

あらかわ産業ナビ

荒川区
Vol.179
令和7年(2025年)
5月31日

「あらかわ産業ナビ」は荒川区産業経済部が年間6回(5月・7月・9月・11月・1月・3月)発行する産業情報紙です。区内事業者や団体などを対象に7,000部を配布しています。

【株式会社エスコ】《第7回「荒川区新製品・新技術大賞」荒川区長賞(最優秀賞)受賞》

革新的な製品で生産性向上を実現!

「荒川区新製品・新技術大賞」では、区内の中小企業者が開発した優秀な新製品・新技術を表彰しています。第7回の荒川区長賞は建築現場の人手不足や工期短縮に貢献する、株式会社エスコの「フレキチャンバー」が受賞。代表の石山さんにお話を伺いました。

お客様の声に真摯に向き合い新製品を開発

オフィスや商業施設などの建物は、天井裏や専用区画に空調機を設置し、そこから伸ばしたダクト(管)を通じて室内の空気を快適に調整しています。このダクトの途中に設置されている、空気を調整する箱型の装置が「チャンバーボックス」。これを独自の技術で改良した製品が、エスコの「フレキチャンバー」です。合成樹脂フィルムを使用した「軽くて曲がる」フレキシブルダクトを基本構造とし、狭い場所や曲がった場所に柔軟に対応。固定用樹脂バンドでスピーディーに設置ができて工期の短縮化が図れるほか、柔軟に動くため、免震・防振工事が不要です。さらに、軽量なので運搬・搬入コストを抑えることもできます。

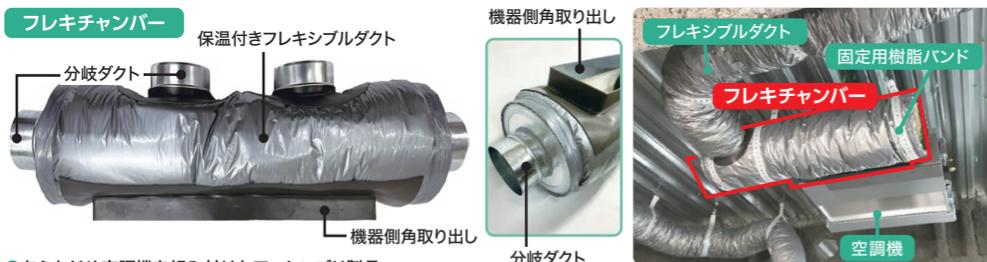
石山さんは約20年にわたり空調ダクト事業で建設業界に携わってきました。現場の声を踏まえながら、空調ダクトメーカーとして、いくつもの新製品を開発。フレキチャンバーやレンジ排気用断熱材付きダクトなどで特許を取得しているほか、複数の登録商標を保有しています。なかでも今回、最優秀賞を受賞したフレキチャンバーは、空調機に組み付けた状態での納品も可能で、施工性の高さから、都内の大型商業施設などで順調に採用実績を伸ばしています。審査員からは、「人手不足の時代に求められる製品」「建設業界という成熟市場でも新製品が有効であることを示す好例」などと、高い評価を獲得。石山さんは、「高い施工性をアピールして、全国で導入実績をさらに増やしていきたいです」と話してくれました。



株式会社エスコ
代表取締役 石山大吾さん

第7回荒川区
新製品・新技術大賞
荒川区長賞
(最優秀賞)

「荒川区長賞」を受賞した「フレキチャンバー」のご紹介

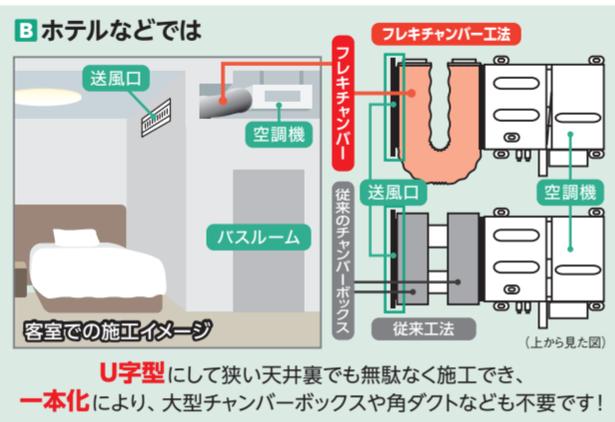
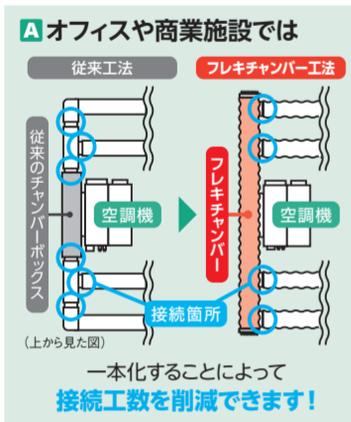


