

編集・発行／品川区地域振興部商業・ものづくり課

1月・3月・5月・8月・10月発行

しな
No.193
がわ

Shinagawa Industrial News

わ!
しな
がわ

産業ニュース

2019年（令和元年）特集号

〒141-0033 品川区西品川1-28-3 品川区立中小企業センター2階

TEL.5498-6340 FAX.5498-6338

品川区では区内中小企業が自社開発・実現化した優れた製品・技術を認定し、PRを行うとともに区役所への導入を推進するなど販路拡大を支援しています。

“もったいない”を価値へ
KURADASHI.JP

Your needs drive Us
TAISEI
TECHNO


ミライアプリ

TSURUGA


COGNITEE

LEAP

alpha paint

FabLab
Shinagawa

DPLU 設計事務所

社会貢献製品 9製品が決定

メイドイン品川 4製品を認定




DRIVEMAN

GROWTAC

株式会社 ニッソク


LIGHT
PACKAGING MACHINE
日本包装機械株式会社

社会貢献認定製品について
区への試供・導入など販路開拓支援をマッチングから実績づくりまで一貫して支援を行います。

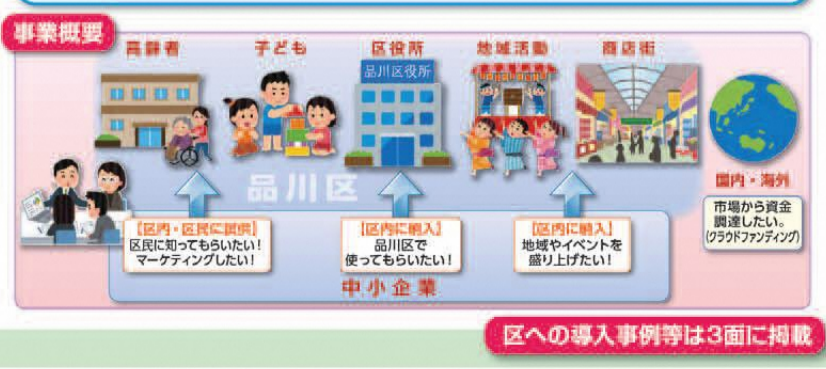
～主な実施内容～

- 販路開拓伴走支援（マッチング）
- 資金助成支援（試作開発助成、クラウドファンディング助成）
- テストマーケティングの場所の提供（区施設等場所の提供）
- 区役所での導入

メイドイン品川ブランドについて
認定製品のPRを実施するとともに品川区のものづくりブランドのイメージ向上を図ることを目的としています。

～主な実施内容～

- 展示会に品川区と共同で出展し、認定製品をPR
- PRに係る経費の助成
- 認定製品のPR動画作成



◆産業交流展2019参加のお知らせ
令和元年度メイドイン品川ブランド認定企業が産業交流展に出展します。

- ・日時：令和元年（2019年）
11月13日（水）・14日（木）・15日（金）
10:00-18:00（最終日のみ17:00終了）
- ・会場：東京ビッグサイト
詳しくはこちらへ
産業交流展2019公式サイト
(<https://www.sangyo-koryuten.tokyo/>)



詳細は4面に掲載

令和元年度社会貢献認定製品の詳細ご紹介

食品ロス削減に取り組む 日本初・日本最大級の社会貢献型 ショッピングサイト「KURADASHI.jp」



最大97%オフとお得にお買い物して社会貢献!

