

【プレスリリース】

## 実務に役立つ基礎が学べる書籍『マシンビジョンカメラの教科書』を刊行、 6月10～12日開催の「画像センシング展2026」で特別価格にて販売

2026年6月1日

光・画像処理関連の出版事業と展示会事業を手掛けるアドコム・メディア株式会社（所在地：東京都新宿区、代表取締役：喜多 野乃子）は、書籍『マシンビジョンカメラの教科書』を2026年6月10日に刊行いたします。また、2026年6月10日～12日にパシフィコ横浜にて開催の「画像センシング展2026」のアドコム・メディアブース（ブースNo. [M-8](#)）では、本書を会期中限定の特別価格で販売いたします。



### ◆概要

本書は製造業における外観検査・寸法検査・位置決めなどで不可欠な「マシンビジョンカメラ」について、初学者が基礎から体系的に理解できることを目的とした入門書です。

近年、検査工程の自動化・高度化が進む一方で、「カメラの仕組みや性能指標を十分に理解しないまま選定・運用している」という課題が現場で散見されます。

本書では画像処理アルゴリズム以前の前提となるカメラ技術そのものに焦点を当て、イメージセンサ、通信規格、性能評価、光学系・照明などを、図解を交えながら平易に解説します。

特に、製造メーカーの検査・生産技術部門の若手技術者や、検査装置の導入・立上げ担当者が、「なぜそのカメラを選ぶのか」「何が画質や検査精度に影響するのか」を論理的に説明できるレベルに到達することを重視しています。

また、特定製品やトレンドに依存せず、標準化動向や普遍原理を中心に構成することで、教育用途として長期的に活用される一冊を目指しています。

### ◆著者（敬称略）

渡邊雅仁：プロドライブテクノロジーズ・ジャパン株式会社 ビジネスディベロップメントマネージャー

岩田節子：株式会社マイクロ・テクニカ 新規事業開発本部 新規事業戦略室 室長付

糸川新一：東芝テリー株式会社 社長附 シニアフェロー

工藤成貴：ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社 イメージングシステム事業部 IS ビジネス 1 部  
3 課 シニア CIS プロダクトマネジャー

岸 順司：東芝テリー株式会社 開発部 エキスパート 技術士（電気電子部門/総合技術監理部門）

笹尾祐司：テクノホライズン株式会社 ロボティクス FA 本部 グローバル営業 3 部 エキスパート

平野勝也：CBC オプトテクノロジーズ株式会社 技術・開発グループ Group Manager

遠塚 弘：株式会社レイマック 事業本部 マーケティング部

川上 誉：RITA エレクトロニクス株式会社 開発・ソリューション本部

#### ◆書誌情報

書名：マシンビジョンカメラの教科書

判型・定価： B5 判、120 頁、3,960 円（税込） ISBN：ISBN978-4-910636-50-4 C3055

#### ◆目次

序章 マシンビジョンの概要

1 章 マシンビジョンカメラの基礎とその選定

2 章 イメージセンサの構造と動作

3 章 マシンビジョンカメラの種類

4 章 インタフェイスと通信規格

1 マシンビジョンカメラのインタフェイス概要

2 CameraLink

3 CoaXPress

4 GigE Vision

5 USB3 Vision

6 GenICam / IIDC2

5 章 カメラの性能指標と評価

6 章 マシンビジョンにおけるレンズの基礎と選定

7 章 マシンビジョンにおける照明設計の基本

8 章 AI の進展によるマシンビジョンの今後

用語索引

◆本書の詳細やご購入 ー画像センシング展 2026 では特別価格で販売！ この機会をお見逃しなくー  
以下 URL の『アドコム・メディアのオンライン書店』をご覧ください（2026 年 6 月 10 日公開予定）。

<https://acm-book.shop/>

なお、2026 年 6 月 10 日（水）～12 日（金）開催の「画像センシング展 2026」会場内、アドコム・メディア  
ブース（ブース No.[M-8](#)）では、会期中限定の特別価格で、税込 3,000 円（本体価格 2,728 円+税 272 円）  
で販売いたします。

■本リリースに関する報道お問い合わせ先  
アドコム・メディア株式会社  
展示会事業部 内野  
e-mail : [exhibit@adcom-media.co.jp](mailto:exhibit@adcom-media.co.jp)

■ご購入に関するお問い合わせ先  
アドコム・メディア株式会社 管理部  
〒169-0073 東京都新宿区百人町 2-21-27  
e-mail : [oesales@adcom-media.co.jp](mailto:oesales@adcom-media.co.jp)

◆アドコム・メディア株式会社について

- 所在地：〒169-0073 東京都新宿区百人町 2-21-27
- 代表者：代表取締役 喜多 野乃子
- 事業内容：光学・画像技術関連の展示会の運営、出版事業、広告代理、学会事務局代行など
- URL：<https://www.adcom-media.co.jp/>

以上