●あらかじめ空調機を組み付けたアッセンブリ製品



フレキチャンバーは、本体側に四角い「機器側角取り出し」を設けており、空調機の空気排出口とスムーズに隙間なく接続することができます。

- 1 軽くて曲がるため従来工法では難しかった場所への設置も可能
- 2 アッセンブリ製品での納品にも対応し、現場での接続作業が不要
- 3 防振・免震工事が不要なため工期短縮、労務費削減が可能



自由・挑戦・ワークライフバランスを重視

石山さんは大学を卒業後、金融系エンジニアや経営コンサルタントなどを経て、空調ダクト事業に携わり、10年前に西日暮里で株式会社エスコを創業しました。区内の本社を拠点とし、通常製品は海外で、アッセンブリ製品は国内の協力工場で製造。CAD業務は、縁あって開設した新潟県の佐渡島支店で行っています。

会社として「常に挑戦し続ける姿勢を持つ」というなど、7つの行動指針を掲げて業務に取り組むほか、社員が最大限にパフォーマンスを発揮するためには、仕事と生活のバランスが大切だと考えて、生産性を高める働き方を推進。SDGsの推進を宣言して、ノー残業デーや長期休暇制度、服装の自由化などを実施しています。石山さんは、「難しい案件の提案が顧客から認められたときに、思わずガッツポーズが出ます。今後も、この情熱を持ち続けてチャレンジしていきます」と語ってくれました。



- 1 厚さ5mmと薄いレンジ排気用断熱材付きダクト(特許取得済)や、強度と施工性に優れたアルミ製フレキシブルダクトなど。
- 2 資料作成とプレゼン担当の荒川さんは転職して1年目。OJTで業務を覚え、今では提案営業も行っています。「新しい視点の商品が多数あり、他社と差別化ができます。営業担当としての裁量もあるのでやりがいがあります」と語ってくれました。

【Profile】石山大吾 (いしやま・だいご) 代表取締役。板橋区出身。趣味はバイクとスノーボード。年に35日以上雪山に出掛けて滑走し、仕事と私生活を満喫しています。

【問合せ】株式会社エスコ [公式サイト] <https://www.esco-duct.com>
[TEL]03-3802-2276 (住所)荒川区西日暮里5-6-10 gran+ NISHINIPPORI 5F



第30回機械要素技術展

ARAKAWA Innovation

「新製品・新技術大賞」受賞製品をご覧ください

機械要素・加工技術を一堂に集めた国内最大級の見本市「第30回機械要素技術展」の荒川区ブースにて、新製品・新技術大賞受賞8製品(4面参照)を展示します。ぜひ実物をご覧ください。

日程
7月9日(水)~
7月11日(金)

会場 幕張メッセ(千葉県千葉市美浜区中瀬2-1)
JR京葉線「海浜幕張駅」駅下車 徒歩約5分

問合せ 経営支援課 経営支援係 (TEL) 03-3802-4808 (e-mail) keieishien@city.arakawa.lg.jp
https://www.city.arakawa.tokyo.jp/a021/kikaiyouseu_kyoudousuyutten.html



申込方法

「機械要素技術展」の特設ホームページから
事前に来場登録のうえご来場ください
<https://www.manufacturing-world.jp/tokyo/ja-jp/about/mtech.html>



令和7年度「あらかわ経営塾」参加者募集

定員 12人程度(申込順)

あらかわ経営塾は、独立行政法人中小企業基盤整備機構関東本部と区が連携して開催する、実践的な経営セミナーです。受講生は、企業経営の専門家のアドバイスを得ながら、自社の経営を革新する具体的な計画づくりに取り組みます。今回、第21期生となる令和7年度の参加者を募集します。



実施方法

- ① 講義とグループ演習
(ふらっとにっぽりで開催)
- ② 個別アドバイス
(オンラインなどで実施)

対象

区内企業
(個人事業主を含む)の
経営者・中堅社員
など

カリキュラム

自社の経営課題を把握して今後のプランを作成するなど、実践に必要な専門知識を習得し、マネジメント能力の向上を目指します。8~9月に講義とグループ演習を実施。10月から個別アドバイスを行います(予定)。

新時代を生き残る 実践型ビジネス戦略を学ぶ!

