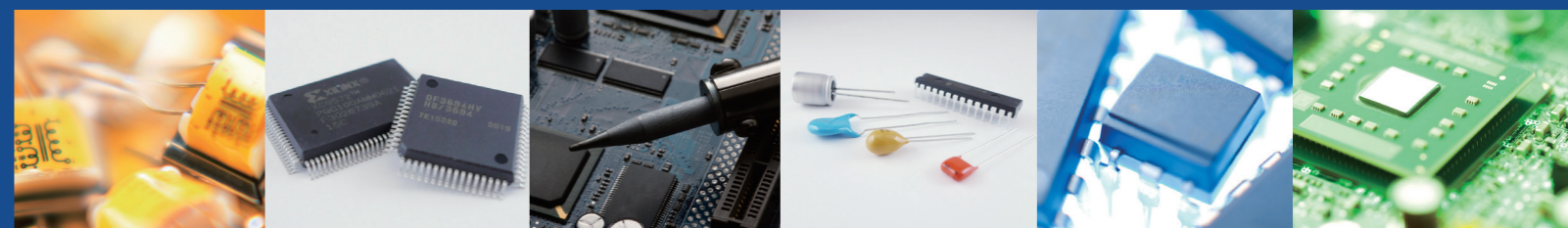




マルツエレクトロニクス株式会社

〒101-0021 千代田区外神田5-2-2 セイキ第一ビル7F
TEL.03-6806-0209 / FAX. 03-6806-0210
<https://www.marutsu.co.jp/>

マルツエレクトロニクス株式会社



営業拠点

仙台営業所(仙台上杉店)
〒980-0011
仙台市青葉区上杉3-8-28
TEL. 022-217-1402
FAX. 022-217-1403

秋葉原本店
〒101-0021
千代田区外神田3-10-10
TEL. 03-5296-7802
FAX. 03-5296-7803

西東京営業所
〒182-0026
調布市小島町1-1-1
電機通信大学内UECアライアンス
センター 222/218号室
TEL. 042-444-6072
FAX. 042-444-6073

静岡営業所(静岡八幡店)
〒422-8076
静岡市駿河区八幡2-11-9
TEL. 054-285-1182
FAX. 054-285-4353

浜松営業所(浜松高林店)
〒430-0907
浜松市中区高林4-2-8
TEL. 053-472-9801
FAX. 053-472-3227

名古屋営業所(名古屋小田井店)
〒452-0821
名古屋市中区上小田井2-330-1
TEL. 052-509-4702
FAX. 052-509-4703

金沢営業所(金沢西インター店)
〒921-8005
金沢市間明町2-267
TEL. 076-291-0202
FAX. 076-291-3737

福井営業所(福井二の宮店)
〒910-0015
福井市二の宮2-3-7
TEL. 0776-25-0202
FAX. 0776-27-3729

大阪営業所(大阪日本橋店)
〒556-0005
大阪市浪速区日本橋5-1-14
TEL. 06-6630-5002
FAX. 06-6630-5232

博多営業所(博多呉服町店)
〒812-0034
福岡市博多区下呉服町5-4
TEL. 092-263-8102
FAX. 092-263-8103

福井本社
〒910-0015
福井市二の宮2-3-7
TEL. 0776-22-0264
FAX. 0776-50-3502

福井物流センター
〒910-0015
福井市二の宮2-3-7
TEL. 0776-21-0802
FAX. 0776-21-8601

マルツオンライン
<https://www.marutsu.co.jp/>
TEL. 03-6803-0209
FAX. 03-6803-0213

COMPANY PROFILE



代表挨拶



日本のモノづくりを支えるお客様のプロフェッショナル・パートナー

昭和22年の創業以来、親切・丁寧をモットーに電子部品調達を通じて、お客様の期待と信頼に応えてまいりました。

当社は、電子回路設計事業やEMS事業へと領域を拡大し、発展・応用させていくことで、さらなる企業価値向上と一層の社会貢献を目指してまいります。

プロフェッショナル・パートナーとして、お客様に寄り添い、貢献できるよう、社員一丸となって、お手伝いさせていただきます。

代表取締役社長
土谷 耕作

会社概要

社名	マルツエレクトリック株式会社
代表者	代表取締役社長 土谷 耕作
本社	〒101-0021 千代田区外神田5丁目2-2 セイキ第一ビル7F
創業	昭和22年5月1日
資本金	3,000万円
取引銀行	三菱UFJ銀行 金沢支店 静岡銀行 浜松営業部
従業員数	126名（関連会社含む、2022年4月20日現在）
会員数	325,000名
法人会員	90,000社
取扱いメーカー数	2,950メーカー
取扱い型番数	1,100万型番

事業部門内容

- マルツオンライン事業部門
 - ・物流センター
 - ・お客様センター
- Digi-Key事業部門
- プロトファクトリー事業部門
 - ・回路設計サービス
 - ・製造サービス
- 法人営業部門
 - ・営業所（全国10か所）
- 商品開発部門
- 品質管理部門

マルツエレクトリック・グループ企業

丸通電子科技(香港)有限公司
Linkman株式会社
Siam Bee Technologies Co.,Ltd.
ZEPエンジニアリング株式会社



マルツエレクトリックが提供するソリューション

マルツオンライン

<https://www.marutsu.co.jp/>



1,100万型番以上を掲載
1個から量産まで最短即日出荷
自社物流センターによる品質管理
3,000円以上のご購入で送料無料



＼ご相談ください／

1. 委託販売を承ります。マルツオンラインを御社の販売チャネルとしてご活用ください。
2. マルツオンラインとおお客様の社内調達システムとの連携（パンチアウト）もご相談ください。



