

テクノプラザ

発行 / (公財)大田区産業振興協会
〒144-0035 大田区南蒲田 1-20-20
TEL : 03-3733-6476
FAX : 03-3733-6459
E-mail : technoplaza@pio-ota.jp
URL : https://www.pio-ota.jp

大田区の技が光る 最終製品への取り組み

ものづくりのまち大田区には優れた技術を持つ中小企業が集積しており、(公財)大田区産業振興協会(以下「協会」)では加工・製造の外注先をお探しの皆様へ、確かな技術を持った大田区企業を無料で紹介するサービスを展開し、毎年1000件近くの相談が寄せられています。

かつては大田区の町工場が得意としてきた旋盤など単加工の依頼が多くを占めていたが、最近ではその領域に留まらず設計・デザインから担当し最終製品を作り上げる案件が多数を占めています。

本号では大田区企業が携わる最終製品の事例を紹介します。

発注企業:事例

純チタン製タンブラー「IOS Baton」

アイオス株式会社



純チタン製タンブラー「IOS Baton」

◆ きっかけは非常に薄くて軽いガラスの感動

アイオス(杉並区永福)は生活用品の開発を手掛けるファブレス企業。代表である石井宏和氏は以前出会った非常に薄くて軽いガラスに感動した経験をもとに「ガラスではなく金属であれば薄くて軽く、さらに割れにくいタンブラーができるのではないかと考え、純チタン製タンブラーの開発を構想した。しかしチタンは非常に加工が困難な金属で、成形や研磨に高い技術が求められるため、製品開発を請け負ってくれる企業紹介を協会に相談した。

◆ 大田区のネットワークによって試作を重ねる

石井氏は「量産品ではない職人技という付加価値のある製品にしたい」と考え、へら絞りによって成形することに決めた。そこで、協会の受・発注あっせん相談サービスを活用し、コーディネーターから条件に合う企業の紹介を受け、プロジェクトがスタートした。

石井氏は「特に苦労したのは研磨工程です」と語る。表面の仕上がりや強度の両立、さらに付着物の洗浄という、いくつかの課題を抱え開発は難航した。

試行錯誤を繰り返す中で、連携先である成形加工を請け負う高桑製作所(南蒲田)や研磨加工のメイホー(東糀谷)は、自社が請け負った加工だけでなく完成イメージを共有し前後の加工技術の相談にも耳を傾け、試作加工先を紹介してくれた。いわゆる大田区に古くから存在する「仲間まわし」ネットワークである。後日談として高桑製作所・高桑社長に伺うと「業者が変わるとちょっとしたノウハウも変わり、それが出来上がりに大きく影響することを自社も経験していたので、知っている会社を紹介しました」と語ってくれた。

石井氏は、試作品が出来上がるたびに気付いた点を書き出し、何度も協会のコーディネーターへ相談に訪れ、新たな企業紹介を受け試作を重ねた。あらゆる研磨を試した結果、複数の研磨工程を重ねることで色味や感触、飲み心地を含めて最高の仕上がりとなった。前述した2社の他、大森電解研磨工業(大森西)、日本エッチング(本羽田)と連携し、大田区の職人技による細部までこだわったタンブラーが完成した。中面へ続く

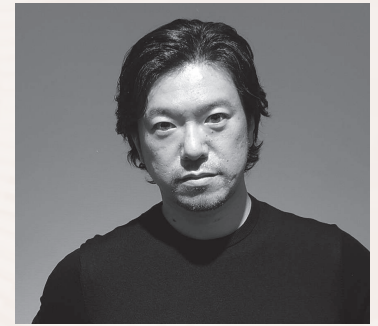


底面の刻印にもこだわり

表紙からの続き

◆さらなる製品開発にも意欲

「協会のコーディネーターには素晴らしい企業を紹介していただき感謝しています。今回のプロジェクトを通じて町工場の方々とともに製品開発の楽しさ、難しさ、喜びを実感することができました。今後、自社の技術を活かした B to C 製品に挑戦したいという町工場の方々のお力になりたいと考えています。コンセプトづくり、製品デザインの他、ロゴデザインなどグラフィックデザインも含めてお役に立てると思います。是非お声がけください」と石井氏は締め括った。