申込方法 後日荒川区ホームページにてお知らせします

【申込み・問合せ】 経営支援課 経営支援係 [TEL]03-3802-4808 [e-mail]keieishien@city.arakawa.lg.jp



「クラウドファンディング」 での資金調達を支援します

補助金制度

新製品開発のための資金調達や販路開拓を図るためにクラウドファンディングを活用した場合、事業者を支払った手数料や広告宣伝費の一部を補助します。

対象経費	クラウドファンディング運営事業者を支払った資金調達成立時の手数料と実施に係る広告宣伝費など
補助額	【補助率】手数料の1/2 【限度額】20万円 特例利用の場合→【補助率】手数料の2/3 【限度額】30万円
対象	区内に本社または主たる事務所を有する中小企業者
申請期限	資金提供者に対し全てのリターンが完了した日から起算して3か月以内
利用回数	1企業あたり年度内1回まで
申込み・問合せ	経営支援課 産業活性化係 [TEL]03-3802-4683 [e-mail]sogyoitshien@city.arakawa.lg.jp ※詳細は下記荒川区ホームページからご確認ください https://www.city.arakawa.tokyo.jp/a021/jigyousha/jigyounuei/crowdf.html



外国人来訪者へのPRを支援します

補助金制度

区内の宿泊施設や飲食店が、外国人来訪者向けに外国語版のパンフレットやホームページ、メニュー、案内表示板などを作成する場合、その経費の一部を補助しています。



補助対象者	区内の宿泊施設(風俗営業を除く)および中小飲食店事業者
補助対象経費	外国語版のパンフレット、ホームページ、メニュー、案内表示板などを「作成」または「改良」する場合の初期経費(システム設計委託料、翻訳料・印刷製本料など)
補助率	対象経費の2/3(限度額は20万円)
受付・申請	随時受付(申請は年度内1回限り)
申込み・問合せ	観光振興課 [TEL]03-3802-4689 [e-mail]kankou@city.arakawa.lg.jp ※詳細は下記荒川区ホームページからご確認ください https://www.city.arakawa.tokyo.jp/a022/kankoleisure/kankou/26gaikokujin.html



荒川区中小企業制度融資をご利用ください

融資制度

区では、区内中小企業者の皆さんを対象として、短期かつ低利で受けられる「夏季資金融資」のあっせんを行っています。

対象	夏季に一時的に資金を必要とする方で、現在季節資金を利用していない方		
融資限度額	500万円	申込期間	6月2日(月)~7月31日(木)
資金用途	運転資金	返済期間	1年以内(据置期間6か月を含む)
利子補給	事業者負担金利0.5% 区負担金利1.4%(表面金利1.9%)		
信用保証料補助	全額補助(ただし、特別融資3本目から補助率2分の1)		
問合せ	経営支援課 融資係 [TEL]03-3802-4684 ※詳細は下記荒川区ホームページからご確認ください http://www.city.arakawa.tokyo.jp/jigyousha/jigyounuei/kigyoyuushi/index.html		



※経済急変対応融資(原油高・物価高騰等対応)のあっせんも行っていきます
※詳細は上記荒川区ホームページからご確認ください

◎マル経融資の支払利子の半額を補助します

今年度より、区内の小規模事業者の皆さんが小規模事業者経営改善資金(マル経融資)を利用した場合、支払利子の半額を区が3年間補助する事業を開始しました。

【マル経融資に関する問合せ】 東京商工会議所 荒川支部
[TEL]03-3803-0538 [住所]荒川区荒川2-1-5 セントラル荒川ビル9階



「荒川区モノづくりセンサス」の 実態調査にご協力ください

協力依頼

区では、4年に一度、区内中小企業者の経営実態調査(通称:荒川区モノづくりセンサス)を実施しています。中小企業診断士の資格を持つ調査員が事業所にお伺いします。ぜひご協力ください。



