

農水産物の課題を解決します！

STEP 1

農水産業を営む皆様の課題を
多方面の専門家がヒヤリングし
技術・費用面に合った企画をします

STEP 2

技術・企画の専門家が
経験と実績を活かした実施検証をし
技術課題をクリアにしていきます

STEP 3

試作・検証をアジャイルに実施し
保守運用を考慮した装置・機器を
開発して納品いたします



課題解決までのステップ！

STEP 1



刈取りは人の手で
対応しているけど、
なかなか利益を出
せていない。
自動化できればい
いのに...

STEP 2



多方面の専門家が
集う研究会にて、
プレストを実施し
経験値を活かした
アイデアで技術課
題をクリアします

STEP 3



大田区ならではの
ものづくりを活か
し、机上ではない
試作・検証を繰り
返して最適な装置・
機器を提供します

国内・海外の多くの実績！



ヒマワリの種の 種蒔き用穴あけ器

ルワンダの農場で従来の木製に代わる
金属製のものを製作（2016年）



いぶりがっこ用 大根持ち上げ機

1.5キロ x 10本の太根を天井まで持ち上げる
機械（2016年）



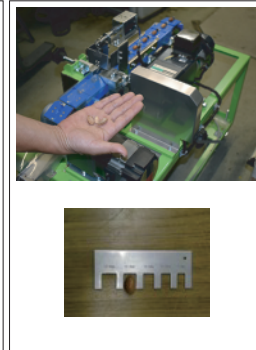
小学校などの教育用 ミニ植物工場

海外への出荷を考慮した分解・組立が
可能な設計（2016年）



電子型 除菌装置

ルワンダの物流過程でカビ菌や
各種細菌を除去する装置の提供
JICA案件（2017年）



アフリカ アルガンの実 自動粉碎機

粉碎の自動化を可能にし
現地へ納品した機械装置



海外 調査・検証

多数の実績を有し、海外での課題を
解決するために選航・検証・指導を実施

専門家集団による信頼できる実績！



最新技術を活用した園芸



農業資材の新規開発



おおた農水産業研究会 Ota Agri-Fishery Improvement Group



現地ヒヤリング

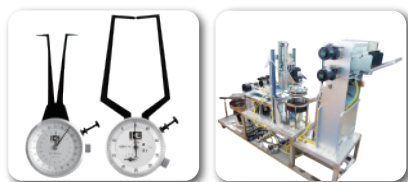


展示会への出展

おおた農水産業研究会は、国内・国外の農林水産業が抱える課題を解決すべく、
大田区を中心とした卓越した技術・企画力を持つ企業が集結。難題を解決することで各地域に貢献することを目的として
公益財団法人 大田区産業振興協会が旗艦となり 2017年4月1日に結成した共同事業団体です。



(株) カセダ



様々な協力企業・協働体制で、「ワンストップサービス」を提供しています。お客様の思いを、ご相談いただくところから、企画・設計・試作・製造・販売まで、すべて工程を1ヶ所で行うことで効率の良いサービスを提供します。

簡易水質検査

(株) 共立理化学研究所

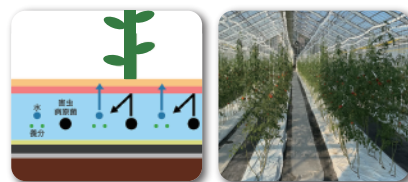


「誰でも、どこでもできる」水質の簡易分析製品の研究開発、製造販売をしています。

現場で概略値を知りたい時にご利用ください。

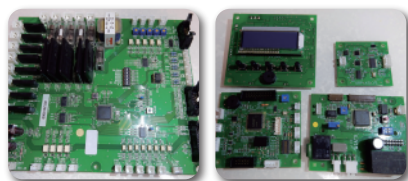
農業資材の開発・販売

(株) 農援隊



(株)農援隊は、新規農業参入・栽培技術指導・資材提供・販路開拓など総合的にサポートし、農業や地域の活性化を目指しています。

(有) さつき電子



CPU内蔵プリント基板回路設計、製作(ソフトウェア含む)ワンチップCPU関連の開発および設計、製作をおこなっております。

クリエイティブ・製品開発・ラボ

AMX (株)

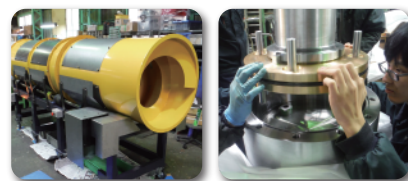
AMX



企画立案からPR施策、製品開発支援や企業マッチングまで、ワンストップで対応する自社工場を有するコンサルティング会社です。効果的に世に伝えるPR力と、実際に作り出す製造力を運動させ、アイデアを現実の形にするとともに市場での成功へ導きます。