1. フードロス削減に賛同いただいた食品メーカーよりKuradashiに協賛価格で商品のご提供
2. Kuradashi会員は、最大97%offとお得にお買い物をすることで、フードロス削減に貢献
3. 購入代金の一部に社会貢献活動団体への寄付も含まれ、気軽に社会貢献に参加できます
食品メーカー、Kuradashi会員、社会貢献活動団体が連携して、社会貢献を実現する三方よしの仕組み。

(株)クラダシ KURADASHI.jp

品川区東五反田4-5-2五反田NTビル2階
電話 03-5333-2966 <https://www.kuradashi.jp/>
問合せ先: info@kuradashi.jp



200W風力発電システム



自然エネルギーを活用した、自然災害等発生時の支援設備
独立型の風力発電システムです。発電した電力は、平常時は
街路灯として使用し、自然災害等の充電などに活用が可能。

風受ウイング

ブレード後方を開けることにより、2m/sec以下の風の流れを
捉まえて回転を開始します。

ハイブリッド発電システム

太陽光パネルを併設することで、無風時でも発電が可能です。

大誠テクノ(株) TAISEI TECHNO

品川区大井4-4-6 電話 03-5743-3611
http://www.taisei.net/company/co_com.html



熱中症予防「暑さ指数測定器」



- ・熱中症予防に活用頂ける暑さ指数測定器。
- ・屋外、屋内を問わず暑熱環境下での労働、運動、日常生活における熱中症予防に有効な暑さ指数を測定し、熱中症危険度を労働や運動中の対象者や不特定多数の人々に知らせ、熱中症予防に役立てて頂けます。
- ・公共施設においては、来訪者に対し、熱中症危険度を分かりやすく・確実に伝えるために暑さ指数を大形のデジタル数字で表示したり、暑さ指数に応じた熱中症対策を大形パネルで案内した事例があります。

鶴賀電機(株) TSURUGA

品川区東五反田5-25-16HF東五反田ビル7F
電話 03-5789-6910 <http://www.tsuruga.co.jp/>



スマートウォッチで熱中症対策



専用アプリで制御されたスマートウォッチを着用していたことで、環境、からだ(体調)、行動に基づいた個別の熱中症リスクを検知し、休憩等を促す通知を行うサービス。屋外であれば気象情報を参考に、屋内や場所によって湿度の違いがある所では湿度センサーで収集したデータで環境状態を監視します。

このサービスはIoT®(Internet of Workers)の一つのパッケージであり、スマートウォッチの業務活用機能として、動作データ収集及び分析、WiFiやBLEを用いた位置検出、業務メッセージ機能の提供も可能。ウェアラブルデバイスとアプリ、クラウド技術を駆使した他に類を見ない最新サービスです。

ミライアプリ(株)



品川区西大井1-1-1
ccw@miraipuri.co.jp <http://miraipuri.co.jp>



AIでコミュニケーションを分析するソリューション 「UpSighter (アップ・サイター)」



営業トークをはじめとしたあらゆる会話の構成を分析し、結果をレポートで還元するAIソリューション。
分析するのは話題の豊富さ、数値などのデータ、意見を主張する理由、具体的な説明などといった指標です。
それらの指標がどれだけ現れたかを数値化することで、会話の内容を「見える化」!

【使い方】

- ①専用アプリなどでトークを録音してアップロード
- ②トークを解析して良いトークのモデルを作成
- ③レポートを自社に合わせてカスタマイズ
- ④評価対象者一人ひとりにレポートを還元

コグニティ(株)



品川区上大崎2-13-32 富田ビル802号室
電話 03-4212-8445 <https://www.upsighter.com/>



パフォーマンス評価指標「ルーブリック」 を活用したOJTコーチング



パフォーマンス指標「ルーブリック」を用いた
効果的な学習課題の提示と振り返りにより
社員のスキルとモチベーションが向上します

社員が業務に必要なスキルを測定する客観的評価指標「ルーブリック」を貴社の業務内容に合わせて作成し、成果につながら人材育成を可能にします。

この「ルーブリック」は指導・学習用スキルマップとして活用する事ができます。

貴社に合わせて開発する「ルーブリック」が日常的に活用される事により、組織・個人のパフォーマンス課題が明確になるだけでなく、職務において必要なスキルが社内でも共通言語化され、OJTの効果・効率を高めることができます。

リープ(株)