対象者	荒川区内の製造業、道路貨物運送業、建設業の全ての事業者
期間	6月上旬~10月中旬
調査方法	中小企業診断士の資格を持つ調査員が事業所を訪問します。調査票の質問事項について、調査員の聞き取りを通じてご回答ください ※経営に関するご相談にもお応えします。お気軽にご相談ください ※調査結果をほかの目的に使用したり、企業の個別内容を公表することは一切ありません
調査機関 問合せ	一般社団法人 荒川区中小企業経営協会 荒川区モノづくりセンサス事務局 担当:新木 荒川区西日暮里5-14-3 サンキエームビル501号室 [TEL]03-3805-5871 (平日 10:00~17:30)
詳細	経営支援課 経営支援係 [TEL]03-3802-4808 [e-mail]keieishien@city.arakawa.lg.jp

参加者募集

セミナー・簡易診断・伴走支援で「中小事業者のデジタル化」を支援します!

中小企業デジタル化支援事業は、「業務を改善したい」、「売上向上につなげたい」区内企業を対象に、セミナー(1回)+簡易診断(1回)+伴走支援(最大5回まで)を、1つのパッケージとしてトータルで支援する事業です。デジタル化で業務を省力化して、売上アップを目指したい方は、ぜひご活用ください!



①セミナー	6月19日(木)13:30~15:30 中小企業を取り巻くデジタル化の現状をお伝えすることで、今後のデジタル化推進のきっかけとなるヒントをご提供します
②簡易デジタル化診断	専門家を派遣(1回)して、2~3時間程度で会社の業務課題をヒアリングします。ヒアリング後、会社の現状とデジタル化に向けた課題について、簡易な診断書にてご提案します
③伴走支援	簡易デジタル化診断にもとづき、現状業務の確認、IT活用優先度の整理、IT環境の確認、IT活用プロセス整理など、専門家派遣(5回以内)でデジタル活用に向けた地ならしを支援します
申込み・問合せ	経営支援課 産業活性化係 [TEL]03-3802-4683 ※詳細は下記荒川区ホームページからご確認ください https://www.city.arakawa.tokyo.jp/a021/jigyousha/ict/digital-seminar.html



参加者募集

「品川区ものづくり・IT商談会」の参加企業を募集

中小製造業事業者や、情報通信業事業者向けの商談会が、品川区主催で開催されます。ものづくり企業同士が交流を深めることで、新たなネットワークの構築や、企業力増進、販路の新規開拓などの良い機会となります。奮ってご応募ください。



日時	11月21日(金) 13:00~17:00
会場	品川産業支援交流施設SHIP 3階 大崎プライトコアホール (品川区北品川5-5-15)※大崎駅新東口から徒歩5分
対象	品川区、目黒区、板橋区、江戸川区、荒川区、足立区、世田谷区、さいたま市、川崎市、相模原市、高知県 上記自治体内の中小製造業事業者および、中小情報通信業事業者
商談方式	● 事前の希望調査・調整により時間の割当を行います ● 1回20分程度の商談を最大6回行います
申込期限	発注企業の締切: 7月31日(木) 受注企業の締切: 8月8日(金)
申込み・問合せ	運営事務局 [TEL]050-1725-3509 (平日 9:00~17:00) ※下記専用ホームページからお申し込みください https://syoudankai-shinagawa.jp



参加者募集

第1回「事業承継セミナー」開催のお知らせ

企業の安定性や信頼性を維持し、雇用や技術の喪失を防ぐために必要不可欠な事業承継。今回のセミナーでは「財務諸表の読み方&会社を継ぐ心構え」をテーマに、事業承継のポイントをわかりやすくご紹介します。ぜひご参加ください。

テーマ	後継者のための事業承継のツボ ~財務諸表の読み方&会社を継ぐ心構え編~
講師	大西 周 氏 (中小企業診断士、事業承継士) 渋谷中央会計事務所 代表税理士
対象者	後継者、後継候補者、承継間もない経営者 など
日時	6月26日(木)18:00~20:00
会場	ふらっとにつぼり3階 多目的スペース (荒川区東日暮里6-17-6)
申込み	事業承継センター株式会社 [申込フォーム] または [TEL] でお申し込みください [申込フォーム] https://www.jigyousyoukei.co.jp/arakawa_jigyousyoukei_20250626 [TEL]03-5408-5506 (平日 9:00~18:00)
問合せ	経営支援課 経営支援係 [TEL]03-3802-4808 ※詳細は下記荒川区ホームページからご確認ください https://www.city.arakawa.tokyo.jp/a021/jigyousyoukei2025-1seminar.html



参加者募集

若手従業員向け「合同研修・交流会」参加者募集!

