

プライムテックエンジニアリング株式会社  
PRIMETECH ENGINEERING CORP.

本 社

〒112-0002

東京都文京区小石川 1-3-25

小石川大国ビル 3F

03-5805-6766

sales@pte.jp

Koishikawadaikoku Bldg.3F,

1-3-25,Koishikawa,Bunkyo-ku,Tokyo

112-0002,Japan

Primetech Korea Co., Ltd.

2318 Bobos Chereville Bldg,

5-2 Sunae-dong, Bundang-gu,

Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

+82-31-719-7223

sdlee@primeview.co.kr

横浜工場

〒224-0001

神奈川県横浜市都筑区中川 1-10-2

中川センタービル 3F

045-532-9273

sales@pte.jp

Nakagawa center Bldg.3F,1-10-2,

Nakagawa,Tsuzukiku,Yokohama-City,Kanagawa

224-0001,Japan

Primetech Engineering Taiwan Co., Ltd.

7F., No.187, Jian 8th Rd., Zhonghe Dist.,

New Taipei City 235, Taiwan

+886-2-2222-2460

leo\_liao@primetech.co.jp

つ  
く  
る。  
み  
え  
る  
を、



PRIMETECH ENGINEERING CORP.

# Create industrial EYES

CCD cameras  
CMOS cameras  
memory  
image transmission  
image processing  
embedded devices  
automotive technology

何がみえるか  
進化の先に、

プライムテックエンジニアリング株式会社は、創業以来、画像入力ボードカメラにフォーカスし、映像情報を使う装置を手掛ける世界中のメーカーに、産業用デジタルカメラを提供することで成長してきました。そして、「画像入力デバイスを使用する全てのお客様に、安心・安全と感動を与えられるよう、最先端・革新的な商品をお届けする」を使命に、お客様の社会活動と成長のために、たゆまぬ努力を続けていきます。

当社のビジネスは、見たいものを「みる」(seeds)と、見たいものが「みえる」(needs)を叶える「産業機器の目」をつくることです。

これまでに手掛けてきたのは医療用内視鏡や特殊光源による病巣の検出、宇宙ステーション（無重力下）での長期滞在における神経整理現象の実験。眼科用医療機器、産業用各種機器、マシンビジョン、オートモーティブ分野のビューおよびセンシング、そしてATMやコイン識別装置など。いつの時代も幅広い分野で「産業機器の目」を提供していきます。

人間が得る情報の80%は目からの視覚情報といわれています。これからも私たちは、この視覚情報の付加価値をいかに高めて提供できるかを常に考え、「すべての人に感動を与えられる製品づくり」を進めます。そして、カメラにとどまらないイノベーションの推進にも力を注ぎ、継続的な成長をし続けていきます。