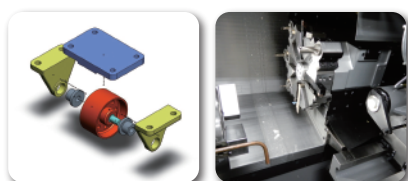
装置設計の製造・修理

(有) 関鉄工所



機械装置の製造組立てや修理をする会社です。部品製作だけでも装置製造のネットワークを生かし、大型部品から小物部品まで1個からでも製作致します。

(同) Eメタル



医療機器や材料試験機、工作機械等の金属部品の設計・加工などに採用されております。難削材や自動機部品など多品種少量生産を行い、丸ものからレーザーなど様々な加工にも対応可能です。

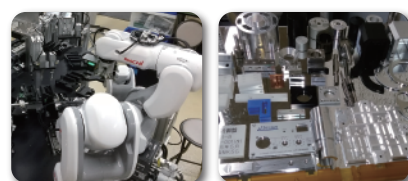
中小企業診断士・経営支援

サンカイコンサルティング
中小企業診断士事務所

認定経営革新等支援機関・経済産業大臣登録 中小企業診断士です。【主な提供サービス】□経営改善支援(経営革新) □創業・新規事業企画・立ち上げ支援 □人材採用・育成支援 □デジタルマーケティング □補助金・助成金申請サポート

自動化装置・精密加工

(株) K S G



産業用ロボットを使用した自動組立装置の設計から据付、メンテナンスまでを一貫しておこないます。万が一不具合が起きた場合も緊急対応いたします。また、金属や樹脂のフライス加工や旋盤加工、板金加工、プレス加工等の精密加工部品の製作をしております。

(株) Piezo Sonic



超音波モーターの製造・開発を主力とし、弊社製モーターを活用した「搬送用 AMR」の製造・販売にも積極的に取り組んでいます。この取り組みから得たハード、ソフトウェア両面の広範な知識や技術を活かし、設計・デザインから製作まで、柔軟なサービスを提供します。

ボール、遊具等製造

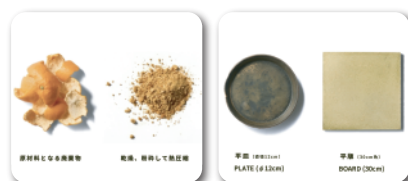
テック大洋工業 (株)



休耕田の活用やソーラーシェアリングに対応する銅鍍基礎技術进行研究しています。再利用可能。浮き上がり、沈み込みを抑えます。

未利用資源から作る内装材の開発

fabula (株)



規格外の野菜や加工時に出る端材など、様々な食品廃棄物から新素材を作る技術を持っています。素材の乾燥方法や粉末の粒度、成型時の温度によって、無数の色やテクスチャー、香りなどの特徴を生み出すことができます。

(株) プライオリティ



独自開発の磁気研磨機「プリティック」シリーズを製造・販売しています。微細・微小バリの除去や精密研磨に特化し、複雑形状や内面加工にも対応可能。素材にダメージを与えず、低コストで高品質な仕上げを実現する技術力が特長です。



おおた農水産業研究会
Ota Agri-Fishery Improvement Group



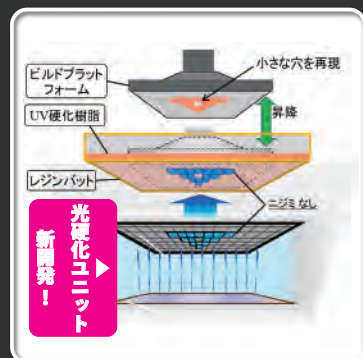
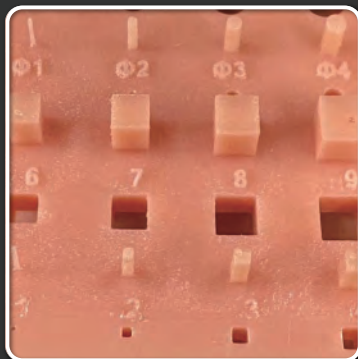
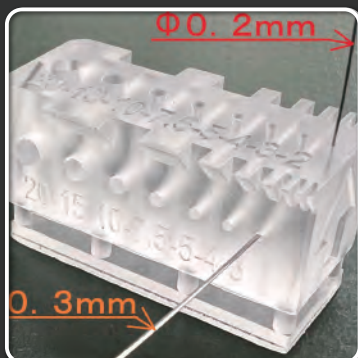
MEMBER

