

2019年度

八王子市中小企業新商品開発認定制度

認定商品カタログ

認定期間 第1回：2019年11月 6日～2023年3月31日
第2回：2020年 2月27日～2023年3月31日



はじめに

57万人の人口を有する八王子市は、高尾山に代表される豊かな自然環境、職住近接をかなえる住環境、広域交通アクセスの優位性など、地域資源に恵まれており、多摩地域最多の1,400社を超えるものづくり企業が立地しています。その多くは高度な技術や製品をもつ中小企業であり、中小企業は新規性のある優れた商品やサービスを生み出したとしても、知名度や販売実績が壁となり、販路開拓が難しいといった課題を抱えています。

そこで市は、新たな事業に取り組む中小企業の販路開拓を支援するため、平成26年度(2014年度)に「八王子市中小企業新商品開発認定制度」を創設しました。

この制度は、外部専門家による意見を踏まえ、厳正な審査を行った上で、市が事業者及び商品等を「認定事業者」及び「認定商品」として認定し、その商品等を必要に応じて市が試験的に購入若しくは借入れを行うほか、使用評価や積極的なPRを行い、中小企業の販路開拓を支援するものです。

6年目となる今回は、新たに5社6件の商品を認定しました。これまでの認定商品等を合わせると、認定件数は52件となります。今回認定した商品についても、環境に配慮したものや少子高齢化社会に対応したものなど、多様性・独自性に富み、かつ顧客のニーズを踏まえて開発された優れたものとなっています。

市には、本カタログで紹介する企業をはじめ、優れた技術を有する中小企業が数多く存在します。市としましては、八王子が誇る「ものづくり企業」をより多くの方々に知っていただくとともに、新芽が芽吹き、開花するように次々に素晴らしい新商品等が生まれ、それらを販路開拓に繋げていくことができるよう取り組んでまいります。

本カタログが、市内の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2年(2020年)3月
八王子市産業振興部

も く じ



MIRAI-LABO株式会社

太陽光発電舗装パネル Solar Mobiway (ソーラーモビウェイ)

01



リプト株式会社

ブローイングトレーナーBT2018、ブローイングトレーナージュニア

02



有限会社デジレクト

ものしりパートナーいっしょに脳トレおりこうのんちゃん

03



株式会社そろはむ

ツバメ (こま)

04



株式会社そろはむ

ステップ2 (ヨーヨー)

05



有限会社ディ・アイ・シー

Air Clipper (エアクリッパー)

06

2018年度 認定商品一覧

07

新商品開発認定制度の概要

09

認定企業の声・認定商品等のPR例

10

八王子市の導入事例

11

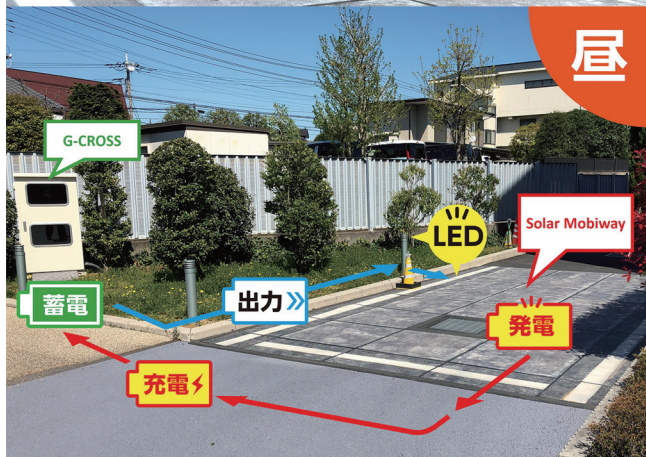


太陽光発電
舗装パネル

MIRAI-LABO株式会社 Solar Mobiway(ソーラーモビウェイ)