米国大手半導体ディストリビュータ Digi-Key社 正規代理店



Digi-key社が保有する圧倒的な在庫をマルツオンラインで購入できます。



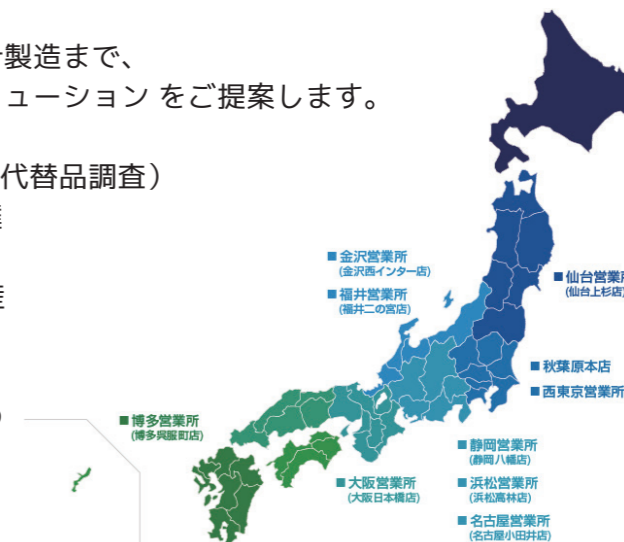
全国展開の営業チームが法人様のニーズにお応えします



電子部品の調達から、電子機器の設計製造まで、
専門の営業担当者が御社に最適なソリューションをご提案します。

- 部品調達（緊急調達、EOL品調達、代替品調査）
- 香港子会社を通じた海外部品の調達
- 電子機器の設計、製造受託
- 国内・海外提携先工場でのOEM生産

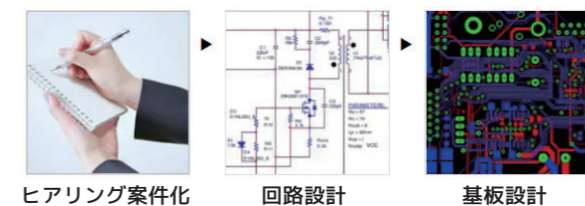
営業所店舗コーナーでは、
半導体・電子部品・工具・消耗品等の
豊富な在庫を販売しております。



プロトファクトリー



モジュール基板製品の企画・設計・開発・量産、試作基板の設計製造も、お任せください。
マルツエレクトリック社とのご契約で、煩雑になりがちな複数業者間の工程管理工数を大幅に削減することができます。



大学生協



全国各地の大学生協同組合と提携し、教育・研究用の電子部品・部材を供給しています。



マルツエレクトロのお客様

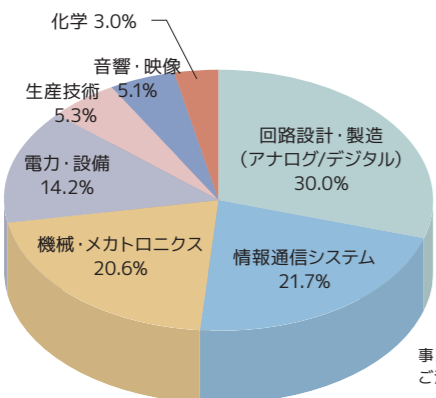
エレクトロニクス分野の企業様、研究教育機関様を中心に、全国各地のお客様からご支持をいただいております。

外部評価・市場認知度

アイティメディア株式会社「商社・ディストリビュータ認知度・評価調査レポート2021年度版」
2022年5月17日付けにて複数の評価項目で高い評価を獲得しています。



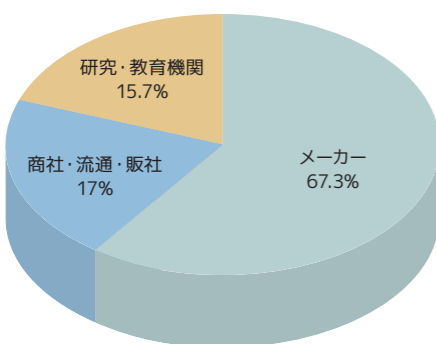
専門分野



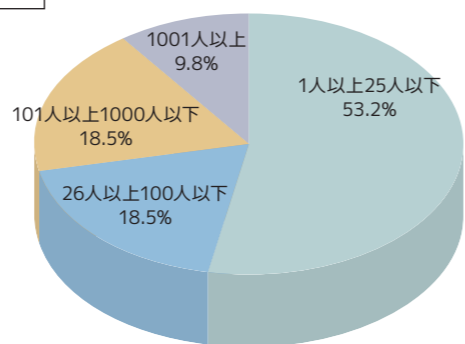
お客様の専門分野は、電子電気関連、機械・メカトロニクス、生産技術など様々です。
電子機器・産業用機器メーカー様から、商社様、大学などの研究開発機関のお客様まで幅広くご利用いただいております。

事業用の試作・開発・量産を中心に
ご活用いただいております。

業種



従業員数



- マルツオンライン会員登録数30万名様以上
- メールマガジン会員数約10万名様
- 全国の大学生協を通じ、月7万部の商品サービス広報誌を配布

技術開発・製造受託部門では、大手電機メーカー様、大手自動車メーカー様をはじめ、国内外の主要研究機関様、大学様から開発製造案件を受託しております。

企業

- IDEC株式会社
- IHI運搬機械株式会社
- JFEテクノリサーチ株式会社
- JFEプラントエンジニアリング株式会社
- JNC石油化学株式会社
- JR西日本
- JR東日本テクノロジー株式会社
- レノボ・ジャパン合同会社
- NECネットワークス株式会社
- NTTアドバンステクノロジー株式会社
- NTTコミュニケーションズ株式会社
- NTTネオメイト
- NTTビジネスソリューションズ株式会社
- NTTファシリティーズ関西
- Pioneer DJ株式会社
- SCSK株式会社
- STマイクロエレクトロニクス株式会社
- TOTO株式会社
- 株式会社 アイシン福井
- アイシン精機株式会社
- アイホン株式会社
- アナログ・デバイス株式会社
- アルプス電気株式会社
- イビデン株式会社
- ウシオ電機株式会社
- エヌ・ティ・ティ・システム開発株式会社
- エヌ・ティ・ティ・ブロードバンドプラットフォーム株式会社
- オムロンオートモーティブ株式会社
- オムロン阿蘇株式会社
- オムロン株式会社
- オン・セミコンダクター
- カルソニックカンセイ株式会社
- カワサキロボットサービス株式会社
- コニカミルタ株式会社
- コベルコ建機株式会社
- シチズン・システムズ株式会社
- シチズン時計マニュファクチャリング株式会社
- シャープ株式会社
- スズキ株式会社
- スズデン株式会社
- スタンレー電気株式会社
- セイコーウォッチ株式会社
- セコム株式会社IS研究所
- ソニーIP&S株式会社
- ソニービジネスソリューション株式会社
- ソフトバンクテレコム株式会社
- ソフトバンク株式会社
- ダイキン工業株式会社
- テルモ株式会社
- デンソーテクノ株式会社
- ドコモ・モバイル株式会社
- ドコモエンジニアリング北陸株式会社
- ドコモビジネスネット株式会社
- トッパン・フォームズ株式会社
- トヨタ自動車株式会社
- ニプロ株式会社
- パナソニックES防災システムズ株式会社
- パナソニックSNエレクトロニクス株式会社
- パナソニックエクスセルテクノロジ株式会社
- パナソニックデバイスシステムテクノ株式会社
- パナソニック株式会社
- パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社
- パナソニック株式会社
- 株式会社AIS社
- ヒロセ電機株式会社
- フジテック株式会社
- マイクロチップ・テクノロジージャパン株式会社
- マツダ株式会社
- ヤマハファインテック株式会社
- ヤマハマリン株式会社
- ヤマハミュージックリソース株式会社
- ヤマハモーターエンジニアリング株式会社
- ヤマハモーターパワープロダクツ株式会社
- ヤマハ株式会社
- ヤマハ発動機株式会社
- ヤンマーホールディングス株式会社
- リコーITソリューションズ株式会社