純国産・大田区モデル 新開発光硬化ユニット



Ω-LUX GT-Pro

オメガラックス



純国産・大田区モデル「新開発光硬化ユニット」搭載3Dプリンター

AMX株式会社は独自の配合技術により製品量産化が可能な光造形3Dプリンターを開発しました。新開発の高精度技術により垂直穴φ0.2mmの微細加工を実現！W223×D126×H210mmと広い造形エリアにより、コネクタの量産など幅広い用途に活用できます。また様々なレジンのパラメータや実績、独自の試験サービスで、クライアントの課題解決と価値創造をトータルに支援します。

AMX

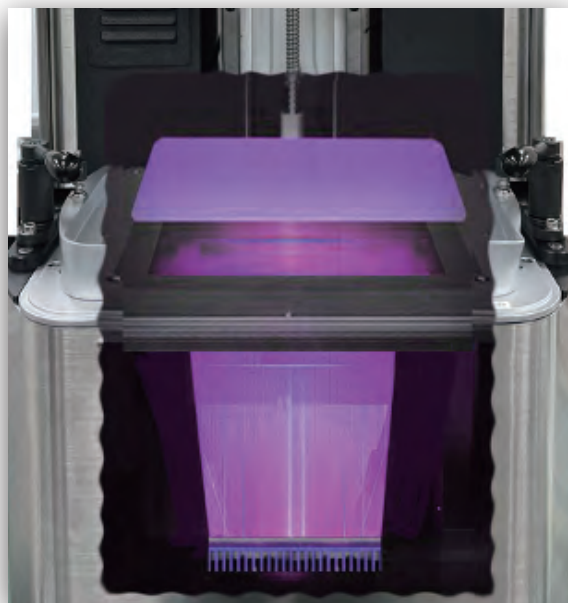
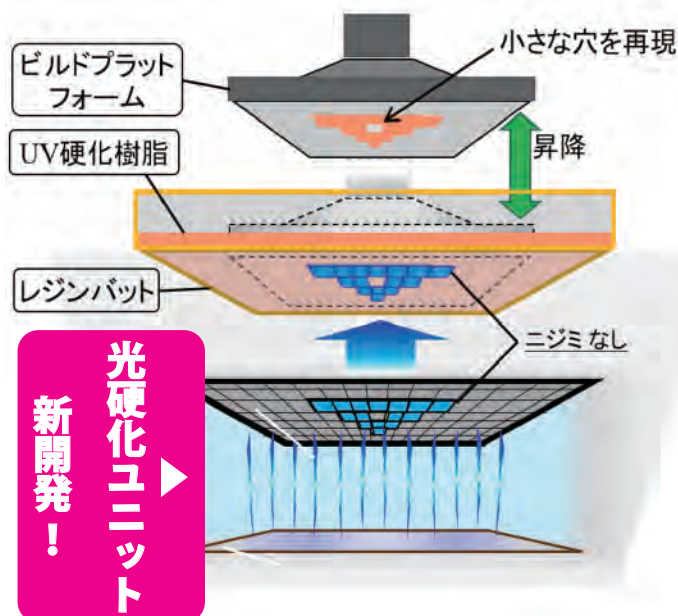
AMX株式会社
www.amx.ne.jp



φ0.2mm 微細垂直穴を実現。

光造形の課題「にじみ・ゆがみ」を克服した、新開発の光硬化ユニットを搭載した純国産・大田区モデル特殊配合レジンで、工業部品（高硬度・強靱性・耐久性）工業部品に挑む即戦力3Dプリンター

