



株式会社 **日都工業**



代表挨拶・企業理念/会社概要

代表挨拶・企業理念

当社は機械・電気設計のアウトソーシング事業を主体とするエンジニアリング会社として1959年（昭和34年）に設立、1987年より人材派遣事業をスタートし情報家電製品から設備機械、宇宙航空部品メーカー等の企業様のパートナーとして「ものづくり」を支援してまいりました。

当社が半世紀以上この業界で事業を継続できている背景には、お客様との永きに亘る信頼関係の構築、それは「確かな技術力と喜んでいただける真の技術者」を提供し続けているからと考えております。

当社の使命はお客様に喜んでいただける「真の技術者の創出」であると認識し、「ものづくりへの熱意」ある人材を広く求め、新たな雇用の創出と真の技術者の創出を継続する事で社会貢献を果たしてまいります。

当社は「人を大切にする」を基本方針として、社員一人一人に「自己実現のチャンス」を与え、仕事に対しては「熱意を持って挑戦する」と「惜しまぬ努力」を経営理念として、「お客様を大切にする」経営を進めてまいります。

今後ともご支援、ご鞭撻を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

株式会社日都工業
代表取締役社長 篠崎 善彦

会社概要

| | | |
|----------|---|---|
| 会社名 | 株式会社日都工業（にっところぎょう） | |
| 資本金 | 1,000万円 | |
| 創立 | 1959年（昭和34年）4月6日 | |
| 代表取締役 | 篠崎 善彦 | |
| 事業内容 | 機械・電気設計のアウトソーシング業 労働者派遣事業（許可番号:派13-306860） 設計製造コンサルタント業 部品製造販売 | |
| CAD/CG設備 | メカCAD : | AutoCAD Mechanical Autodesk Inventor BricsCAD Creo Parametric Creo Elements/Direct Modeling SOLIDWORKS iCAD SX Fusion360 |
| | PCBCAD : | Altium Designer Quadcept |
| | CGソフト : | KEYSHOT Adobe Creative Cloud (Adobe CC) 3ds Max |
| 社員数 | 21名（2023年5月現在） | |



| | |
|-------|---|
| 1959年 | (有)日都工業を千代田区神田富山町に設立 機械一般・電子機器及び航空部品及び航空部品の設計分野参入 |
| 1964年 | 設計請負業務拡大に伴い千代田区神田淡路町に本社移転 計測器、航空部品内装品設計請負開始 |
| 1979年 | 東京都青梅市に青梅事業部設立 コンピュータ関連製品の筐体設計請負開始 |
| 1981年 | 千代田区神田須田町に本社移転 |
| 1987年 | 特定労働者派遣事業の認可を労働省より取得 特定労働者派遣事業開始 |
| 1988年 | (株)日都工業と改称、資本金500万円とし、設計部は別会社とする 神奈川県平塚市に平塚事業部設立 宇宙航空機関連部品の設計請負 |
| 1992年 | 資本金1,000万円に増資 |
| 1995年 | 神奈川県に湘南設計室を新設し工作機械他の設計請負開始 情報家電製品の3次元設計開始 |
| 1997年 | 本社に設計部を新設。OA機器メーカーへの派遣事業開始 |
| 2000年 | 神奈川県海老名市に座間事業所を設立し、産業機械の設計請負機能を 集結 |
| 2002年 | 本社企画技術室設立 チップマウンターの筐体設計請負を受注 |
| 2003年 | 本社管理部と企画技術室を統合し、千代田区神田須田町山崎須田町ビ ルに移転 工作機械の3次元設計開始 |
| 2010年 | 座間事務所を本社に統合 本社を千代田区岩本町花岡ビルに移転 |
| 2022年 | 基板回路・基板アートワーク設計事業開始 デモ機作成事業開始 |

