

ロボット関連技術PRカード



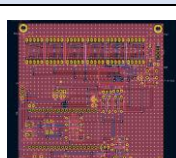
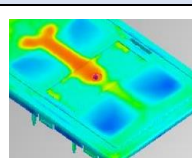
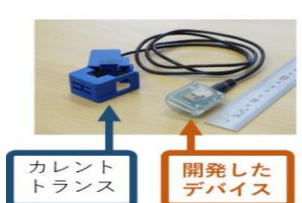
1. 企業概要

会社名	たいこうぶっさん 泰興物産株式会社		代表者名	丸田 陽			
			窓口担当	丸田 陽			
事業内容	プラスチック製品の設計・試作・量産 金型製作 IoT 関連機器の開発・試作		U R L	https://www.tycoh.co.jp			
主要製品	プラスチック製品(コネクタ等)、C3less センサ						
所在地	〒190-0022 東京都立川市錦町 6-18-1						
電話/FAX 番号	042-522-7168/042-528-1726		E-mail	info@tycoh.co.jp			
資本金(百万円)	10	設立年月	1975 年 5 月	売上(百万円)	107	従業員数	8

2. PR事項

『 欲しいを、カタチに 企画から量産まで一貫して対応 』

特定の加工技術に拘ることなく、顧客ニーズを実現するための多面的なソリューションを、産学・公設や高度な専門技術を持つ 25 社以上のコラボ企業との連携により実現しています。特に産学連携をスキームとした研究開発・技術支援開発が得意です。当社の知財管理技能士が、知財関連の相談や実務処理をサポート。画面共有による 3D-CAD ライブ設計やリモート DR に対応し、遠方在宅勤務環境のお客様とも円滑なコミュニケーションを実現。

プラスチック成形 汎用プラスチックの大量生産からスーパーエンブラ、PEEK 成形まで対応。50 年近い歴史と、各種有資格者(特級成形技能士、QC 検定準 1 級、他)が対応します。 	金型製作 試作金型・簡易金型は 3D プリントより安価な場合があり、素材の検討、設計検証、信頼性などの検討に威力を発揮します！大量生産には、100 万ショット保証の金型で対応します。金型製作部門増強中 
電子回路 設計・試作 設計から試作まで、基板加工機・リフロー炉完備、RoHS 対応。AI やクラウド・プログラミングにも対応可能。 	製品設計・試作 顧客ニーズのヒアリングからデザイナーの連携、回路設計からプラスチック製品を中心とした機構設計・筐体設計を板金までワンストップ対応。様々な技術的検証や量産時の VE 提案が得意です。 
C3less センサー(非接触無給電 IoT 電力センサー) 東京高専・水戸研究室と産学連携によって開発した IoT デバイスです。本製品は「無給電」で電線を通る電流値を無線で送信することを特徴としており、消費電力の計測や設備の状態監視のセンシングが後付けで容易に実現可能です。(発明大賞(奨励賞)受賞)！(特許取得済み) 「無給電」のまま RoLa モジュールに更新し、長距離送信する製品の開発に成功しました 	

保有設備: 射出成形機 8 台(スッター 3 台)、超音波溶着機、自動梱包機、MC、ワイヤーカット・型彫放電、フライス、研削盤、レーザー加工機、UV インクジェット印刷機(ミマキ)、3D-CAD(Solidworks)、樹脂流動解析(Simpoe)、CAM、3D プリント(FDM)、3D スキャナ、マイクロスコブ、チップマウンター、基板加工機、リフロー炉 etc。ファイアーウォール(FortiGate)導入済み。

3. 特記事項 (得意技術以外に PR したい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- ISO9000、中小企業優秀新技術・新製品賞、発明大賞、特級技能士(射出成形)、職業訓練指導員、QC 検定(準 1 級他)、知財管理技能士、セキュリティアクション「二つ星」、事業継続力(BCP)強化計画認定、東京ビジネスデザインアワード 2021 優秀賞、発明大賞(奨励賞)受賞、C3less センサ: エネルギーハーベストに関する特許取得済み