- リンナイ株式会社
- ローム株式会社
- ローランド株式会社
- 因幡電機産業株式会社
- 横浜ゴム株式会社
- 加賀FEI株式会社 大宮オフィス
- 加賀デバイス株式会社
- 花王株式会社
- 株式会社BANDAI SPIRITS
- 株式会社LIXIL
- 株式会社NTTデータ
- 株式会社NTTドコモ
- 株式会社NTTファシリティーズ
- 株式会社NTTフィールドテクノ
- 株式会社USEN
- 株式会社アイシン・コスモス研究所
- 株式会社アルプス技研
- 株式会社いすゞ中央研究所
- 株式会社キーエンス
- 株式会社クボタ
- 株式会社コベルココボ研
- 株式会社ジェイアール西日本メンテック
- 株式会社スクウェア・エニックス
- 株式会社セガ
- 株式会社タカラトミー
- 株式会社ディー・エヌ・エー
- 株式会社デンソー
- 株式会社デンソーウェーブ
- 株式会社トプコン
- 株式会社トヨタコミュニケーションシステム
- 株式会社トヨタ紡織
- 株式会社ニコン
- 株式会社パナソニックシステムネットワークス開発研究所
- 株式会社パナソニックデバイスSUNX
- 株式会社パナソニックスタジオ
- 株式会社プリチストン
- 株式会社マクニカ
- 株式会社ヤマハコーポレートサービス
- 株式会社リクルートホールディングス
- 株式会社ワコール
- 株式会社旭化成エレクトロニクス
- 株式会社岡村製作所
- 株式会社開電エネルギーソリューション
- 株式会社協和エクシオ
- 株式会社熊谷組
- 株式会社原子力発電訓練センター
- 株式会社小松製作所
- 株式会社新日鉄住金ソリューションズ
- 株式会社大林組
- 株式会社長府製作所
- 株式会社島津製作所
- 株式会社東芝
- 株式会社東芝 東芝未来科学館
- 東芝デバイス&ストレージ株式会社
- 株式会社日建設計
- 株式会社日本写真印刷
- 株式会社日本製鋼所
- 株式会社日立ハイテクマテリアルズ
- 株式会社日立製作所
- 株式会社富士通研究所
- 株式会社豊通エレクトロニクス
- 株式会社豊田自動織機
- 株式会社豊田中央研究所
- 株式会社本田技術研究所
- 株式会社明電舎
- 京セラ株式会社
- 共同印刷株式会社
- 九州電力株式会社総合研究所事業推進
- 九州旅客鉄道株式会社
- 古河機械金属株式会社
- 古河電気工業株式会社
- 轟産業株式会社
- 三協立山株式会社
- 三菱電機エンジニアリング株式会社
- 三菱電機システムサービス株式会社
- 三菱電機株式会社福沢製作所
- 三菱電機照明株式会社

- 三洋電機株式会社
- 四国計測工業株式会社
- 新日鉄住金ソリューションズ株式会社
- 新日本無線株式会社
- 清水建設株式会社
- 積水化学工業株式会社
- 雪印メグミルク株式会社
- 千代田化工建設株式会社
- 前田建設工業株式会社
- 前田道路株式会社
- 全日本空輸株式会社
- 倉敷紡績株式会社
- 総合警備保障株式会社
- 村田機械株式会社
- 大成建設株式会社
- 大日本印刷株式会社
- 中日本ハイウェイメンテナンス北陸株式会社
- 中部電力株式会社 掛川電力センター
- 帝人ファーマ株式会社
- 東レ株式会社
- 東京エレクトロテクノロジーソリューション株式会社
- 東京計器株式会社
- 東京計装株式会社
- 東京電力パワーグリッド株式会社
- 東京電力ホールディングス株式会社
- 東芝エネルギーシステムズ株式会社
- 東芝デバイス&ストレージ株式会社
- 日華化学株式会社
- 日産自動車株式会社
- 日本アルプス電子株式会社
- 日本キャタビラー合同会社
- 日本ビューレットパックカード株式会社
- 日本光電工業株式会社
- 日本信号株式会社
- 日本精工株式会社
- 日本電信電話株式会社
- 日本無線株式会社
- 日立造船株式会社
- 任天堂株式会社 購買管理部
- 菱電商事株式会社 関西支社
- 浜松ホトニクス株式会社
- 富士機工株式会社
- 富士通マイクロソリューションズ株式会社
- 富士電機株式会社
- 富士電機機器制御株式会社
- 豊田合成株式会社
- 北電テクノサービス株式会社 福井支社
- 矢崎総業株式会社

大学

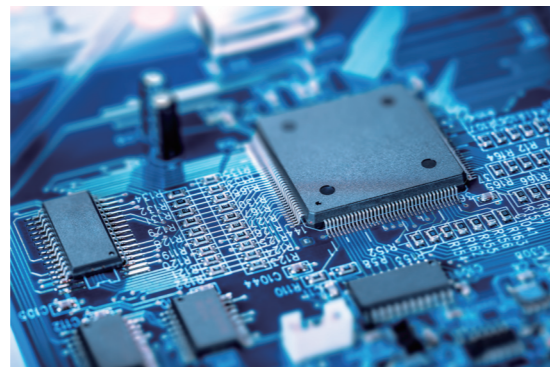
- 東京大学
- テキサス大学
- 岡山大学
- 岡山大学大学院
- 京都工芸繊維大学工学部
- 京都大学工学部
- 京都大学生存圏研究所
- 九州大学
- 慶応義塾大学
- 三重大学
- 信州大学
- 神奈川工科大学
- 諏訪東京理科大学
- 静岡大学
- 千葉工業大学
- 大阪大学
- 大阪電気通信大学
- 東京都立大学大学院理工学研究科
- 東京工業大学
- 東京都立大学
- 東京都立大学
- 東北大学
- 徳島文理大学
- 名古屋工業大学
- 名古屋大学
- 明治大学

