



*TDIPS*  
CORPORATE PROFILE

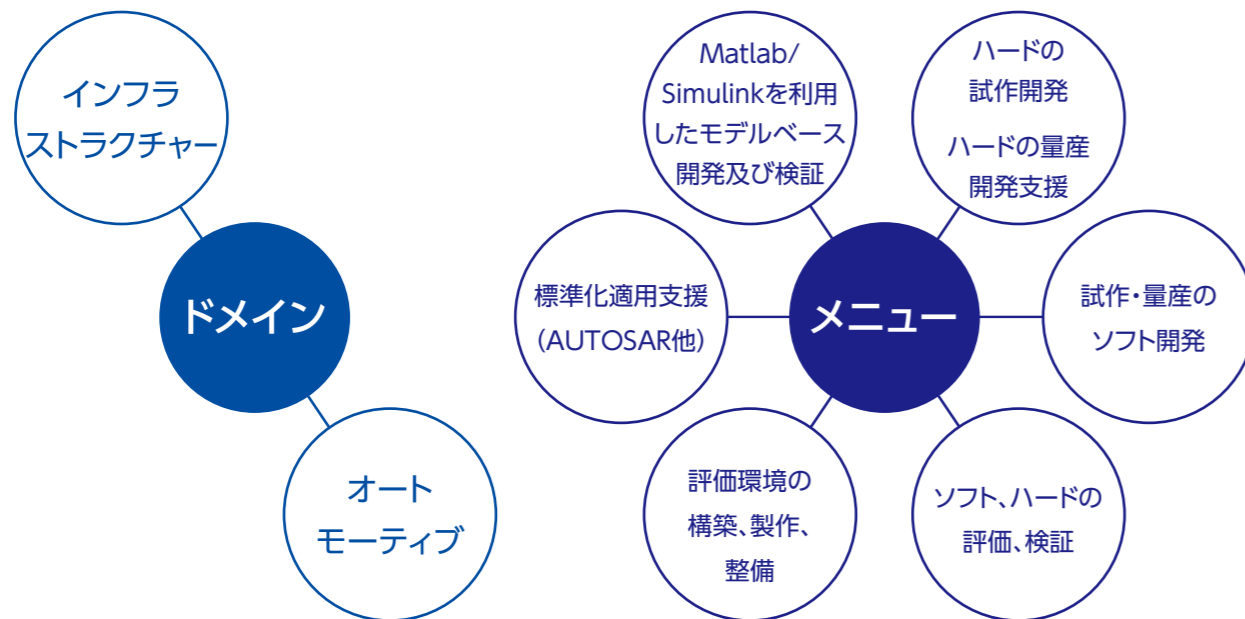
## エンベデッドシステム事業部 組み込みソリューション

### 組み込み開発を要件定義から評価・検証まで

お客様の製品開発フェーズにあわせた最適なソリューションを提供します。

- ソフトとハードの両面を統合的に開発することにより、製品開発をワンストップでお届け
- 量産コストの目標を設定した試作開発を行うことで、量産コストの抑え込みを実現
- 各業界の製品や自社製品などの豊富な実績で安心できる開発を提供

エンベデッドシステム事業部は2つのドメインと6つのメニューを用意してお客様の課題解決を実施しております。



組み込みのプロフェッショナルとして一括で請け負います。

様々なエンジニアリングサービスからお客様の製品開発を成功へ導きます。

技術	プロセス	コスト/キャパシティ
長年の組み込み開発ノウハウと最先端の技術により適切な「モノ」を開発します ■ OSレスのマイコン制御 ■ モーター、電源、センサー、各種通信規格の制御 ■ メカ、エレキ、ソフトの統合的なシステム設計	社内標準のプロセスに則った開発で品質においても安心して頂けます ■ ISO9001/CMMLレベル3を社内標準とした開発 ■ 自社プロセスにて品質担保 ■ 開発ツールを自社で保有	オフショアの活用等でコスト面も最大限に考慮 ■ オフショア開発 ■ ラボ契約による継続的なリソースの確保

