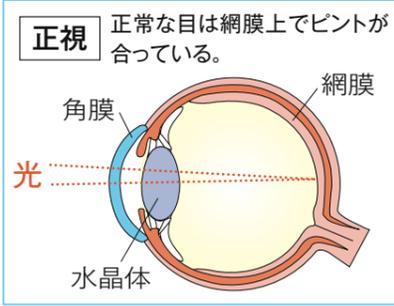
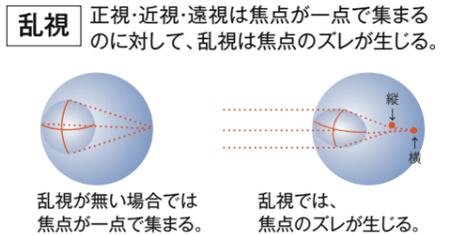
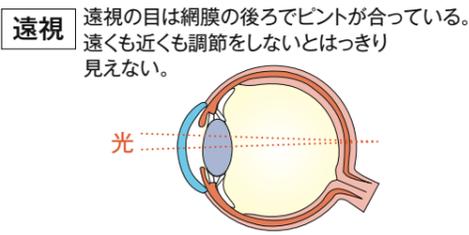
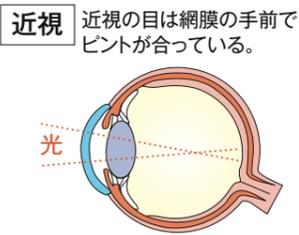


久里浜眼科 Vol.36 オルソケラトロジーについて

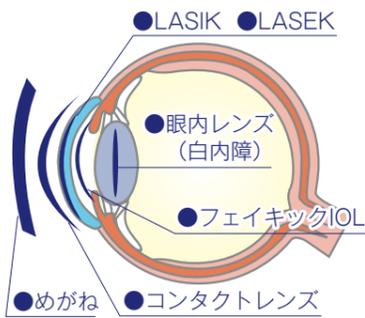


目の仕組み



ものを見るとき角膜と水晶体で眼に入る光を屈折させてピント合わせをし、網膜に像を合わせています。

矯正方法



近視・遠視・乱視を矯正する方法として

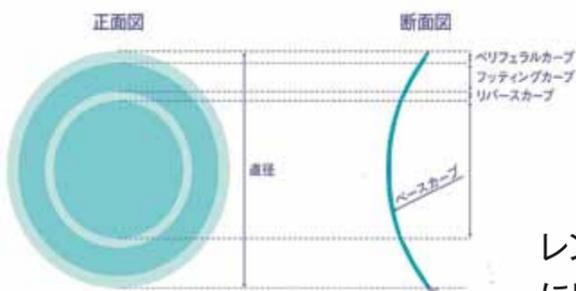
- ① 眼鏡
- ② コンタクトレンズ(ハードコンタクト、ソフトコンタクト(使い捨てコンタクトレンズ)など)
- ③ 白内障手術
- ④ 屈折矯正手術(レーシック、ラゼック、フェイクIOLなど)…があります。

更に、低度の近視の矯正方法としてオルソケラトロジー(オルソKレンズ)があります。

オルソケラトロジー(オルソK)とは

寝ている間に特殊な構造の高酸素透過性ハードコンタクトレンズを装着することにより、角膜の形を矯正(平坦化)し、網膜の手前であったピントを網膜の上で合わせ、視力を回復させる方法です。

オルソKレンズの構造



オルソKレンズは4つのカーブからなる特殊な内面形状で構成されています。

- ① ベースカーブ:角膜中心部にわずかな圧力をかけるよう設計されたカーブ
- ② リバースカーブ:度数が強い場合、ベースカーブにより角膜中央部を強く押しさえつけられることを防ぐためのカーブ
- ③ フィットリングカーブ:レンズの安定性とセンタリングを保つためのカーブ
- ④ ペリフェラルカーブ:レンズと角膜間の涙液の交換やレンズの固着を防ぐためのカーブ

レンズの中央部は周辺部より扁平なデザインが施された特殊な構造を持ち、就寝時にレンズを装着することで角膜前面を扁平化し、脱着後の裸眼視力が改善します。



角膜前面が扁平化している。これにより、網膜上でピントが合うようになり、裸眼視力が回復します。時間が経つとまた元に戻ります。

メリット

- ① 日中は眼鏡もコンタクトの必要がなく、裸眼で生活(仕事・スポーツ)できる。
- ② 屈折矯正手術と違い、傷を作らない。
- ③ 近視の進行予防の可能性はある。

デメリット

- ① 安定した視力が得られるまでに時間がかかる場合がある(装着の仕方や寝方に左右する)。
- ② 暗い場所(夜間等)では光がにじんで見えることがある(ハロ・グレア)。
- ③ 感染症やアレルギーを起こす可能性がある。
- ④ 装着をしないと近視が元に戻る

久里浜眼科

☎046-833-0057

〈予約専用電話 ☎046-835-8602〉

[受付時間 午前9:00～午後6:15]

<http://www.kurihama-ganka.com/>
横須賀市久里浜4-8-16(まんようクリニックビル)

■診療時間 ■休診日/日曜・祝日

	月	火	水	木	金	土
午前	9:00~12:15	●	●	●	●	9:00~11:45まで
午後	2:30~6:15	●	●	●	●	1:00~2:30まで



- 京急久里浜駅よりすぐ
- JR久里浜駅徒歩1分