品川区東品川2-2-25サウンド品川天王洲タワー3階
電話 03-3471-3540 <https://www.leapkk.co.jp/>



水性高輝度蓄光・蛍光塗料ルミアルファコート

シルクスクリーンプリントでオリジナルTシャツ作り～防災グッズまで



PR効果だけじゃない!防災効果も期待できる
ノベルティ・オリジナルグッズが作れます。

◆蓄光・蛍光という、異なる性質を併せ持つ、いままでにない製品です。

◆公共交通機関にも採用されているJIS規格品(蓄光)と同等の明るさを発揮します。

※JIS Z 9107:2008 JC (高輝度) ~ JD (超高輝度) 規格適合

◆耐水性蓄光顔料で水に強く、取り扱いも簡単・安全な水性塗料です。

アルファペイント(株)



品川区南大井4-5-2 電話 03-6423-1388
<http://www.alphapaint-group.com/>



LEDピンスポットライト「LUXA (ラクサ)」



照明に従事していない方々でも安全で使い易さを追求したピンスポットライトです。

オペレーションをシンプルに使い易さと安全を追求した
多機能ピンスポットライト

- ①安全性として転倒や火傷のリスクを無くするため、軽小型・省電力を実現しています。
具体的には従来品の1/2の全長、1/2の質量、1/2の電力(低温度)です。
- ②操作性として直観的に使える人間工学に基づいた操作部を配置しています。
具体的には器具後面に必要なスイッチやボタンを手のひらに収まる範囲に集約、また器具の状態が一目でわかるインジケータを採用しています。

(株)オプラックス設計事務所



品川区戸越1-30-3
電話 03-3847-8343 <https://oplux.co.jp>



障害など困難を抱えた人々の「できる」を 3Dプリンタと市民共創で叶えるサービス



・障害当事者など困難を抱える人々の課題をワークショップやイベントを通じた市民による共創で解決していくサービスです。

・年齢や障害の有無を問わず、セラピストや親族などの支援者、さらには当事者も一緒に3Dプリンタによるラビッドプロトタイプングで特有のニーズにフィットしたもののづくりを進めています。

(同)ハmanaデザインスタジオ



品川区中延4-6-15 電話 03-6426-1967
<http://hamanadesignstudio.jp>
<https://fablab-shinagawa.org>



社会貢献製品支援事業認定製品の支援実施状況

事例紹介

熱中症の危険度を”見える化”熱中症予防機器を区内各地で活用(鶴賀電機(株)、ミライアプリ(株))

鶴賀電機(株)(品川区東五反田5-25-16)が開発する「暑さ指数測定器」を区立中学校や地域の夏まつりで試験導入されています。暑さ指数(WBGT:Wet-bulb Global Tempreature:湿球黒球温度)とは、熱中症を予防することを目的に1954年にアメリカで提案された指標。単位は気温と同じ摂氏度(℃)で示しますが、その値は気温とは異なり、湿度、日射や照り返しなど周辺の熱環境、気温の3つを取り入れたものです。労働や運動時の熱中症の危険度を示すため、厚生労働省や環境省で用いられています。同社の製品の特長は、直径15cmの金属製黒球温度計を用いており、これにより安定した暑さ指数の測定を実現しています。区立中学校では学校屋上で計測した暑さ指数を職員室に設置されたパネルに表示。表示された暑さ指数をもとに教員が部活動等の熱中症対策を行います。今回導入した富士見台中学校の山本 修史校長は、「暑さ指数が”見える化”されたことによって、教職員の熱中症に対する意識が変わることが期待できる。1つの指数として参考にする事で、生徒の安全を守っていききたい」とのこと。現在、2つの学校に導入されており、他の区立学校についても、要望に応じて順次導入していく予定です。



中学校に設置した暑さ指数測定器(計測器)



30℃を超える夏まつりでも暑さ測定器が活躍(表示パネル)