## 半導体事業部

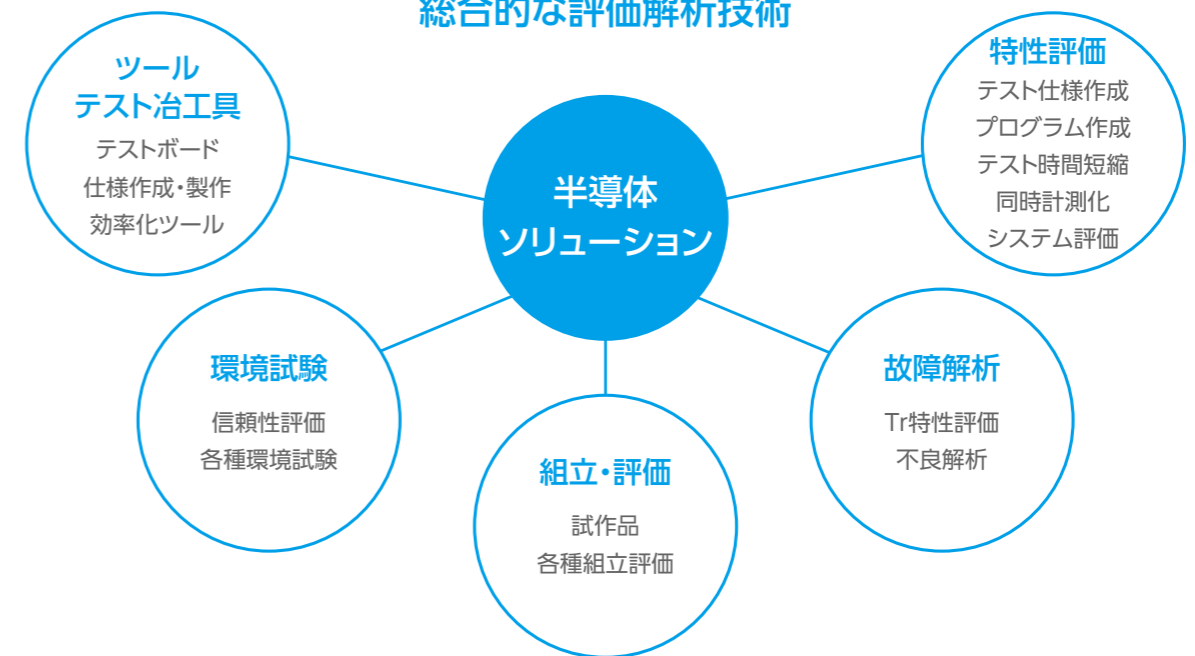
### LSIの特性評価から故障原因特定まで

お客様の課題解決をサポートします。

- 35年以上の半導体専門実績に裏打ちされる組織力と技術で、お客様の課題解決をサポート。
- 幅広い専門知識による柔軟な対応により小回りのきくトータルサポートを実現。  
[短納期対応][スループット向上]

