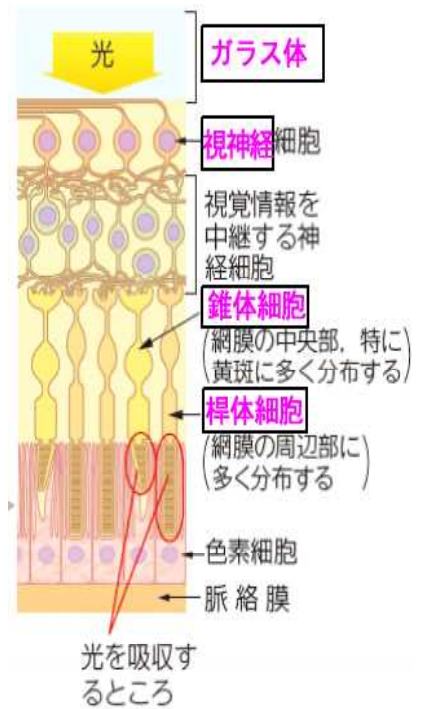


## 網膜の構造



## 眼の構造

- ( (錐体細胞) ・ ・ ・ 感度は (低) いが、色区別 (できる)。昼間働く。
- ( (桿体細胞) ・ ・ ・ 感度は (高) いが、色区別 (できない) 昼間機能 × 視物質 (ロドプシン) が分解してしまう。

### [明暗調節]



まず、水晶体をおおう (虹彩) が調節される。

急に暗闇に入ると、見えないが、しばらくすると見えてくる。(暗順応)

光が減るので (錐体細胞) が働かなくなる。

(桿体細胞) が視物質 (ロドプシン) を合成するまで時間がかかる。

### [色の区別]

R G B

ヒトの (錐体細胞) には (赤)、(緑)、(青) の3種類ある。

この3種類の興奮の割合 → (大脳) で色を区別する。

### [遠近調節]

水晶体の厚さ

水晶体が

近い: (毛様筋) が収縮 → (チン小帯) が緩む → (厚く) なる

遠い: (毛様筋) が弛緩 → (チン小帯) が緊張 → (薄く) なる