# From seeds to needs.

「みる」から、  
「みえる」まで



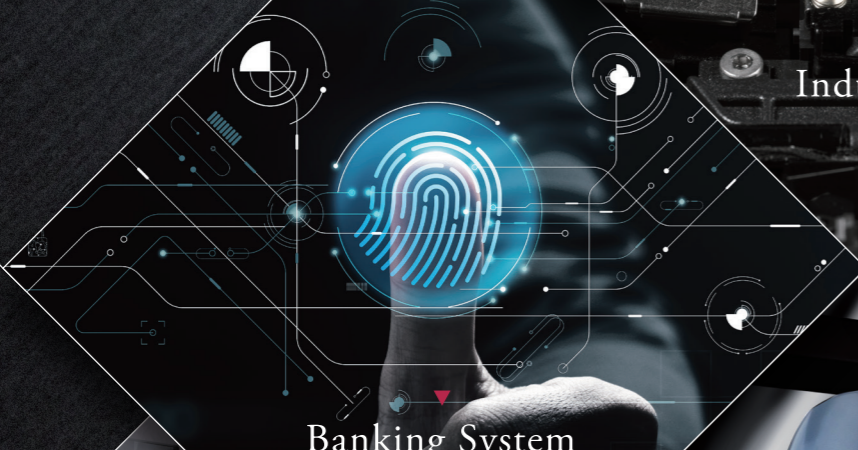
Medical



Automotive



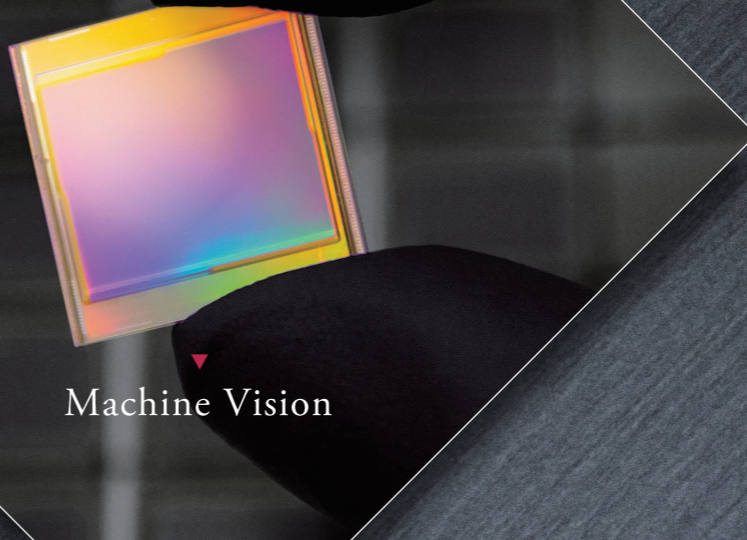
Industry



Banking System



Security



Machine Vision



Amusement

## ▼ Medical

病気の研究・観察・診断などの現場で活用される、最新のデジタル画像技術を有する医療機器に、当社製品が多く用いられています。

## ▼ Machine Vision

VGA から100M、Analog から高速 Digital インタフェースまで、マシンビジョンへの多様な要求に応え、また、ベルチェや水冷などのクーラント技術を用いた高度な半導体製造機器にも対応します。