面倒な実装部品調達はお任せください



企業・法人様の設計開発事業、製造事業を加速する、きめ細やかなソリューションをご用意しております。

- 国内外に広がる豊富な仕入れルート
- 世界最大級の半導体ディストリビュータ
米国Digi-key社の日本国内総代理店
- 世界規模の在庫情報ネットワークと連携
- オンライン未掲載品のお取り寄せ



マルツが築き上げたネットワークを通じて、お客様が必要とされる部品を**徹底的にお探しします**。
緊急調達、EOL品の調達、代替品調査も、まずはお気軽にマルツエレクトリックにお問合せください。

量産用部品の供給もお任せください

Digi-key社との連携による量産レベルの品質管理、トレーサビリティ管理を徹底しています。
自動基板組み立て装置に直接フィードできるカスタム数量の連続カットテープ Digi-Reel®もご利用ください。



部品調達の更なる効率化へ BOM（部品表）一括での調達もお任せください

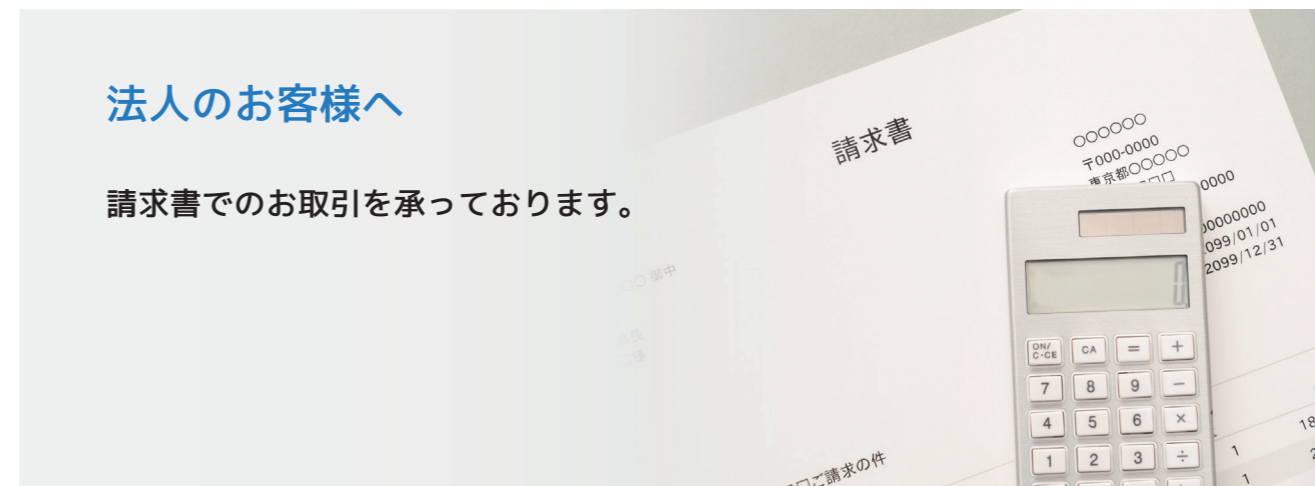
BOM（部品表）を完成されたお客様へ
部品探しの工程をマルツエレクトリックが丸ごとお引き受けします。
一括見積り、一括注文、一元管理で調達業務に関するコストを大幅に削減することが可能です。
詳しくはお近くの営業拠点や、マルツオンラインまでご相談ください。
マルツオンラインではBOMアップロード＆オンライン自動見積り機能もご提供します。

請求書後払い決済サービス



法人のお客様へ

請求書でのお取引を承っております。



サービスの特長

- お買上げ**即日**の**請求書発行**も行います。
- 見積、納品、請求書の**3点セット**をご用意いたします。
- **社印**での請求書が必要なお客様にも速やかに対応いたします。
- お客様ご指定の**専用伝票**に対応いたします。
- **お支払い締日**、**お支払サイト**に関するご相談を承ります。
- マルツオンライン及び**全国10営業拠点**にて後払いが可能です。
- ご要望に応じて、**お取引枠のご相談**を承ります。

