

講座No. 4

○物理光学の基礎

サブタイトル：「光の不思議」

講師：林 則次



(株)三城店舗にて実務を習得した後、WOCに異動する。
WOCでは「物理光学」「測定実務」を専門教科として担当する。

内容：普段の日常で何気なく接している「光」についてその特性を眼鏡技術者として知っておくべき内容に絞込み、まとめています。また、レンズ、プリズムの基本的な特性を分かりやすく解説しています。

1. 光の本質
2. 可視光線
3. 反射・屈折
4. 回折・干渉
5. 偏光
6. プリズムの光学①
7. プリズムの光学②
8. 膜プリズムの加工法
9. 球面レンズ
10. 円柱レンズ
11. トーリックレンズ
12. レンズカーブと面屈折力

キーワード：粒子説と波動説、屈折、反射、偏光、回折、干渉、プリズム、面屈折力、頂点屈折力、収差、アッペ数

設問：22問