代表 石井宏和氏

受注企業: 事例

紫外線除菌装置

株式会社瀧口製作所



黒色酸化被膜処理をしたステンレス材を採用し高級感のある外観となった

◆顧客のアイデアを形にする攻めのOEM

業務用照明機器のDNライティング(神奈川県平塚市)は、紫外線除菌装置のラインナップを増やすため、小ロットで生産対応が可能な企業を紹介してもらうことを目的に、協会の受・発注あっせん相談サービスを利用した。自社開発した試作品は、小ロットの場合、高コストで商品化が難しかったが、「大田区のプロに相談してコストと品質のバランスが取れた製品を作りたい」との依頼に対応したのが瀧口製作所(大田区蒲田)。板金加工を中心に設計・開発からアフターフォローまで一貫して対応、顧客の求める機能やコスト等に対して提案できる「攻めのOEMカンパニー」を掲げる会社である。

◆付加価値を高める逆提案力

瀧口製作所は、大量生産ではなく適正ロットでのコストダウンを模索。一方で市橋取締役は「より魅力ある製品とするため、高級感を求める店舗の内外装品や自動車等で使われる特殊なステンレス材を提案しました」と語る。この素材は塗装やめっきと違って剥がれる心配がなく、金属感を残したまま鮮やかな発色ができる。ただし曲げるときに発生してしまう折キズが目立ちやすく、溶接すると酸化被膜が熱により色抜けしてしまうのが難点だが、同社では最適な加工方法を模索し美しい仕上がりを実現した。

さらに同社は、自ら設計したモックアップを用いてデザインについて逆提案を行い、よりデザインがブラッシュアップされた新型モデルの開発も進めている。

◆大田区内の企業ネットワークのハブに

DNライティングは「板金加工に関するだけでなく、瀧口製作所さんには他業種の参考情報なども提供していただき期待以上の効果が得られました」という。瀧口製作所の市橋取締役は「自社だけでは受けきれない仕事も増えてきました。今後は、設計開発は自社が担当し、製造工程はそれぞれ得意とする協力会社にアレンジするビジネスモデルを構築するのを感じています。大田区内の企業の力を生かして共同でのものづくりを行い、大田区に貢献したい」と意気込みを語った。



取締役 市橋高治氏

受・発注あっせん相談サービス ぜひ企業情報登録を!

当協会では区内外より年間1000件ほどのお引合いを受け、区内のサプライヤー候補をご紹介します。多くの成約案件が生まれています。サプライヤー候補は、技術力や保有設備などのデータベースより抽出するため、企業情報が当協会に登録されていることが紹介の前提となります。ご登録方法等をご説明いたしますので、お問い合わせください。

お問い合わせ

(公財) 大田区産業振興協会 取引拡大 チーム (工業・運輸等)

TEL : 03-3733-6126 E-mail : torisoku@pio-ota.jp

ホームページ

<https://www.pio-ota.jp/trade-expansion/trading-consultation/jyuhachuu-soudan.html>



topic
1

「第34回大田区中小企業新製品・新技術コンクール」 募集のお知らせ



最近開発された製品・技術はございませんか？本事業は大田区内の中小企業が開発した優れた新製品や新技術を表彰する事業です。入賞企業に対しては展示会への出展助成など、さまざまな受賞特典をご用意しております。

この絶好の機会に是非ご応募ください！

※詳細については、ホームページをご確認ください。

募集期間 6月1日(水)～6月30日(木) (予定)

お問い合わせ (公財) 大田区産業振興協会
イノベーションチーム
TEL : 03-3733-6294
E-mail : innovation@pio-ota.jp