## ▼ Banking System

金融システムに必要な不可欠な「正確さ」と「迅速さ」を叶える当社製品のカメラ技術（認識・識別）が、銀行や各所 ATMなどで活躍しています。

## ▼ Industry

流体観察、顕微鏡カメラ、自動販売機、産業用ドローンの目や理美容の肌身カメラなど、幅広い分野に当社のカメラが使用されています。

## ▼ Automotive

バス、トラック、タクシーなどの営業車両用ドライブレコーダーや、鉄道車両の耐環境性に優れたカメラ。ステレオ技術を用いた自動運転などに使われています。

## ▼ Security

犯罪を抑止する防犯カメラは、近年、撮影・記録だけでなく、さまざまな危険を感知して発報を行う、安全装置を制御するなど、AI技術を取り入れ、高度に進化しています。

## ▼ Amusement

カードゲーム機などにおいて、カードに印刷された特殊インクの読み取りや、顔・ジェスチャー認識などに当社製品が利用されています。

# Medical



体内に潜む病気を、より早く、  
正確に見つけ出す

病気の研究・観察・診断などの現場で活用されている最新のデジタル画像技術。

当社製品はラボラトリーの実験機器や顕微鏡、眼科・歯科機器や

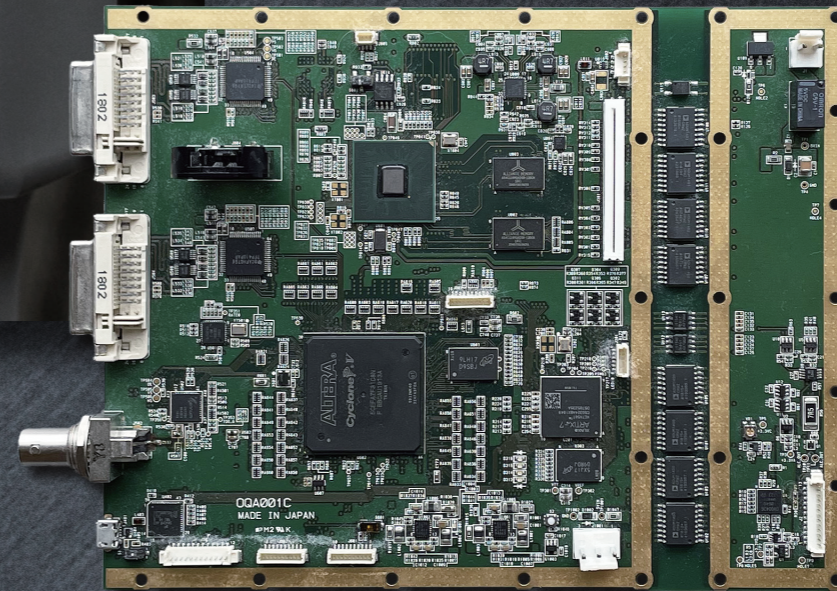
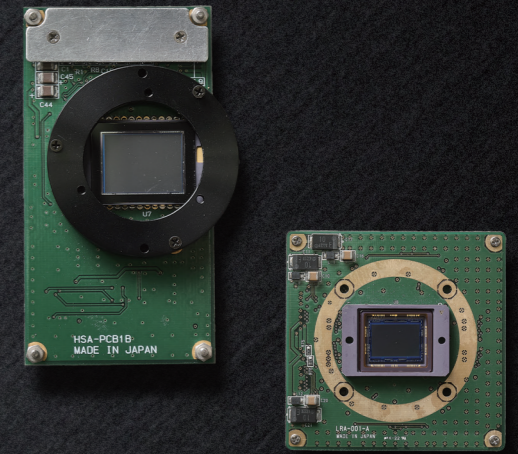
X線診断機器など幅広い医療機器に用いられ、すばやく病気を発見し、

人々の健康を守る重要な役割を担っています。



## ▼ 眼科検査機器

人間が得る情報の80%を担うといわれる視覚。これをつかさどる「目」の領域において、当社は眼科検査に用いられる眼底カメラや位置観測カメラ、OCT検査に用いられるリニアカメラ、メガネのレンズの中心位置を出すためのカメラなどを製作しています。

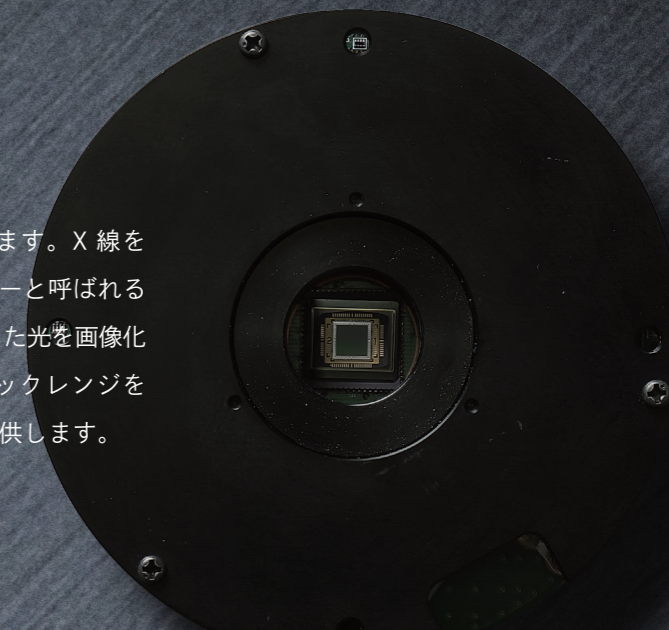


## ▼ 内視鏡

内視鏡には医療用内視鏡や工業用内視鏡などがあります。医療用内視鏡には色再現性や、回路絶縁規格、医療用機器規格などの厳しい制限がありますが、当社は医療用信頼性規格であるISO13485を取得し、設計段階からの信頼性を担保しています。

