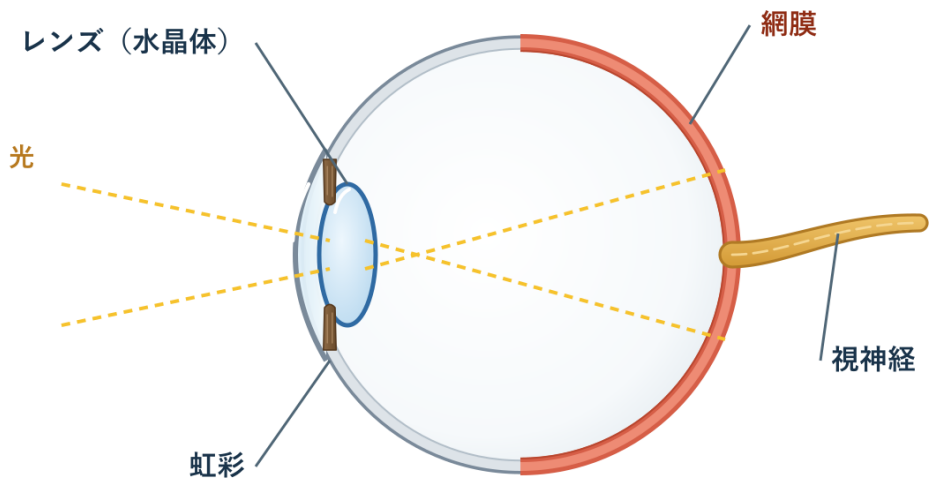
感覚器官（目と耳）のつくり

目や耳は、どのようにして刺激を受け取っているか

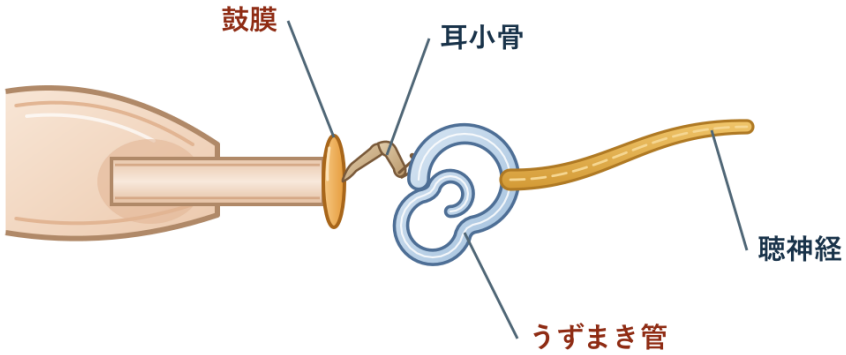
目のつくり



網膜：光の刺激を受け取る。虹彩：ひとみの大きさを変える。
レンズ：光を屈折させて、網膜に像を結ぶ。

光 → 角膜・レンズ → 網膜（像ができる）→ 視神経 → 脳

耳のつくり



鼓膜：音で振動する。耳小骨：振動を伝える。
うずまき管：音の刺激を受け取る。

音 → 鼓膜 → 耳小骨 → うずまき管 → 聴神経 → 脳

目や耳のように、外界からの刺激を受け取る器官を感覚器官という。刺激は信号として神経を通って脳に伝わる。

断面の模式図。形・大きさ・位置は簡略化した。目は横から、耳は正面から見た断面。