブル × エシカル



PR
POINT
1

世界的に注目されている 「フィッシュレザー」

SDGsや動物愛護の観点から
魚の皮を使った革製品が
注目されています。

PR
POINT
3

鯉特有の大きな 鱗の形をしたデザイン

鯉特有の大きな鱗の形を
活かしながら立体感のあるデザインと
裏面の台革も県内の害獣駆除で
発生したイノシシの革を使用し、
オールふくしまの素材でできています。

郡山の特産品や 食文化を継承させていく

郡山市は食用鯉の出荷量が市町村別
日本一ですが、
年々鯉の出荷量は減少してきています。
当市の特産品や食文化を
継承させていくためにも、
鯉産業をPRしていきたいです。

PR
POINT
2



代表からのコメント

まずは手に取り、
うろこや魚の皮の質感を
楽しんでください。
そして、身に着ける
鯉の美しさを感じて
いただきたいです。



導入実績・想定される導入先等

「食べる」以外の鯉のお土産品の需要としては
もちろん、インバウンド向けのお土産にも最適です。
物産館での展示・販売を想定しています。

一般社団法人地域おこし協力隊活動推進協会

TEL. 080-6145-9859 所在地：郡山市田村町徳定字中河原1番1
代表者：代表理事 佐藤 恵美

【事業内容】 企業ブランディング、販売品関係のデザイン



日ノ出工機株式会社 福 箕

えごま種子選別が
自動になりました。

PR
POINT
1

● 種子にやさしい選別方法

種子皮が傷つきにくい
転選式選別という方法を用い、
機械にえごまを投入後は
無人で稼働できます。



▶▶▶ 導入実績・想定される
導入先等

双葉郡川内村、白河市、
岐阜県高山市、大分県臼杵市の
えごま生産者等に
導入しています。

PR
POINT
2

生産効率をアップ

それまでえごまの選別は、「手選別」で
その選別量は4人で1時間当たり
1kgが限度であったが、
当製品を使用すれば1時間当たり
9kgの選別をします。

PR
POINT
3

人材不足、高齢化問題を緩和させる

人材不足や高齢化の問題を抱える
えごま農家にとって、選別にかかる時間は
膨大であるが、当製品を使用することで
限りある人員を他の作業に充てることができ、
相対的に生産量をあげることができます。

代表からのコメント

我々が今回この選別機を製作したのも、
福島県の農家様の困りごとを我々の持つ技術で
解決できたらという想いで製作致しました。
製作するにあたり、郡山市をはじめ、関係機関の方々には
多くの協力をいただきまして誠にありがとうございます。
今回、チャレンジ新製品に認定いただき、
今後ますます農家の皆様のお力になれることを
期待しております。

日ノ出工機株式会社

TEL. 024-944-3788

所在地：郡山市田村町金屋字新家16
代表者：代表取締役社長 渡辺 拓美

【事業内容】 金属加工・精密部品加工・機械設計



ホームページ



YouTube



Classshield (クラスシールド)

児童生徒用廃天板を活用した クールダウンスペースにもなる 3面パーテーション

PR
POINT
1

● 福島県産の木材を活用した ぬくもりあふれる製品

郡山市内小中学校の児童生徒用机の天板は、地域材である杉を使用しています。その廃天板を再利用し、福島県産の桧の大径木も枠と脚に活用しました。

PR
POINT
2

● 省スペース収納・ 自在なアレンジ

3面構成の各パネルが両側に可動できるので、1～3面で自由にアレンジができ、1面分のスペースで収納ができます。

PR
POINT
3

● 現役の先生の 意見を聞きながらつくりました

子どもたちがどう困っているのかをよくわかっている先生方の意見を多く取り入れています。



▶▶▶ 導入実績・想定される 導入先等

市内小学校へ3台導入しています。
小中学校の特別支援学級や
福祉施設等への導入
を想定しています。

代表からのコメント

①SDGs②子どもたちのストレスに寄り添い
③先生のお悩み解決④木工職人の育成に寄与
①～④を網羅し、「ありそうでなかった」
を実現しました。学びの場がより豊かな空間に
なるように、更なる進化を約束します。



