


ダイカスト  
 鑄造  
 プレス  
 鑄造  
 材料  
 機械加工  
 樹脂加工  
 樹脂成形  
 工具刃具  
 表面加工/熱処理  
 表面処理  
 電子部品  
 実装  
 治具  
 金型  
 装置  
 自動機  
 研究  
 ソフトシステム  
 その他



トウトシーテック  
**東杜シーテック 株式会社**

**担当者から一言**  
 AI、画像処理のご相談なら、当社にお任せください。多くの取り組み実績がございます。

ビジネスセクション  
 執行役員 森下広之



**AI/画像処理技術を応用したマシンビジョンシステムを実現**

業務範囲	企画・研究	開発・設計	試作/小ロット	量産	資材調達	組立	検査・評価
------	-------	-------	---------	----	------	----	-------

**製品・技術の特徴**

■ **技術の特徴**

- 最先端の画像処理技術を駆使した、高機能な画像処理システム
- Deep Learningをはじめとする最新のAI技術
- GPGPUを用いて実現するデータ処理の高速化
- 組み込みシステムの設計開発、プラットフォーム選定等
- 先端技術の応用を可能にする産学連携の取り組み

■ **主な製品**

- 「Smart Echo(スマートエコー)」-魚の雌雄判別装置
- 「TWINDS-T(ツイズンズ-ティー)」-ワイヤレス温度計測システム
- 「Dental Finder® Pro(デンタル ファインダー プロ)」-歯科情報照合システム
- 「HANDPASSPORT(ハンドパスポート)」-非接触型掌紋認証システム



Smart Echo BX



Smart Echo SX



TWINDS-T

**イチ押し技術**

- 設立当初より注力してきた、最先端の「画像処理技術」!
- Deep Learningをはじめとする最新の「AI技術」!

**企業情報**

URL	http://www.tctec.co.jp
所在地	本社 〒983-0047 宮城県仙台市宮城野区銀杏町31-24 TEL:022-354-1230 FAX:022-354-1991
代表者	代表取締役 本田 光正
資本金	2,100万円
従業員	101人(2019年9月現在)
沿革	2002年2月 設立 2013年9月 本社を仙台市宮城野区銀杏町へ移転 2017年12月 経済産業省の「地域未来牽引企業」に選出 2019年4月 ロボットや水産業関連製品の開発に特化した新拠点「Fish & Robo Base」を開設 2019年9月 半導体製造装置の開発に特化した新拠点「泉.Office」を開設



**事業の概要** (事業の特徴、生産品目/生産高(ロット)/売上高、取引先、設備)

■ **事業内容**

- コンピュータビジョン技術やAI・Deep Learningを用いた画像処理システムの研究・開発
- 半導体製造装置のシステム開発
- エンジン・パワートレイン系・ボディ系など、車載組み込みシステムの開発
- カーナビ・オーディオなど、製品組み込みシステムの開発

■ **主要取引先**

- (株)NTTドコモ
- (株)テクノクラフト
- 東京エレクトロン宮城(株)
- 東北大学
- 凸版印刷(株)
- バイオニアシステムテクノロジー(株)
- (株)モルフォ
- (株)両毛システムズ
- など(五十音順敬称略)

製品組み込みシステム開発

- カーナビゲーション
- カーオーディオ

車載電装システム開発

- エンジン
- センサー
- カメラシステム

画像処理システム研究開発

- 3次元計測
- 外観検査/無検査
- 電圧計測
- など

制御システム開発

- 半導体製造装置
- など

Toto Ctec

AI DeepLearning

- モデル構築
- アルゴリズム開発
- GPU+FPQAへの組み込み
- など

**連絡先**

担当者	ビジネスセクション 執行役員 森下広之
TEL	022-354-1230
FAX	022-354-1991
E-mail	hiroyuki_morishita@tctec.co.jp

**許可・認証** (ISO対応・許認可等)

■ ISO27001取得(2018)、特許第6337677号「三次元計測装置」(2018)、特許第6436349号「物体検出装置」(2018)、特許第6495742号「対象物検出装置、対象物検出方法、及び、対象物検出プログラム」(2019)、特許第6531326号「光学式検知装置」(2019)