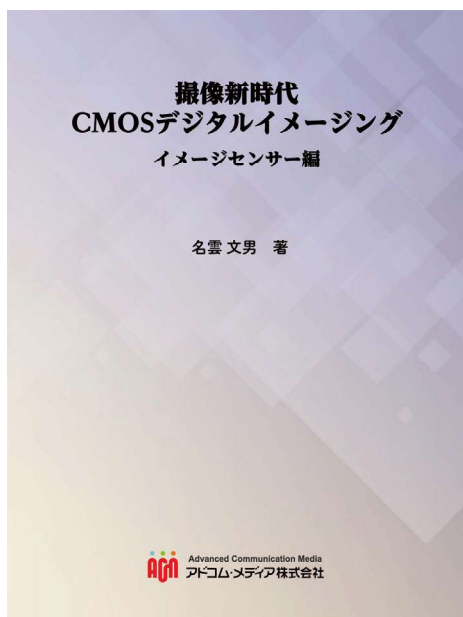


劇的に変化するCISとデジタルの進化を紹介

## 撮像新時代 CMOSデジタルイメージング

本書は雑誌「OplusE」に連載されたイメージセンサー編に撮像システム編を追加し、現在進行形の撮像技術をベースにした解説書です。「イメージセンサー編」ではCMOSイメージセンサーの壮大な進化を紹介、「撮像システム編」ではカメラの要素技術全てを含む「機械の眼＝センシング」のマシンビジョンについて解説しています。

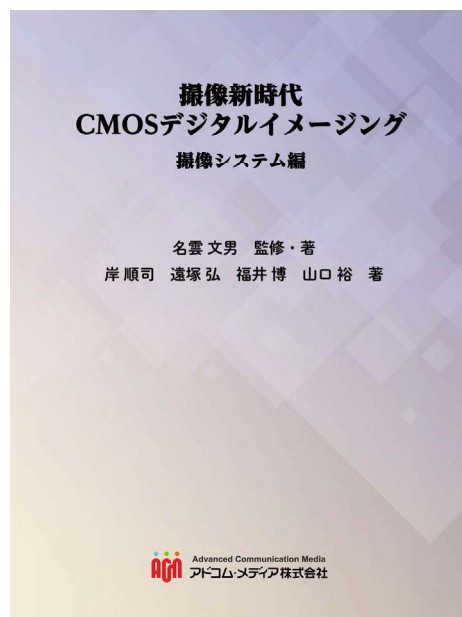


### イメージセンサー編

名雲 文男 著

- 第1回 CMOSイメージセンサー(CIS)の性能進化
- 第2回 CMOSイメージセンサー(CIS)の機能進化(1)
- 第3回 CMOSイメージセンサー(CIS)の機能進化(2)
- 第4回 CMOSイメージセンサー(CIS)の機能進化(3)
- 第5回 DPS型CMOSイメージセンサー(CIS), 異能異次元への進化
- 第6回 赤外線イメージングの話

定価: 1,980円(税込) A4変形, 50頁  
ISBN: 978-4-910636-32-0



### 撮像システム編

名雲 文男 監修・著  
岸 順司 遠塚 弘 福井 博 山口 裕 著

- 第1回 マシンビジョンの概要、異能の技術そして進化
- 第2回 マシンビジョンの照明技術
- 第3回 マシンビジョンカメラの光学系(1)
- 第4回 マシンビジョンカメラの光学系(2)
- 第5回 マシンビジョンカメラの伝送技術(ハード編)
- 第6回 マシンビジョンカメラの伝送技術(ソフト編)
- 第7回 マシンビジョン画像処理 前処理編
- 第8回 マシンビジョン画像処理編

定価: 2,200円(税込) A4変形, 73頁  
ISBN: 978-4-910636-36-8

「アドコム・メディアのオンライン書店」にてお買い求めいただけます。

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

「アドコム・メディアのオンライン書店」でご購入の電子書籍は、pdf形式での提供のため、pdfが閲覧可能であれば端末を問わずご利用いただけます。電子書籍は印刷版(POD: オンデマンド印刷)のご購入も可能です。(pdf版とは販売価格が異なります)

