

• • QUADSIGHT™ • •

自動車用パーフェクトビジョン、ついに完成

いかなる天候条件であってもあらゆる障害物を検出する自動車用センサー

Foresight Automotive 社は、走行中の自動車に周辺情報をリアルタイムで提供するように設計された事故防止を目的とする高度なシステムを開発しています。このシステムは、非常に正確かつ信頼性の高い脅威検出を実現することで、運転の安全性を向上させると同時に、誤検出を最小限に抑えるよう設計されています。同社のシステムは ADAS (先進運転支援システム) および自動運転車の市場をターゲットとしています。

Foresight 社の最上位製品である QuadSight™ は 4 カメラ マルチスペクトルのビジョンシステムで、優れた障害物検出機能を自動運転車に装備できます。このシステムは 3D ビデオ解析、画像処理の高度なアルゴリズムおよびセンサーフュージョンをベースにしています。センサーフュージョンで、QuadSight は可視光カメラに入射した反射光と長波赤外線カメラで捉えた熱エネルギーを組み合わせ利用し、いかなる天候や明るさであろうとも、あらゆる形状、形態、材質の物体検出を確実に実現します。およそ 20 年にわたる導入実績を持つセキュリティ技術を採用することで、QuadSight は自動運転車に人間の目を超える認識性能をもたらし、事故や傷害の危険性を低減しています。

主な特長:

- あらゆる障害物の検出
- いかなる明るさや天候条件でも動作
- 路上およびオフロード対応
- 正確な 3D 解析
- センサーフュージョン
- 非発光型センサー
- 自動キャリブレーション
- 実績のあるテクノロジー



これまで、いくつもの QuadSight システムが、世界中の大手自動車メーカーおよびティア 1 サプライヤーで導入されてきました。

QuadSight システムは、いくつもの権威あるテクノロジーおよびイノベーションの賞に輝いたことで業界の注目を集めました:

- 2019 年 CES イノベーションアワード
自動車インテリジェンスおよび自動運転技術部門で受賞
- 2019 年エジソンアワード 金賞
Transportation & Logistics (運輸・物流) 部門の自動運転車カテゴリーで受賞



電子ソリューション営業課

〒105-0041 東京都港区芝3丁目5番地1号 コーンズハウス

Tel. 03-5427-7566

URL: www.cornestech.co.jp

担当: 宇留間・大竹

Foresight URL: www.foresightauto.com