マルツは国内唯一の Digi-Key 社代理店
Digi-Key 社 Web サイトと

同 価 格 で ご 提 供

※同価格の取引条件については法人企画課までお問合せください



電子部品を中心に 1,100 万型番以上を
1 個から量産までご提供



定期購入・量産をご検討のお客様へ
Digi-Key 社 Web サイトと同価格でご提供いたします

請求書後払いOK!
法人・学校のお客様は、請求書払いでのお取引も承っております

お取引枠のご相談
を承ります

お支払い締め日
お支払いサイト
ご相談 OK

お買い上げ即日の
請求書発行

指定納期で
商品をお届け

お客様ご指定の
専用伝票に対応

社印での
請求書に対応

取り扱いメーカー2,950社以上。半導体・電子部品を中心に1,100万型番以上を品揃え。



TOSHIBA



onsemi



Amphenol



Sunhayato

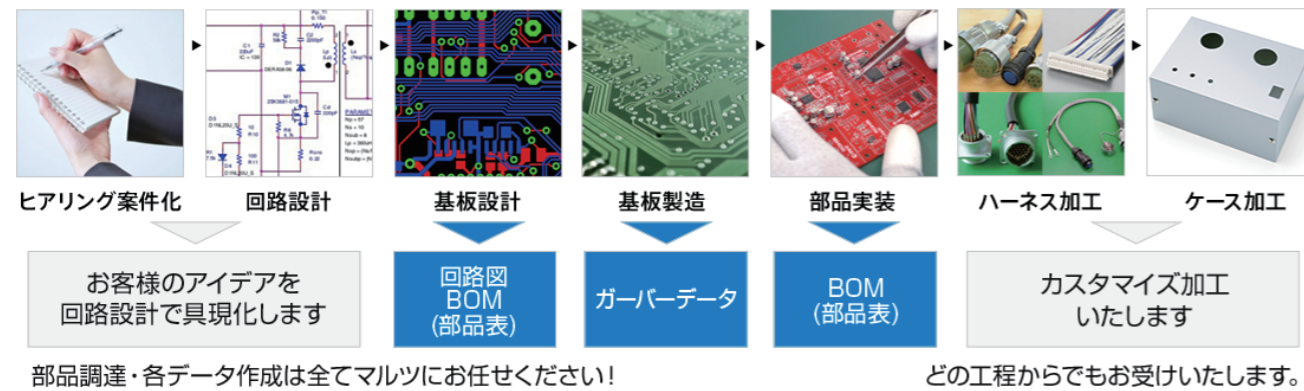


創業 75 年
信用と技術

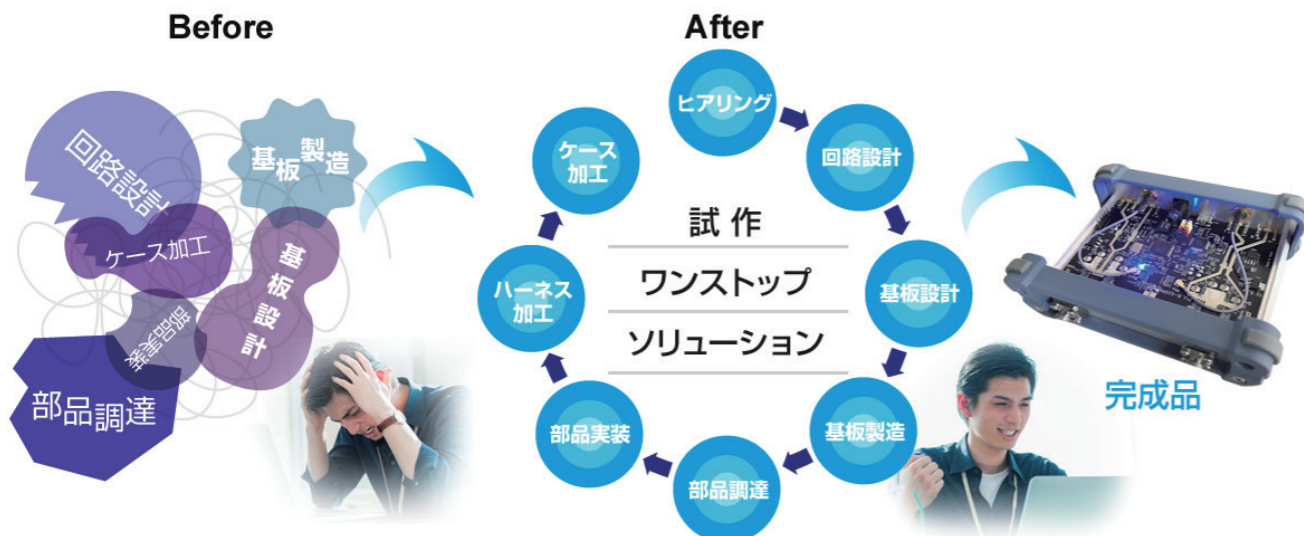
プロトファクトリー

回路設計、部品調達、基板設計・製造・部品実装、ハーネス加工、ケース加工の各工程を「丸ごと」一括で受託します。

プロトファクトリーのラインナップメニュー



プロトファクトリーのソリューション

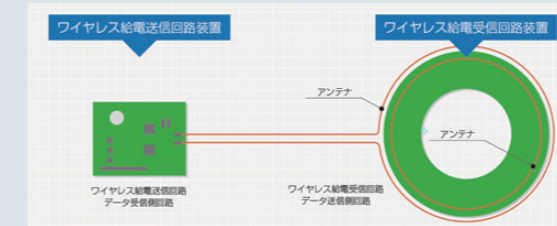


部品、基板、実装、丸ごとお見積りします。実装用の部品集めもマルツにお任せください。

マルツエレクトリックがお客様の試作開発工程を加速します。

導入実績事例 1：大手自動車メーカー研究所様

【背景】高速回転体からセンシングのデータを受信する必要があります。そのために、ワイヤレス給電経路で高速回転体に電力を供給し、更にワイヤレス給電のアンテナを経由して、センシングのデータを受信する仕組みを具現化する回路基板をお願いしました。

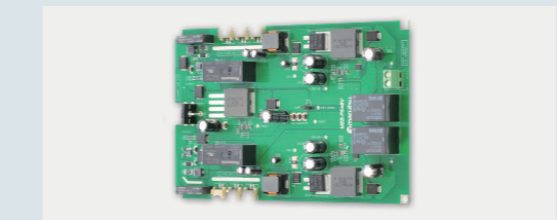


【依頼内容】基本設計、回路設計、MCUプログラミング、基板設計、製造にて試作を行い、高温環境下で高速回転体の試験装置を製作し、環境試験を繰り返し、要求仕様を満たす完成品が出来ました。最終的には、ケース加工、ハーネス加工も依頼し、実機で試験中です。今回は、「プロトファクトリー」にて、全てを依頼し、様々な問題を解決し、実現しました。



導入実績事例 3：大手電機メーカー開発設計部様 充電機能付き出力 48V 電源回路基板

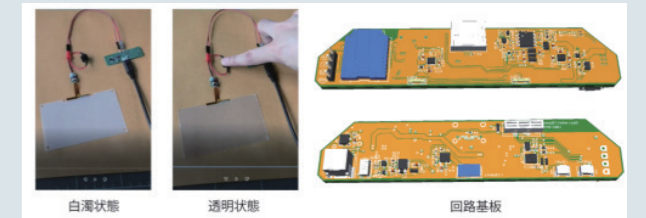
【背景】監視カメラの電源回路を依頼しました。AC電源にて供給できない設置場所が多く、充電可能な電池駆動で運用時間は20時間が運用に必要でした。現場の作業を考慮し、充電もACアダプターのプラグをさすだけの簡単操作が必要でした。



【依頼内容】出力電圧48[V]、最大出力電流は1Aの電源回路になります。安定稼働するためには、GNDエリアが物理的に必要であり、最終的には基板サイズは縦105mm×横160mmになりました。入力電源は、汎用性の高い5VのACアダプター(センタープラス、外形5.5mm、内径2.5mm)を採用しました。AC電源がない環境でも使用できるように、Li-Po電池(1セル)やリチウムイオン電池(1セル)を必要に応じて12個接続することができます。アナログデバイス社のLT3650EMSE-4.2を採用した充電回路を搭載し、充電しながら48Vを出力することもできます。ジャンパーピンJP1がオープンでは充電のみを行い、ショートさせると充電しながら48Vを出力します。ACアダプターを外すとリレーが動いて、2次電池からの入力に切り替わります。今回、2次電池を採用していますので、電池寿命予測についてはSPICEシミュレーションで検証しました。監視カメラの電源起動時に突入電流が一時的に流れる為、電流が瞬間的に多く流れます。このあたりは、基板設計で工夫致しました。

