

電子部品・デバイスの実装



●各種センサおよび同装置に関する各種システムの開発、設計ならびに製造販売

## オプテックス株式会社

▶TEL: 077-579-8000 FAX: 077-579-7100

▶URL: <http://www.optex.co.jp/>

ここが  
スゴイ!

### 遠赤外線センサで、世界初の自動ドアセンサを開発し、 グローバル企業へと成長

人体から微弱に発せられるエネルギー「遠赤外線」を検知するセンシング技術で、世界初となる遠赤外線式自動ドアセンサを製品化。その高い耐久性、信頼性、安全性が評価され、世界市場の主流となった。そのセンシング、画像処理技術を応用し、世界中の様々なフィールドに製品とサービスを展開している。



自動ドアセンサ



温度計測機センサ



LED照明・調光システム



防犯用センサ



画像センサ



車両用センサ

#### 事業概要と躍進の契機

#### 自動ドアセンサでは世界シェア3割、国内5割のトップ企業

従来、軍事用や宇宙探査用に使われていた遠赤外線。その技術を社会に役立てることを目指し1979年に設立されたベンチャー企業。現在では、インフラや工場・公共施設向けの防犯センサ、自動ドアセンサ、工場の生産ラインの品質管理において製品のカウントや不良品などを判別する産業用センサ、水の透明度や物体温度を計測する計測機器用センサ、これらのセンシング技術を応用し、安全運転を促進するドライブレコーダーという車両用センサなど、幅広くセンサの用途を広げ、創業以来培ってきたセンシング技術を核に新たな要素技術を融合させ、独自の製品開発を進めている。

#### 会社の強み・主力商品など

#### センシング技術を核とした企画開発型企業

お客様のお困りごとは何か、本質を見極め技術とアイデアで形にしていけることが同社の強みである。今ある技術を応用し、他の技術と組み合わせ新しい製品やビジネスへと展開している。また、独自のアルゴリズムも強みでもある。屋外で使用されるセンサ（屋外用防犯機器や自動ドア）では、屋内とは大きく異なる環境の中で、人以外の何か（小動物、風雨による樹木の揺らぎ、太陽光など）を検知した誤報や失報の発生が問題点となる。このような様々な環境変化に対応できるように、過酷な設置環境下でのテストを繰り返し、より高い信頼性・安全性を追求している。

#### 今後の事業展開

#### センシング技術を照明と組合せ、新たな市場を開拓。

現在、センサ技術とLED照明を組み合わせ、「必要なとき、必要な明かり」を提供する照明コントロールに注力している。人や車を検知すると十分な明かりを提供し、いないときは不安のない明るさに減光。コインパーキングや屋外駐車場などでワンランク上の省エネを実現する。

#### ●企業プロフィール

〒520-0101 滋賀県大津市雄琴5-8-12  
代表取締役社長 小林 徹  
設立:1979年(昭和54年)  
従業員数:260名(単体)  
資本金:27億9,800万円

#### 企業メッセージ

当社では、市場ニーズをいち早く捉え、多様化・高度化する社会にセンシング技術で貢献してきました。地域に根ざした国際企業として、人と社会と地球への責任を果たしていきたいと考えています。



代表取締役社長 小林 徹