参考価格：6,000,000円(税別)～/1式
(最小発注単位20㎡/1式) ※別途施工費

道路面にも設置できる太陽光発電パネルです
地球に優しい再生可能エネルギーの活用大きく貢献します！



商品のポイント

● 天候が悪い日でも発電可能！

同社独自のパネル構造により入射角の小さい光(朝や夕方等)であっても効率よく発電できるため、長時間の発電や天候が悪い日でも発電が可能です。

● 独立電源システムにも！

複数枚のパネルをつなげて、蓄電池に蓄電することで、「自家消費型の独立電源システムの構築」が可能です。

● 人や車が乗っても壊れない！

人や車が通る道路にソーラーパネルを設置できるため、ソーラーパネルの設置場所が大幅に拡大でき、再生可能エネルギーの普及・促進が期待されます。

導入実績・想定される導入先

道路、高速道路、住宅メーカー、コインパーキング、コンビニエンスストア、国営・都道府県営公園

担当者からのコメント

すでに整備されている道路を活用し、そこから電気を生むことができれば、再生可能エネルギーのあるべき姿が実現できると考え、本製品の開発を長年進めてきました。来るべき自律型MaaS社会の実現に向けて、引き続き貢献していきます。

MIRAI-LABO株式会社
☎042-673-7113

住 所：八王子市千人町3-3-20

代表者：代表取締役 平塚 利男

担当者：営業本部 本部長 平塚 雷太

事業概要

CO2削減に関するシステムの研究・開発・販売・コンサルティング全般

省エネ型LED照明システムの研究・開発・製造・販売

MAIL：info@mirai-lab.com

URL：https://mirai-lab.com/solarmobiway





リフト株式会社 ブローイングトレーナーBT2018 ブローイングトレーナージュニア

参考価格：BT2018／60,000円(税別) ジュニア／1,200円(税別)

息を吐く力を維持することで、
いつまでも食べ続けることができる人生を



商品のポイント

● カンタン測定！

ブローイングトレーナーBT2018(写真上)は、息を吹くだけで簡単に測定でき、また、計測値はリアルタイムで表示されます。

● 持ち運びラクラク♪

ブローイングトレーナージュニア(写真下)は、息を吸う・吐くといった反復トレーニングを気軽に繰り返し行えるよう、持ち運び可能です。

● 高齢者の誤嚥(ごえん)予防に！

高齢者の介護予防や健康寿命の延長など社会課題の解決につながっていくことが期待されます。

導入実績・想定される導入先

BT2018：病院、薬局、介護施設

ジュニア：高齢者個人

社長からのコメント

本製品は「人生の最後まで口から食べる」を実現すべく開発した製品です。

高齢化に伴い、誤嚥の回数が増えるのは避けられませんが、
トレーニングにより肺炎は予防できますので、
ご自身のため、大切な人のために
ぜひ、ご活用ください。

リフト株式会社
☎042-649-3491

住 所：八王子市明神町4-9-1-301

代表者：代表取締役 後藤 広明

担当者：メディカル事業部 吉岡・宮

事業概要

大手企業が手を出しにくいニッチな分野(在宅医療・予防医療等)を対象とした医療機器の製造販売

MAIL：info@livet.jp

URL：https://livet.jp/bt2018/





有限会社デジレクト
ものしりパートナー
いっしょに脳トレ **おりこうのんちゃん**

参考価格：12,000円(税別)／1体

歌やおしゃべり、脳トレなど
“暮らしのパートナー”になってくれるコミュニケーション玩具です



商品のポイント

● 楽しく脳トレ♪

ワード記憶、リズム、計算、しりとりなど全8種の脳トレメニューと季節や時間帯で変化する1,600通り以上の様々なお話や30曲の童謡などの歌を楽しむことができます。

● 笑顔と元気をもらえます♪

240ワード以上の音声を認識するため、さまざまな会話を楽しめます。

● 脳を活性化！

「のんちゃん」との会話などを通じて、声を出して答えたり、手を動かしたりするバリエーションに富んだ方法で脳の活性化を図ることができます。

導入実績・想定される導入先

通販会社各社、百貨店、玩具専門店、
介護福祉カタログ通販各社

社長からのコメント

のんちゃんを通じて、
1人でも多くのお客様が笑顔に
そして元気になってくれることを
期待しております。

有限会社デジレクト
☎042-686-0671

住 所：八王子市新町2-5 西野ビルディング1F

代表者：代表取締役 五十嵐 貞治

担当者：代表取締役 五十嵐 貞治

事業概要

玩具開発・企画、卸売業、雑貨企画

MAIL：info@digirect.co.jp

URL：http://www.digirect.co.jp





株式会社そろはむ ツバメ(こま)