ホームページ <https://www.pio-ota.jp/news/2022/05/concours34.html>

第33回 最優秀賞



NEW PRODUCTS &
NEW TECHNOLOGIES
CONCOURS

新製品・新技術コンクール。

「搬送用AMR:Mighty-D3」
株式会社Piezo Sonic

topic
2

海外企業の信用調査サービスをご利用ください



海外企業との輸出入や技術連携などの際に、相手先の信用度を調べることは大変重要です。本サービスでは、取引開始の可否判断や取引条件の交渉に役立つ、売上推移、主要顧客及び信用度スコアなどの客観的データを割安で提供いたします。ぜひお気軽にお問い合わせください。

お問い合わせ (公財) 大田区産業振興協会
取引拡大 チーム (工業・運輸等)
TEL : 03-3733-6126
E-mail : kaigai@pio-ota.jp

ホームページ <https://www.pio-ota.jp/overseas-expansion/200415-bk.html>



topic
3

イベントスペース「交流空間 PiO PARK」



天空橋駅直結の羽田イノベーションシティ内にオープンした「PiO PARK」には、コワーキングスペースに加え、定員総数120名のイベントスペースがあります。セミナー開催（オンライン配信も可能）はもちろん、新製品発表会、創立記念イベントなど企業間交流の場として多目的にご活用頂けます。利用のご相談や会場見学など、まずはお気軽にお問合せください。

お問い合わせ (公財) 大田区産業振興協会 ハネダピオ チーム
TEL : 03-5579-7971
E-mail : haneda@pio-ota.jp

ホームページ <https://www.hanedapio.net/piopark/>



topic
4

消費税のインボイス制度の登録申請はお早めに！

※大森、雪谷及び蒲田税務署からのお知らせ



インボイス特設サイト

説明会

来年10月1日から消費税の仕入税額控除の方式として「適格請求書等保存方式（いわゆるインボイス制度）」が始まります

制度開始日からインボイスを発行するためには、来年3月31日までに登録申請が必要です。制度開始へ向けた準備作業をスムーズに行うためにも、早めの登録申請をお願いいたします。制度についての詳細は、国税庁HPの「インボイス制度特設サイト」をご覧ください。また、同サイトにオンライン説明会や各税務署で実施する説明会の日程を掲載しています。

インボイス特設サイト <https://www.nta.go.jp/taxes/shiraberu/zeimokubetsu/shohi/keigenzeiritsu/invoice.htm>

説明会 https://www.nta.go.jp/taxes/shiraberu/zeimokubetsu/shohi/keigenzeiritsu/invoice_setsumei.htm

なお、制度に関する一般的なご質問等は、インボイスコールセンターで受け付けております。
TEL : 0120-205-553 (無料) 受付時間 : 9:00～17:00 (土日祝除く)

topic

5

OTAデジタル×PiO コミュニティメンバー募集！



区内企業がデジタル化に必要な「人材」「知見」などを補うためのデジタル支援プラットフォーム「OTAデジタル×PiO」を開設・運営しています。利用者間の交流支援や、個別ニーズへのきめ細かなサポートを行いますので、お気軽にご登録をお願いします。

登録方法 下記のリンク先よりご登録ください。

お問い合わせ (公財) 大田区産業振興協会
PiOフロント チーム
TEL.3733-6144
E-mail : keiei@pio-ota.jp

ホームページ https://app.tailorworks.com/community/ota_digital_pio



topic

6

割引料金で遊べる！お得な勤労者共済です!!



大田区勤労者共済に加入すると、ホテルの食事券の割引や潮干狩り・釣り・レジャー施設利用補助が受けられます。特に会員全員に配布している各種レジャー施設で利用できる利用補助券は、遊園地や水族館、日帰り温泉施設などが割引料金でご利用できます。ぜひ、ご家族・ご友人と余暇を楽しんでください！

入会金 200円 **会費** 月額500円

申込方法 電話または窓口でお問い合わせください。

お問い合わせ (公財) 大田区産業振興協会
勤労者支援 チーム
TEL : 03-3733-6107
E-mail : kinro@pio-ota.jp

ホームページ <https://otakyouusai.zenpuku.or.jp/>



東武動物公園

topic

7

おしごとナビ大田区



【掲載企業募集中】大田区で働きたい方に向けた求人サイトです。企業の一般求人情報をはじめ、パート・アルバイト情報も掲載しています。詳細はホームページをご確認ください。