導入実績事例 2：大手企画会社様 充電機能付き出力 48V 電源回路基板

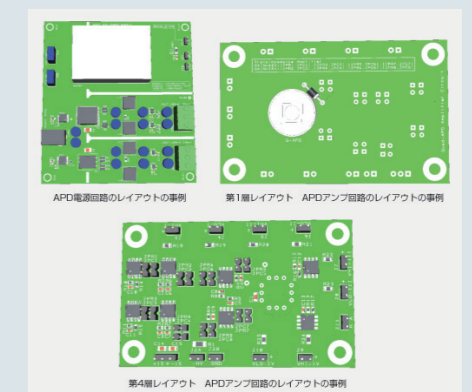
【背景】透明と白濁の切り替えができる「機能性液晶フィルム」を二次電池から電源供給し、AC信号で駆動させます。さらに、BLE通信でスマートフォンからも制御できるようにさせるのが最終目的です。



【依頼内容】企画会社ですので、アイデアはありますが、それらを実現させる術が無い為依頼しました。仕様変更にも柔軟に対応してもらいました。製作を任せることが出来たので、マーケティングや、ユーザーインターフェースの検討に集中することが出来ました。依頼したいプロセスだけを頼めたので助かりました。筐体設計は自社で行い、回路基板の開発、試作、量産を依頼しました。素人にも分かりやすく、各プロセスの進捗報告、説明をして頂き助かりました。基本設計、回路設計、MCUプログラミング、基板設計、製造にて試作を行いました。最終的には、原価低減を考慮した部品削減を実施した量産モデルまでお願いしました。想定されたサイズに基本機能を詰め込む事が出来ました。また、インターフェイスは、Type-Cに対応しました。

導入実績事例 4：東京国立有名大学様

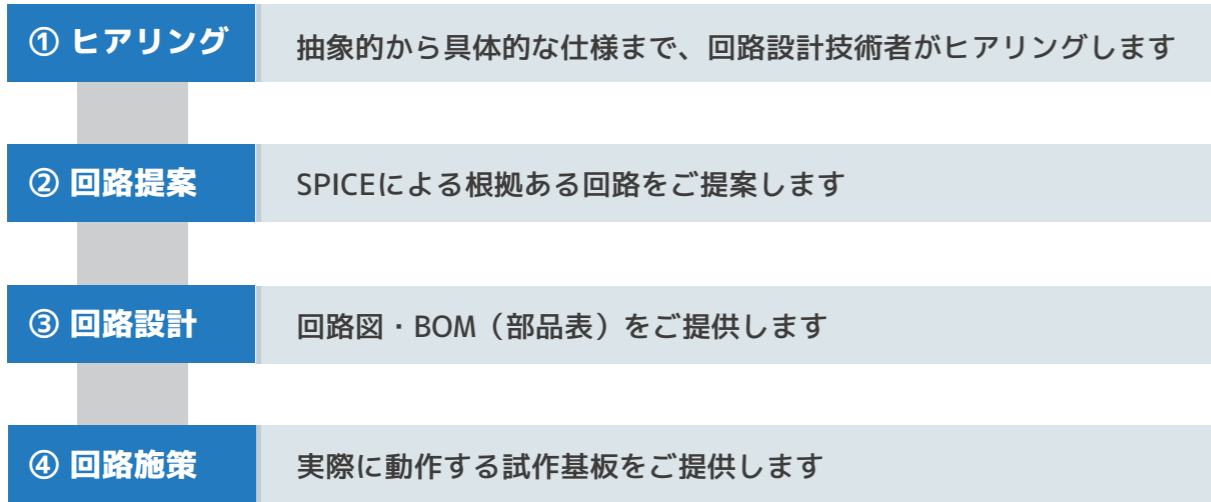
【背景】クアッドAPDからの信号をADコンバータに入力したい。ノイズを可能な限り取り除き、高精度の処理を行いたい。また、APD独特の温度変化に対する電源供給にも対応して欲しい。未だ、回路定数も決定していないので、回路定数を変更するための場合分けを考慮して欲しい。



【依頼内容】高精度の信号処理を行うために、供給電源は絶縁回路にて正負電源を供給しています。APDの温度対応は、半導体をセンサーとする特殊電源回路を採用し、APDの為の電源回路を設計しました。回路機能の検証は、キーデバイスについて高精度なデバイスモデリングを実施し、SPICEシミュレーションで検証しています。APDの実装位置については、実験を重ね、最適な配置にしました。

新規性の高い回路設計には、SPICEを活用し、回路をご提案します。
アナログ回路からパワーエレクトロニクス分野まで様々な回路方式に対応可能です。
必要に応じてFPGA、MCUを採用し、回路の全体最適化を行います。

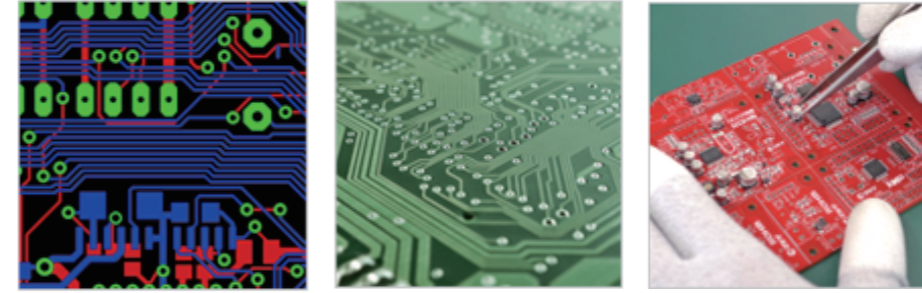
お取引のプロセス



回路設計事例

- ・マイクロコントローラによる電源回路
- ・擬似共振電源回路
- ・PFC回路
- ・モーター制御回路
- ・二次電池アプリケーション回路
- ・LEDドライブ回路
- ・センシング回路
- ・インバータ回路
- ・メガソーラーシステム回路
- ・環境発電回路
- ・FCC回路
- ・RCC回路
- ・降圧チョップパ回路
- ・昇圧チョップパ
- ・昇降圧チョップパ回路
- ・フライバック回路
- ・フルブリッジ回路
- ・ハーフブリッジ回路
- ・プッシュプル回路
- ・CUK回路
- ・SEPIC回路
- ・ZETA回路
- ・絶縁CUK回路
- ・電圧共振回路
- ・電流共振回路
- ・E級共振回路
- ・複共振回路
- ・アクティブクランプ回路
- ・位相シフト回路
- ・同期整流回路
- ・マルチフェーズ回路
- ・三相フルブリッジインバータ回路
- ・マイクロコントローラによる制御回路
- ・液晶表示制御回路
- ・ワイヤレス給電回路
- ・電波発電回路
- ・IMUセンサーを活用した位置推定回路
- ・RTK-GNSS応用回路 など