参考価格：370円(税別)／1個

素材と構造にこだわった傑作！
「初心者でも簡単に回せる＆回り続ける」こまです



こまは外側が重いほどよく回るので

外側を**厚く**

内側を**薄く**

回転効率と耐久性の両立を目指して設計

商品のポイント

● 日本こままわし協会 認定！

日本こままわし協会から認定された、競技用のこまです。初心者にも扱いやすく、「こまは難しい」というイメージを与えません。

● 子どもの能力を伸ばす効果にも期待！

本製品を使ったこま遊びによって、子どもが自発的にチャレンジし、自分の強みの発見、自信の獲得につながったケースもあります。

● 子どもからシニアまでみんなで楽しめます♪

こま遊びを通して、子ども同士だけでなく、大人や異年齢間のコミュニケーションの促進にもつながります。

導入実績・想定される導入先

玩具業界、教材関連、子供関連施設、観光物産店

社長からのコメント

回しやすく、良く回るこまは、
こま回しをただの昔遊びからスポーツに変えます。
地面で回して終わり、ではなくて
手の上でたくさんの技にチャレンジしてください！
数百種類の技があります。

株式会社そろはむ
☎042-629-9344

住 所：八王子市千人町1-9-7

代表者：代表取締役 長谷川 貴彦

担当者：代表取締役 長谷川 貴彦

事業概要

ヨーヨー、こま、けん玉などの製品販売及び名入れオリジナル商品の生産、それらを使ったイベント、パフォーマンス

MAIL：spingear.rakuten@gmail.com

URL：http://spingear.jp





株式会社そろはむ ステップ2 (ヨーヨー)

参考価格：1,287円(税別)／1個

世界チャンピオンの技術と経験を詰め込んだヨーヨーです
「動画で見た技」にトライできます！



滑らかな回転を生み出す
ボールベアリングを搭載！



ボールベアリング

商品のポイント

● 簡単にワザに挑戦できる！

手から離して落とすだけで10秒以上ヨーヨーが「空回り」し、いろいろなワザにつなげることができます。

● 丈夫だから繰り返し遊べる！

ポリカーボネート製で耐久性があり、落下を繰り返しても破損にくく、何度でもチャレンジできます。

● 手先を使うから器用に！

楽しみながら手先を使って遊ぶことで器用さを身につけることができるほか、自分自身で目標を設定して、それを達成できる喜びを得ることができます。

● 子どもからシニアまでみんなで楽しめます♪

ヨーヨー遊びを通して、子ども同士だけでなく、大人や異年齢間のコミュニケーションの促進にもつながります。

導入実績・想定される導入先

玩具業界、教材関連、子供関連施設、観光物産店

社長からのコメント

ヨーヨーは難しい、
そのイメージを払拭するために
簡単に遊べて丈夫なヨーヨーを作りました。
もちろん練習しないとうまくいきませんが
最初の段階でくじけないことで
さらに楽しくうまくなってもらいたいです

株式会社そろはむ
☎042-629-9344

住 所：八王子市千人町1-9-7

代表者：代表取締役 長谷川 貴彦

担当者：代表取締役 長谷川 貴彦

事業概要

ヨーヨー、こま、けん玉などの製品販売及び名入れオリジナル商品の生産、それらを使ったイベント、パフォーマンス

MAIL：spingear.rakuten@gmail.com

URL：http://spingear.jp





有限会社ディ・アイ・シー

Air Clipper(エアクリッパー)

参考価格：79,800円(税別)／1個

高齢者の皆様に笑顔をもたらす、
理美容師の方々向けのヘアカット用製品です



商品のポイント

● 時短で安全なカットを可能に！

本製品の特殊な構造により、98%以上の毛髪吸引率を実現し、カットした髪の毛が散らばることがなく、時短で安全かつ理美容師の高い技術力を生かしたヘアカットを実現できます。