初年度掲載料金 25,000円+消費税/年

継続掲載料金 9,260円+消費税/年

お問い合わせ (公財) 大田区産業振興協会
人材育成・確保 チーム
TEL : 03-3733-6109
E-mail : navi@pio-ota.jp

ホームページ <https://www.oshigotonavi-ota.net/>



topic

8

中小企業の職場におけるパワーハラスメント防止措置義務化に合わせた取り組みが必要です



令和2年6月1日に「改正労働施策総合推進法」が施行され、令和4年4月1日からは、中小企業の職場においてもパワーハラスメント防止措置が義務化されました。

令和4年度大田区「優工場」を募集します！



人に優しい、まちに優しい、技術・経営に優れた工場を「優工場」に認定し、さらに優秀な工場を表彰することによって、大田区の工業に従事する人のやりがい、生きがいを引き出すとともに大田区工場の振興を図ることを目的とします。

申込対象 大田区の工場認可を取得し、区内で生産・加工現場を有した常時稼働している工場。
注)工場及び労働環境などの状態が法令等に抵触する場合は申込対象外となることがあります。

申込方法 所定の申込書類に必要事項を記入し、書類一式を持参または郵送してください。
※申込に必要な要件を事前に確認できる「セルフチェックシート」で、貴社の申込区分をご確認ください。

プレ募集期間 5月6(金)～5月31日(火)
※申込期間に先立ち、お問合せを受け付けております。

申込期間 6月1日(水)～7月29日(金)17時(必着)
※申し込みを希望される場合には、事前に下記担当までご連絡ください。

表彰式・認定証授与式

日時：令和5年2月9日(木) 会場：未定
※新型コロナウイルス感染拡大の状況により、延期または中止する可能性があります。

お問い合わせ (公財) 大田区産業振興協会 プロモーション チーム
TEL：03-3733-6476 FAX：03-3733-6459

ホームページ <https://www.pio-ota.jp/pr/factory-award.html>



令和3年度総合部門賞 株式会社酒井製作所



令和3年度審査委員特別賞 株式会社三和産業

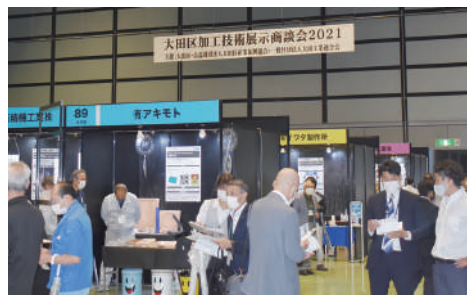
大田区加工技術展示商談会 2022 開催のご案内



大田区企業の優れた「加工技術」を全国の大手・中堅企業にPRし、具体的な契約成立を図るための展示商談会です。概ね10名以下の規模の企業の皆様が出展者の半数以上を占め、短期決戦の場として「1日限り」で開催しております。今回は東京都立六郷工科高等学校が会場です。ぜひご来場ください。

お問い合わせ (公財) 大田区産業振興協会 取引拡大 チーム(工業・運輸等)
TEL：03-3733-6126
E-mail：torisoku@pio-ota.jp