半導体事業部では、お客様のニーズを満たす半導体の評価解析をメインに行っております。また、作業効率化のための各種支援ツールの開発もサポートします。

#### 総合的な評価解析技術

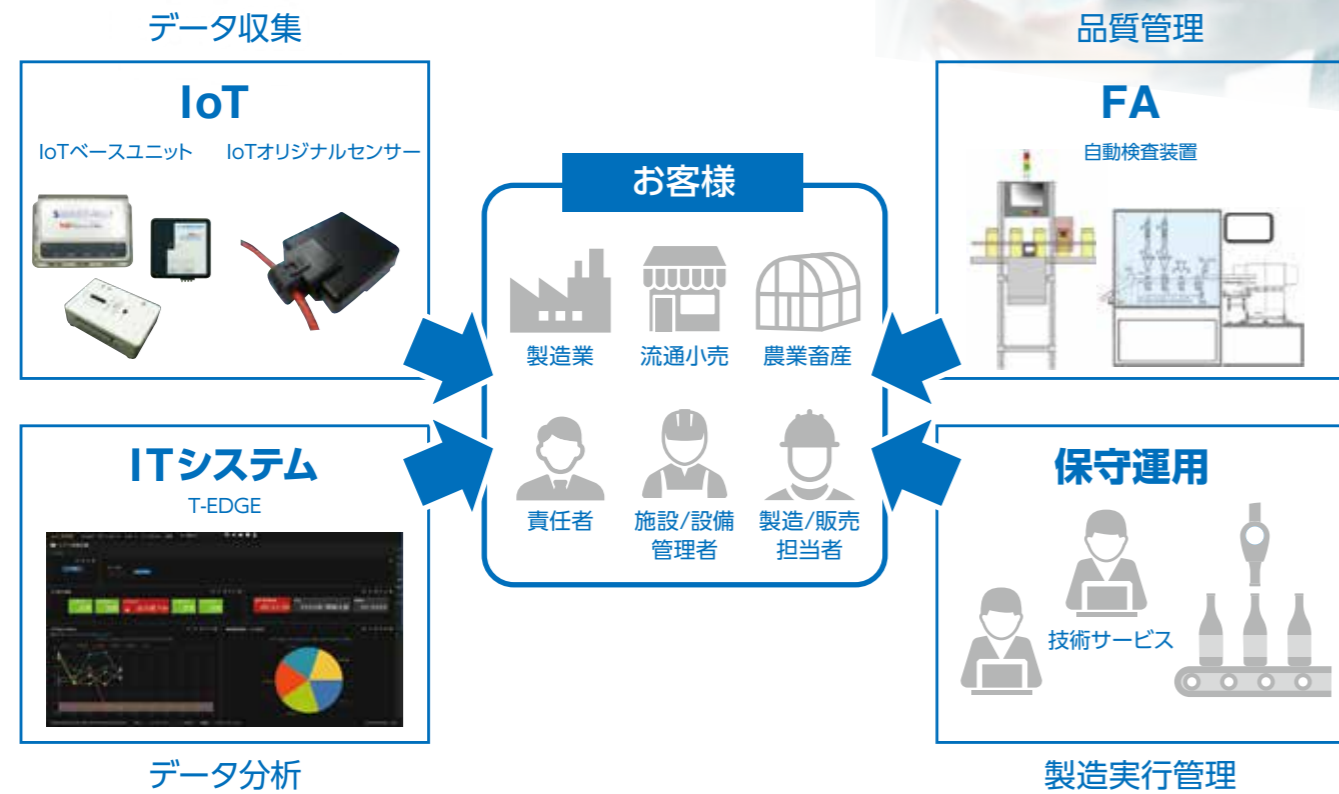


#### □対応工程

設計	開発品評価		量産対応	
	ウェハ	パッケージ	ウェハ	パッケージ
・基礎検討 ・回路シミュレーション ・機能検証 (Verilog)	・各種評価プログラム開発 ・機能、特性評価 (Spec確認) ・不具合解析 ・設計へのフィードバック	・量産用プログラム開発 (テスト展開プログラム開発) ・製品立ち上げ ・不良品解析 (歩留改善、リジェクトテスト開発) ・開発へのフィードバック		