PoC開発・試作機開発

PoC（実証実験）機器および試作機のご提案から開発・製造までいたします。

展示用デモ機製作

展示会、客先デモ、PR用のデモ機(モックアップ) を設計・製造いたします。

Web3D制作

ECサイト向けの製品ビジュアルを3Dでご提供いたします。

CGアニメーション制作

工業製品に特化したCGアニメーションを制作いたします。

基板回路・基板アートワーク

産業機器から小型IoTデバイスまで、基板回路の設計から基板アートワークさらには実装基板の製造に至るまで、幅広いニーズに対応します。

技術者派遣

開発設計から設計評価、解析、量産立ち上げまでの各プロセスに適した最適なエンジニアを派遣します。

製品開発・量産技術 コンサルティング

製品開発から量産までものづくりの全てをコンサルティングいたします。



開発のご提案からPoC（実証実験）機器および試作機の製造をいたします

開発事例

1) PoC機器および量産・研究用試作機開発

- ドローン用モーター制御モジュール機器
- 生体センシング向けウェアラブル機器（心拍 / 心電 / 筋電位 / 発汗）
- IoT向けセンサデバイス（温度 / 気圧 / 照度 / ジャイロ / MEMSマイク）
- セキュリティ用 USBデバイス、ネットワーク機器
- 無線通信機器（Bluetooth / 920Mhz / Wifi / NFC）
- 民生機器（ノートパソコン、デスクトップパソコンなど）
- 故障検知振動モジュール
- 電動義足
- 振動発電デバイス
- 車載インバータモジュール
- 抗菌ストラップ
- 分析機器

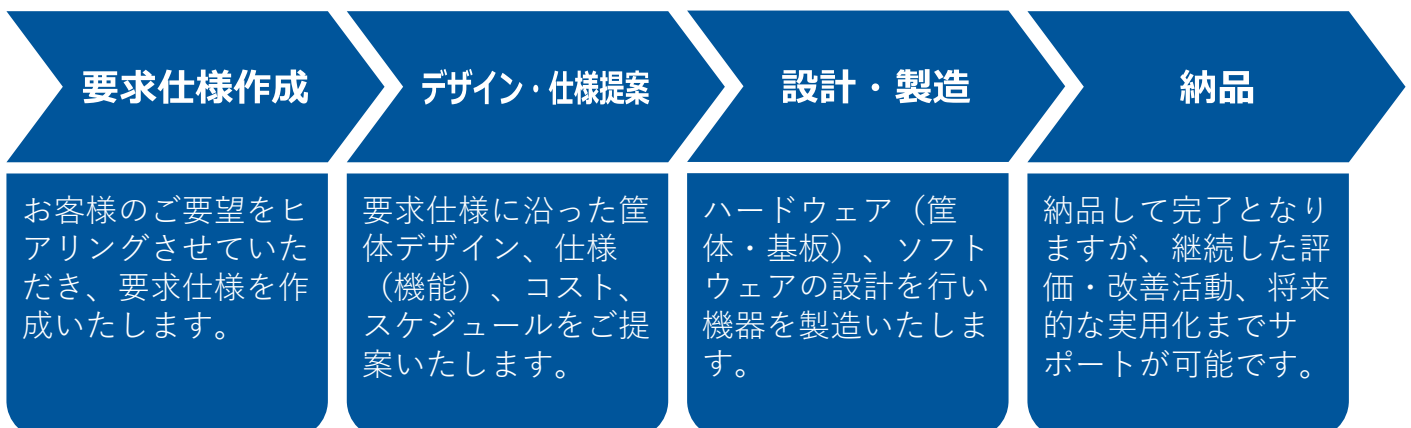
など

2) 評価設備および治具の開発・製作（主に卓上サイズの治具を製作）

- ドローン用 プロペラ評価治具（回転数および推進力等の測定用治具）など
- 3相モータ評価治具（回転数、トルク負荷装置）など
- 半導体製品および実装基板の品質保証・信頼性評価を目的とした様々な信頼性評価試験治具および測定治具