鶴賀電機 岩城本部長へのインタビュー



品川区社会貢献製品支援事業応募のきっかけは、しながわ産業ニュースです。認定品は区がマーケティングから実績づくりまで一貫した支援を行うと記載があり、大いなる魅力を感じて応募しました。認定製品の暑さ指数(WBGT値)を東京2020大会の暑さ対策テストイベントでもあるFIVBビーチバレーワールドツアー2019東京大会(品川区 潮風公園)にデモ展示させて頂き、マスコミ各社から多くの取材を受ける事ができました。また、展示がきっかけで大手レンタルメカの社長様に新たなスポーツイベントに対するビジネスが始まりました。テストイベント関係者とも名刺交換もでき、2020年に向けて熱中症対策に貢献できる可能性が生まれました。おまつりの場に於いては大井どんたく夏祭りのメインステージ脇に展示させて頂き、司会者の方より「品川区社会貢献製品支援事業認定品で暑さ指数を表示しています」と複数回のご案内頂きました。会場に於いて区民の方より熱中症対策についてご質問を受け、生気象学会発行の小冊子を配布して暑さ指数(WBGT値)と熱中症予防の為の対策を案内ができました、学校関係も含めて熱中症予防対策普及で区民の方のお役に立つことができれば幸いです。又今後はミライアプリ(株)様のスマートウォッチともコラボして熱中症対策に貢献できればと考えております。

ミライアプリ(株)はスマートウォッチを活用した熱中症アプリを開発。暑さ指数と当事者の行動に基づいた熱中症リスクを検知し、休憩等を促す通知を行います。本サービスは、大手メーカーの工場等で活用されていますが、8月24日に大井町駅前中央通り周辺地域で開催された「第65回大井どんたく夏祭り」や9月15日実施の「GOOD PARK! 2019」でも活用されました。大井どんたくでは警備スタッフやボランティアにスマートウォッチを貸与し、熱中症を未然に防ぐ体調管理に一役かいました。

スマートウォッチを利用したTASKO田井地社長へのインタビュー

熱中症予防などスタッフの体調管理にかなり使えると思いました。忙しいとつい休憩をとらずに動いてしまうスタッフが自発的に意識して取っていました。累積疲労などを知れるのも良かったです。デザインもシンプルでかっこいいのも良かったのだと思います。



3Dプリンタで道具作成のワークショップを開催

(同)ハマナカデザインスタジオ

9月21日(土)に品川区中小企業センターで開催されたふくしまつりでワークショップを開催。来場者に3Dプリンタを活用して自身が欲しいと思う自動具を作成するワークショップを行いました。また、10月には、区(同)ハマナカデザインスタジオ等による共催イベント「1Day Make-a-thon in SHIP 品川産業支援交流施設」を開催します。

日時:10月20日(日)9時30分~17時30分
場所:品川産業支援交流施設 SHIP 4階
内容:年齢や障害の有無を問わず、セラピストや親族などの支援者、さらには当事者と一緒に、3Dプリンタなどのデジタルファブリケーション機器を活用しながら、特有のニーズにフィットしたものづくりを行い、そのデジタルデータをオープンソースにする試みに興味のある方々を対象としてハンズオンイベントを開催し、自分のものを自分で作り出す楽しさに親しんでいただきます。



多機能ピンスポットライトを区立小学校などへ導入決定!

(株)オブラックス設計事務所

(株)オブラックス設計事務所製ピンスポットライトが区立小学校への導入が決定しました。用途は学芸会などで、11月の使用が予定されています。同製品は、子どもでも片手でスイッチのON/OFF、光量調節、光源(色)の調節が可能。重量もアルミスタンドで8.6Kgなので、持ち運びが容易なことも評価された点のひとつ。また、区立児童センターにも導入が決定!同施設は、中高生の