# ソリューション開発事業部

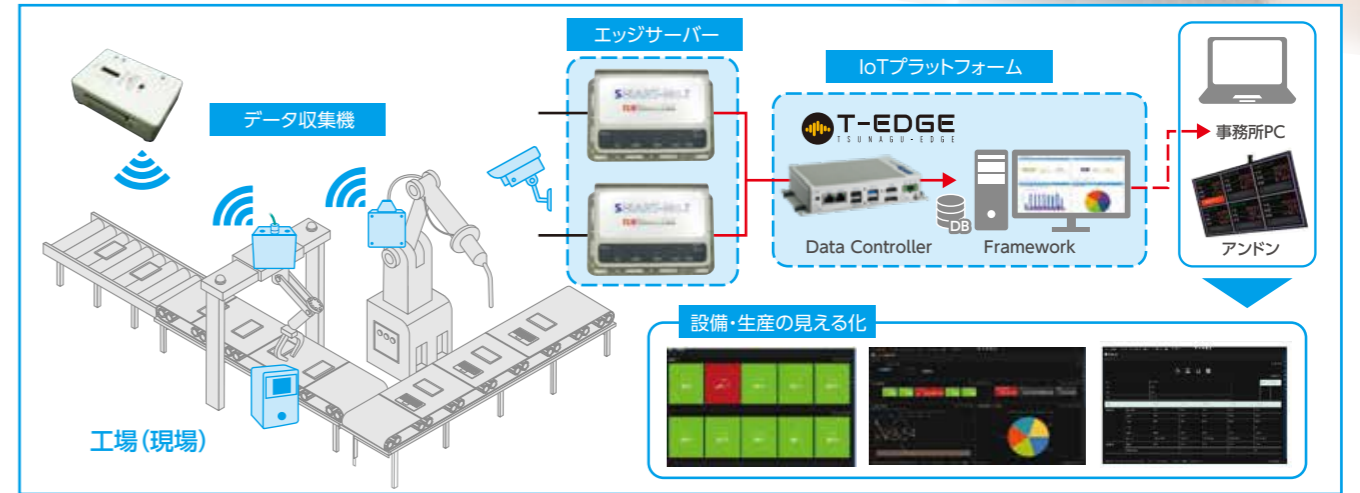
お客様のデジタル化推進に向けたご支援に積極的に取り組んでいます。



<b>IoT</b>	<p><b>IoTベースユニット</b> 各種の設備やセンサーのアナログ信号をデジタル変換してデータ収集、簡単にパソコンで閲覧するユニットです。直ぐにIoTを始めたいケースなど、IoTスターターキットとして最適なユニットです。</p> <p><b>IoTオリジナルセンサー</b> 電源レスの無線電流センサー、3軸の加速度で構成される振動センサーなど、ユニークなアイデアによるオリジナルセンサーをご用意しています。</p>
<b>FA</b>	<p><b>自動検査装置</b> 画像認識技術を用いた生産ラインの自動検査をご提案します。外観検査・数量検査・寸法検査・位置計測など、様々な検査装置を製作します。</p>
<b>ITシステム</b>	<p><b>T-EDGE</b> エッジコンピューティング環境で実行されるアジャイルなデータ分析を実現するウェブベースのIoTプラットフォームです。 T-EDGEは、単独でのシステム構築、既存システムの拡張の両方において、様々な目的に活用いただけます。</p>
<b>保守運用</b>	<p><b>技術サービス</b> 製造実行管理システム (MES: Manufacturing Execution System) の運用に関する各種サポートを承ります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ハードウェア機器の選定/検証/キッティング</li> <li>ソフトウェア開発、運用、保守</li> <li>電話対応、インシデント管理</li> </ul>

## 事例① IoT活用による設備監視や生産監視システム

製造業



## 事例② カメラやバーコードを活用した自動検査装置

製造業・流通業

請負範囲	適用例				
<ul style="list-style-type: none"> <li>サンプル評価</li> <li>光学構成の設計</li> <li>画像処理アルゴリズム作成</li> <li>立ち上げ支援</li> <li>シーケンサ制御・ラダー作成</li> <li>搬送機構の設計・製作</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>外観検査</li> <li>印字検査</li> <li>有無・数量検査</li> <li>異物混入検査</li> <li>色・品種判別検査</li> <li>位置決め・アライメント</li> </ul>				
<p><b>キズ・異物検査</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>樹脂成形業</li> <li>ペットボトル内部・飲み口</li> <li>インラインでの外観検査</li> </ul>	<p><b>印字検査</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>飲料系物流業</li> <li>商品コードと賞味期限の同時検査</li> <li>インラインでのパターン認識とOCR</li> </ul>	<p><b>形状・数量検査</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>食品製造業</li> <li>フランクフルトの串の向きと本数</li> <li>インラインでの形状と数量検査</li> </ul>	<p><b>外観検査装置 (単体機)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>自動車部品業</li> <li>センサー用ゴム用品</li> <li>パーツフィーダーで整列させ検査ポジションへの搬送と良否を選別する装置</li> </ul>	<p><b>外観検査装置 (単体機)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>樹脂成形業</li> <li>ガス栓用パッキン</li> <li>樹脂の成形不良を検査するための半自動機(低価格化)</li> </ul>	<p><b>食品具材抜け検査装置 (インライン)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>食品具材抜けを自動検査</li> <li>高速検査・簡単設定</li> <li>結果トレース機能</li> <li>既存生産ラインに簡単設置 PCソフトによる画像処理</li> </ul>

