

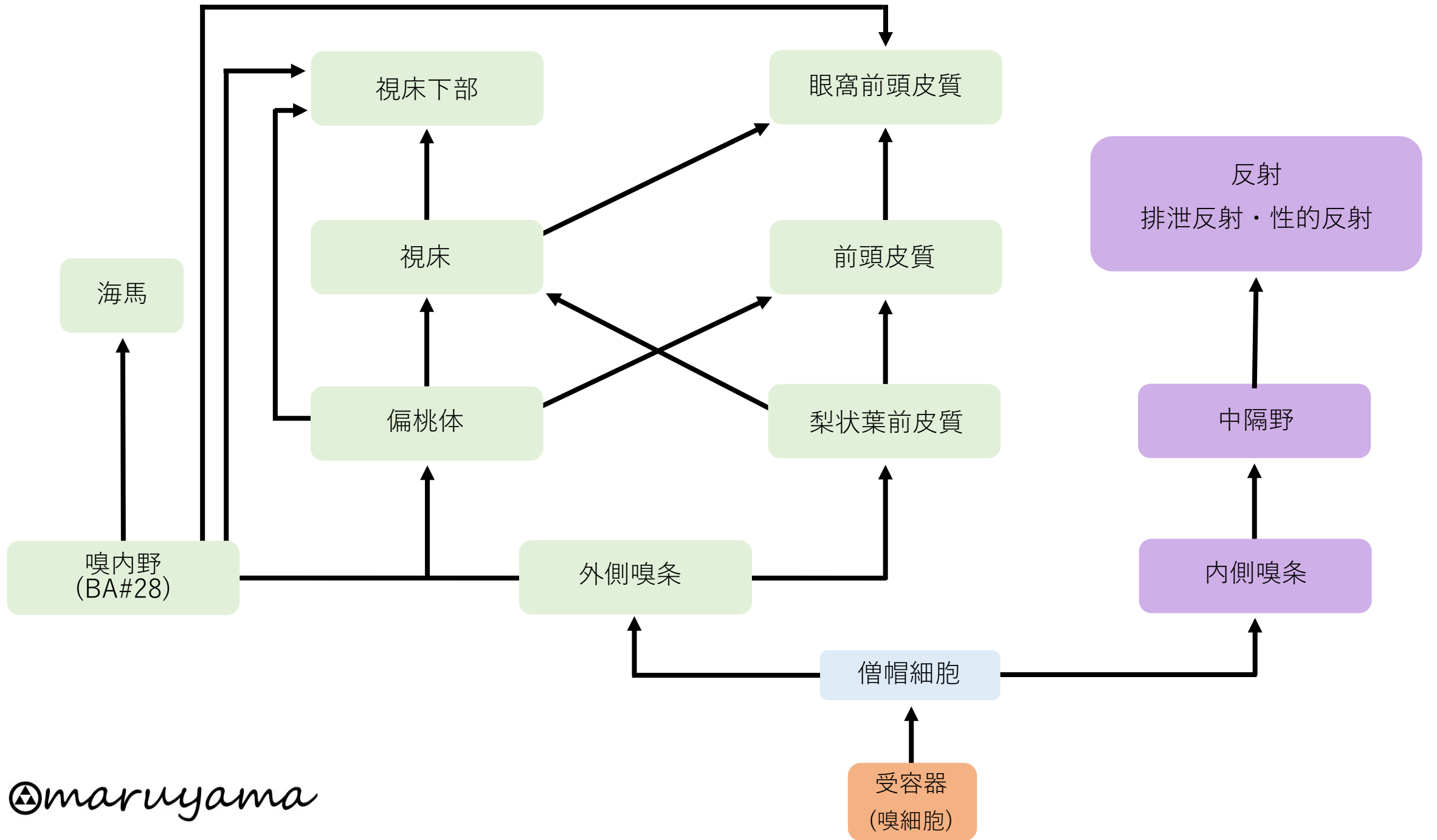
局在神経学

Web講座 第II期

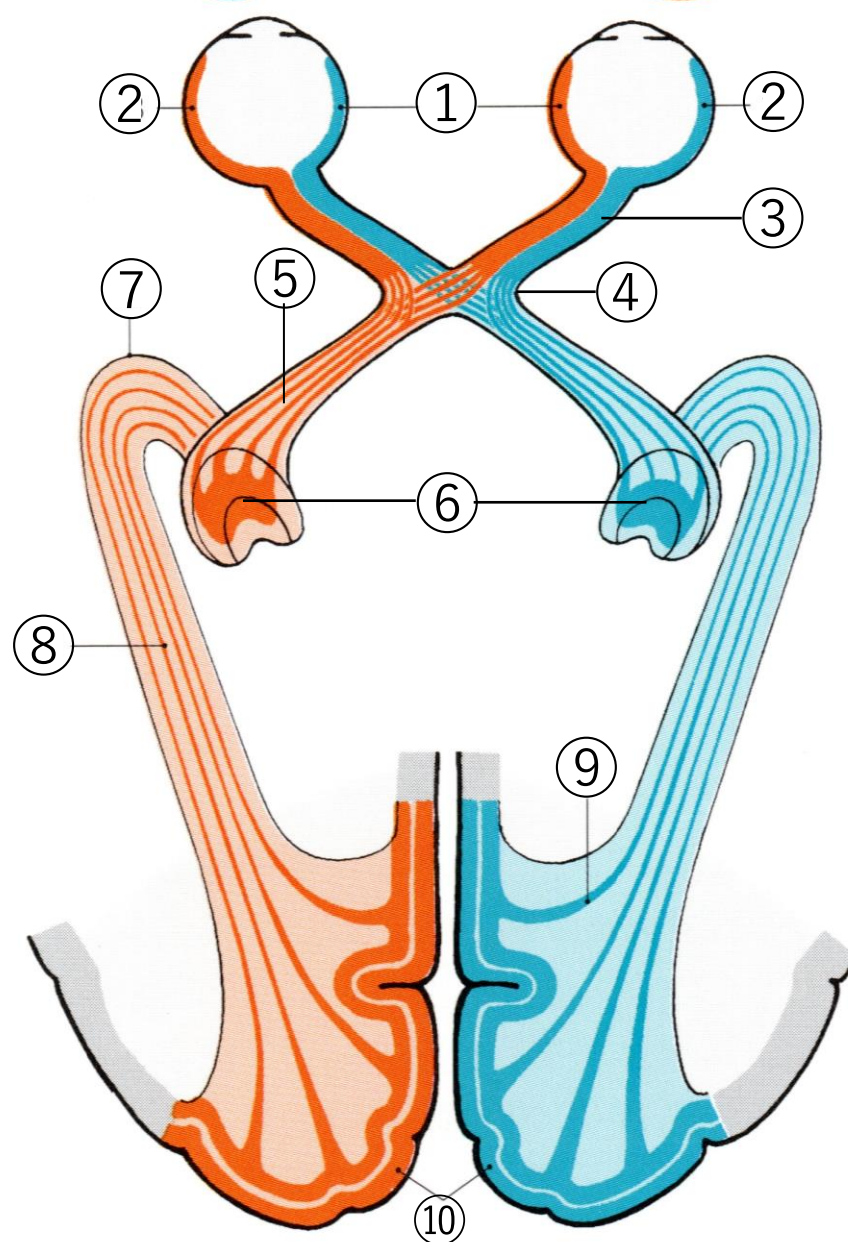
「神経局在診断を読む」

脳神経-1

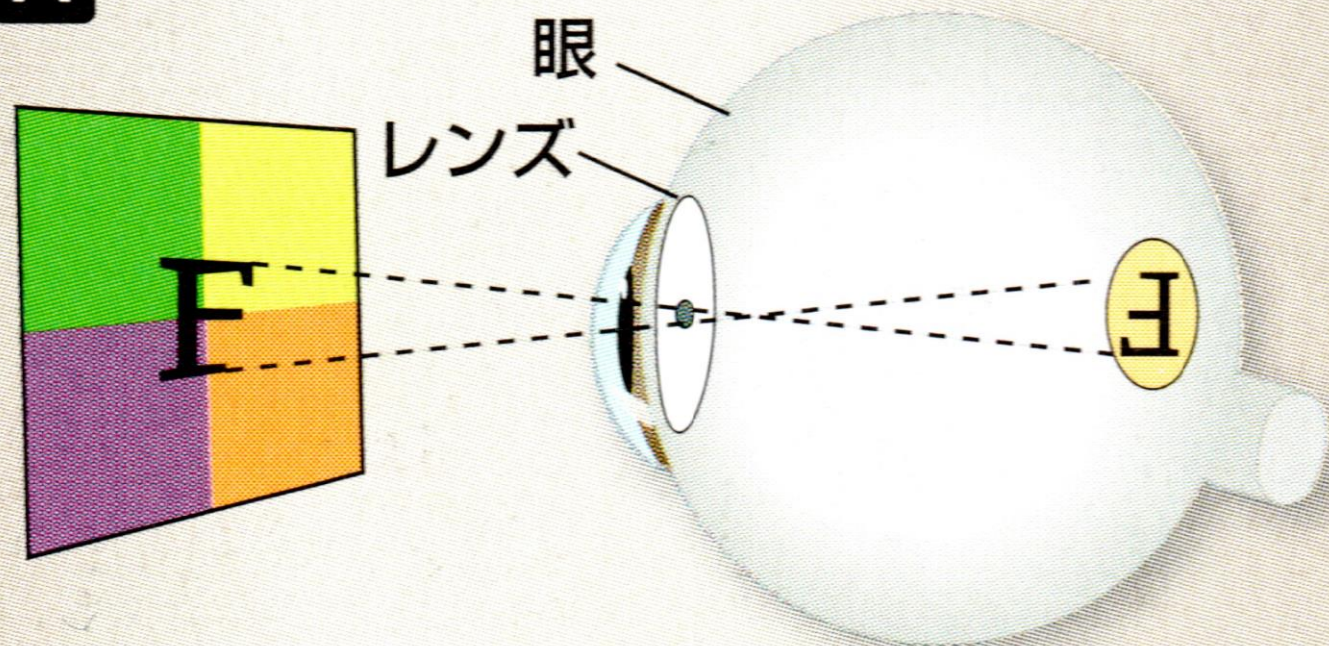
2021/12



- 1: 網膜鼻側半分
- 2: 網膜耳側半分
- 3: 視神経
- 4: 視交叉
- 5: 視索
- 6: 外側膝状体
- 7: 側頭膝
- 8: 視放線
- 9: 後頭膝
- 10: 第1次視覚野