など

サービスの流れ

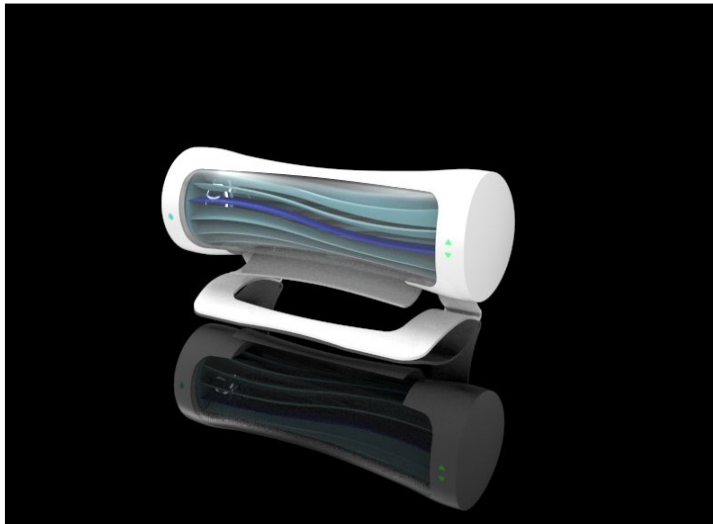




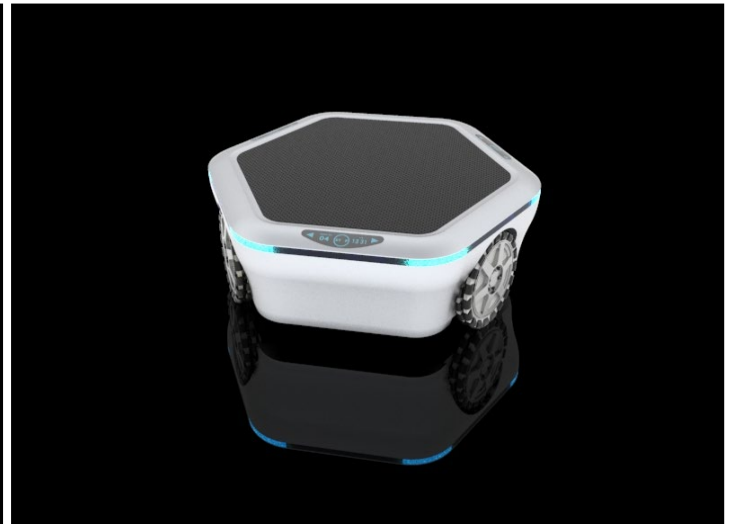
展示用デモ機製作

展示会、客先デモ、PR用のデモ機
(モックアップ) を設計・製造いたします

デモ機のデザイン製作承ります



サーキュレーター デモ機デザイン



無人搬送ロボット(AGV) デモ機デザイン

開発事例

- サーボモーター
- ロボットアーム
- 自動搬送ロボット(AGV)
- ドローン
- 脈拍測定機器(生体センシング)
- エアコン型送風機
- 車載コックピット
- IHヒーター
- 電動ドライバー

など

出展実績

主な国内展示会

- CEATEC
- 人とくるまのテクノロジー展
- マイクロウェーブ展
- リテールテック展
- モータ技術展
- SEMICON Japan
- IoTソリューション展
(旧：IoT/M2M展)

など多数

主な海外展示会

- CES (米国)
- Embedded Show (ドイツ)
- PCIM Europe (ドイツ)