活動の拠点として、音楽・映像・ものづくり・スポーツ等の特徴を持ち、バンドのライブや演劇の発表会等の用途での使用を予定しています。

「世界食料デー」月間 映画上映会&講演会 ~フードロス削減について考える1日~

(株)クラダシ

世界で生産される3分の1の食料は廃棄されているという現実を少しでも変え、食料廃棄を減らすために、食品ロス削減についての啓発イベントを行います。買物で社会貢献できる(株)クラダシの取組等をご紹介します。一般の方だけでなく、企業様もぜひご参加ください。

日時:10月27日(日)13時30分~17時
場所:品川産業支援交流施設4階多目的室(北品川5-5-15大崎プライトコア4F)
内容:
①食品ロス問題に関するドキュメンタリー映画「0円キッチン」の上映
②社会貢献型フードシェアリングプラットフォーム「KURADASHI.jp」の紹介
③トークセッション(株)クラダシ代表取締役社長関藤也氏×井出留美食ロス問題専門家
④協賛メーカーからの協賛品の提供
費用:無料
申込:
https://reducefoodloss.peatix.com
問合せ先:
info@kuradashi.jp
(株)クラダシ事務局



Ipadを活用したICT教育体験会および講演会を開催

(株)スマートエデュケーション

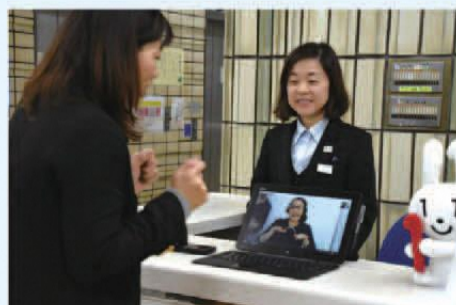
平成30年度社会貢献認定製品「こどもモードKits(キット)」は平成31年2月から令和元年7月まで区立保育園で試験導入を実施し、7月には総括として公開授業を開催しました。区内の親子や保育士・教育関係者など約50人が参加。同製品の体験会および東京大学大学院教授 山内 祐平氏による基調講演が行われ、ICT教育に関する啓発およびPRを行いました。



区役所に遠隔手話通訳サービスを導入

(株)シュアール

平成30年度の認定製品「モバイルサイン」は、平成31年12月から区役所にて試験導入を実施し、4月から本格的に導入されています。モバイルサインは、(株)シュアールが開発したもので、タブレット端末のビデオ通話機能を利用し、手話通訳スタッフが来庁者の手話を音声に、職員の音声を手話に同時通訳することで、聴覚障害者と職員の円滑な意思疎通を図るサービス。現在、区役所総合案内他、各窓口で利用できます。



武蔵小山納涼市でフェイスペイント

(株)POOL

平成30年度社会貢献認定製品である(株)POOLが提供するミラクルペイントブースを出し、子供達に商店街キャラクターのペイントを施しました。地域のイベントでも同社の活躍の場が広がっています。



令和元年度のメードイン品川 ブランド認定製品を紹介します。

made in
SHINAGAWA

アサヒリサーチ(株)

代表取締役 山田 雅博

所在地：品川区北品川3-3-8 電話：5715-5431 U R L：https://www.driveman.jp/



認定製品：Driveman BS-10

Driveman BS-10は警視庁との共同開発により完成しました。現在白バイ運用されているPS-8モデルの一般販売用モデルです。基本仕様は同じですが、映像ファイルの暗号化技術が取り除かれています。

防水、マグネット装着、内蔵LEDライト、GPS時計、3軸Gセンサー、WiFi通信。省エネ設計でフル充電なら8時間連続録画（HD画質）が可能です。

弊社は創業して間もなく品川区内の有名総合視聴覚製品メーカーの協力会社としてビデオ関連の企画設計開発製造をするため30年前に品川区に移転してきました。10年程前、自社ブランドのドライブマンを立ち上げドライブレコーダを専門に取り扱っています。一般用の製品が中心ですが、企業さまなどのご要望によりニーズに合ったカスタマイズもお引き受け致します。



