

# 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

ひと味違う

## 新しい助成金のカタチ

### ユナイト助成事業とは

#### スタートアップ企業と大田区企業を結びつけます

本事業は、スタートアップ企業による付加価値の高い案件を大田区内に呼び込み、区内企業の受注増加、販路拡大、そして技術力の向上を図ることを目的としています。

革新的なビジネスモデルの構築を目指すスタートアップ企業が、試作開発の発注を大田区内企業に対して行う場合に助成金を交付するため、交付対象はスタートアップ企業となります。

今回、本助成事業を活用した2件の事例をご紹介します。

■ スタートアップ企業

■ 大田区企業



### 事例 1 コーディネーターによる伴走支援型マッチング

■ 株式会社OUTSENSE (大森南)

スタートアップ企業

×

■ 株式会社大橋製作所 (大森南)

■ 協和工業株式会社 (京浜島)

大田区企業



OUTSENSE 取締役石松氏

株式会社OUTSENSEは、『折り工学』を用いて宇宙で人が恒久的に暮らすことができる居住空間を作りたいとの思いから 2018年に設立しました。宇宙空間においては、すでに太陽光パネルの展開収納実験などが成功したように、折りの技術はメジャーとなっています。

「宇宙産業は目覚ましい発展を遂げており、居住施設の建設も視野に入ってきている昨今、その分野における受託企業となるためには、地上において折り工学を用いた自社製品の開発、市場導入実績を積む必要が急務と考えています。今回は、営業案件の優先ではなく、市場性のある製品開発に注力するため、折り工学を用いて材料削減による環境負荷の軽減と製品軽量化を可能にした金属折板屋根を開発し、SDGs志向の新たな価値を創出しようとするこの助成事業を活用しました」(石松氏)。 中面へつづく

## ■ 開発に向けて

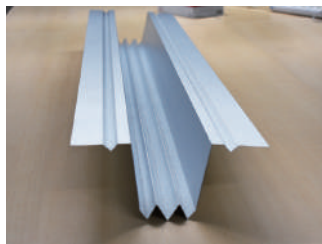
協会のコーディネーターは石松氏より相談を受け、区内企業の中から要件に合う企業を探し、5社とのアポイントをセッティング、すべての企業に同行訪問しました。

訪問後、2社への試作品製作の依頼を決め、申請書を提出。「申請してからわずか2週間弱での交付決定には驚きました」(石松氏)。この審査決定の速さも、スタートアップ企業を対象としたユナイテッド助成事業ならではの特徴です。また、助成金の交付だけではないコーディネーターによる伴走支援がスムーズに進んだ事例です。

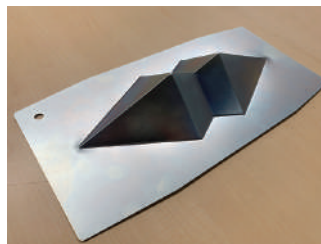
「開発したプロダクトは、今後の折り工学を用いた製品開発の見本品となり、試作品製作に満足しています。併せて、今回マッチングしていただいた2社との出会いはビジネスを拡大していくうえで私たちの大きな財産になりました」(石松氏)。



①試作品



②試作品



③試作品

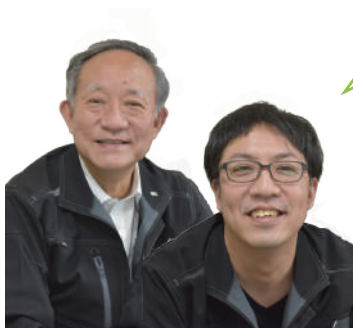


株式会社  
OUTSENSE

## ▶ 受注側企業の声

### ■ 協和工業株式会社 (京浜島)

本型を使わずにシボリ形状を作り出す板金技術を持ち、小ロット品の低コスト化・試作品の超短納期が可能



奈良宣男専務 奈良章弘営業部長

#### 素晴らしいマッチング

今回、協会のマッチングに感心しました。わが社の機械設備、技術をよく理解したうえでのマッチングであったため、試作品製作までとんとん拍子に話が進みました。

#### 自分たちの技術で何ができるのか？

スタートアップ企業が展開する新しい世界で、自社の技術がどのように活かされるのか、それを知る機会になったと同時に、今後様々な分野に得意先の範囲を広げていきたいと考えるきっかけになりました。昔ながらの汎用機械の方が自由度が高く、難しい加工にも対応しやすい。新しい機械と古い機械、持っている技術でどこまで何ができるのか、頭をひねりながら挑戦することは、とてもワクワクするものでした。