など

サービスの流れ

デモ仕様作成

お客様のご要望をヒアリングさせていただき、デモ機の仕様を作成いたします。

デザイン・仕様提案

要求仕様に沿った筐体デザイン、仕様(機能)、コスト、スケジュールをご提案いたします。

設計・製造

デモ機、梱包材の設計・製造をいたします。

納品

納品して完了となりますが、メンテナンス、リピート手配、改良など納品後もサポートが可能です。



ECサイト向けの製品ビジュアルを3Dで ご提供いたします

Web3D作成事例 ～弊社HPにて実際の映像を確認することができます～

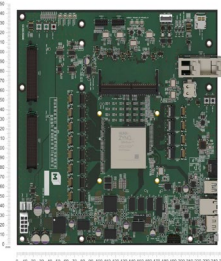
SOLUTION SUPPLIER
PALTEK



産業機器

SOLUTION SUPPLIER
PALTEK

M-KUBOS



実装基板



インテリア・雑貨

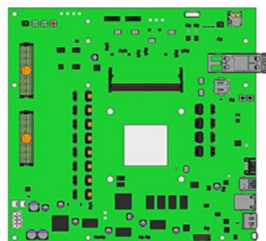
Web3Dが出来るまで ～実装基板のWeb3D～

01.仕様確認



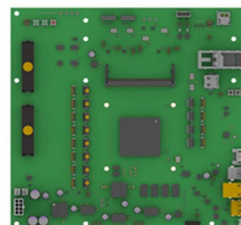
部品ごとに仕様書を参照し、形状や寸法などを確認

02.3Dデータ作成



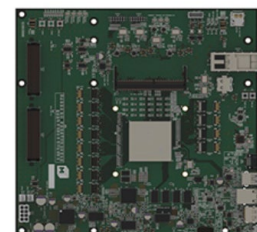
全ての部品を3Dデータに変換

03.レンダリング処理



レンダリング処理を施し、3Dデータを実物の質感に仕上げる

04.Web3D完成



操作に応じた画像を制作し、これらを連結することでWeb3Dを完成

サービスの流れ

仕様確認

どのような商品のWeb3Dを作成するか？お客様のご要望をヒアリングし仕様作成いたします。

サンプル作成

お客様からいただいた情報を元に3Dデータを作成し、Web3Dのサンプルを作成いたします。

実装テスト