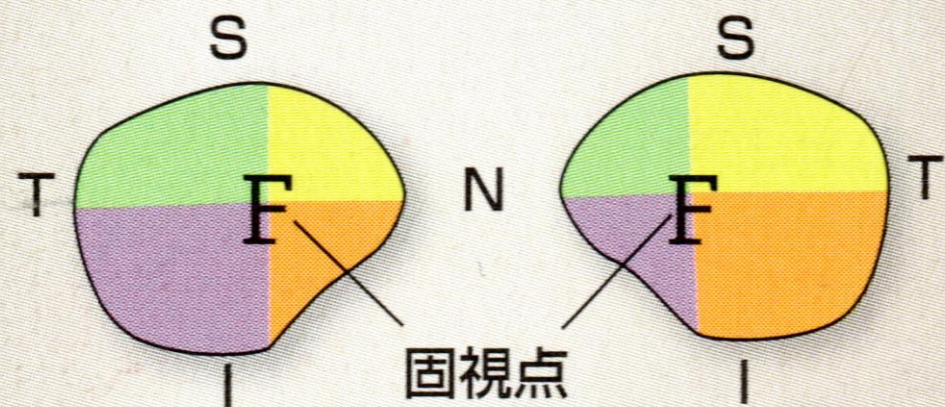


「分冊解剖学
アトラス III
神経系と
感覚器」
文光堂より引用

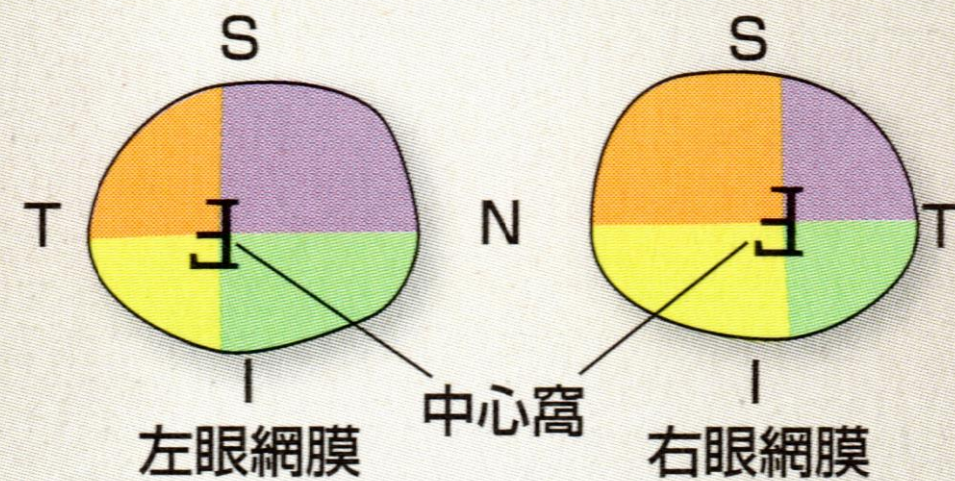
A

リップンコットシリーズ
「イラストレイテッド神経科学」
丸善より引用

左眼でみる視野 右眼でみる視野

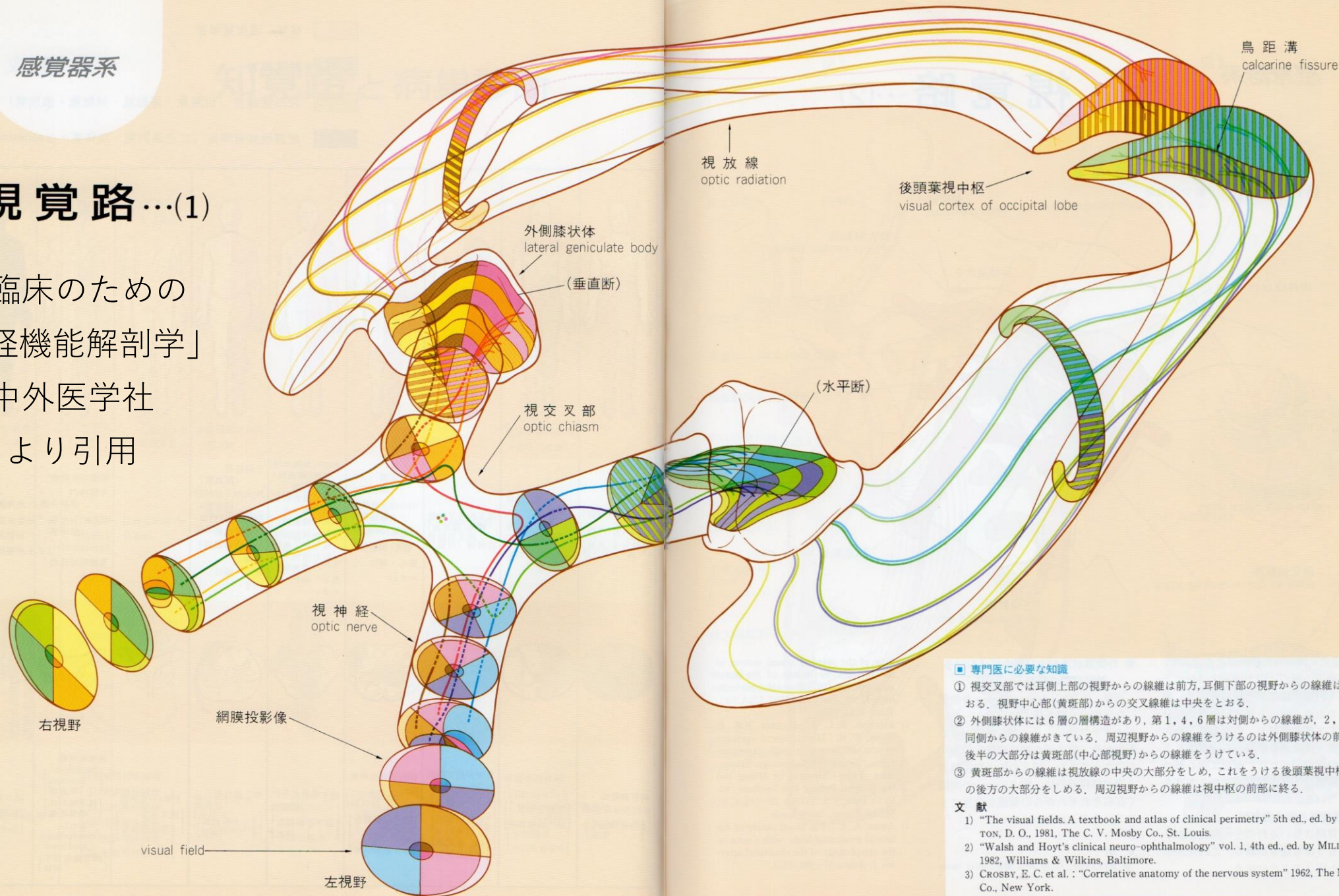


網膜への視野の投射



視覚路…(1)

「臨床のための
神経機能解剖学」
中外医学社
より引用



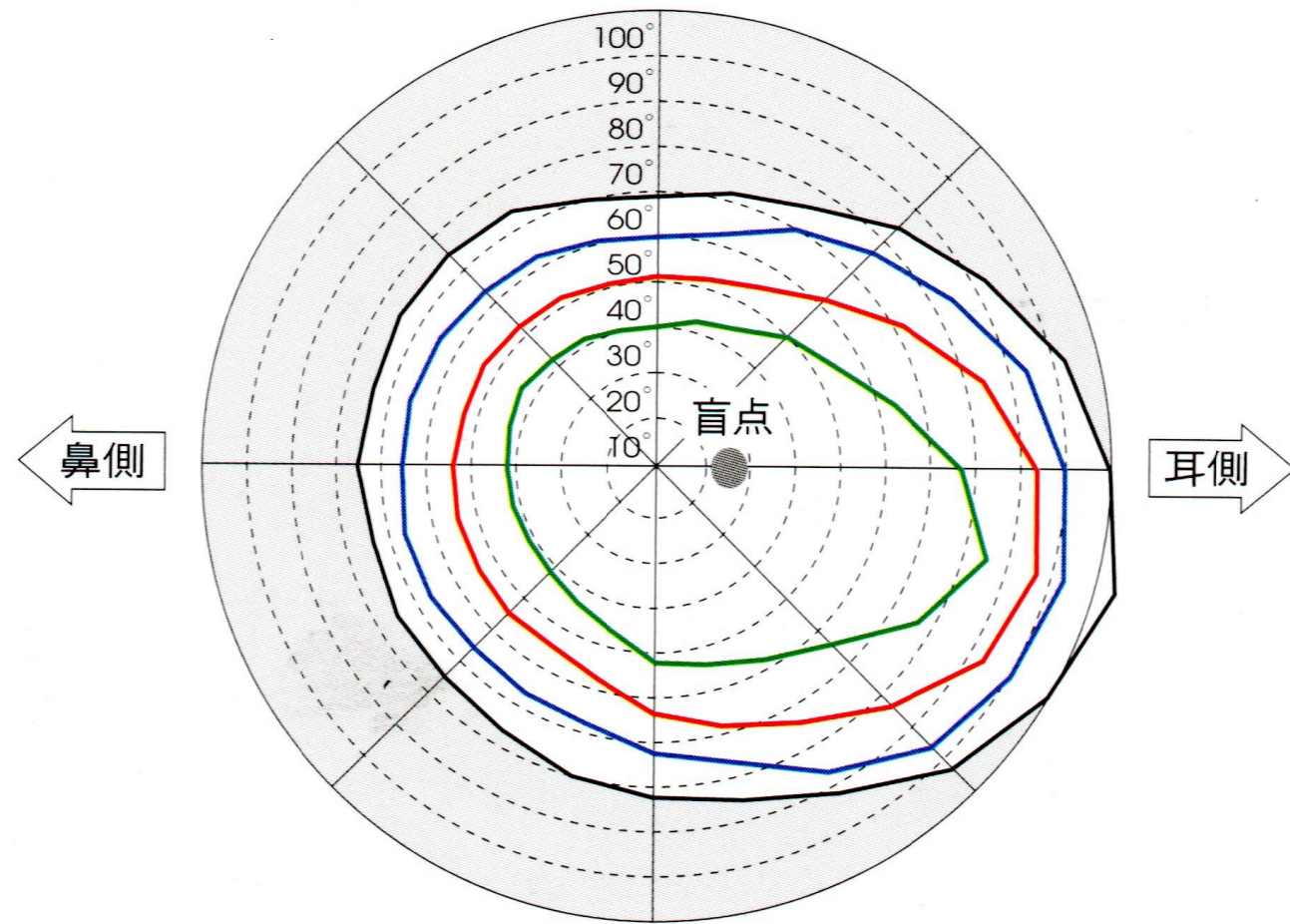
■ 専門医に必要な知識

- ① 視交叉部では耳側上部の視野からの線維は前方、耳側下部の視野からの線維は後方をとる。視野中心部(黄斑部)からの交叉線維は中央をとる。
- ② 外側膝状体には6層の層構造があり、第1, 4, 6層は対側からの線維が、2, 3, 5層は同側からの線維が起きている。周辺視野からの線維をうけるのは外側膝状体の前下方で、後半の大部分は黄斑部(中心部視野)からの線維をうけている。
- ③ 黄斑部からの線維は視放線の中央の大部分をしめ、これをうける後頭葉視中枢では、その後方の大部分をしめる。周辺視野からの線維は視中枢の前部に終る。