● 事業用商品です

本製品は理容師、美容師向けに事業用として販売しております。

● おしゃれを楽しむことで笑顔に♪

理美容師が本製品を使用して高齢者や障害者への理美容サービスを実施することにより、高齢者や障害者がおしゃれを楽しみ、生きがいや喜びを得ることが期待されます。

導入実績・想定される導入先

理容・美容業界

社長からのコメント

訪問理美容の中で生まれる
様々な問題を解消するために、
今までの30年間で培ってきた全てを詰め込んで、
独自に開発をしました。
理美容師の方にエアクリッパーを使っていただき、
少しでも多くの方に喜んでいただけると幸いです。

有限会社ディ・アイ・シー

☎042-610-2767 エアクリッパー事業部
総合受付

住 所：八王子市八木町3-14

代表者：代表取締役 定信 ふみ子

担当者：営業開発部 定信 宝樹

事業概要

理容業・美容業・日用品雑貨の小売・介護用品及び介護
機器の製造及び販売

MAIL：info@dic-houmon.com

URL：https://www.dic-houmon.com



2018年度 認定商品一覧

認定期間：2018年8月16日～2022年3月31日

会社名／商品名	商品の概要	商品写真
株式会社サンモリッツアーツ ディノバーン	木製パズルとスマートフォン・タブレットを組み合わせた知育玩具。 パズルの組み合わせは528通りであり、完成したパズルをスマートフォン等のカメラで読み取ると、AR(拡張現実)技術により恐竜が飛び出します。 恐竜の種類は全33種です。	
アートクレイ株式会社 食用色素配合粘土 「手形メモリー」	食用色素を配合した安全性の高い軽量の粘土。 小さなお子様でも手相までクッキリと残すことができます。 万が一お子様がなめてしまっても問題がないように有害な物質を材料に使っておらず、また、日本玩具協会の玩具安全マーク(STマーク)を取得済です。	
有限会社デジレクト ものしりパートナー 「旅大好き!はるちゃん」	主にシニア世代を対象に開発されたコミュニケーション玩具。 季節や時間帯に応じた日常会話や1,550通り以上の旅の話を中心に、民謡、民話、童謡、クイズなどのコンテンツがあります。 孤独感の解消などの効果が期待できます。	
システム・インスツルメンツ株式会社 認知機能低下ケアシステム 「まゆっこ」	簡単な動きにより運動機能の低下を測定し、“見える化”、“データ化”するシステム。 筑波大学との共同開発により開発されたこの製品は、高齢者の認知機能低下のいち早い発見を促します。 蓄積されたデータの変化から認知症の早期発見や医療機関への診断進言を可能にします。	

2018年度 認定商品一覧

認定期間：2018年8月16日～2022年3月31日

会社名／商品名	商品の概要	商品写真
こころばせ ラミーコットンタオル	熱伝導率が高い麻の一種「ラミー」が持つ弾力性とコットンが持つ柔軟性が特徴のタオル。洗濯を繰り返しても風合い変化が小さく、吸水性・保水性・速乾性にも優れています。メイドインジャパンにこだわり、糸からすべて日本で制作しています。	
アオキ住宅機材販売株式会社 天井除湿放射冷暖房「天空」	天井面に設置したフィンに冷水を通水することで、除湿しながら空間を冷却する冷房器具。消費電力が少なく、CO2も削減できるため、環境に優しい製品です。風も音もないため、図書館や病院、美術館、介護施設、幼保育施設などへの導入が期待できます。	
株式会社センシズ 水田用水位計 PPV	水田・用水路の水位観測に最適な圧力式水位計。拡散型半導体圧力センサにて水压を測定することで水位を計測できます。メンテナンスの負担が少なく、製品寿命も長いことが特徴です。太陽光パネルや給水バルブ、スマートフォンの遠隔操作システムとの連携が可能です。	