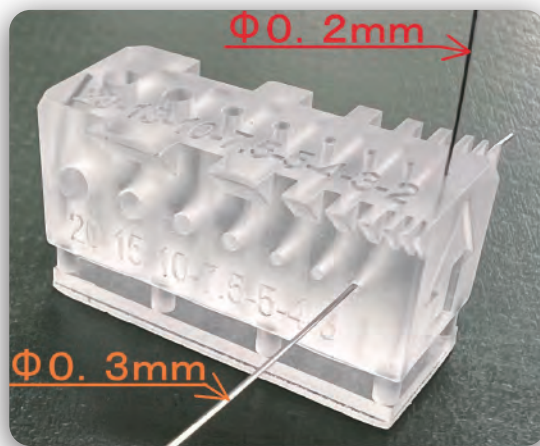
光硬化ユニット



新光源ユニットを採用することにより、発光源から直線光の照射を実現。

Ω-LUX 仕様書

型 式	Ω-LUX GT-Pro オメガ ラックス ジーティープロ
本体サイズ	390×358×813mm
本体重量	30kg
電源・電圧	AC100V・50/60Hz
消費電力	400W
造形サイズ (X×Y×Z)	幅 223×奥行 126×高さ 210mm
出力エンジン	新開発光硬化ユニット (解像度 13320×5120)
波長	405nm
XYピクセルサイズ	16.8×24.8μm
積層ピッチ	0.025-0.1mm
インターフェイス	LANポート (RJ-45)、USB-A×2 (前面1/背面1) ※IPアドレス設定可
Wi-Fi	非内蔵、別途Wi-Fiレシーバ仕様により可能
ヒーター	80W PTC ヒーター
脱臭ファン	あり
材料自動供給	なし
スライサーソフト	CHITUBOX



AMX

〒143-0013
東京都大田区大森南4-6-15
テクノFRONT 森ヶ崎405

sales@amx.ne.jp
03-3400-1360
<https://amx.ne.jp/>



おおた農水産業研究会
Ota Agri-Fishery Improvement Group

会員
事務局



一般社団法人
日本Additive Manufacturing学会
The Japanese Institute of Additive Manufacturing

賛助
会員



AMX 株式会社
(法人番号: 8130002004664)

製造業支援

One-Stop Prototype & Support

3Dプリンタの
導入コンサル

試作・販売
インストレーション
サポート

Prototype

Prototype Make

Initial Setup & Training

One-Stop Prototype & Support

AMX株式会社は企画立案からPR施策、製品開発支援や企業マッチングまで、ワンストップで対応する自社工場を有するコンサルティング会社です。効果的に世に伝えるPR力と、実際に作り出す製造力を連動させ、アイデアを現実の形にするとともに市場での成功へ導きます。クリエイティブと技術、ビジネスネットワークを融合した独自のサービスで、クライアントの課題解決と価値創造をトータルに支援します。

AMX

AMX株式会社
www.amx.ne.jp



- 受託サービス紹介 -

3Dプリンタ特殊素材の試作と後加工

AMX株式会社では、以下のような特殊素材の3Dプリント、後加工の受託サービスならびに後加工機の販売を行っております。自社で取り入れるための事前トライアルとしては是非ともご活用ください。

プリント素材

■サステナビリティ：生分解性をもち土壌や海洋水で分解できる素材や堆肥化できる環境にやさしい材料

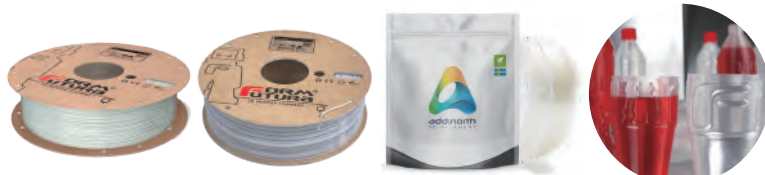


「HD Glass」, 「BioFil -Wood」, 「Neo Olien」 「BioFill-Wood」 生分解性プラスチック



「酢酸セルロース」海洋中、堆肥中で速やかな生分解性

■食品対応：食品衛生法や米国FDAをクリアした食品対応材料



「HD Glass」(PP), 「Centaur PP」(PP), 「Adura FDA」(PA) 食品対応プラスチック



「エキマテ」食品衛生法適合レジン

■アルミナ4Nセラミックス：耐熱1,500℃の硬質材料



「アルミナフィラメント」

「Alumina4N レジン」

※いずれも要焼結

■シリコン：ショア A40 の軟質素材。ロスフレックス疲労 50 万回以上



「シリコン 40A レジン」

後加工

■磁気研磨：金属パーツの内面までステンレスメディアで研磨



PRiTiC
[SP]

PRiTiC
[SLIDER-II]

プライオリティ社製「プリティック」

MADE IN JAPAN の磁気研磨機。磁性・非磁性金属ともに対応。特殊形状のステンレスメディアを高速回転させて表面研磨を行います。水道水と専用研磨液を入れた容器内で研磨が行われるため研削粉が舞うこともなく、クリーンな環境で金属パーツのバリ除去や表面処理が行えます。メディアの大きさはバリエーションがあり、穴形状や内側まで研磨が必要なパーツの形状や大きさに応じて変更できます。酸化被膜や錆取りにも効果を発揮します。