文献

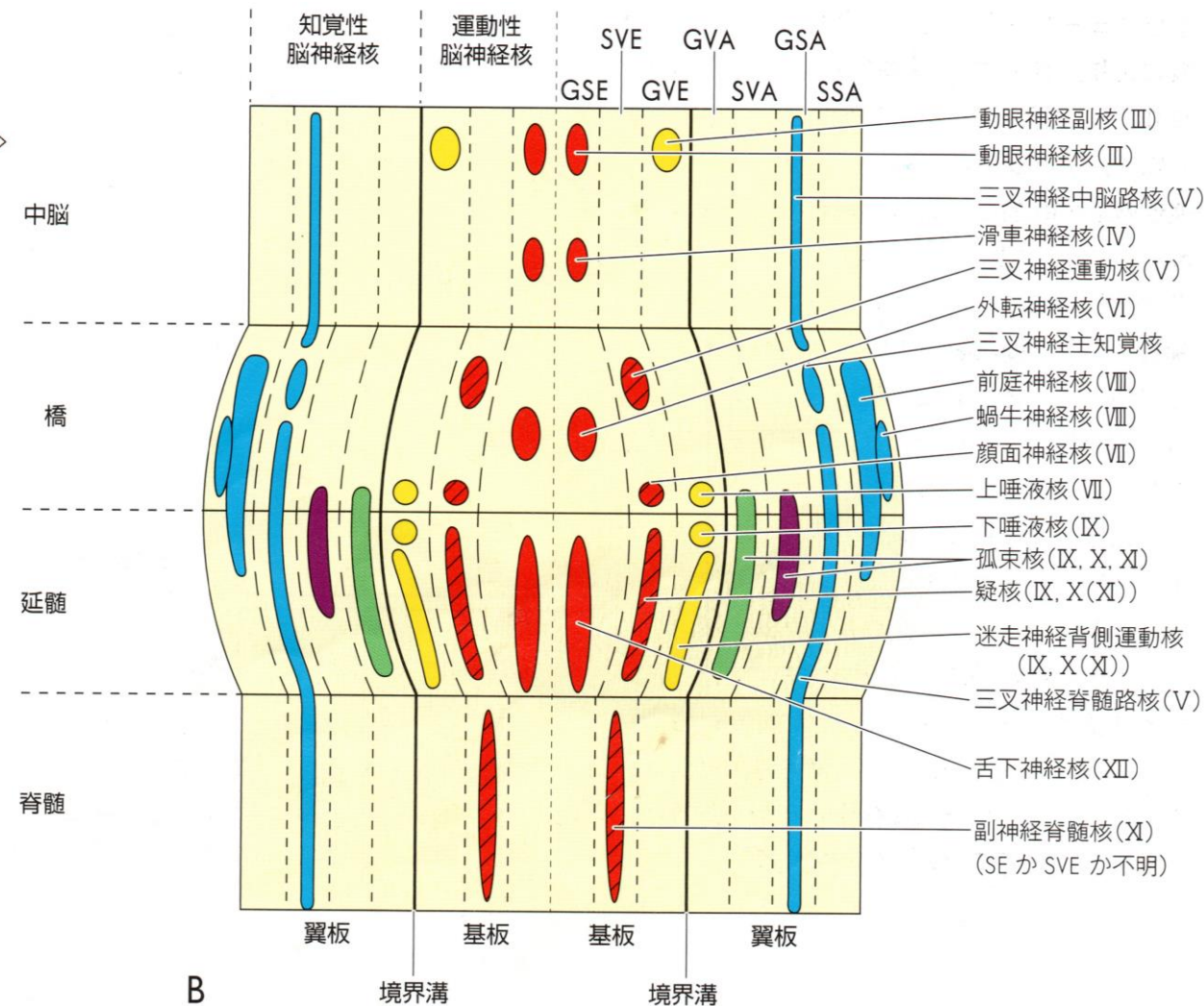
- 1) "The visual fields. A textbook and atlas of clinical perimetry" 5th ed., ed. by HARRINGTON, D. O., 1981, The C. V. Mosby Co., St. Louis.
- 2) "Walsh and Hoyt's clinical neuro-ophthalmology" vol. 1, 4th ed., ed. by MILLER, N. R., 1982, Williams & Wilkins, Baltimore.
- 3) CROSBY, E. C. et al.: "Correlative anatomy of the nervous system" 1962, The Macmillan Co., New York.

単眼視野【右眼】



←「カラー図解 人体の正常構造
と機能 IX 神経(2)」
日本医事新報社より引用

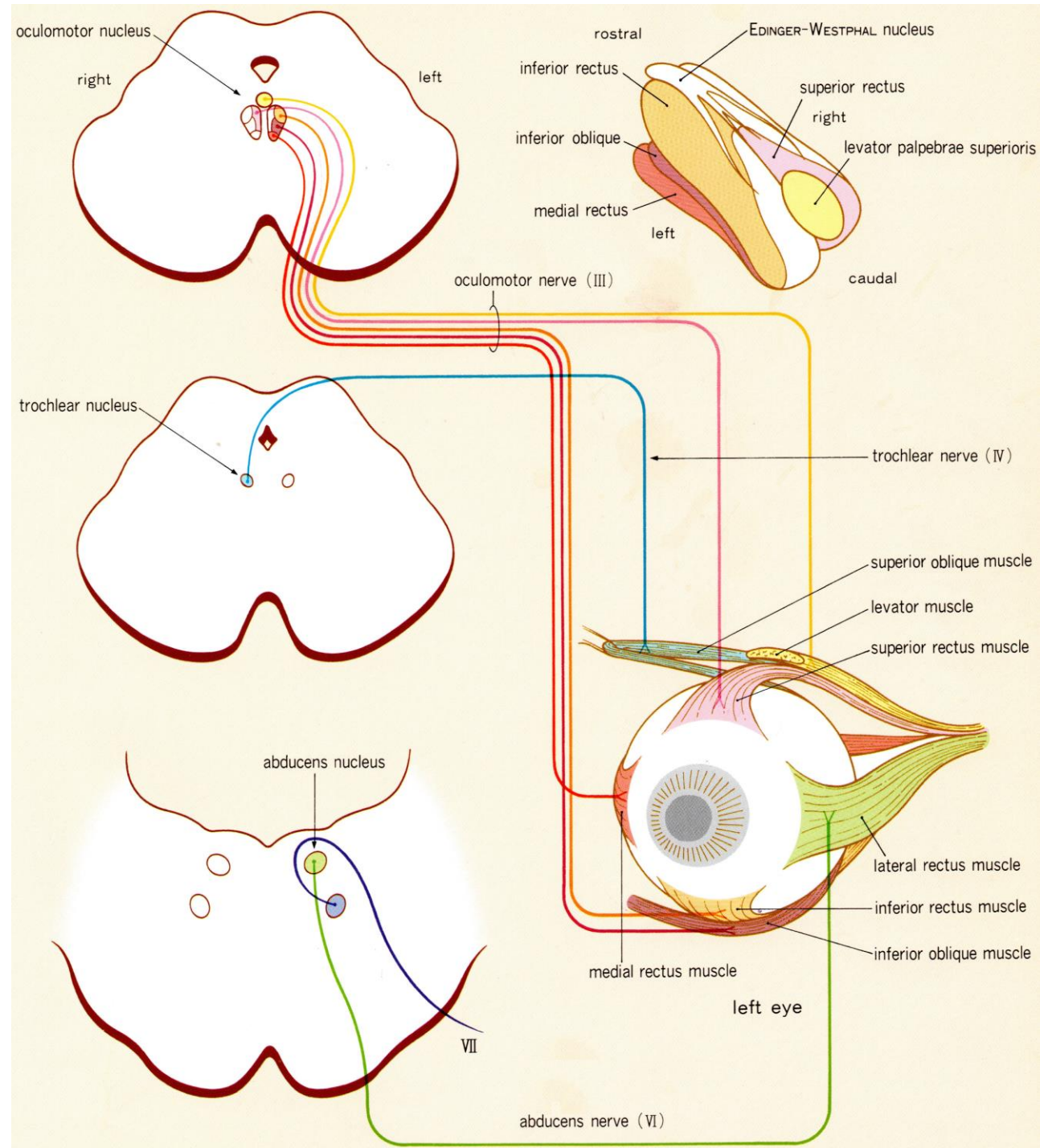
「カラー図解 神経解剖学講義ノート」→
金芳堂より引用



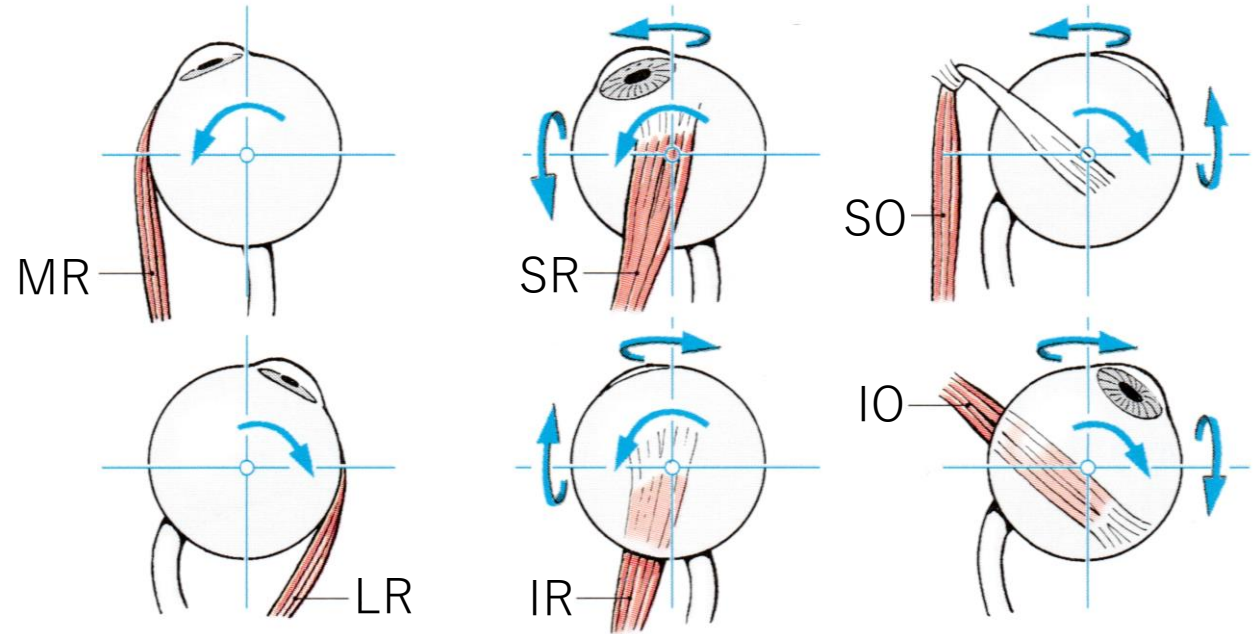
	GSE	GVE	SVE	GVA/SVA	SSA	GSA
III 動眼神経	●	●				
IV 滑車神経	●					
V 三叉神経			●			●
VI 外転神経	●					
VII 顔面神経		●	●	●	●	
VIII 内耳神経					●	
IX 舌咽神経		●	●	●		
X 迷走神経		●	●	●		
XI 副神経			●			
XII 舌下神経	●					