区内の中小企業に採用された若手従業員の皆さんを対象に、日常業務で必要とされる知識や技能、ビジネスマナーなどを習得する研修・交流会を実施します。ビジネススキルのレベルアップに加え、異業種交流を図ることもできます。ぜひご応募ください。



開催日時	第1回...6月18日(水) 第2回...7月25日(金) 第3回...11月19日(水) 第4回...2月19日(木) (令和8年) ※開催時間は、各回とも 9:30~17:30 ※各回の16:30~17:30は交流会を開催
会場	ムーブ町屋 4階 会議室
対象	● 区内中小企業に新規採用された従業員 ● 区内中小企業に5年以内に採用されたおおむね40歳未満の従業員
定員	24人(申込順)
申込期間	各開催日の5日前までにお申し込みください
申込み・問合せ	就労支援課 [TEL]03-3800-8710 [FAX]03-3819-7766 [TEL] [FAX] [電子申請フォーム] でお申し込みください [電子申請フォーム] https://softcampus.co.jp/arakawa_training/



荒川区中小企業景況調査

- ◎ 区が区内中小企業200事業所を対象に実施した調査結果です。
- ◎ 景況調査と併せて人手不足の状況についても調査しました。
- ◎ 調査時点は令和7年3月中旬。回収数は155事業所、回収率は77.5%でした。