ホームページ <https://www.pio-ota.jp/ota-tech/2022/>



令和4年度ユナイト助成事業 申請企業募集



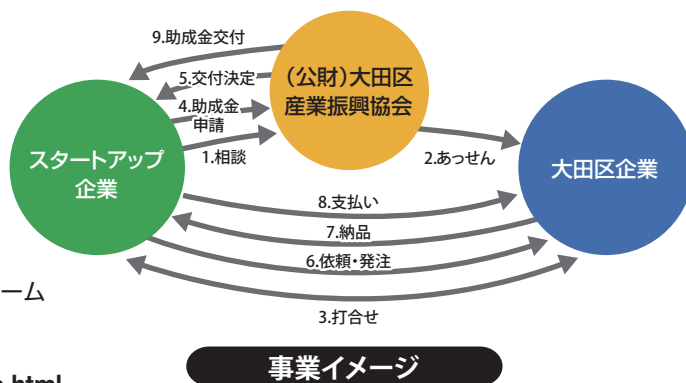
登記から6カ月以上5年以内のスタートアップ企業が、試作・開発の依頼・発注を大田区内に立地する中小企業へ行う場合に助成金を交付します。本事業を通じて付加価値の高い案件を大田区内に呼び込むとともに、受注増加・販路拡大及び技術力の向上を図ります。

●助成限度額：50万円

助成率：助成対象経費の1/2 (区外の場合1/3)

お問い合わせ (公財) 大田区産業振興協会 イノベーション チーム
TEL：03-3733-6294
E-mail：innovation@pio-ota.jp

ホームページ <https://www.pio-ota.jp/news/2022/03/unite.html>



大田区産業振興協会からのお知らせ

引越しや移転等によりご住所が変更となっている場合または配送停止をご希望の場合は、お手をかけいたしますが、下記までご連絡ください。

連絡先 プロモーション チーム TEL：03-3733-6476 Email：planning-pr@pio-ota.jp

ご利用ください! 会社を元気にする多くの支援事業

● 創業相談のご案内

ご自身の創業アイデアやプランを軌道に乗せるため、専門相談員と面談をしませんか。

相談事項：創業全般、事業計画、資金計画、助成金・補助金の活用等

- 対象** 区内で創業後5年未満の方、区内で創業を検討されている方
- 時期** 通年 平日(10:00~16:00の間)1回1時間程度
- 料金** 無料
- 申込方法** ホームページの申請フォーム(QRコードからご覧いただけます)
- お問い合わせ** (公財)大田区産業振興協会 P10フロント チーム
TEL 03-3733-6144



<https://www.pio-ota.jp/business-consulting/post-36.html>

● 実践汎用旋盤・フライス盤講座 [初級] (2回目)

選択式で汎用旋盤またはフライス盤の基礎を学びます。旋盤またはフライス盤のどちらをご希望が明記の上、お申し込みください。

- 対象** 金属加工業や機械工業に従事し、業務上汎用旋盤・フライス盤の技能を必要とする方。なお、測定器(ノギス・マイクロメーター)の取扱・測定ができることと望ましい。
※原則として大田区在住または在勤の方を対象とします。
令和4年9月10日、17日、24日(毎土曜日3日間)
講座時間：9:15~16:30
- 会場** 東京都立城南職業能力開発センター大田校
大田区羽田旭町10-11
- 定員** 10名(抽選制) (汎用旋盤5名・フライス盤5名)
- 受講料** 会員価格：3,000円(教材費等込)
非会員：4,000円(教材費等込)
- 申込〆切** 令和4年7月19日(火)
- 申込方法** 専用の応募用紙にてお申込みください。
応募用紙は大田工業連合会(TEL3737-0797)にお問合せの上、入手してください。
※申込は下記ホームページからも行えます。

- お問い合わせ** (一社)大田工業連合会
〒144-0035 大田区南蒲田1-20-20
大田区産業プラザ内
TEL 03-3737-0797
FAX 03-3737-0799
E-mail office@ootakoren.com
<https://ootakoren.com/>



● 従業員の健康づくりをアプリがサポート!!