外眼筋	作用	脳神経
内側直筋 (MR)		
下斜筋 (IO)		
下直筋 (IR)		
上直筋 (SR)		
上斜筋 (SO)		
外側直筋 (LR)		
上眼瞼挙筋		

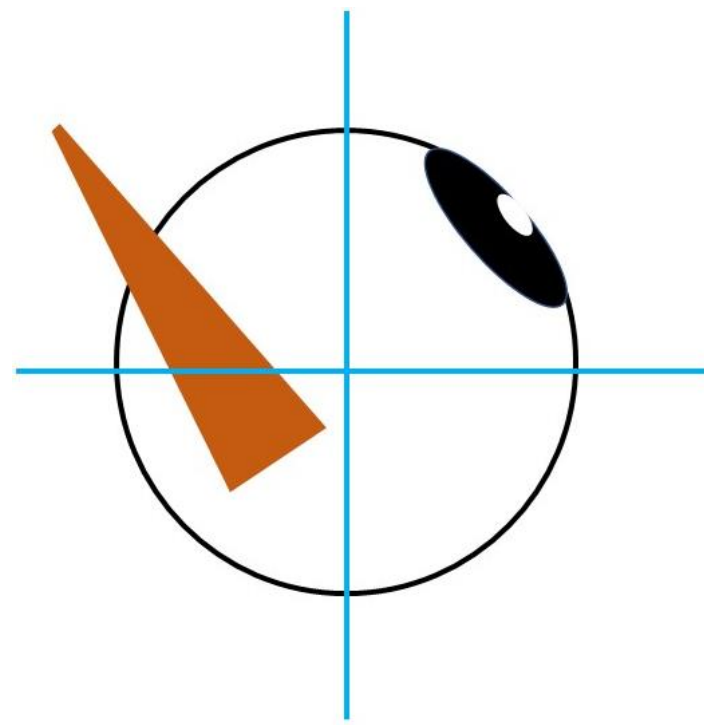
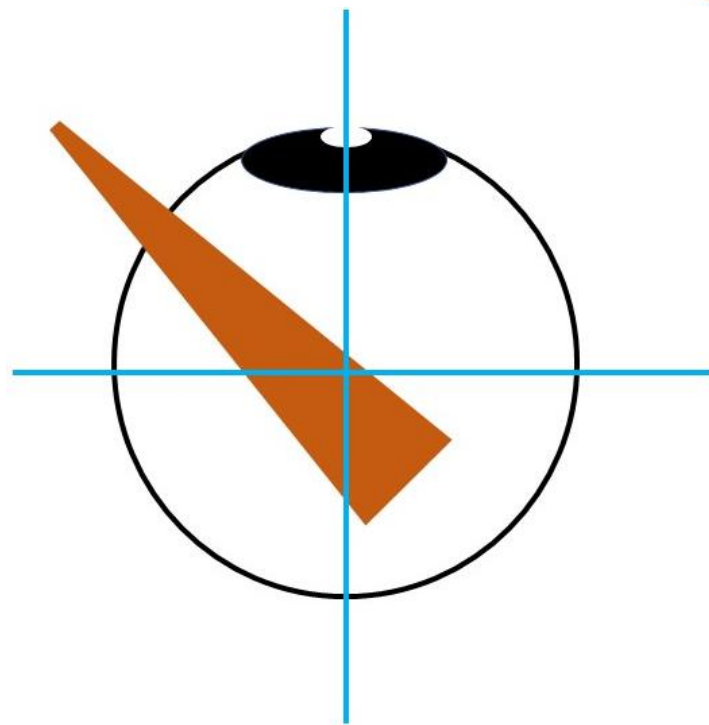
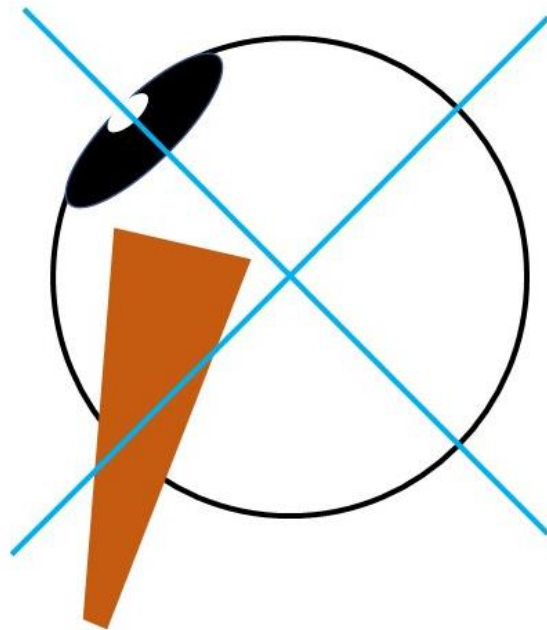
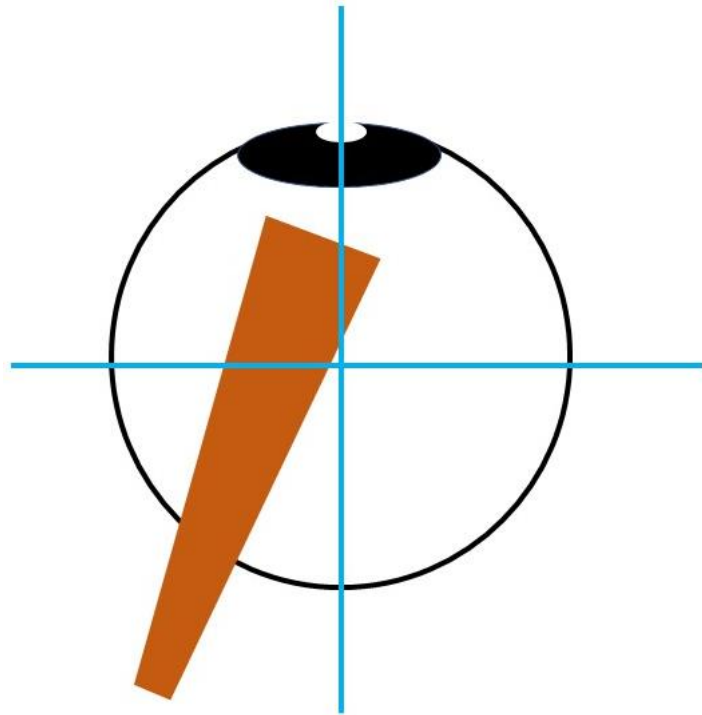
「臨床のための
神経機能解剖学」
中外医学社
より引用



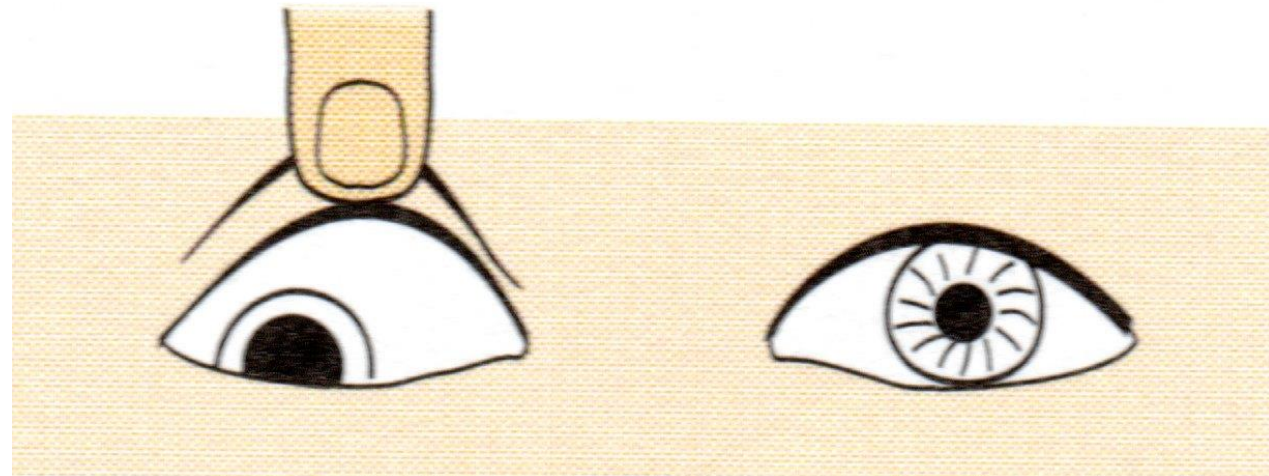
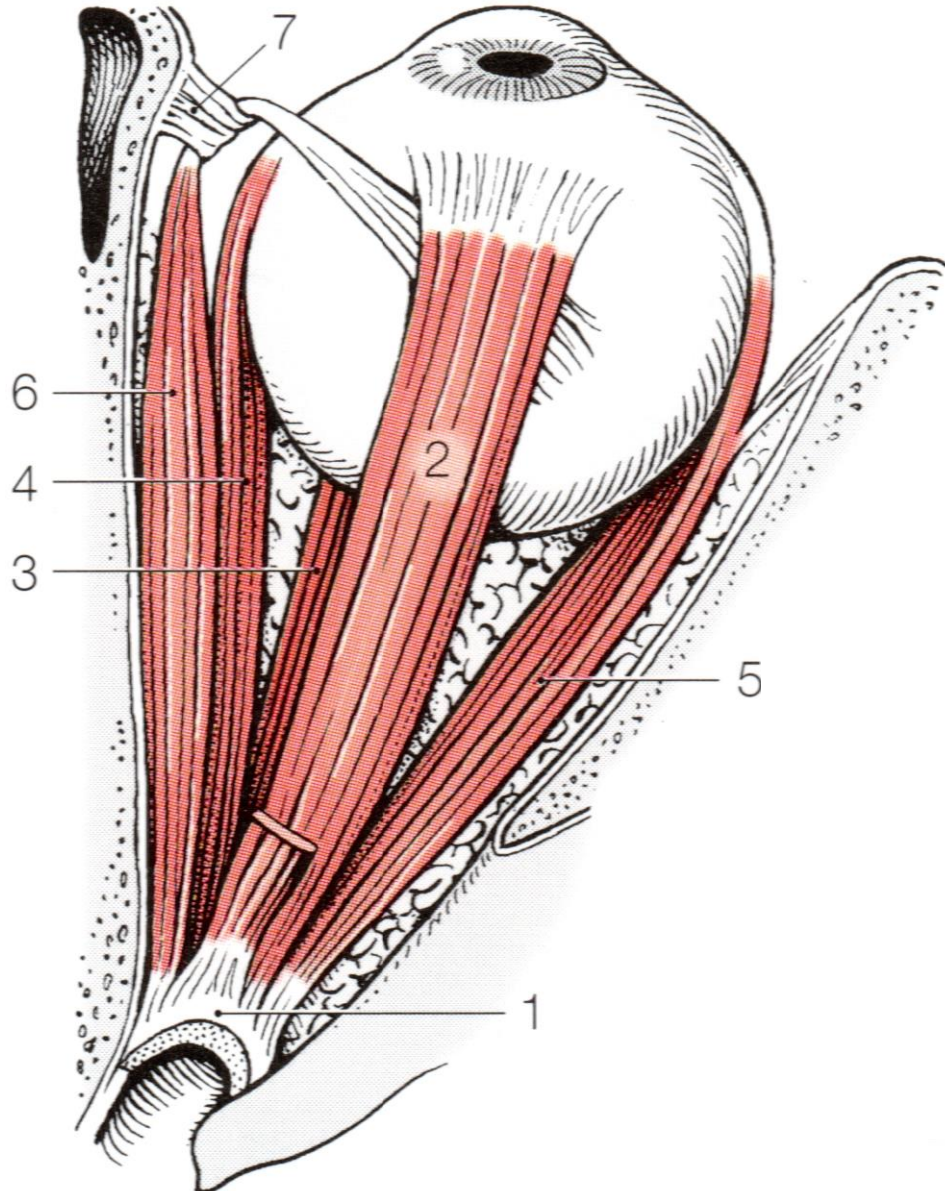
「分冊解剖学
アトラス III
神経系と
感覚器」
文光堂より引用