## 事例③ IoT活用によるスマート農業システム

農業



# 会社概要



TDIプロダクトソリューション株式会社は、2010年4月1日に  
情報技術開発株式会社より分社した「ものづくり」に特化した会社です。

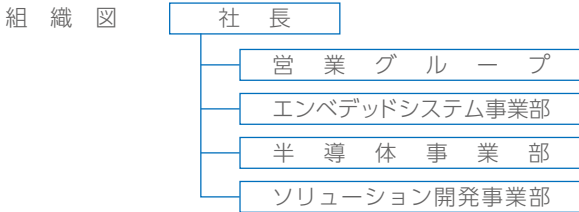
商 号 TDI プロダクトソリューション株式会社 (略称 TDIPS)  
U R L <https://www.tdips.co.jp>  
本社所在地 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜二丁目5番地5 住友不動産新横浜ビル  
T E L 045(474)1351 / FAX 045(474)1521  
設 立 2010年4月1日  
事業内容 1)組込ソフトウェア/ハードウェア開発  
2)半導体製品に関する設計・評価・解析  
3)製造・流通・小売分野のソリューションシステム構築

資本金 5,000万円

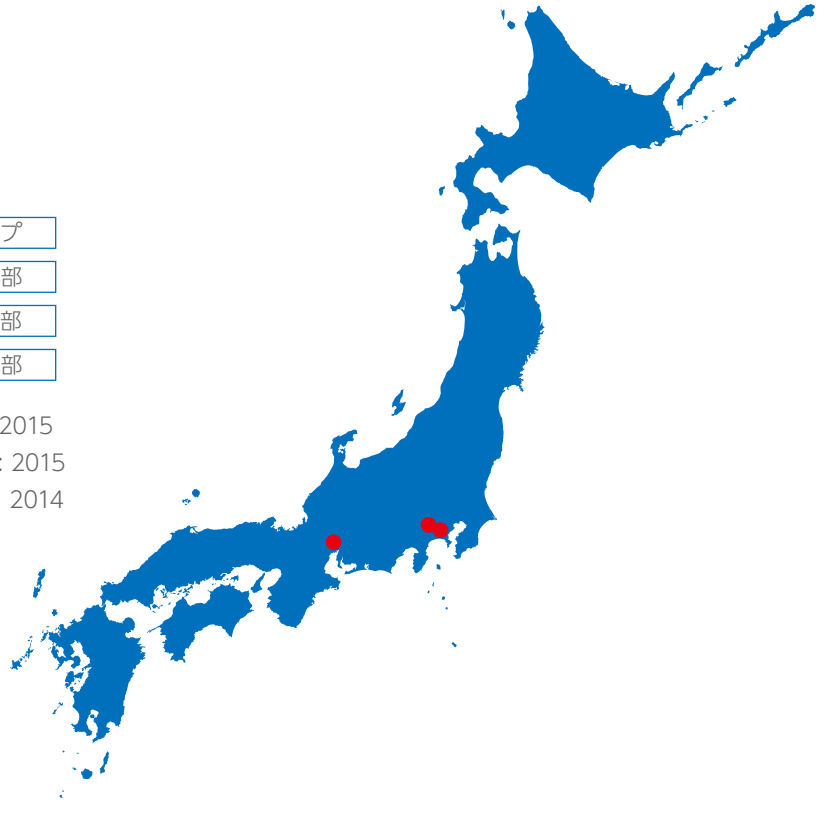
社員数 121名(2023年3月末現在)

役員 代表取締役社長 廣田 豊  
取締役 細井 一雄  
取締役 杉山 紳一  
監査役 芦谷 乾太郎

親会社 情報技術開発株式会社(略称 tdi)



認 証 品質マネジメント JIS Q 9001 : 2015  
環境マネジメント JIS Q 14001 : 2015  
情報セキュリティ JIS Q 27001 : 2014  
プライバシーマーク



## 新横浜本社

〒222-0033  
神奈川県横浜市港北区新横浜二丁目5番地5  
住友不動産新横浜ビル7階  
TEL 045-474-1351 (代表)  
FAX 045-474-1521



## 橋本オフィス

〒252-0144  
神奈川県相模原市緑区東橋本  
2丁目30番地17  
TEL 042-772-7571 (代表)  
FAX 042-772-7513



## 中部オフィス

〒451-6027  
愛知県名古屋市中区牛島町6番1号  
名古屋ルーセントタワー27F  
TEL 052-571-6887 (代表)  
FAX 052-571-3856