新商品開発 認定制度の概要

市内中小企業者の新規性の高い優れた商品及び役務（サービス）の普及を目指し、市の定める基準を満たす新商品等を生産する中小企業者を市が認定するとともに、必要に応じて、市が試験的に購入することなどにより、販路開拓を支援します。

認定を受けると

- ①市のホームページ・カタログなどでPRされます！
- ②認定商品等は、市が一社指定（随意契約）で導入できるようになります！
- ③導入した認定商品等について、市が使用評価に協力します！



八王子市発で
販路拡大



認定対象者

市内に主たる事業所を有する法人または個人で、かつ市税等の滞納がないもの
※法人にあっては、中小企業者であること

認定対象商品及び役務

下記の(1)から(5)の要件をすべて満たしたもの



※本制度の認定マークです

- (1)申請時において、販売開始からおおむね5年以内であること
- (2)既存の商品及び役務とは著しく異なる使用価値を有していること
- (3)市場性が見込まれる新商品等であること
- (4)生産及び販売の方法や資金調達の方法等が、確実に実行可能で適切なものであること
- (5)技術の高度化若しくは経営の能率の向上または市民生活の利便の増進に寄与するものであること

認定期間

認定を通知した日から3年を経過した日の属する年度末まで

(例) 2019年度中の認定分は、2023年3月31日まで

認定までの流れ

※本制度による認定は、八王子市が認定商品等の品質や効果・効能等を保証するものではありません。
また、八王子市は、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。

申請書類の提出

書類審査
(1次審査)

プレゼンテーション審査
(2次審査)

認定事業者の決定

認定企業の声 認定商品等のPR例

認定企業の声

本制度の
認定による効果は
ありましたか？

- 企業イメージ、商品の信頼性が向上した
- 従業員の意識が変わった
- 取引先、自治体への信頼度が向上した
- 具体的な商談につながった
- 売り上げが増加した
- 新たな商品の開発につながった
- 話題性が向上した
- 取引金融機関の見方が変わった
- メディアに取り上げられた
- 市内での認知度の向上
- 展示会でのイメージUP

本制度に認定
されたことをどのように
活用しましたか？

- 認定されたことをホームページや商品プレゼンテーション資料、会社案内資料に記載した
- facebookなどのSNSでPRした
- 認定書を社内に掲示した
- 営業時の話題とした
- 認定記念キャンペーンを実施した
- 認定されたことを他の機関が実施する支援事業の申請書に記載した
- 展示会にてアピールした

認定商品等のPR例

本市、株式会社セブン-イレブン・ジャパン、株式会社イトーヨーカ堂による「地域活性化に関する包括連携協定」に基づき、認定商品を使った体験イベントを実施しました。

アートクレイ株式会社

2018年度認定「手形メモリー」

手形体験イベント



リプト株式会社

2019年度認定「ブローイングトレーナー」

ブローイング力
測定体験イベント



認定商品PRの成果

- ・体験イベントは大盛況であり、認定商品を多くの方にPRできた
- ・認定商品および企業について、知ってもらえるキッカケとなった
- ・実際にイベントに参加した方が認定商品を購入し、売り上げ増加にもつながった

八王子市の 導入事例

会社名／商品名／商品概要

使用評価

MIRAI-LABO株式会社

「MiLED mini Ⅲ」 (ミレッドミニ3)

自社特許の反射板により、LEDの光を均一かつ広範囲に照射可能です

暗闇での作業や災害時の夜間歩行などの際に活躍します

【生活安全部 防災課】

従来の懐中電灯と比べ、付属品のマジックテープでヘルメットや腕に固定できるため、両手が空いた状態で作業ができるという点が優れています。また、広範囲を照らすことができるのが良いです。