## ▼ X線可視化カメラ

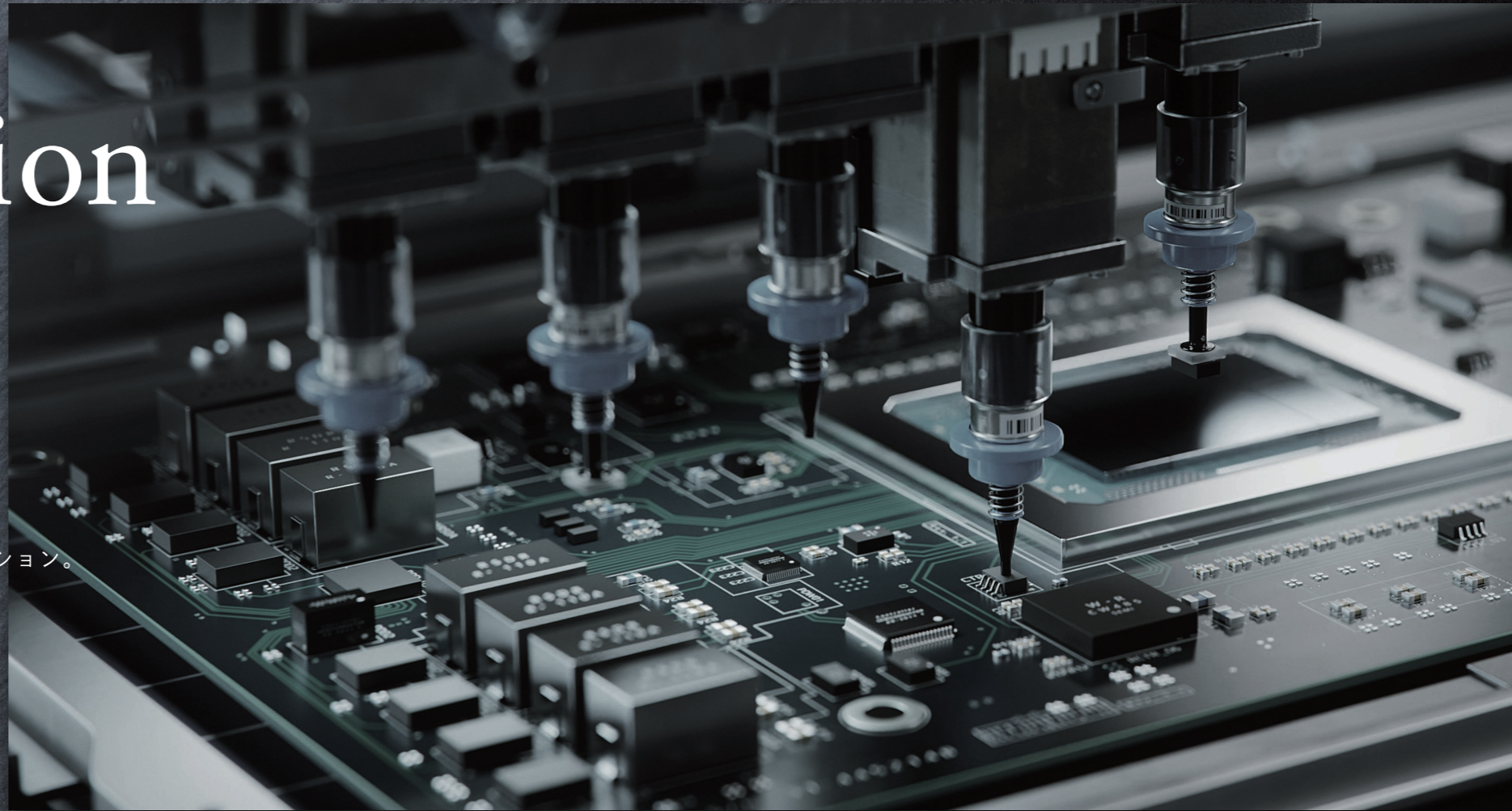
X線可視化には医療用と非破壊検査用があります。X線を発生させる電子管からの信号を、シンチレーターと呼ばれる放射線により励起される蛍光剤を用いて可視化した光を画像化するカメラです。高感度と広範囲なダイナミックレンジを持ち、電子管に適合したスクエアな画面を提供します。



