

## 株式会社小野電機製作所

～ 「ロボット」「実験装置」の開発はお任せください！ ～



「RT-Mover」千葉工業大学 中嶋研究室（現和歌山大学）から受託  
段差乗り越えが可能で、車いす利用者が一人で電車に乗ることを目指す  
電動車いす

### 【製品・技術の強み】

- ・「設計～機械加工～組立・調整～組込ソフト/ハードウェア開発～配線～動作確認」まで一貫生産にて対応可能
- ・最新の同時5軸加工機(複合旋盤、5軸マシニングセンタ)と3次元CAD/CAMシステムの融合による最新加工技術(3次元形状加工対応)
- ・永年の技能のノウハウとして手作業(接着、圧入、かしめ、はめあわせ)も得意
- ・難削材加工(チタン合金、ニッケル合金、マグネシウム合金)と微細加工(手術用鉗子など)が可能

### 【代表者メッセージ】

当社は、研究用ロボット・宇宙関連実験装置・研究用医療機器などについて、国公立大学工学系研究室、公的研究機関、大手企業研究開発部門から多くの受託実績があります。現在、少子高齢化が進む日本において、最先端の医療・福祉機器や人手不足解消ロボットの実現が求められております。

当社では、社内加工部門があることを生かし、「ワンストップでスピーディーな開発体制」にて実用化を前提とする「各種ロボット」「医療・福祉機器」の受託開発・製造に取り組み、「最先端研究開発支援ものづくり企業」としてお客様からの様々なご要望にお応えしていく所存です。ご用命をお待ちしております。

この会社に関する情報

J-GoodTechページ

<https://jgoodtech.jp/web/page/corp/-/info/JC000000000527/appeal/jpn>

# 株式会社三重ロボット外装技術研究所

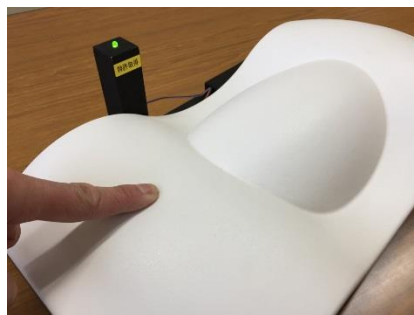
～ 接触検出機能付きロボットの柔らかい外装ボディ「YaWaRaKa  
ロボD」～



【動画をご覧ください】



接触が検出できるソフトカバー



産業用ロボットやAGV（無人搬送台車）・介護ロボットなど、人と共存する機械類との接触を検知して同時に信号を出力させる事ができる接触検出ソフトカバーです。当社の接触検出機能はとてもシンプルで接触検出の仕組みは幼児用サンダルで歩いたときに「ピッ・ピッ」と音が鳴る仕組みと良く似ています。サンダルと同じく空気の変異を接触検出に応用していることから複雑な素子を必要とせず、立体的な3次元形状にも関わらず、小さなセンサー一つで検出を達成しています。YouTubeにて「接触検出ソフトカバー」で検索して動画を御覧ください。

## 【製品・技術の特徴】

- ・ロボットなどの外装ボディに最適です。
- ・指先ほどの小さな素子で広い面積を接触検出できます。
- ・センサーが少ないので制御が簡単。またマイコン制御で反応速度を調整できます。
- ・複雑で高級なセンサーは使っていません。
- ・構造はとても単純で、そのシンプルさが特許技術です。

この会社に関する情報

J-GoodTechページ

<https://jgoodtech.jp/web/page/corp/-/info/JC000000001457/appeal/jpn>

## メカトロ・アソシエーツ株式会社

～ 各種ロボットシステム・治具・自動化は当社にお任せください！ ～



ロボットシステムや治工具などの製造及び販売事業を展開しており、設計からメンテナンスまで一貫したサービスを提供。2D/CADデータ・3D/CADデータを活用したロボット自動プログラムシステムを開発。匠の技をデジタル化し、ロボットに伝承することで、顧客要望に沿ったロボット周辺機器の開発・提供を実現した。

大学などとの共同研究・開発実績あり。国内取引多数。海外展開を加速する方針。

### 【代表者メッセージ】

当社自社開発製品を国内外に向け販売したいと考えております。具体的には当社製品の販売先を拡大し、エンドユーザーに当社自社製品開発機をご検討して頂くことを考えております。また、当社工場内にて常設展示テスト場を設置し、開発機器展示及び開発機器でのテスト加工などタイムリーにユーザに対応可能なサービスをご提供することを考えております。

海外展開については、タイローカルのエンジニアリング会社との協業による販路開拓、現地生産を実施しております。

この会社に関する情報

J-GoodTechページ

<https://jgoodtech.jp/web/page/corp/-/info/JC0000000000535/appeal/jpn>