Webからのお問い合わせはこちら
事例も多数掲載しております



基板設計

基板製造

部品実装

イニシャル費

不要

初心者でも
安心

親切対応

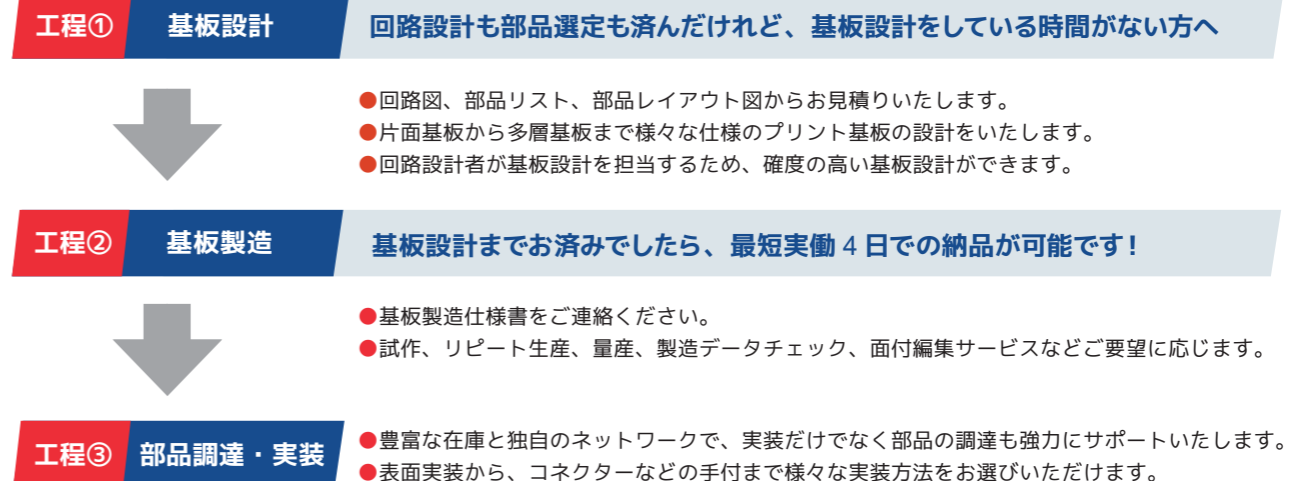
最短納期

実働4日

納期遵守率

98.5%

どの工程からでも承ります。マルツにご相談ください。



通常リジッド基板

最短納期！実働4日から対応可能。片面基板、両面基板、多層基板（貫通4～8層）を少量から量産まで、ご希望の納期でお届けいたします。

- 片面基板
- 両面基板
- 多層基板

フレキシブル基板

試作時の外形加工をレーザーで行い、イニシャル費は不要でコストダウンしています。

- 片面フレキシ基板
- 両面フレキシ基板
- 多層フレキシ基板
- リジッドフレキシ基板

特殊基板

幅広い特殊基板対応が可能です。

- インピーダンスコントロール基板
- IVH基板

ビルドアップ基板

3段階構成まで対応可能です。

- ビルドアップ基板

Webで自動見積＆発注

サイズ・ピン数・枚数を入れるだけ



ハーネス加工・製作 harness processing

短納期・高品質・低コスト
的確さと迅速に対応できる体制を整えております。



準ビニル電線加工 / ケーブル加工 / 組みハーネス / 周辺部品のハーネス加工 / 試作用線材加工 / 検査治具用ハーネス製作

- 単体のハーネスからケーブル加工品、組みハーネス、周辺機器のハーネス加工まで
- 多極、高容量ケーブルなど既製品では存在しない特殊ケーブルも一本から製作
- 自動圧着機による大量生産も、RoHS適合部品にも対応します。

Web見取り



ハーネス加工の工程フロー

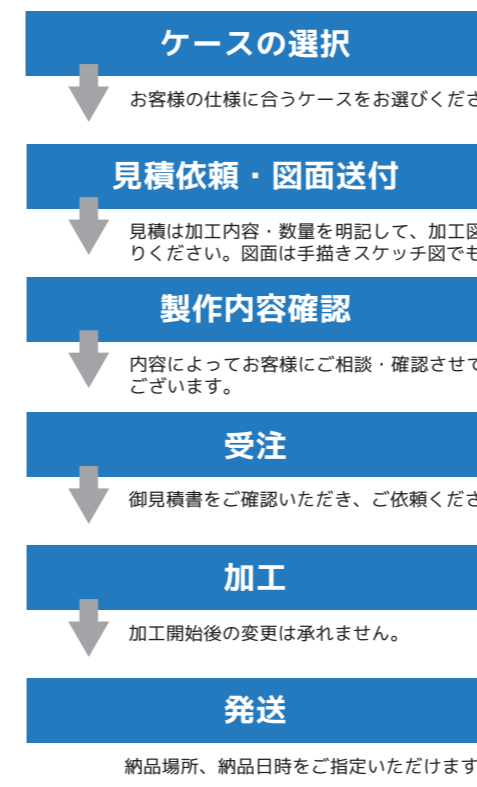


ケース加工・製作 case processing

追加工・指定色塗装・印刷・彫刻
短納期で1台からお届けします。



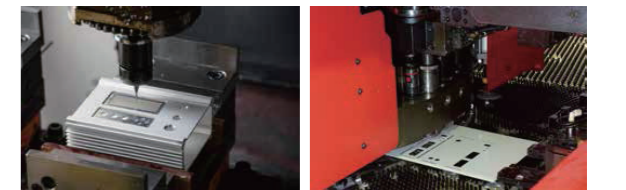
ケース加工の流れ



タカチ電機工業製ケースへの既製ケースへの穴あけ加工・表面処理加工等を行います。短時間・ローコストで1台の試作品から数百台程度の少量製作をされるお客様のニーズにお応えいたします。