実装用のWeb3Dを作成し、貴社のHPテスト実装。画像サイズ、容量、動作、見え方を確認いたします。

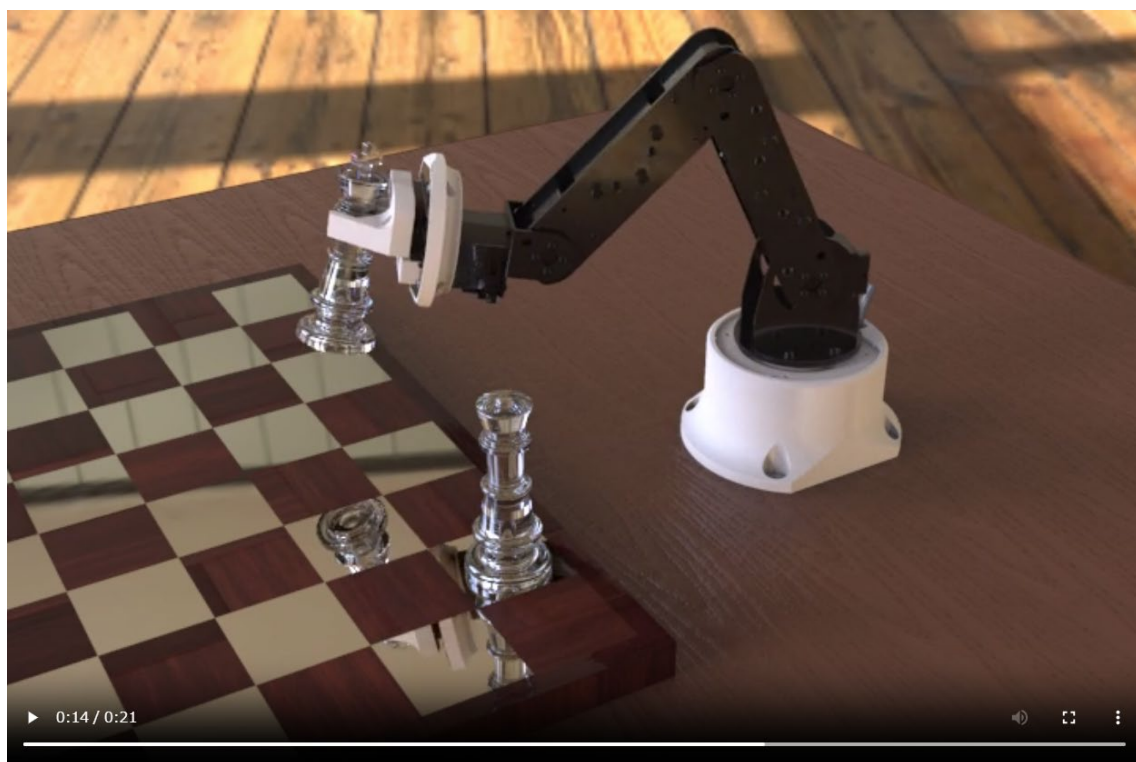
データ納品

最終データを納品として完了となりますが、カラーバリエーションおよびラインナップ変更などの要望も対応いたします。



CGアニメーション制作

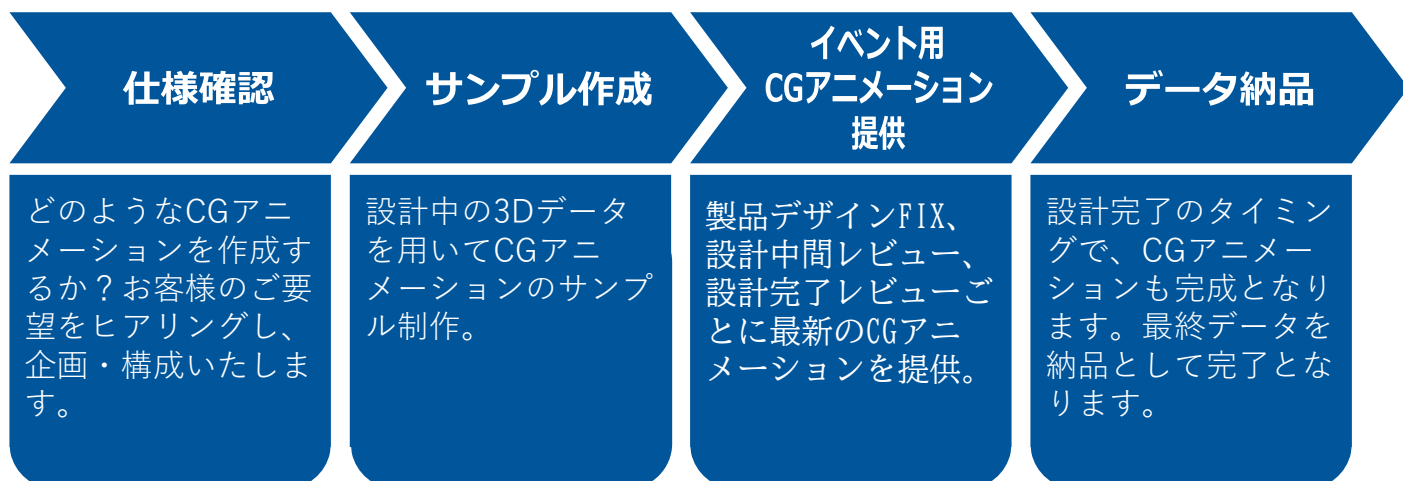
工業製品に特化したCGアニメーションを制作いたします

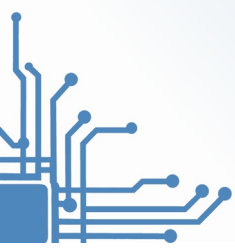


サンプル画像

<https://www.nitto-k.co.jp/web3d.html>

サービスの流れ





基板回路・基板アートワーク

産業機器から小型IoTデバイスまで、 基板回路から基板アートワークを設計します。

弊社の基板アートワーク設計

世界初を創造した設計力、ノートパソコン設計のプロフェッショナル

1. 電源回路およびバッテリー制御の回路パターン

低電圧、大電流時の電圧降下やノイズを考慮した最適化設計を行い、信頼性と効率を向上させます。

2. サウンド回路などのアナログ回路パターン

繊細なアナログ信号処理に特化した設計で、高品質なサウンド再生を実現します。

3. プリント基板のアートワークを含めたフットプリント設計

効率的なスペース利用と性能最適化を考慮した設計で、コンパクトで高性能な基板を実現します。

4. 多様なプリント配線板の設計

リジッド基板からフレキシ基板、リジッドフレキシ複合板に至るまで、2層～12層IVH、ビルドアップ基板など幅広い設計経験多数。

5. 多彩な基板設計実績

ノートパソコン専用基板だけでなく、新型CPUなどの評価ボードも多数設計しています。

6. Intel製チップセットの設計ガイドに準拠