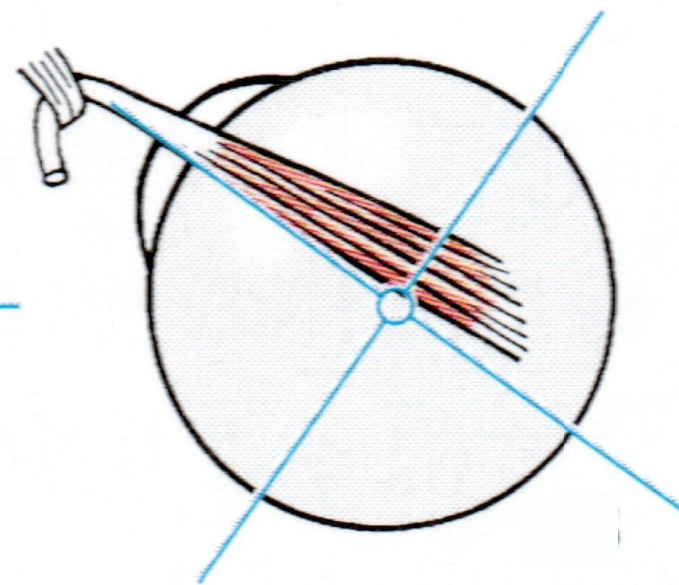
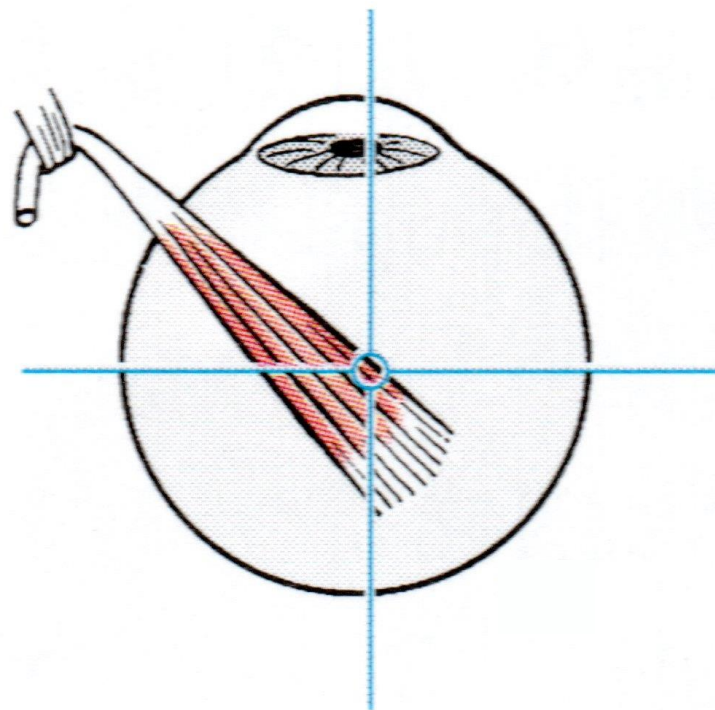
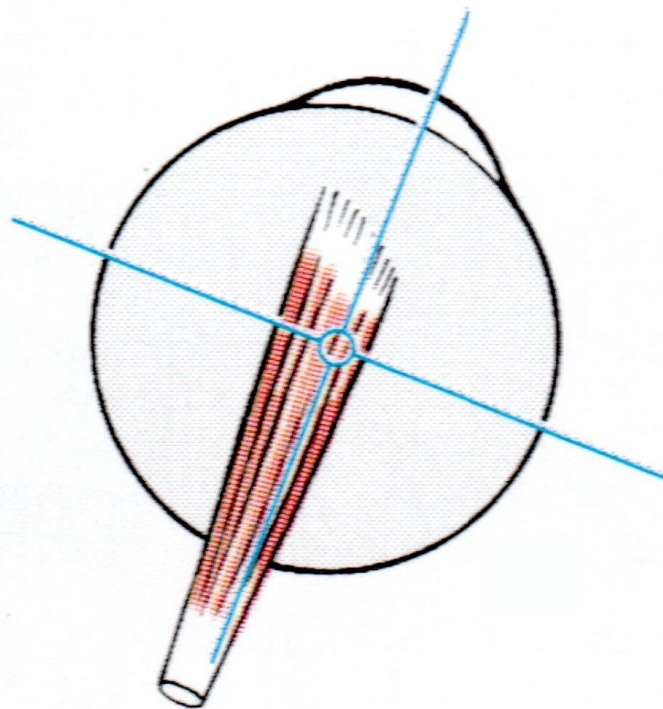
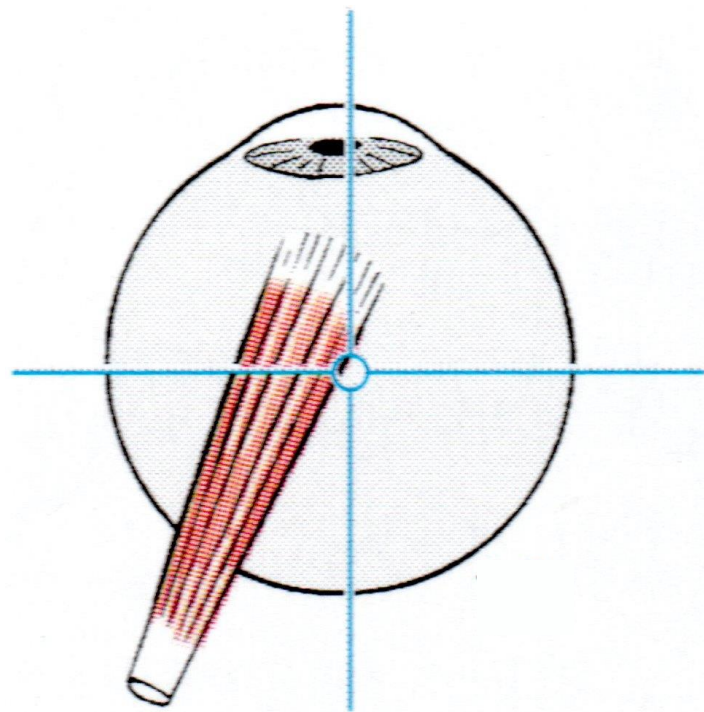
外眼筋	作用	眼位
内直筋		
外直筋		
上直筋		
下直筋		
上斜筋		
下斜筋		