多彩な加工方法

穴加工・ザグリ加工・タップ加工・サラ加工・パーリング加工・ニブリング加工・スタッド溶接・スポット溶接・セルスペーサー取り付け

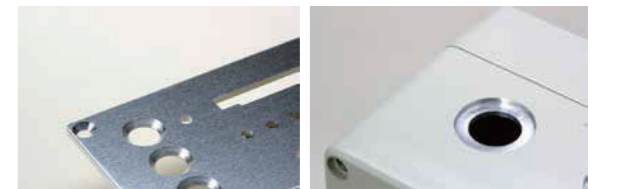


導電処理

導電塗装・熱電線メッキ・クリアアロジウム処理・導通加工

表面処理

塗装・メッキ・アルマイトメッキ・シルク印刷・彫刻



切削加工・ルーター加工
NC彫刻加工・フライス加工
マシニングセンタ加工

レーザー加工・タレパン加工
板金加工・プレス加工
アルミパネル加工

圧入スペーサー加工
クリンチングファスナー加工
スタッド溶接・カシメナット

インクジェット印刷
デジタル印刷・シルク印刷
レーザーマーキング

表面シート
操作パネルシート製作
クリックエンボス付シート

キャリングケースの内装スポンジ加工
ウレタン加工・ポリエチレン加工

カラーアルマイト
指定色塗装
指定色プラスチック成型

特寸製作・標準外サイズ製作
サイズ違い・フリーサイズ製作

Web見取り



アズワン社の理化学用品 28,000品目をマルツオンラインに掲載しております。
半導体・電子部品にとどまらず、実験に必要な資材をまとめて調達することも可能です。



看護・介護用品

保護服/感染防止用品/衛生管理・防犯用品/診察用器具/投薬・瓶類/病院事務用品など



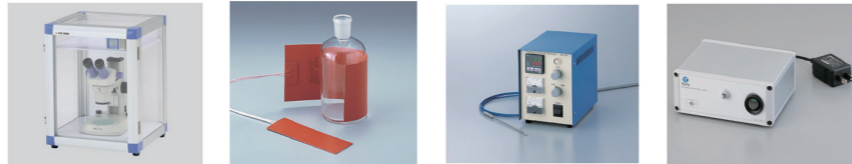
実験室設備

コンテナ/保温容器/実験台/台車・カート/清掃用品/薬品庫/収納・整理用品など



汎用科学機器

デシケター類/ラバーヒーター・パイプヒーター/冷却・加熱機器/粉碎機器など



汎用器具・消耗品

ワイパー/保護マスク/チューブ/金属容器/樹脂容器/特殊ウェア/栓・スポットなど



分析・特殊機器

ルーペ/環境測定器/顕微鏡/洗浄カゴ/培養容器/防災機器/消毒・衛生機器など



物理・物性測定器

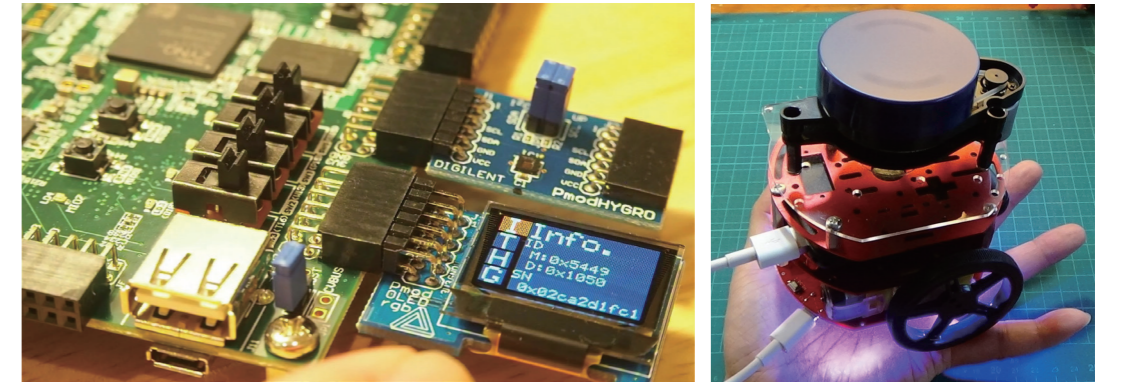
タイマー/温度・湿度計/屈折計/水分計/電気計測器/流量計/酸度計など



その他取扱商品

チューブコネクタ素材/樹脂容器/小型ガラス容器/金属・ホーロー容器/一般手袋/白衣・ウェア/防塵・防毒マスク/指サック・保護用品/テフロンチューブ・シート・Oリング/特殊手袋(耐熱・保温)/特殊ウェア/安全・保護機器/テフロン・ジョイント/一般保護マスク/栓・スポット・オイル/金属・樹脂実験必需品/ワイパー/温度計・湿度計/流量計/電気計測機器/タイマー・電気器具/ルーペ/顕微鏡/検知管・ガスモニター/コールドライト/培養容器/洗浄カゴ/コンテナ/収納/清掃用品/ワゴン・チェア運搬/事務用品/実験台/薬品庫/ラバーヒータ/粉碎機器/冷却・加熱機器/投薬・瓶類/保護服・用品/病院事務・受付用品など

2020年に設立したZEPエンジニアリング株式会社を通じて、産業用・教育用モジュール開発、技術コンテンツ制作、技術セミナー事業を展開しております。



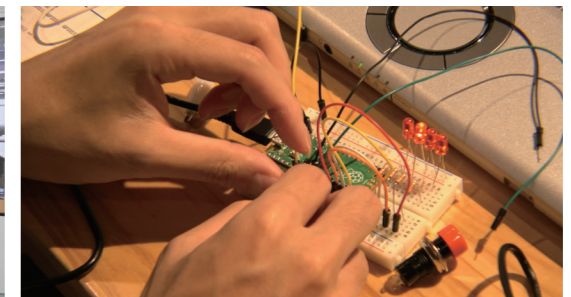
最先端の技術を自由自在に学習できる技術セミナーを多数開催

オンラインで開催されるWebライブセミナー、オンデマンド動画セミナーには全国から多くの技術者の方々にご参加頂いております。企業様の社内セミナーの企画も承ります。第一線で活躍するトップレベルのエンジニアが講師を務めます。

持続可能な開発目標 SDGs への取り組み



2021年6月には、地球環境保全のためのエレクトロニクス教育活動として「IoT×SDGs金沢工業大学 IoTプログラミング授業～ラズパイPico+電子パーツ付きセミナー」を、Digi-Key社、アナログデバイセズ社、金沢工業大学と共に開催しました。



技術セミナーの詳細