配線インピーダンスや配線長などの規定を理解し、最適な配置を提案します。



弊社の基板回路設計

ニーズに応じた回路設計、最新デバイスの開発をサポート



弊社は、IoTデバイス、生体センシングデバイス、ウェアラブルデバイスの基板回路設計分野において、多岐にわたる企業との協業を通じて、豊富な実績を築いています。お客様の詳細なニーズを把握し、それに基づいた要求仕様の提案を行うことからプロジェクトをスタートします。製品コンセプトや性能要件に合わせて、最適なセンサ、IC、二次電池などの部品選定を行うことで、お客様のビジョンを形にします。

基板回路設計では、最新の技術動向と市場の要求を踏まえた最適化された設計を心掛けています。これには、省電力設計、ノイズの低減、信号の信頼性向上など、製品のパフォーマンスと信頼性を高めるための基板アートワーク設計から部品実装に至るまでの一貫したサービスを提供しています。

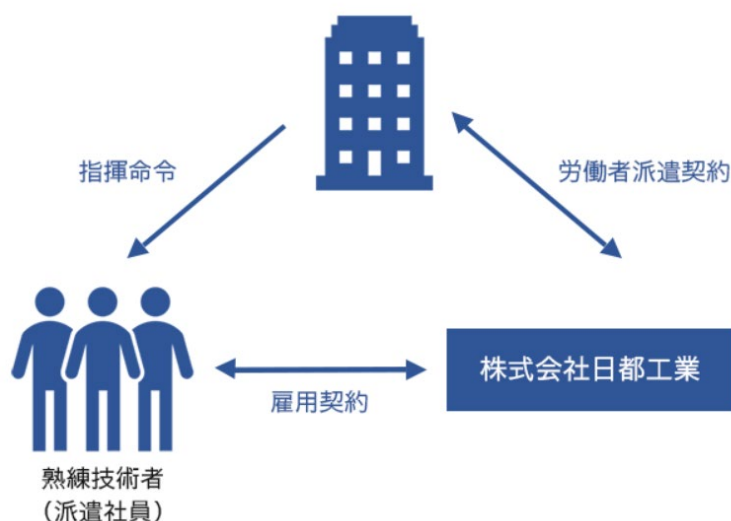
IoTからウェアラブル技術にいたるまで、幅広いアプリケーションに対応する弊社のサービスは、技術革新を追求する企業の強力なパートナーとして、最先端の製品開発をサポートします。



開発設計から設計評価、解析、量産立ち上げまでの各プロセスに適した最適なエンジニアを派遣します

お客様の様々なニーズに対し、様々な製品分野、技術分野の専門知識と経験を持った人材を派遣いたします。

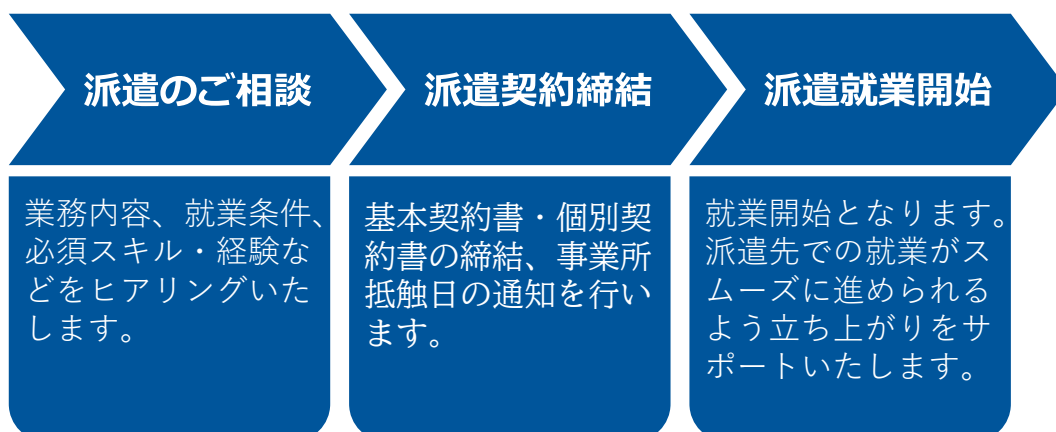
弊社が派遣する技術者は、全て経験豊富な熟練技術者で構成しており、ものづくりにおける開発設計・試作評価・量産導入だけでなく、若手技術者や部品ベンダーへの量産技術指導・プロジェクトマネジメントなど経験と知識、判断が必要となるプロジェクトにおいてお客様のニーズにお応えいたします。