■ウェットブラスト研磨：樹脂・セラミック・金属パーツの研磨



マコー社製ウェットブラスト研磨（仕上げ）機「COCOTTE」

MADE IN JAPAN の湿式ブラスト研磨（仕上げ）機。金属・樹脂ともに対応。水と研磨材を高圧エアでパーツに投射することでバリ除去や表面処理が行えます。メディアは様々な種類があり変更が可能です。研磨材や研削粉が舞いにくいので、クリーンな環境で作業が行えます。また静電気の発生も抑えられるためパーツにメディアが付着することはありません。

AMX

AMX 株式会社
(法人番号: 813000200464)

〒143-0013
東京都大田区大森南4-6-15
テクノFRONT 森ヶ崎 405

sales@amx.ne.jp

03-3400-1360

https://amx.ne.jp/



おおた農水産業研究会
Ota Agri-Fishery Improvement Group

会員
事務局



一般社団法人
日本Additive Manufacturing学会
The Japanese Institute of Additive Manufacturing

賛助
会員



LED Digital Signage

Smart Signage Mix

LED Digital Signage

Video Monitor

魅
惑
さ
る
P
R

One-Stop Monozukuri & PR Solutions

Own Factory

LED Digital Signage

Mock-ups for Products and Exhibits!!

One-Stop Monozukuri & PR Solutions

AMX株式会社は企画立案からPR施策、製品開発支援や企業マッチングまで、ワンストップで対応する自社工場を有するコンサルティング会社です。効果的に世に伝えるPR力と、実際に作り出す製造力を連動させ、アイデアを現実の形にするとともに市場での成功へ導きます。クリエイティブと技術、ビジネスネットワークを融合した独自のサービスで、クライアントの課題解決と価値創造をトータルに支援します。

AMX

AMX株式会社
www.amx.ne.jp



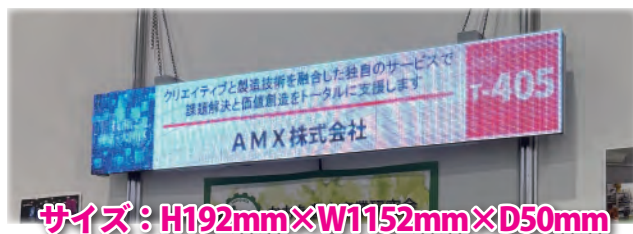
- 自社商品の紹介 -

ニッチな課題をオンデマンドで解決！

AMX株式会社では、以下のような商品の販売・レンタルを行っております。またニッチな課題に合わせたオリジナル商品や省人化装置などの開発も自社で対応いたしますので是非ともご相談ください。

デジタルサイネージ

■ デジサイン -Biz- : 展示会の社名板に特化した画像・動画が簡単にセットできるデジタルサイネージ



ウェブサイトから
テンプレート選択や
テキストを入力

※Web サービスは令和 7 年 2025 年 9 月開始予定



書き出したデータを
メモリに入れる



電源を入れたデジサインに
メモリを挿して完了



【屋外に強い!!】

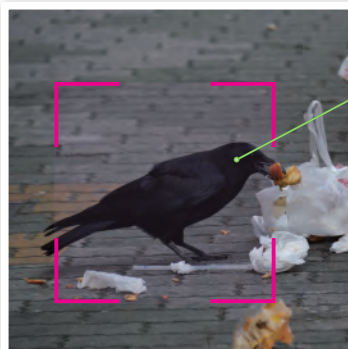
大型 LED モジュールモニター ※イメージ
各種お見積りいたします

鳥獣忌避対策

■ 自動追尾レーザー照射装置：AI による自動追尾&デバイス連動で忌避エリアを確立させる【TOBARI】



限定エリアに侵入した鳥獣を画像認識し、ロックオン。レーザー光を照射しながら追尾



対象の鳥獣がエリアを出ない場合は、連動デバイスによる威嚇（音波・威嚇音・LED フラッシュ）を発動



再訪する鳥獣の行動アルゴリズムを記録・深層学習することで、最善の忌避対策を実行



環境に合わせた装置開発を
ご希望の方はお問合せください

AMX

AMX 株式会社
(法人番号：8130002004664)

〒143-0013
東京都大田区大森南4-6-15
テクノFRONT 森ヶ崎405

sales@amx.ne.jp

03-3400-1360

https://amx.ne.jp/



おおた農水産業研究会
Ota Agri-Fishery Improvement Group

会員
事務局



一般社団法人
日本Additive Manufacturing学会
The Japanese Institute of Additive Manufacturing

賛助
会員