協和工業  
株式会社

### ■ 株式会社大橋製作所 (大森南)

100年を超える歴史で得た経験と実績を持つ精密板金加工が得意



メタル事業部  
桜井良太  
アシスタントマネジャー

#### 双方にとって、winwin

設計者の石松さんと一緒に話し合いながら、それぞれの専門的知識や経験からアイデアを出し合い、私どもの得意とする技術を有効活用した製品を作り上げていきました。求められているものをより早く、そしてより低コストで作成することができました。通常の仕事では、図面だけのやり取りで、なかなか設計者との接点を持っていないのが現状です。改めて、設計者の意図を汲むコミュニケーションの大切さを感じました。

#### 新しいものの作り方や考え方を得た

スタートアップ企業は、今までにない世界を持ち込んでくれます。既存にはない新しいことをやっていこうとする思いは魅力的ですし、多くの気づきを得られた結果、新しいものの作り方や考え方につながりました。日頃は、スタートアップ企業とはなかなか出会うことができません。今回の機会を経て、よりお付き合いしていきたいと切望するようになりました。このユナイテッド助成事業は大変ありがたいと思います。



株式会社  
大橋製作所

## 事例 2

## 区内企業によるスタートアップ企業支援

■ 株式会社ゲーテンベルク (南蒲田)

スタートアップ企業

×

■ 株式会社極東精機製作所 (南蒲田)

大田区企業



ゲーテンベルク 李社長

株式会社ゲーテンベルク(以下「ゲーテンベルク」)は、3Dプリンティング技術でものづくりの改革を掲げ、2021年2月に創業しました。「DfAM(付加製造のための設計)に適合するものづくりを世の中に広めることで、もっと面白いものを生み出せるようになる」という考えのもと、ボトルネックであった造形時間を大きく短縮した超高速高性能3Dプリンターの開発に取り組みました。「市場にあるFFF/FDM方式の3Dプリンター製品の最大10倍速での動作が可能となり、企業の営業時間内、学校の授業内での造形など、時間的制約により使用が難しかった領域においても展開できることを目指しました」(李社長)。

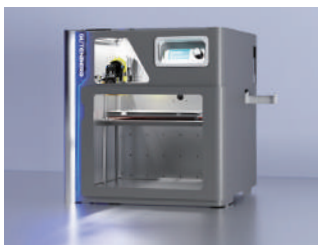
区内企業の株式会社極東精機製作所(以下「極東精機製作所」)の全面サポートのもと、3Dプリンターの筐体部品のデザインから製作までを依頼し、わずか3か月あまりで開発することができました。同社は、コストや生産体制といった事業化リスクに対して、区内企業の加工ネットワークを最大限駆使し、量産設計を実現していきました。

### ■ 市場投入、量産に向けて

昨年10月、大田区産業プラザPiOにて市場投入に向けて単独展示会を開きました。大手メーカーをはじめ、設計事務所、大学や個人など様々なユーザーからの関心を集め、高い評価を得ました。

製品化の最終段階で極東精機製作所の鈴木社長から、『ユナイト助成事業』を紹介されました。「いよいよ市場投入という最後の詰め段階で、この助成金はとてもありがたかったです」(李社長)。

本年3月に助成金交付が決定、4月より本生産、今年6月に市場投入に至ることができました。すでに上場企業からの受注もあり、さまざまなメディアにも取り上げられています。「今年度の目標として、100台の販売を目指しています」(李社長)。