【医療保険部 地域医療政策課】

コンパクトで軽いため収納に便利です。発光部が可動式なので、必要な場所を照らすことができるのが良いです。

MIRAI-LABO株式会社

充電式特殊LED投光器 「X-teraso」

自社特許の反射板とLEDを組み合わせた、バッテリーのみで稼働する屋外仮設照明

電源不要のため災害時にも効果を発揮します

【生活安全部 防災課】

特別なメンテナンスが不要なので管理しやすいです。また、屋外での作業も想定しているため、雨天では防水機能が非常に役立つと考えます。

様々な場所での使用を想定しているため、使用時に音が出ないのは非常に良いです。また、発熱が少ないので、安全性も高い商品です。

※平成29年(2017年)8月に行われた本市総合防災訓練(夜間開催)で使用



MIRAI-LABO株式会社

MIRAI-LABO直管形 LEDランプ(電源内蔵型) 「MT10シリーズ」

直列接続のLEDを定電流で駆動する特許技術により、省エネと照明の輝度のばらつきの抑制を同時に実現し、さらに柔軟化と軽量化に成功した直管形LEDランプ

簡単な電気工事により、既存の蛍光灯からの切り替えが可能となります

【産業振興部 企業支援課】

当課が管理している企業間交流施設の事務室及び会議室等の電気使用料削減や蛍光灯のチラつき改善のために購入しました。

室内全体を均一な明るさに保つことができ、チラつきが無いので、事務作業がしやすくなりました。

簡単な電気工事のため交換費用を抑えることができました。



【産業振興部 観光課】

八王子産の製品を紹介するショーケース内は既存の蛍光灯では暗かったのですが、本製品を導入したことにより展示品を明るく見せることができました。



八王子市の 導入事例

会社名／商品名／商品概要

株式会社サンモリッツアーツ 「アーツブロック」

四角柱と円柱の2種類の木製パーツを特別な樹脂製のジョイントでつなげて組み立てることにより、直線や曲線の表現が簡単にできるオリジナルブロック玩具

使用評価

【子ども家庭部 子安保育園】

園児にとって、指先を細かく動かすことは良い影響があると感じます。

ブロック作りが得意な子が、ブロック遊びに集中して取り組むことができる点は良いです。

ブロックとパーツの接合部分が硬いため、力の無い子はブロックを組み立てることが大変かもしれません。



アートクレイ株式会社 食用色素配合粘土 「手形メモリー」

超軽量で、食用色素を使用した色付きの粘土

赤ちゃんやお子様の手形などを記念に残せます

※（一社）日本玩具協会の玩具安全マーク（STマーク）取得済

【子ども家庭部 津久田保育園】

5歳児クラスの園児（21名）が「お店やさんごっこ」の品物として、本製品と型抜きを使ってクッキーのようなスイーツを制作しました。

粘土は柔らかいため、子どもにも簡単に扱うことができ、園児たちは楽しく工作を行っていました。

また、粘土が色付きで仕上がりきれいであったため、今後カラーバリエーションが増えるとさらに良いと思いました。

【子ども家庭部 千人保育園】

5歳児クラスの園児（24名）の卒園記念制作として、本製品を使って園児の手形をとり、手形のまわりに飾りつけを行いました。

粘土は軽くて柔らかいため、子どもにも扱いやすく、手形をきれいに取ることができました。

手形はこれから成長する子どもたちの現在の姿を残すことができ、特別な記念になりました。

MIRAI-LABO株式会社 リフィルバッテリー式 発電機 「G-CROSS」

簡易着脱式のリフィルバッテリー（リチウムイオンバッテリー）を用いて、電力を継続して供給することができる電源装置

【財務部 庁舎管理課】

災害時の非常用電源としての使用のほか、屋内外で実施する市のイベントなどでの活用を見込み、市で購入しました。

令和元年（2019年）6月に行われた「環境フェスティバル」で展示したほか、本庁舎1階ロビーに一時的に設置した水槽への電源供給も兼ねて展示を行いました。

排気ガスが出ないため、屋内でも使用できる点が優れています。

緊急時には特定の職員以外の職員が取り扱う可能性もあるため、使用マニュアル等を整備し、誰でも適切に取り扱えるようにする必要があったと感じました。





2019年度

八王子市中小企業新商品開発認定制度

認定商品カタログ

お問い合わせ

〒192-8501 東京都八王子市元本郷町三丁目24番1号

八王子市産業振興部企業支援課

TEL : 042-620-7379 FAX : 042-627-5951

E-mail : b097200@city.hachioji.tokyo.jp