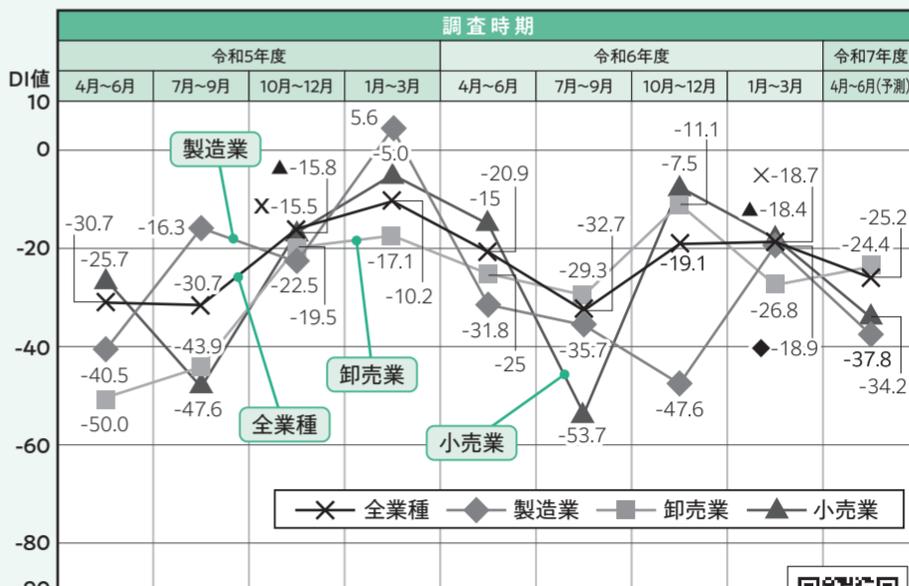
■ 今回の調査結果

- 【業況判断DI】**▲18.7(前回調査▲19.1)とほぼ前期並み。次期は▲25.2と悪化の予想です。
- 【売上状況】**前期に比べ「あまり変わらない」が41.9%、「減少した」が36.8%、「増加した」が21.3%となりました。
- 【人手不足の状況について】**「従業員はおおむね充足している」が72.9%、「正社員が不足している」が13.9%、「パート・アルバイトが不足している」7.6%、「正社員、パート・アルバイトともに不足している」が5.6%となりました。
- 【求人募集を出す際に利用するサービス】**「募集の必要がない」が27.9%、「ハローワーク」が24.9%、「民間の求人募集サイト」が15.4%、「自社サイトやSNS」が11.9%、「転職エージェント」が7.0%、「高校や大学等にアプローチ」が5.0%となりました。
- 【人手不足解消のために取り組んでいる、もしくは取り組みたいこと】**「考えていない」が20.4%、「デジタル化による効率化」が12.7%、「業務の一部を外部委託」が12.2%、「賃金の引き上げや待遇の改善」が11.0%、「短時間アルバイトの活用」が10.6%、「従業員の定年延長や再雇用」が10.2%、「業務改善による効率化」が9.8%、「従業員の技術向上による効率化」が6.5%、「新規設備導入による効率化」が6.1%となりました。

【問合せ】産業振興課 管理係 [TEL]03-3802-4672

令和6年度第4四半期(令和7年1~3月)

【全業種・製造業・卸売業・小売業の業況の推移】



荒川区ホームページから景況報告の詳細・バックナンバーをご覧ください

<https://www.city.arakawa.tokyo.jp/a020/sangyou/sangyoushinkou/20200120.html>



第7回「荒川区新製品・新技術大賞」

優秀賞 と 入賞 製品のご紹介



区内中小企業の優れた新製品・新技術を表彰する「荒川区新製品・新技術大賞授賞式」を3月26日(水)にふらっとにっぼりにて開催しました。ここでは、優秀賞3点と入賞4点をご紹介します。荒川区長賞(最優秀賞)は1面にてご紹介しています。そちらも合わせてご覧ください。

優秀賞(3点)

優秀賞 イントロン・スペース株式会社

新製品・新技術名 **TIMESHIFT【特許取得】**

本体に300ml以上の尿を溜めることができる画期的な男性用排尿ケア用品です。前立腺手術後の尿もれ、長時間の連続活動でトイレに行けない際の不安や悩みを解消し、安心・快適な生活を支えます。

- 尿が皮膚に触れないため、肌トラブルの心配がない
- 密閉構造のため、気になる尿の臭いも抑えられる
- 柔らかく伸縮性の高い素材が革新的な装着感と利便性を実現



【公式サイト】 <https://intron.space.com>

優秀賞 日建塗装工業株式会社

新製品・新技術名 **NonStick STC™**

金属やセラミックなどの素材に「くっつかない」、「簡単にはがせる」機能を付加する、超薄膜コーティングです。低温で超薄膜を形成するため、樹脂製品や高い寸法精度が求められる金型にも対応します。

- 1μmの超薄膜だから刃物の切れ味を阻害しない
- コーティング前のプラスト(表面の粗面化)工程も不要
- コーティング表面が摩耗しても再加工が可能



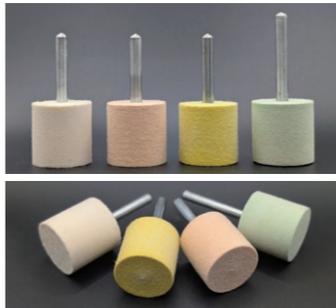
【公式サイト】 <https://www.nikken-toso.co.jp/>

優秀賞 有限会社中央バフ製作所

新製品・新技術名 **バフ研磨用 軸付カラーフェルトの開発**

金属の表面を美しく磨き上げるバフ研磨用の工具ツールです。硬さの異なるフェルトを必要とする複雑な研磨作業において、製品の硬さを色だけで把握でき、作業効率向上します。

- 「見てわかる硬さ」がスムーズな工具選びを実現
- 製作過程で有機溶剤を使用せず、環境にもやさしい
- 形状や寸法は、オーダーメイド感覚で柔軟に対応



【公式サイト】 <https://www.chuo-buff.com/>

入賞(4点)

入賞 株式会社電菱

新製品・新技術名 **DC-AC正弦波インバータ DIASINE® [GRシリーズ]【特許取得】**

バッテリーなどから供給される直流電圧(DC)を、家庭などで使われる交流電圧(AC)に変換する装置です。複数台の並列接続、後からの容量追加に柔軟に対応するなど、利便性を格段に向上させています。【公式サイト】 <https://www.denryo.com/>