# Machine Vision

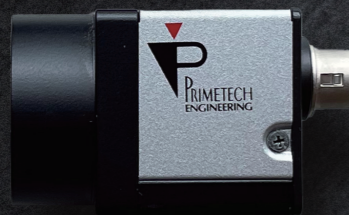
機器に視覚を与え、  
自動的な識別・分析を可能に

半導体製造装置・チップマウンター・各種製造検査装置などに  
広く使用されているマシンビジョンカメラ。  
VGA/SXGAなどの低画素から1億画素の大容量までの幅広いバリエーション。  
ケミカルクリーニングによる製造工程への影響の緩和。  
アウトガスの発生を極力抑える素材の選択。  
熱膨張の影響を抑え、光学系への影響を低減させる処理など。  
回路技術だけでなく多様な技術を駆使しています。



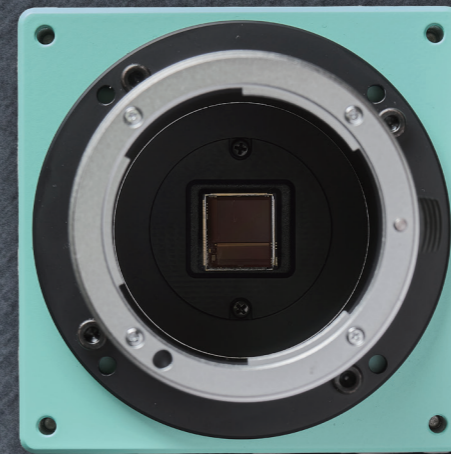
## ▼ 自動検査機器

マシンビジョンカメラではアナログ、イーサネット、  
USB2-3、CoaXPress など多様なインターフェース  
及び低解像度から超高解像度まで、さまざまな仕様の  
カメラを製作。カスタマイズ可能で、要望にジャスト  
フィットした仕様での提供を実現しています。



## ▼ 半導体製造装置

半導体製造装置では露光装置からブローバー  
など、さまざまな工程で専用のカメラが必要です。  
光学的な精度を出すため、特にカメラが出す熱  
には厳しい制限があり、また高画素・高速転送  
や波長感度など、多くの仕様を満足させる必要  
があります。



## Banking System

### 正しい金融取引を叶える

お金の流通、社会経済を支える金融・ATM 領域では、銀行やコンビニエンスストアの ATM や VTM、銀行窓口でのドキュメントスキャニング端末や静脈認証・識別など金融システムの一部を当社製品が担っています。



#### ▼ 金融・ATM

金融機関窓口で用いられるスタンド型スキャナーを設計・製造。斜めからの撮影や光ムラのある被写体に対しても特殊な画像補正技術により高い認識制度を実現し、ATMでのコイン識別カメラや指静脈認証カメラなども供給しています。

## Industry

### 電子部品の製造から 光ファイバー装置まで

電子部品や半導体、光ファイバー関連装置など、幅広い領域で当社製品が活用されています。

近年では自動運転に欠かせないステレオカメラ技術が活躍の場を広げています。

## Automotive

### 安全・安心な移動を実現

当社は、公共交通車両に車載カメラが導入され始めた当初からドライブレコーダー事業に関わり、技術蓄積、品質向上に努めてきました。

現在では券売機や精算機でも当社製品が活躍しています。



#### ▼ 車載カメラ

事業用のバス・トラック・タクシー等の車載カメラを供給しています。防水、レンズの白焼け、ハウジングの割れなどの耐環境に高い性能を有し、事業車両の受注コンペティションに対応できるよう、低価格・短納期を実現しています。

#### ▼ ステレオカメラ

ステレオカメラの技術は自動運転やSLAM (自己位置推定と環境地図作成の同時実行システム) などに用いられています。当社では安価なジェスチャー入力カメラや、高度な全天球カメラを用いたSLAM技術、振動によるキャリブレーションの変化を抑える特殊メカ技術を用いた自動運転車両にもステレオカメラを供給しています。



# Security



## あらゆる場所で“暮らし”を守る

現代社会における監視カメラへのニーズは、高画素・大容量化、IP化によるシステム構築、クラウド監視サービスの提供など多様性を極めています。

その需要に当社はフルハイビジョン対応 AHD カメラやレコーダー一体型カメラ、IP カメラなどハード面で貢献しています。



### ▼ エレベータ監視カメラ

エレベータの監視カメラは電源の瞬停時に確実にログを残すことだけでなく、長時間の録画機能や筐内の配色による色バランスの制御など、独自の仕様が必要です。最近ではAIによる高度な判断機能を組み込む試みも行われています。