取扱い職種

- 筐体設計エンジニア
- 機械設計エンジニア
- 回路レイアウト設計エンジニア
- 機械解析エンジニア
- 設計評価エンジニア
- CADオペレーター

サービスの流れ

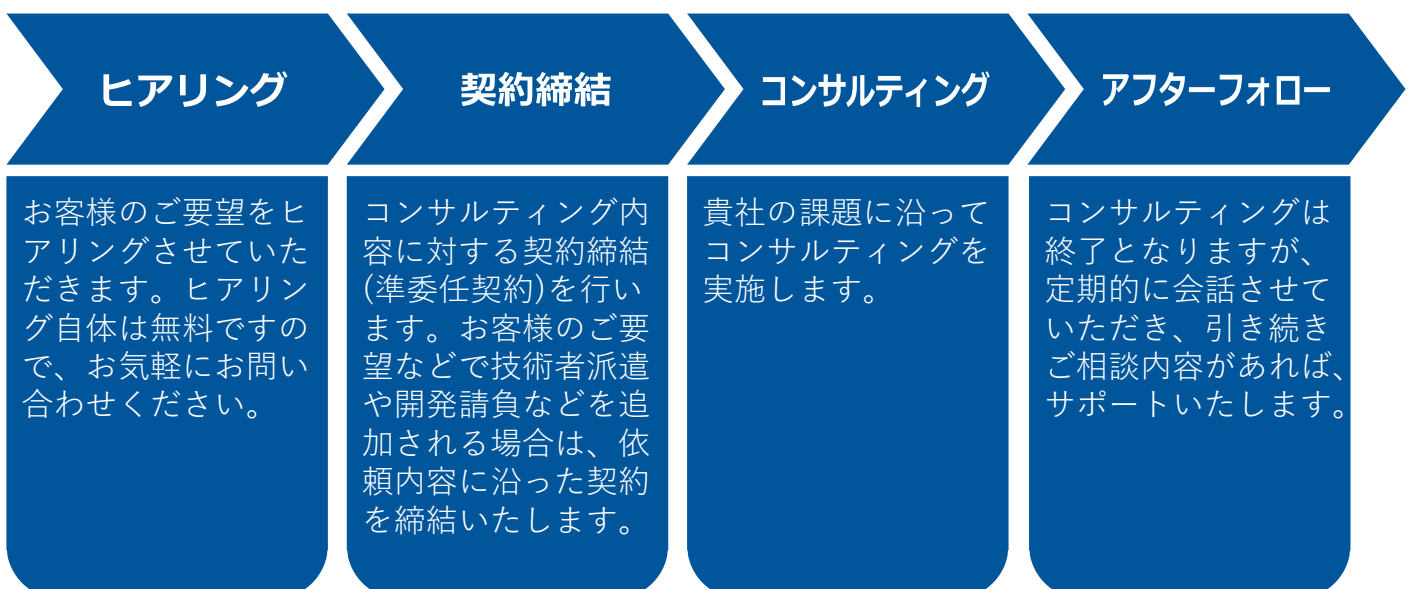




製品開発から量産までものづくりの全てを コンサルティングいたします

- 1.初めての製品開発にお悩みの方
- 2.ものづくりのパートナーが見つからない方へ、最適な解決策をご提案
- 3.部品1点だけでも大丈夫！試作や量産の相談はおまかせください
- 4.技術相談から設計、量産までプロフェッショナルがサポートします
- 5.国内での生産に切り替え(国内回帰)をご検討ですか？

サービスの流れ





株式会社日都工業
所在地：〒101-0032
東京都千代田区岩本町3-9-1花岡ビル4階
TEL：03-5833-1321
FAX：03-5833-1320