- コンパクトな本体により、1ユニットラックに3台を設置可能
- シンプルな操作性。並列制御基板や同期信号の設定も不要



入賞 株式会社Voxel Works

新製品・新技術名 **大型文化財X線CT撮影システム**

大型物品(サンプル)の内部を撮影する画期的な産業用CT装置です。複数回のX線写真をコンピュータで再構成する「タイリング撮影」により、文化財などの内部構造を「まるごと」「まるみえ」にします。【公式サイト】 <https://www.voxelworks.co.jp/>

- 短時間の撮影で、高精度のX線CT画像を提供
- 直径60cm、高さ100cmの大型サンプルが撮影可能



入賞 株式会社MizLinX

新製品・新技術名 **MizLinX Monitor**

養殖場や漁場など海の中を可視化する、漁業者向けの「海洋センサシステム」です。継続的な海中モニタリングにより、効果的な操業や資源管理に加え、魚の大量死といった課題の対策につなげます。【公式サイト】 <https://mizlinx.com/>

- 水中カメラとセンサシステムにより、養殖場や漁場を可視化
- 水質データ、ブイの状態などもリアルタイムで同時表示



入賞 合同会社アイル・MTT

新製品・新技術名 **高濃度廃酸の安全な中和と減容化【特許出願中】**

強い酸性の工場排水「高濃度廃酸」を安全かつ迅速に処理する革新的な技術です。少量の薬剤により廃酸を安全に中和して汚泥に変え、一般廃棄物として処分が可能。廃棄コストの削減も実現します。【公式サイト】 <https://www.airmtt.biz/>

- 作業で発生する中和熱が30度程度の温度にとどまるため安全
- 瞬時にゼリー状に変わり、自然乾燥で廃液重量の約10%まで体積減少



「Craft Apartment 日暮里」が「Japan Handmade of The Year 2025」で受賞



Japan Handmade of The Year
2025年度受賞

「Japan Handmade of The Year」は、ハンドメイドを未来につなげるモノやコトを幅広く表彰するコンテストです。このたび、日暮里繊維街でハンドメイド作品の販売やワークショップを行う「Craft Apartment 日暮里」が「行政と連携したハンドメイド作家支援や地域活性化」で東京都産業労働局長賞を受賞！4月17日(木)に日本ホビーショーにて表彰されました。



表彰式の様子(株式会社トマト 代表取締役 碓井保邦さん)



Craft Apartment 日暮里 店内

モノづくりブランド「ara!kawa」 令和7年度認定商品募集中!

荒川区の優れた商品を区内外へ幅広くアピールするために立ち上げられた、モノづくりブランド「ara!kawa」の令和7年度認定商品を募集します。

締切 **7月25日(金)まで**

対象者 区内の中小企業者、または区内中小企業者が過半数を占める企業グループ

- 応募対象商品 (①と②の両方に当てはまる商品)
- ①区内事業者が原則として、自ら企画・製造・販売しているもの
 - ②5月1日時点で購入可能であり、今後も販売を予定しているもの

認定のメリット

- ①モノづくりの街・荒川の地域情報サイト「荒川探訪」での情報発信! ※宣伝用に撮影した高画質の写真素材をご提供します。自社の広報活動にご活用ください。
- ②オンラインストア「荒川探訪商店」での販売! (<https://arakawa.news/shop/>)



応募方法 応募用紙に必要事項を記入し、必要書類を添えてご応募ください ※詳細は下記荒川区ホームページからご確認ください <https://www.city.arakawa.tokyo.jp/a021/arakawa/ninteisyouninbosyuu.html>



問合せ 荒川区ブランディング推進委員会事務局(荒川区産業経済部経営支援課内) (TEL)03-3802-4808 (e-mail) keieishien@city.arakawa.lg.jp

【発行】荒川区産業経済部
〒116-8501 荒川区荒川2-2-3
(TEL)03-3802-4672 (FAX)03-3803-2333
(e-mail)sangyo@city.arakawa.lg.jp

■荒川区ホームページ
<https://www.city.arakawa.tokyo.jp/>

■あらかわ産業ナビが見られます!

あらかわ産業ナビ 検索 OR



スマホやタブレットなどのカメラ機能やアプリを使って読み取ってください。

リサイクル適性 (A) この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。