Driveman BS-10（アサヒリサーチ(株)）

(株)ニッソク

取締役 原田 明美

所在地：品川区戸越1-25-1 電話：3491-61111 U R L：http://www.nissoku.biz



認定製品：プリントシート、楽プリシート

貼紙防止効果のある凹凸シートに鮮明印刷した「プリントシート」。このシートを使って、子どもから大人まで楽しめる賑わいのある商店街づくり（商店街の活性化）、災害に強い街づくり（避難誘導標示）、旅行者へのおもてなしづくり（案内表示）のお手伝いをします。永年お使いいただけるよう印刷の耐久性を向上させました。施工もプリントシートに加工を加え、誰でも簡単に取付け出来る製品として「楽プリシート」を開発しました。

弊社は永年都市美化対策として貼紙防止用「マジックシート」を開発、製造、販売をしています。それに加えシートに付随する接着剤、ステンレスバンド、両面テープ等も販売。街の環境美化に貢献し続けます。



プリントシート、楽プリシート（株）ニッソク

(株)グロータック

代表取締役 木村 将行

所在地：品川区南大井6-5-11 電話：6436-8624 U R L：http://www.growtac.com/



認定製品：GT-Roller F3.2

GT-Roller F3.2は、スポーツ自転車を装着して室内でトレーニングができるローラー台です。安全に自転車を固定しながらも、モーションコントローラー（特許取得済）により実際に走っているかのようなバランス感覚を再現出来るのが特徴です。

オプションでインターネットにも接続可能のため、バーチャルライド等も楽しめます。日本の住宅環境に合わせた低騒音・低振動設計で、周りに迷惑をかけず安全に楽しくトレーニング出来るローラー台です。

弊社はサイクルスポーツ関連商品のメーカーです。ローラー台をはじめ、スポーツ自転車向けのパーツ、チェーンオイル等、自転車がより楽しくなる製品を開発しています。今後もサイクルスポーツで多くの方の楽しみや健康増進につなげていきたいと思ひます。



GT-Roller F3.2（株）グロータック

日本包装機械(株)

代表取締役 井澤 京子

所在地：品川区東品川3-24-16 電話：3471-3300 U R L：https://www.light-nhk.co.jp



認定製品：AirBall(エアボール)包装

AirBallは緩衝材とフィルムで構成された次世代の包装形態です。従来の宅配は段ボールと緩衝材でモノが梱包されていました。当社は“モノの形状に合わせた包装をする”という発想から、資材コストを最小限に抑え、空気式緩衝材で包装し配送可能にしました。段ボール箱と余計な緩衝材が減り荷物が小さくなったことで、輸送効率が上がり、配送後のゴミは削減されます。段ボールがないのでリサイクルに係るコストも不要となります。

弊社は創業60年の包装・物流機械メーカーです。帯掛包装機は「包装紙+熨斗」に代わるフィルム包装を自動で行います。工場や、物流倉庫向けには水平結束機があり販売数5千台のベストセラー機で、パレット積みの製品上端を結束し荷崩れを防止します。積荷の寸法変化は自動で対応します。



AirBall（エアボール）包装（日本包装機械(株)）

～メードイン品川認定ブランドも活躍しています～

区では「不燃化推進特定整備地区」（一部地区除く）の木造住宅に居住する方を対象に、感震ブレーカーの設置補助を実施しています。令和元年度は、アース付コンセントに接続することで機能するタイプの製品を補助対象に追加しました。このタイプには、平成30年度メードイン品川に認定された大和電器(株)の感震ブレーカー「震太郎」も該当するため、今後区民の方が補助を活用して導入することが期待されます。担当部署の防災課担当者によると「設置条件を満たせば、電気工事が不要で取り付けられる「震太郎」のような製品は画期的だと思ひ、導入を決めました。区民の方には、是非、補助制度を活用していただきたいと思ひます。」とのこと。