### ▼ カードゲーム機用カメラ

特殊インクで印刷されたカード情報を正確に読み取るカメラ。広範囲な画像エリアでの映像を取得でき、周辺においても歪みの少ない画像の取得が可能。非常に高さの低い特殊高性能レンズを用い、カードゲーム専用設計カメラになっています。

# Amusement

## レジャーシーンの楽しさを支える

カードゲーム機用のカードに印刷された QA コードや肉眼では見えない特殊インクで印刷された印字物の読み取りに当社製品が活躍中。顔・ジェスチャー認識などにも利用されています。



# For the future

カメラの先にみえる景色を、  
お客様とともに

1980年代にソニー株式会社が CCD イメージセンサーの量産販売を開始。そこから本格的に画像センシングの歴史は始まりました。当初の撮像素子 (CCD) は、まだ解像度も低くノイズも多いため、ノイズを低減させる「職人的な技術」が必要でした。しかし2000年代に入ると CCD から CMOS センサーへの転換が始まり、従来の「職人的な技術」が不要に。そして同時に、世界的にセンサーメーカー・カメラメーカーが増加し、需要の高まりとともに市場も大きく膨らんできました。

こうした歴史を経て、現在、この領域ではさまざまな国のメーカーが性能・仕様・価格面でしのぎを削っています。私たちはその中で真に必要とされる会社であり続けるために、「顧客のために・顧客とともに」進化し続け、「カスタマーサクセスこそが自社のサクセスである」という信念のもと、技術の研鑽を怠らずに進んでいきます。

# Compliance

## 信頼できる企業であるために

当社は「グループ行動規範」に基づき、一人ひとりがコンプライアンスを意識し、適切な行動をとるために、さまざまな取り組みを行っています。また、経営内外に潜在する重要な損失リスクを洗い出し、対処すべき課題を明確化して、会社の事業遂行、経営資源の損失低減、再発防止に取り組んでいます。

BCP（事業継続計画）への取り組みとしては、災害等が発生した場合でも業務が中断しないよう、また万一中断しても短期間で再開できるよう施策を講じています。さらに大規模災害発生時に社員及びその家族の安否確認をスムーズに行えるよう、緊急連絡や被害状況の把握を迅速かつ確実に行う仕組みとして「安否確認システム」を導入。緊急連絡手順の確認や防災グッズの配布など、災害発生時を想定した対策についてもグループでの展開を検討しています。

## ISO 技術力と信頼性の証明



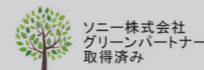
私たちは品質マネジメントの国際規格である ISO9001 を取得し、一貫した製品・サービスの提供、顧客満足度の向上を実現してきました。また、医療機器メーカー各社の開発の手助けとなるべく ISO13485（医療機器に関する品質マネジメントシステムの規格）を取得。法令順守を重視し、医療機器を開発・製造・販売におけるプロセスを合理的に管理・監視することができる体制づくりを進めています。

## SDGs

### 持続可能な社会のために

オフィスおよび生産拠点におけるエネルギーの有効活用や、ペーパーレス化・電子化による環境負荷の低減に尽力しています。また、リサイクル可能な製品・サービスの環境配慮設計などの取り組みを進めています。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



社会に、未来に、  
より良いインパクトを

## CEO Message

CEO メッセージ・企業理念

中川 卓也

代表取締役

プライムテックエンジニアリング株式会社は、研究開発に力を注ぎ、「ファースト&ベスト」となる産業用カメラを創ってきました。

世界中で使用される「革新的な画像入力装置」をお届けするために、私たちはお客様と共に課題を解決します。感動を与える製品づくりのために、これからも社員全員で情熱を持って業務に取り組みます。また、社員同士が持つ多様な価値観を尊重し、生かしあう中で成長を続けていきます。

そして、この業界を取り巻くさまざまな社会課題の解決・改善に尽力し、広く社会の持続可能な発展に向けて、より良い影響（ソーシャルインパクト）を与える存在になっていきたいと考えています。