

好 評 発 売 中

結 像 の 本 質 を 射 抜 く レンズ光学の泉

著者 渋谷 真人

O plus Eの人気連載に大幅加筆！



結像の新たな地平を拓く

レンズ光学の泉
Fountain of Lens Optics

渋谷 真人

Advanced Communication Media
アドコム・メディア株式会社

B5判 212ページ

定価：4400円(税込)

ISBN：978-4-910636-38-2

実際の光学開発に役立ち
基礎的理解も深まる1冊

企業で開発している人はただでさえ考えることがたくさんあり、すべてを自分で考えていたら最先端の開発をすることはできないでしょう。(中略)

実際の光学系開発に役立て、そのための基礎的な原理の理解も深まるように、本書『レンズ光学の泉』を書きました。(本書 まえがきより)

第1章 結像の自由度

- 1.1 正弦条件とヘルムホルツ・ラグランジの不变式
- 1.2 正弦条件と瞳結像の収差
- 1.3 物体移動による収差
- 1.4 シャンプルーフの法則と3次元無収差条件

第2章 点像

- 2.1 点像分布
- 2.2 対応原理
- 2.3 デフォーカスした点像
- 2.4 軸外の点像
- 2.5 斜め像面での点像分布
- 2.6 正弦条件を満足しない点像

第3章 多彩な干渉・回折現象

- 3.1 波面収差の空間周波数特性
- 3.2 フライアイ照明系における長距離の空間的コヒーレンス

あとがき

レンズ光学入門も好評発売中！

2冊セットでより深い理解を！
詳細は右下のQRから



「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」では、送料無料で書籍をご購入いただけます。



お問い合わせ先

Advanced Communication Media
アドコム・メディア株式会社

〒169-0073 東京都新宿区百人町 2-21-27 TEL. 03-3367-0571 FAX. 03-3368-1519
E-mail: oesales@adcom-media.co.jp

2023.12