「分冊解剖学アトラス III
神経系と感覚器」 文光堂より引用

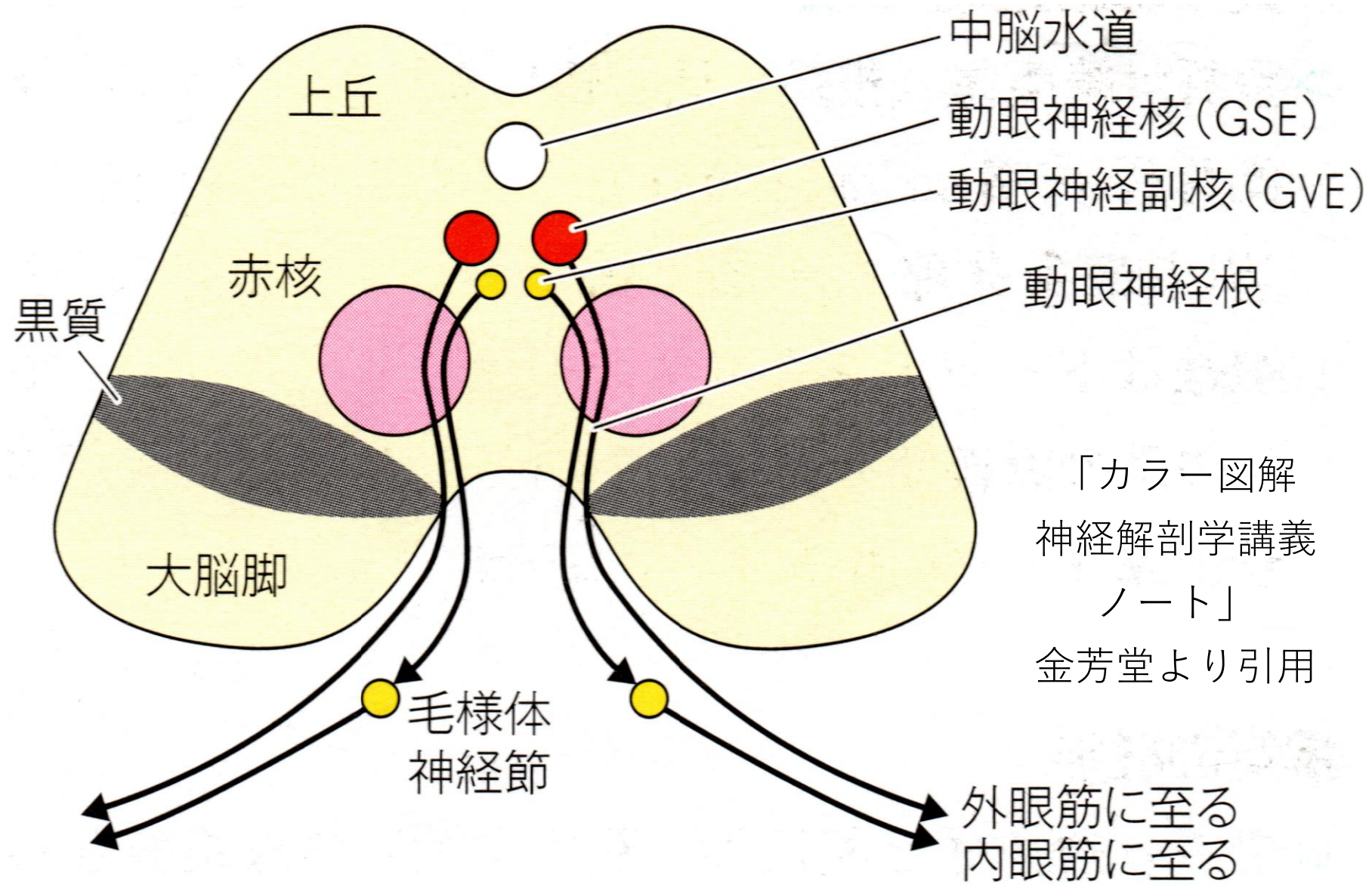
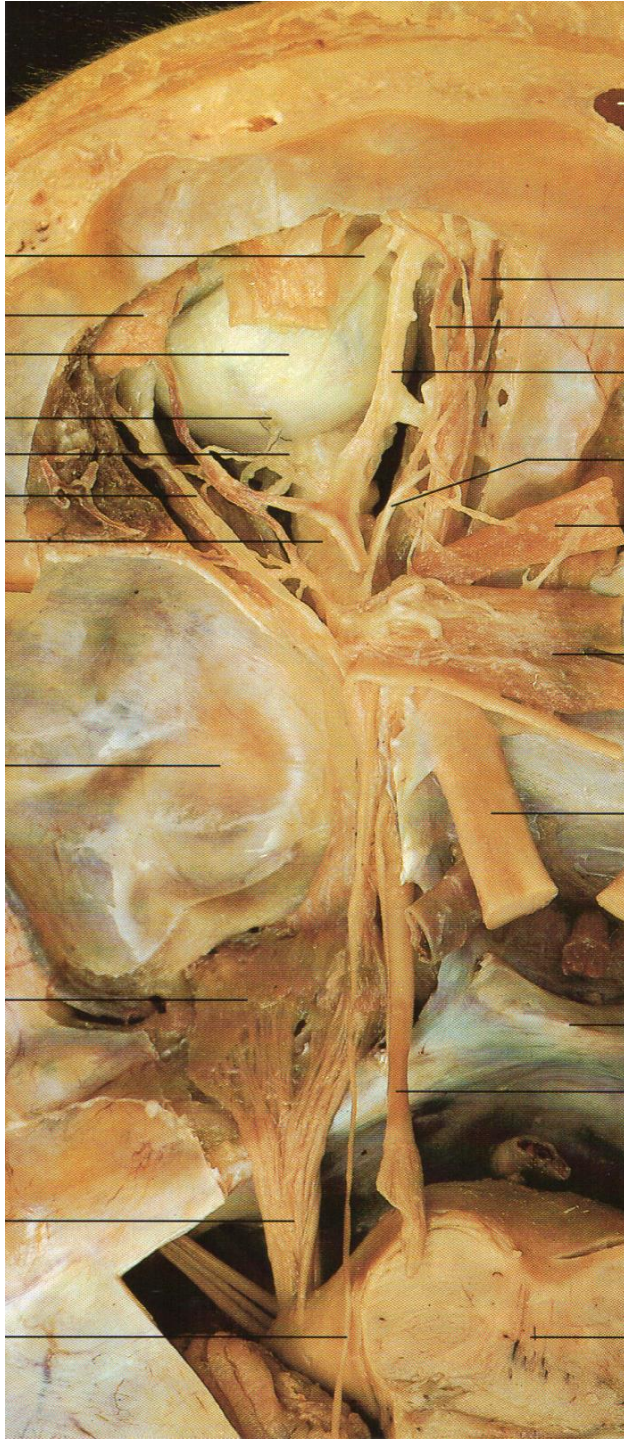


「神経局在診断」 文光堂より引用

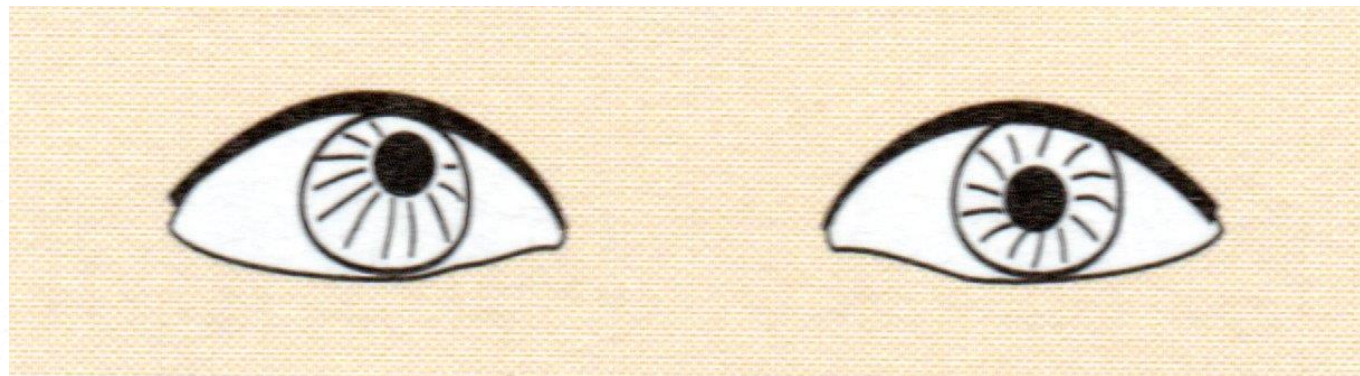
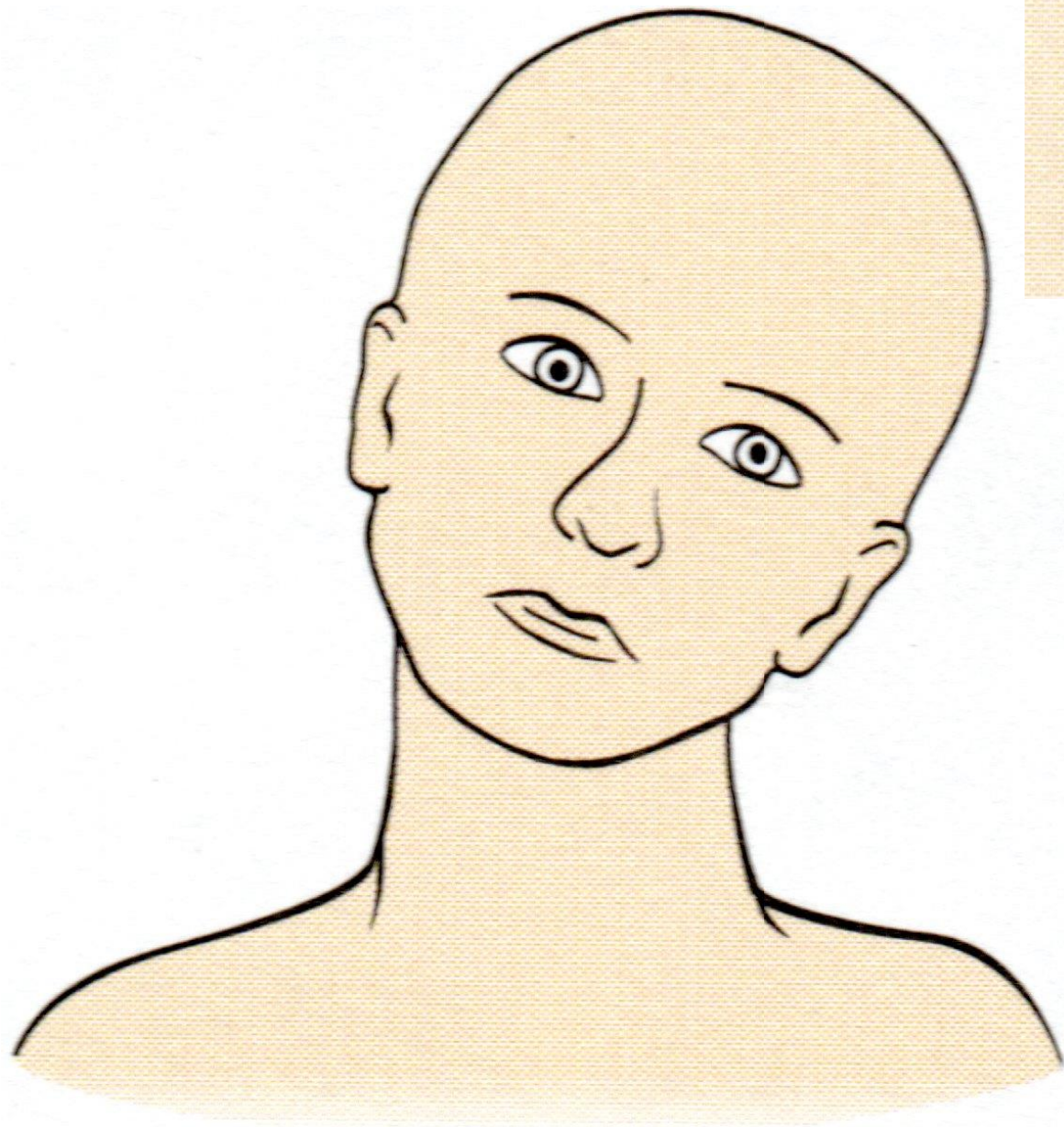