超高速高性能3Dプリンター



3Dプリンターでの製作物



3Dプリンターでの製作物



株式会社  
ゲーテンベルク

### ▶ 受注側企業の声

■ 株式会社極東精機製作所 (南蒲田)

創業70年を超える精密部品加工会社。特殊NC旋盤技術で難形状加工の対応が可能



鈴木社長

#### 受注側企業からスタートアップ企業に声を掛けていく

ゲーテンベルクと仕事をする中で、新しい考えと触れ合うことができました。それは、私たちにとって既存の考え方の転換、技術力向上とブラッシュアップにつながる大きな成果となりました。今後も現状に安住せず、私たち受注側企業もこの助成事業をうまく活用し、スタートアップ企業に積極的に声を掛けていきたいと思っています。この取組みによって、大田区全体が活性化していくことを期待します。



株式会社  
極東精機製作所

随時受付中/

令和4年度

ユナイト助成事業 申請企業募集



## 翻訳サポートサービス～区内企業の国際化を応援～



ホームページや取扱説明書、契約書、カタログ、企業紹介などの文章を日本語から外国語、または外国語から日本語へ翻訳します。

- 補助金額：年間3回まで利用可能。合計上限額33,000円(税込)
- 対応言語：英語、中国語(簡・繁体字)、仏語、独語、タイ語、ベトナム語など各種言語に対応できます。

**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/trade-expansion/overseas-expansion/translation-services.html>



## 大田区勤労者共済 新規会員募集



大田区勤労者共済は、個々の職場では手間も経費もかかってしまう福利厚生サービスを、会費と大田区の補助によって提供しています。入会すると映画や食事、宿泊、レジャー施設など、皆さまがよく利用するサービスがお得になります！ホームページでサービスメニューの紹介をしていますので、ぜひ入会をご検討ください。

**入会金** 200円 **会費** 月額500円

**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://otakyousai.zenpuku.or.jp/>



## おおた少年少女発明クラブへご寄付のお願い

おおた少年少女発明クラブは、子どもたちにもものづくりの楽しさを体験学習する機会を継続的に提供し、創造性を伸ばすことを目標に活動しています。

**対象** 区内企業 **時期** 通年

企業様にご支援(1口=1万円)をお願いしています。

寄付金は所得税法上寄付金控除または法人税上の損金算入額の特例が受けられます。

**クラブ活動** 年間4つのテーマを設け、ものづくりの基礎を学びます。夏休みには工場見学を予定しています(中止の場合あり)。

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



## おおた健康経営事業所募集中 ～気軽に楽しく健康づくり～



従業員の健康づくりに取り組む区内事業所を「おおた健康経営事業所」として認定・表彰します。認定された事業所へ、健康関連機器の貸し出しや出張講座(オンライン対応可・無料)などにより健康づくりをサポートします。詳しくはお気軽にお問合せください。

**応募期間** 9月30日まで※消印有効

**対象** 区内事業所(代表者以外に従業員が1名以上)

**お申し込み** 大田区 健康政策部健康医療政策課  
TEL：03-5744-1682  
E-mail：hokenjo@city.ota.tokyo.jp

**ホームページ** [https://www.city.ota.tokyo.jp/seikatsu/hoken/jigyousha/kenko\\_jigyousyo/ota-kenko-keiei.html](https://www.city.ota.tokyo.jp/seikatsu/hoken/jigyousha/kenko_jigyousyo/ota-kenko-keiei.html)

### 認定事業所からの声



#### 株式会社リビングライフ

“楽しい運動で健康意識UP”  
健康セミナーやヨガ教室等社内で楽しく行うことで、社員の健康意識がさらに向上しました!

令和3年度  
ゴールド認定



#### 株式会社ジェイコム東京大田局

“社内移動は階段を利用”  
健康経営への理解が深まり、社員みんながより一層「健康」を意識するようになりました!