令和5年度認定製品紹介

令和5年度
パンフレット
はこちらから
▶▶▶



認定製品：9件 認定期間：令和5年7月20日～令和9年3月31日

株式会社有明



内視鏡光源装置ポリカバー
アリカ #290



京西テクノス株式会社



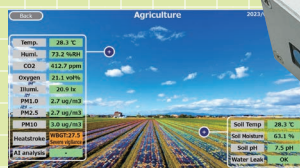
リモート監視
ソリューションWi-VIS



内視鏡光源装置を水はねや
消毒液等から
守ります！



IoTで現場の情報を
無線で見える化！



株式会社ケイ・エス・エム



医療施設向け
配送&案内ロボット



株式会社ケイビ



WATER DAM
(ウォーターダム)

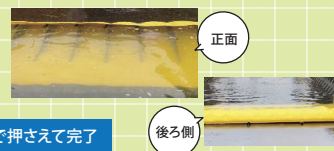
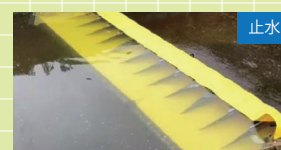


医療業界の搬送業務の効率化、
スタッフの働き方改革に
貢献します！



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 ▶



株式会社コスモテック

Skill Communication
COSMOTEC

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。



株式会社日本遮蔽技研

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」



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！



株式会社FACT4

FACT4

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



株式会社メディカルリーダーズ



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」



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。



株式会社ハンドレッド

Hundred

動物福祉型実験動物用器具Humanewayシリーズ



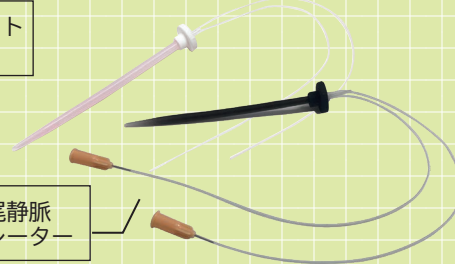
動物にも人にも優しく、
実験効率が上がる
実験動物用器材

実験動物用
採血投与針



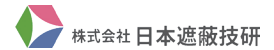
マウス・ラット
保定器

マウス尾静脈
シミュレーター



令和6年度トライアル発注事業 事例紹介

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」



導入課

熱海行政センター
湖南行政センター

期 間

R6.5.1～R6.11.29

導入概要

イノシシやクマなどの有害鳥獣による農作物等の被害が多い熱海地区、湖南地区で、捕獲用ワナ付近にあいわな®クラウドを設置し、有害鳥獣の効率的な捕獲と設置箇所の周辺の生態調査等につなげていきたい。

株式会社京西テクノス



リモート監視ソリューション Wi-VIS



導入課

総務法務課

期 間

R6.4.1～R7.3.31

導入概要

- 市役所西庁舎1階出入口の3箇所にWi-VISを設置し、市役所へ来庁される人数を把握し、混雑状況等を把握したい。
- 庁舎内で使用している一部電流が電源断となった時に検知できるようにしたい。

株式会社ケイビ



WATER DAM (ウォーターダム)



導入課

総務法務課

期 間

R6.5.1～R6.11.29

導入概要

台風やゲリラ豪雨などの大雨が発生した際に本庁舎地下車庫出入口における浸水リスクを減らすため、止水機能を有するWATER DAMを常備し、水害対策を講じたい。

令和5年認定企業である株式会社FACT4の製品「classtock(クラストック)」が郡山市内の小中学校に令和6年7月より本格的に導入されました。

※現在は、株式会社classtockが本製品を扱っております。

株式会社classtock 所在地：郡山市西田町大田込内664

classtockは、学校の先生方にご利用いただく製品ですので、現場に足を運び、先生方の声に耳を傾けて製品開発を続けてきました。製品をリリースしたタイミングで、チャレンジ新製品認定事業に応募し、認定をいただいたことで、トライアルという形で市内の数校にclasstockを導入することができました。