「分冊解剖学アトラス III
神経系と感覚器」 文光堂より引用

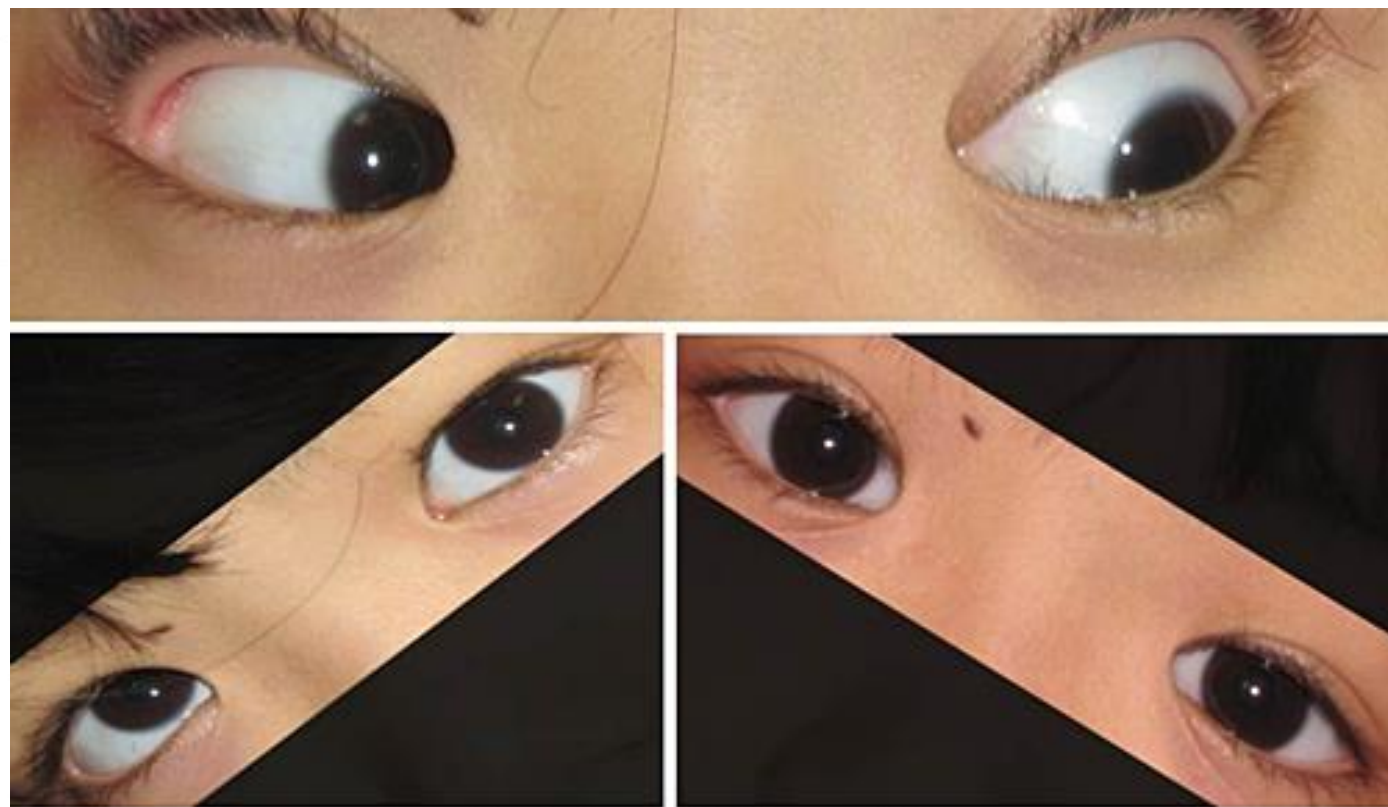
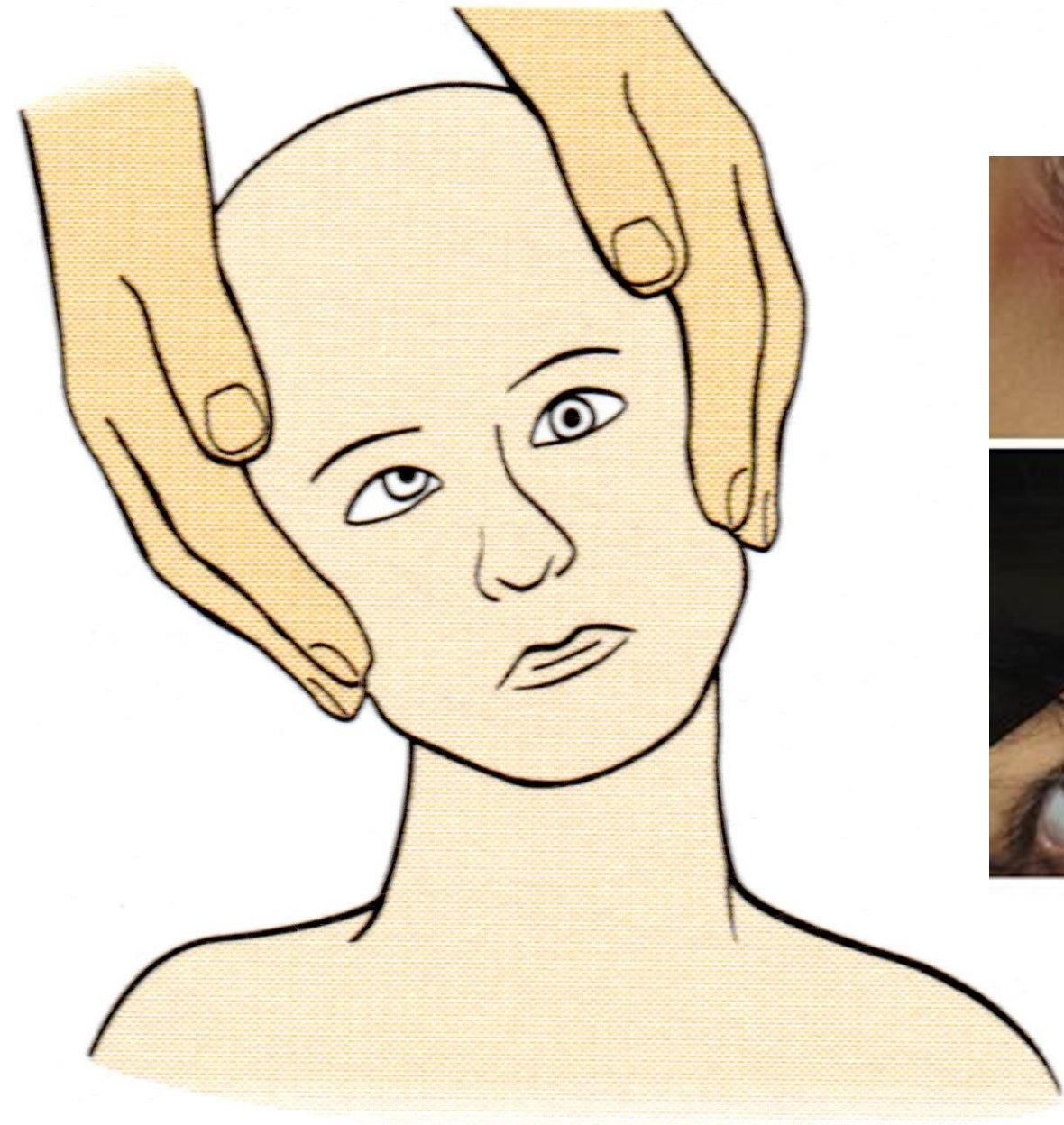
上転	
下転	
内旋	
外旋	
内転	
外転	



←「解剖学カラーアトラス」医学書院より引用

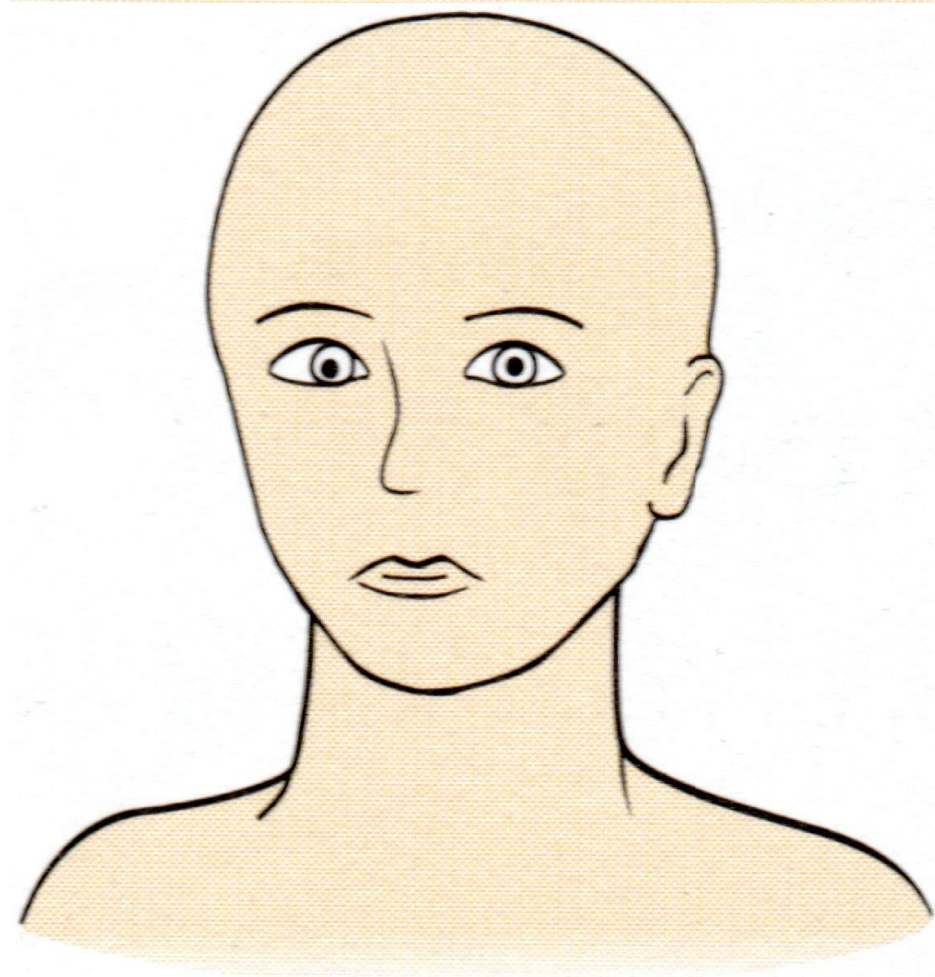
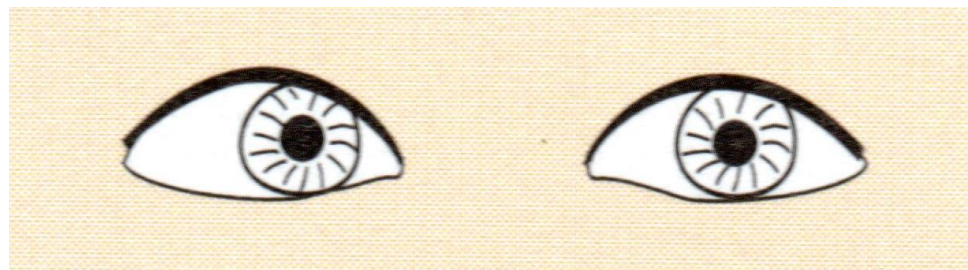