令和3年度  
ゴールド認定

## 「経営相談窓口 PiO フロント」のご案内



経営相談窓口PiOフロントでは、大田区で創業を考えている方、大田区の中小企業・個人事業主等を対象に、専門家による各種相談サービスを提供しています。

### 創業相談 (無料)

創業全般の課題を解決する相談員が創業に関するご相談に応じます。

### ビジネス相談 (無料)

中小企業診断士や弁護士等の専門家が経営に関するご相談に応じます。

### デザイン相談 (有料)7,700円/回

デザイナーがWEBやカタログ等の作成支援を行います。

### 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 : 03-3733-6144

E-mail : keiei@pio-ota.jp

### ホームページ <https://www.pio-ota.jp/news/2022/04/1i.html>



## コワーキングスペース利用者募集



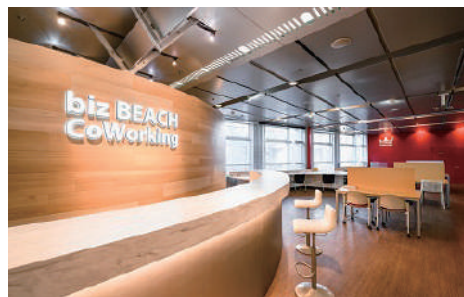
コワーキングスペース「biz BEACH CoWorking」は都心・全国・海外へとつながるイノベーションハブとして、新しい働き方やワークライフバランス、創業などさまざまな目的を持った方たちに、新たな価値を生み出し、成長を促すための有益な場です。見学も随時受け付けています。

### お問い合わせ (公財)大田区産業振興協会 コワーキングチーム

TEL : 03-3733-6401

E-mail : info@pio-coworking.net

### ホームページ <https://pio-coworking.net/>



## 「若手技術者支援のための基礎講座と出前講座」のご案内



都立産技高専の講師による「若手技術者支援のための基礎講座と出前講座」を開講します。基礎講座では、機械設計、材料加工、デジタルマニュファクチャリング体験講座、電気回路及びシーケンスなど5科目を無料で受講することができます。実施期間は、9月上旬から12月下旬までです。

また、出前講座では、各企業のニーズに応じたオーダーメイドの講座を用意し、訪問・開講いたします。ぜひご活用ください。

### お問い合わせ 基礎講座:東京都産業技術高等専門学校

TEL : 03-3471-6331

出前講座:(公財)大田区産業振興協会 人財育成・確保チーム

TEL : 03-3733-6109

E-mail : jinzai@pio-ota.jp

### ホームページ <https://www.pio-ota.jp/human-resources/kouza.html>



講座の内容等詳細は、当協会ホームページをご覧ください。

なお、新型コロナウイルス感染症の影響により、中止となる場合がございますのでご了承ください。

## 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

# INFORMATION

## ご活用ください! 会社を元気にする多くの支援事業

### ● 「六郷 BASE」 新規入居者募集中

「六郷BASE」は大田区の創業支援施設です。オフィス、シェアードオフィスへの入居者を募集中です。  
詳細はホームページをご覧ください。

- 対象** ・区内創業しようとする者  
・創業後5年以内の者  
・新分野進出しようとする者
- 時期** 毎月16日募集開始～15日締切※応募書類必着
- 申込方法** 詳細はホームページをご確認ください
- お問い合わせ** 六郷BASE運営事務局  
TEL: 03-6715-9751  
E-mail: info@rokugobase.com  
<https://rokugobase.com/>



### ● 事業継続計画 (BCP) シートを作成しましょう

大田区では、事業継続計画 (BCP) の作成に簡単に取り組める「大田区簡易版 BCPシート」を作成しました。  
事前に、緊急事態時の対応を検討しましょう。

- お問い合わせ** 大田区 産業経済部 産業振興課  
産業振興担当 (管理)  
TEL: 03-5744-1363  
FAX: 03-6424-8233



[https://www.city.ota.tokyo.jp/sangyo/topics/bcp\\_sheet.html](https://www.city.ota.tokyo.jp/sangyo/topics/bcp_sheet.html)

