

ITD Lab 株式会社



自動車・鉄道・船舶

航空・宇宙・海洋

建設・住宅・設備

自動車・ドローン等の自動運転・自動飛行を実現する世界最高性能・最高速度の超小型ステレオカメラを提供します。



製品『Intelligent Stereo Camera』



ステレオカメラが目指す世界

得意技術

自動車・ドローン・建機・農機・産業用ロボットなどの幅広い分野における衝突防止や自動運転を支えるプラットフォームデバイス＝ステレオカメラを提供します。60fps 以上の高速で距離計算・物体（輪郭）抽出・自己位置認識などの全ての処理を実行するだけでなく、同時に製造誤差・取付誤差・経時変化があっても、それらをソフト的に吸収する自動調整機能も搭載。単眼カメラやレーダー、レーザなどの他方式を性能・コスト面で圧倒的に凌駕するのみならず、同じステレオカメラ方式を採用する他社システムの追従をも許さぬ程の技術優位性を持ちます。これからの様々な分野における自動運転・自動飛行システムの性能向上の為には不可欠なデバイスです。

主要事業・主要製品

- ISC（インテリジェント・ステレオカメラ）ユニットの販売
当社ステレオカメラの性能を確認したり、実験システムを構築したりする事業会社・研究機関に対し、PC 接続して動作する ISC ユニット（完成品）を販売。
- ISC チップ（ROM チップ）の販売
ISC ユニットの回路基板・光学系設計図を無償公開し、当社は量産システムの製造を行いません（ファブレス事業）。量産メーカーに対して、当社アルゴリズムの FPGA コードを焼き込んだ ROM チップを販売。

得意な顧客・市場分野

自動車・ドローン・建機・農機・産業用ロボット、鉄道・船舶・防災・監視システムなど

働きやすい・働きがいのある職場づくり

フレックスタイム制や在宅勤務の導入など、ライフワークバランスを重視した環境作りを行い、従業員の豊かな経験をより一層生かしていける職場を目指しております。

グローバルビジネス

ステレオカメラ技術を使って人類の安全に貢献する事を目指しており、北極・南極も含めた地球上の全ての地域を市場と捉えています。

受賞実績

2016 年 7 月東工大発ベンチャー称号 認定

今後の展開について

自動車・ドローン・建機・ロボットの各分野の事業会社と業務提携し、当社ステレオカメラを市場導入します。

公的助成事業 受託

- 2017 年 8 月 シード期の研究開発型ベンチャーに対する事業化支援助成金（NEDO）
- 2017 年 2 月 インキュベンチャー助成金（公益財団法人 小笠原科学技術振興財団）

主要取引先

ミナト・アドバンテスト・テクノロジーズ(株)・(株)マクニカ

主要設備・研究体制

東工大横浜ベンチャープラザに本社研究所を構え、将来システムに関する基礎研究から製品の開発業務までの全てを遂行しています。ファブレス経営のアルゴリズム会社ですので、これが設備・体制の全てです。

取引先金融機関

みずほ銀行・三菱 UFJ 銀行・日本政策金融公庫

名称	アイティテイルボカブシキガイシャ ITD Lab 株式会社	代表者	紫垣 卓男	担当窓口	広報窓口 黒柳妙子	資本金	32,170 万円	従業員数	15 名
所在地	〒 226-8510 横浜市緑区長津田町 4259-3 東工大横浜ベンチャープラザ W401			TEL	045-532-5281	FAX	045-532-5298		
HP	https://itdlab.com/			E-mail	sales@itdlab.com				