「神経局在診断」 文光堂より引用

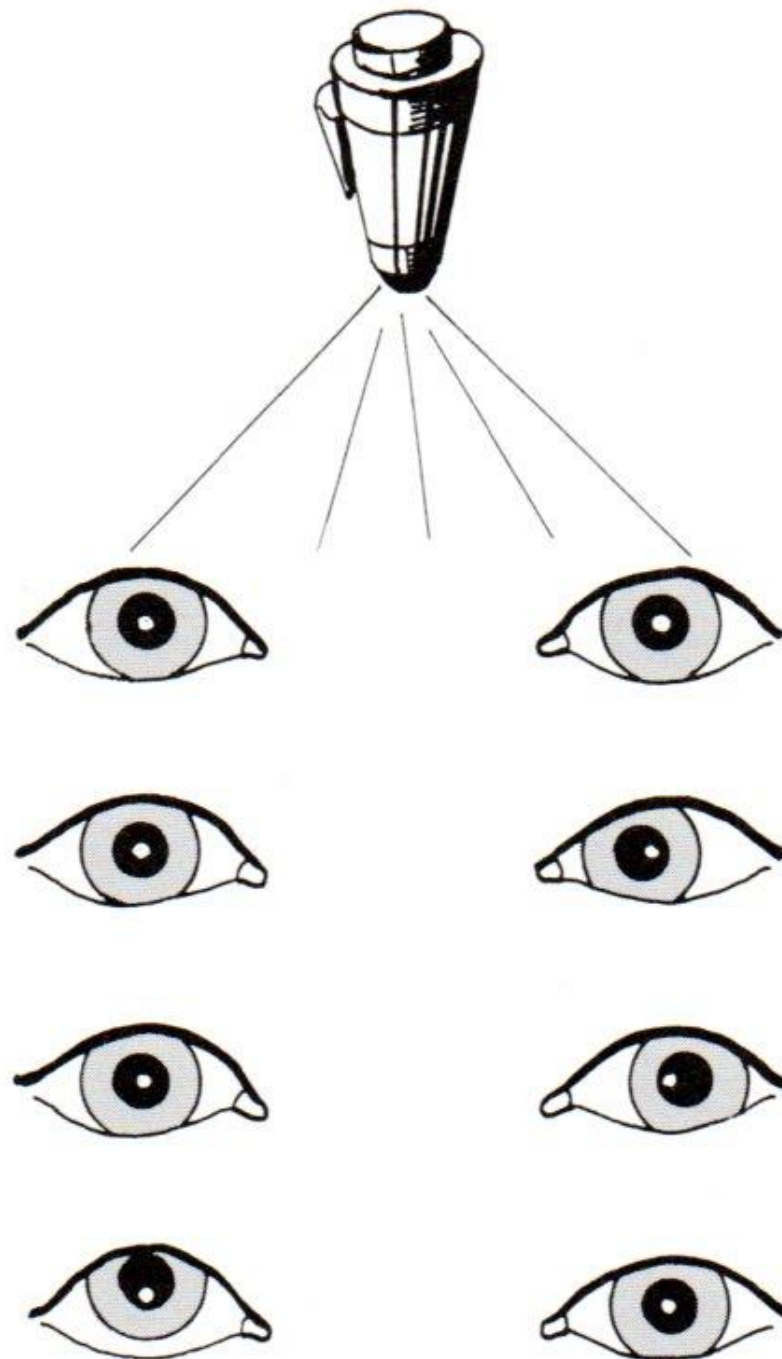


「日本眼科学会HP」より引用編集済み

「神経局在診断」文光堂より引用



「神経局在診断」文光堂より引用



「イラストによる
神経系検査法の理」
医歯薬出版より引用

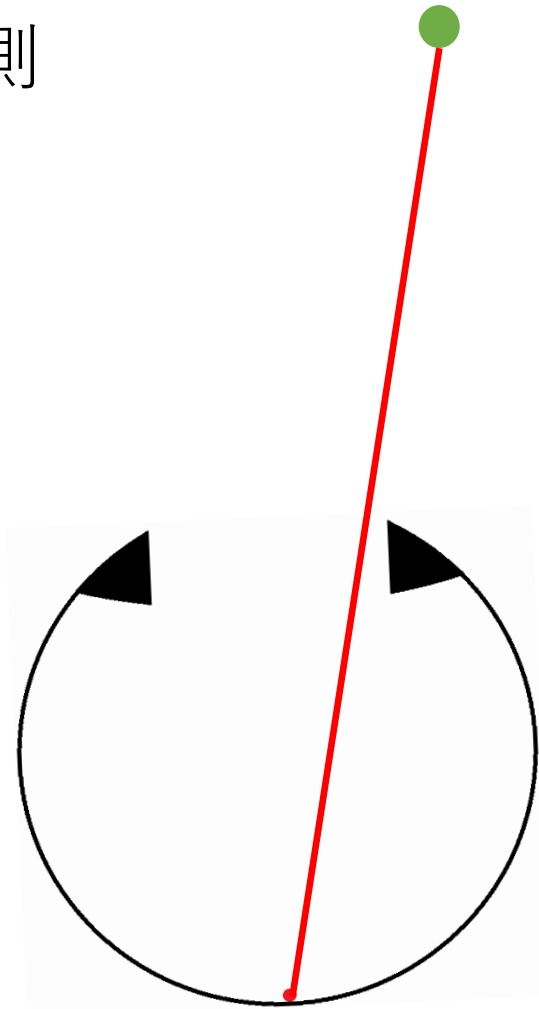
A : ()

B : ()

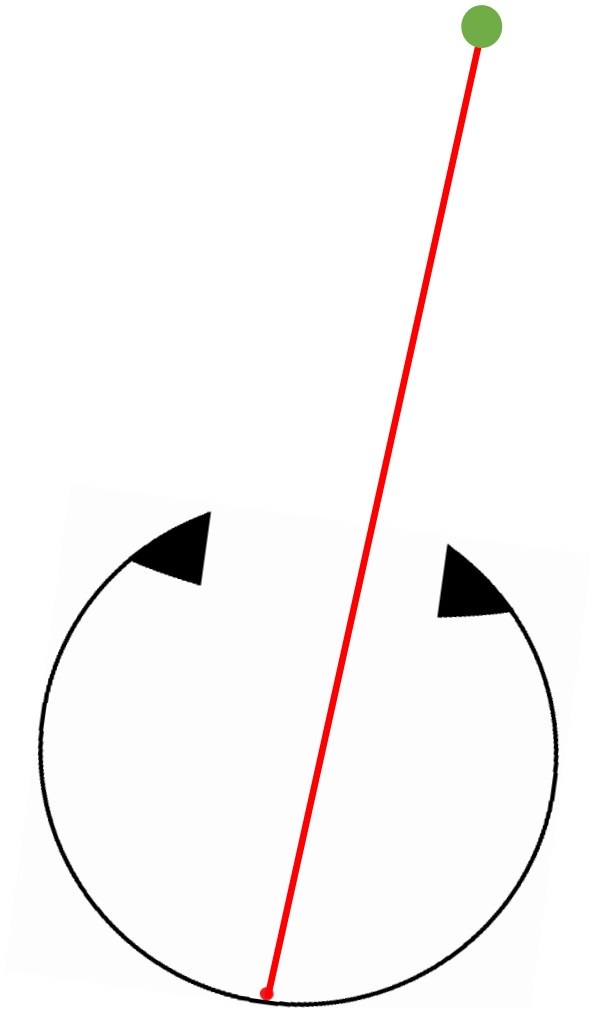
C : ()

D : ()

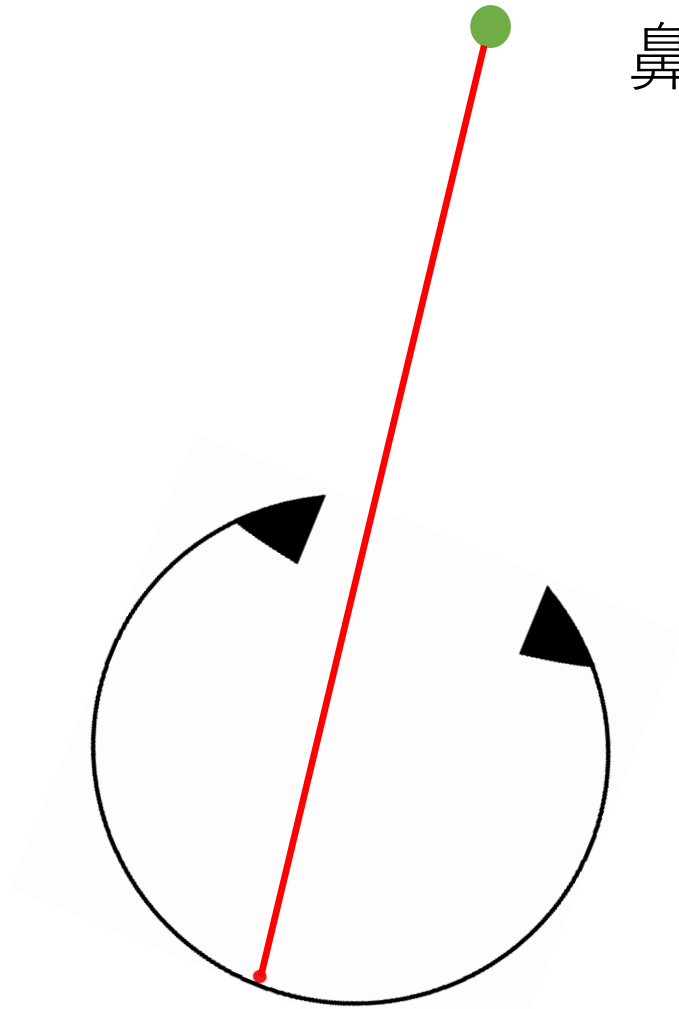
耳側



外斜視



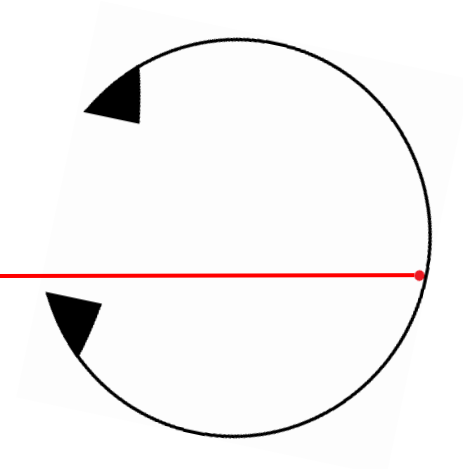
正常



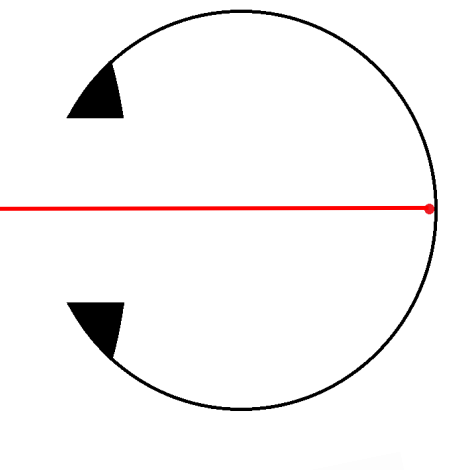
内斜視

鼻側

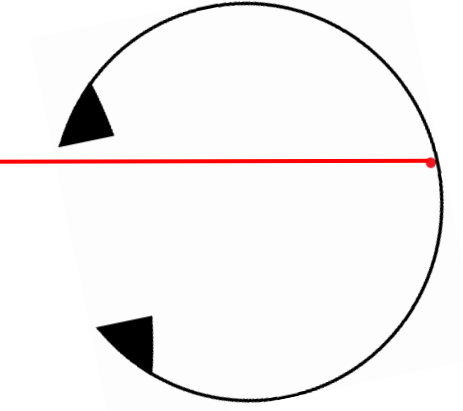
上方



上斜視



正常



下斜視

下方