実際に現場に導入できたことで、それまでの製品開発段階では出てこなかった利用者の声や新たな課題といった次のステップに進むために必要な情報を収集することができ、導入の様子や成果発表の様子を対外的に発信する機会も作ることができたことで、市外からも製品についての問い合わせをいただくことができました。製品自体のレベルアップや広く認知してもらうためのプロモーションを行うにあたり、チャレンジ新製品認定事業が非常に良いきっかけになったと感じています。トライアル導入の

あとには正式な導入に進んでおり、現在は学校数を増やして利用していただいております。classtockを利用していただくことで、市内の小中学校における授業改善活動の一助となり、先生たちが目指すよりよい授業づくりに繋がってほしいと考えていますので、それが実現できるように新たな課題と向き合いながら製品の成長に取り組み続けています。



【郡山市教育研修センター】

本市立学校においては、「誰一人取り残されない」教育の推進を基本方針として、「主体的・対話的で深い学び」の実現に向けた授業改善に取り組んでいます。

classtockは、授業の様子を動画と音声で記録し、自動分析によって授業者と児童生徒の発話量や発話内容の文字起こし等の分析レポートを作成することができます。客観的なデータに基づいた授業の振り返りにより、校内研修の充実を図ることで「授業の質の向上」や「若手教員の育成」だけでなく、教育のDX推進による「教員の負担軽減」についても効果が期待されています。



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6(2024)年度の認定分は、
令和10(2028)年3月31日まで

例) 令和7(2025)年度の認定分は、
令和11(2029)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。

- 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 》



認定証授与式

認定証授与式

認定事業者の決定

プレゼンテーション審査

申請書類の提出

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 》

認定を受けたことで、認知度が向上するとともに、認知が進んだ先で役立つ知財権についてもサポートいただきました。自分たちの製品の価値向上になったと実感しております。

また、同じく認定を受けた、まだこの世にないものを生み出し、広めたいという志をもつ他社の方々との出会いが更なる新製品開発への刺激となりました。

11ページ参照

認定証授与式の際にお声を頂いた「福島県郡山地区木材木工工業団地協同組合」とは既に新ビジネスに向け始動しています。また郡山市の仲介で地元のお弁当屋さんと市政100周年記念トレーを製作しました。今後も多様な企業と繋がれる事に期待しております。

5ページ参照



福島県郡山地区 木材木工工業団地 協同組合

専務理事
伊藤 正道 様



株式会社カネバン

金型課 課長
丸本 孝太郎 様

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

郡山市チャレンジ 新製品認定事業の 認定ロゴマークのご紹介

公募型プロポーザルの方法による入札を行い、
以下のロゴマークに決定いたしました。

☐ タテ型

☐ ヨコ型



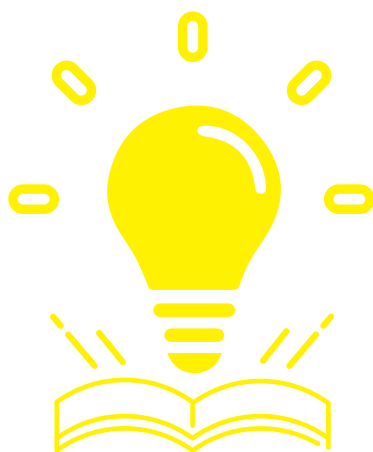
**CHALLENGE
KORIYAMA!**
郡山市チャレンジ新製品認定

～ コンセプト ～

新たな開拓への煌めき

かつてこの郡山の地で行われた安積開拓を背景に、脈々と受け継がれてきた郡山市の開拓者精神（フロンティアスピリッツ）をテーマにしたデザインです。配色には郡山市のシンボルマークカラーの1つである「フロンティアブルー」を用いて、チャレンジ精神にあふれた人々が集う歴史深いこの地で、本事業の光り輝くようなさらなる発展と、新製品の開発に向けた未来への期待・希望が煌めくように祈念しています。右上に光り輝く太陽（レッド）と、3色の連なる星を主体としたブルーの配色は、太陽の光が安積疏水の水面に反射して煌めく様を表現しています。

デザイン考案企業 会社名：株式会社山川印刷所
代表者：代表取締役 立花 志明
所在地：福島県福島市庄野字清水尻1-10



令和★6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。
(紙へリサイクル可)