### ● やさしい図面の見方講座 (1 回目)

当講座では、図面の役割、投影の方法、各種記号など、図面を見る上で基礎となる知識を習得します。

- 対象** 金属加工業や機械工業に従事し、図面に関する基礎的な知識の習得を必要とする方  
※原則として大田区在住または在勤の方を対象とします。
- 時期** 令和4年9月17日、24日  
(土曜日2日間) 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** 30名 (抽選制)
- 講師** 東京都立城南職業能力開発センター大田校 講師
- 受講料** 会員: 2,000円  
非会員: 3,000円 (いずれも教材費込)
- 申込メ** 令和4年7月28日 (木)
- 申込方法** 大田工業連合会 TEL 3737-0797へ連絡の上、所定の用紙を入手し、FAX 3737-0799宛てお申込みください。  
ホームページ <https://ootakoren.com/> から申込可。
- 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/>



### ● TOKYO 事業承継応援フェアのご案内

講演会、セミナー、支援機関や専門家団体による相談ブース出展等、複合的な企画で構成された、事業承継の実現を応援するイベントです。

- 対象** 事業承継をお考えの中小企業の経営者・後継者の皆さま
- 時期** 令和4年9月22日 10:00~16:00
- 会場** 東京都立産業貿易センター浜松町館 3階、4階展示室  
(港区海岸1-7-1 東京ポートシティ竹芝オフィスタワー内)
- 申込方法** ホームページの申込フォーム  
(入場無料。事前来場登録を要します)
- お問い合わせ** 東京信用保証協会  
経営支援部 経営支援課 ビジネスフェア事務局  
TEL: 03-3272-2070  
<https://www.cgc-tokyo.or.jp/assistinfo/businessfair.html>



### ● 創業者向け事業資金融資あっせん

制度名: 開業資金  
大田区では、創業時に必要な設備購入費や仕入れ資金等の事業用資金の融資を金融機関へあっせんし、利子の一部又は全額を補助します。

- 対象** 事業を営んでいない個人が区内で開業すること  
(開業後1年未満の者を含む)
- 時期** 相談受付時間: 月~金曜日(年末年始、祝日を除く)  
9:00~11:00 13:00~16:00
- 相談~申込手続きは創業者ご本人が行います(代理不可)。  
○対象要件は窓口で相談員からご説明します。  
○開業計画書(区所定書式)を作成していただきます。
- 申込方法** 大田区産業プラザ2階  
大田区産業振興課融資係までご来所ください。  
(予約不要)
- お問い合わせ** 大田区 産業振興課融資係  
TEL: 3733-6185  
FAX: 3733-6159



<https://www.city.ota.tokyo.jp/sangyo/yushi/kaigyo/kaigyo.html>

### ● キャリアアップ講習・9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、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** 9月1日(木)~10日(土)【必着】  
CAD製図(機械)【初級】②、3次元CAD(Inventor)【中級】、  
社内ネットワークの構築と運用【初級】③  
※詳細は大田校ホームページを参照。
- 申込方法** インターネット(電子申請)・往復はがき・FAX(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  
TEL: 03-3744-1013  
[https://www.hataraku.metro.tokyo.lg.jp/zaishokusha-kunren/carr\\_up/index.html](https://www.hataraku.metro.tokyo.lg.jp/zaishokusha-kunren/carr_up/index.html)



### ● CAD 製図初級講座 (2 回目)

CADの基本操作、CADの構造と機能、作図演習(図形入力、機械部品の作図等)  
教本はAutoCAD2022使用

- 対象** 機械図面の知識があり、業務上CAD製図の基礎技能を必要とする方  
※原則として大田区在住または在勤の方を対象
- 時期** 令和4年10月8日(土)、15日(土)、22日(土)  
(毎土曜日3日間) 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)
- 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)
- 締切** 令和4年8月30日(火)
- 申込方法** 大田工業連合会 TEL 3737-0797へ連絡の上、所定の用紙を入手し、FAX 3737-0799 宛てお申込みください。  
ホームページ <https://ootakoren.com/> から申込可。
- お問い合わせ** 一般社団法人 大田工業連合会事務局  
TEL: 03-3737-0797  
FAX: 03-3737-0799  
E-mail: office@ootakoren.com  
<https://ootakoren.com/>



### 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)