大田区では、健康づくりに取り組むとポイントがたまり、抽選で景品があたるアプリ「はねびん健康ポイント」を実施中。

企業(事業所)やサークルなどのグループでも参加でき、楽しく競い合いながら健康づくりができます。健康経営の取り組みとしてぜひご利用ください。

- 対象** 区内在住・在勤の18歳以上の方
- 申込方法** 専用ホームページからQRコードからダウンロード
- お問い合わせ** 大田区健康づくり課
TEL 03-5744-1661
<https://www.kirari-kenko-ota.hanepyon-point.jp/>

はねびん健康ポイント



● キャリアアップ講習 5月募集

東京都では、主に中小企業で働いている方を対象にスキルアップのための短期講習を行っています。

- 対象** 現在、主に中小企業で働いている方で、都内に在住または在勤の方
- 時期** 5月1日(日)~10日(火)【必着】
- CAD製図(機械)【中級】、HTML5によるホームページの構築と運用②ほか1科目**
※詳細は大田校ホームページ参照。
- 申込方法** インターネット(電子申請)・往復はがき・FAX (FAXはやむを得ない場合のみ)のいずれかにて、募集期間内にお申し込みください。(電話によるお申込みはできません。)
- お問い合わせ** 東京都立城南職業能力開発センター大田校
キャリアアップ講習担当
令和3年4月1日より移転しています。
移転先 〒144-0042 大田区羽田旭町10-11
TEL 03-3744-1013



<https://www.hataraku.metro.tokyo.lg.jp/vsdc/ohta/index.html>

● 「SDGs 推進応援保証制度」のご案内

SDGsに賛同の上、社会課題の解決や未来社会の実現のために、前向きに取り組もうとする、またはすでに取り組んでいる中小企業者向けの保証制度です。

- 【制度概要】
- 資金使途：運転資金または設備資金
- 通常より15%相当を割引した保証料を適用
- 保証限度3,000万円
- ※詳細はHPをご覧ください。

- お問い合わせ** 東京信用保証協会 大田支店
TEL 03-5710-3610
<https://www.cgc-tokyo.or.jp>



● 便利な電子申告等をご利用ください

東京都ではeLTAX(地方税ポータルシステム)を利用した電子申告・電子納税等の受付を行っています。

- 対象** 対象税目の申告・納税等を行う方
- 時期** 電子申告等受付時間：平日8:30~24:00
- 対象税目** 都税で対象となる税目
 - 法人事業税・法人住民税・特別法人事業税/地方法人特別税
 - 23区内の事業所税
 - 23区内の固定資産税(償却資産)※電子申告のみ
 - 都民税(利子割・配当割・株式等譲渡所得割)

- お問い合わせ** eLTAXホームページの「よくあるご質問」をご確認ください。
<https://www.eltax.lta.go.jp/>



● オフィス・事務所は屋内禁煙です

2020年4月1日から、多数(2名以上)の人が利用する施設は原則屋内禁煙となりました。屋内で喫煙する場合は、基準を満たした喫煙室を設置し、標識を掲示する必要があります。また、喫煙室には20歳未満の方を立ち入らせてはいけません。

受動喫煙から従業員を守るため、引き続きご対応をお願いいたします。

- お問い合わせ** 大田区保健所健康づくり課
TEL 03-5744-1661

https://www.city.ota.tokyo.jp/seikatsu/hoken/kenko_dukuri/other_joho/tabaco/jyudoukituenboushitaisaku.html



● ものづくり工場立地助成の拡充

対象経費の合計額を50万円に拡充しました。
助成率：1/3
助成額の上限：1,000万円
対象事業：工場の新增築、移転、付帯設備の改修等
対象経費：50万円以上

- 対象** 3年以上継続して同一の業種を営む中小企業者(製造業)
- 時期** 対象経費が50万円以上となるのは、令和5年3月31日までの申請に限ります。
- 留意事項**
 - ・申請の前に必ずお問い合わせ先にご連絡ください。
 - ・すでに実施したものや契約したものは対象外です。

- 申込方法** 問い合わせ先にお電話ください。

- お問い合わせ** 一般財団法人日本立地センター
TEL 03-3518-8966

<https://www.city.ota.tokyo.jp/sangyo/kogyo/joseikin/ricchijosei.html>



個人情報の取り扱いについて

公益財団法人大田区産業振興協会(以下、当協会)は、各セミナー等へのお申し込みの際に提出された個人情報について、以下の目的以外に利用することはありません。

●当協会が催す関連事業(各種セミナー・展示会・講演会等)の運営に必要な範囲内での利用(参加者への連絡等)