

# 小脳出血で 健側に共同偏位が 起こる理由



# 今回の目次

- この動画の結論
- 脳出血での眼球障害の全体像
- 眼球の動きと神経
- 側方注視とPPRFの仕組み
- 小脳出血になるとどうなる？

# まずはこの動画の結論から！

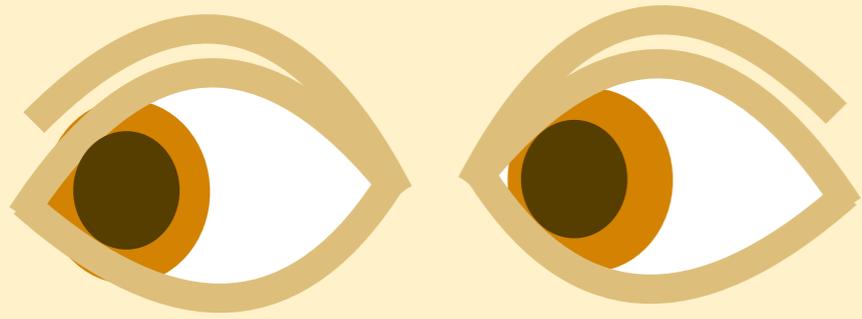
- 小脳出血により、橋にあるPPRFを圧迫することによって健側への共同偏位が現れる

詳しくイラストで解説していくよ！



# 脳出血では様々な眼症状が出る！

## 被殻出血



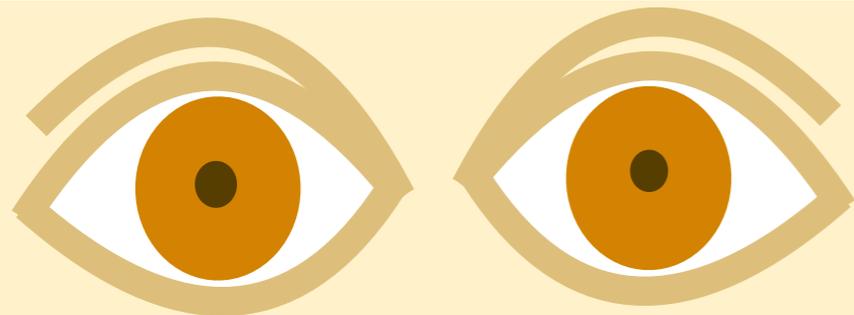
病側への共同偏位

## 視床出血



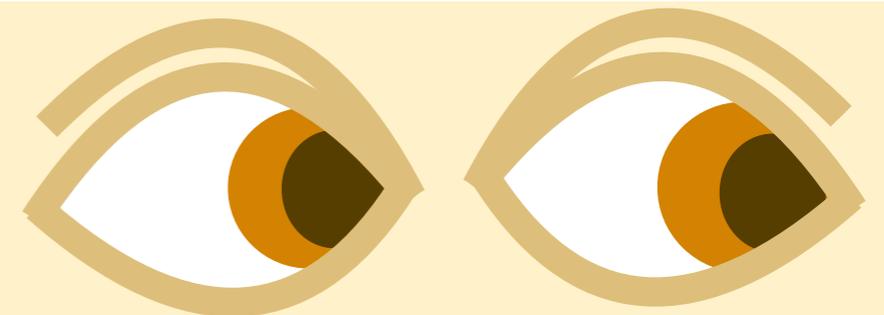
内下方偏位(鼻先凝視)  
縮瞳

## 橋出血



眼球の正中位固定  
めっちゃ縮瞳

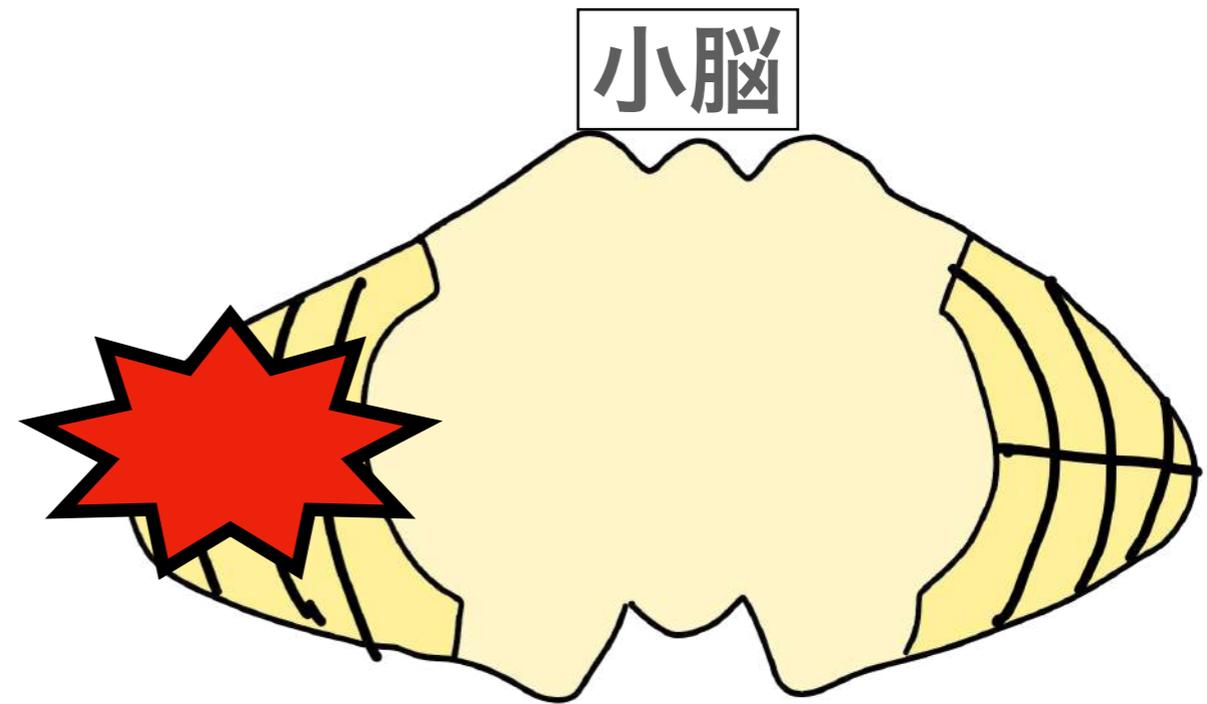
## 小脳出血



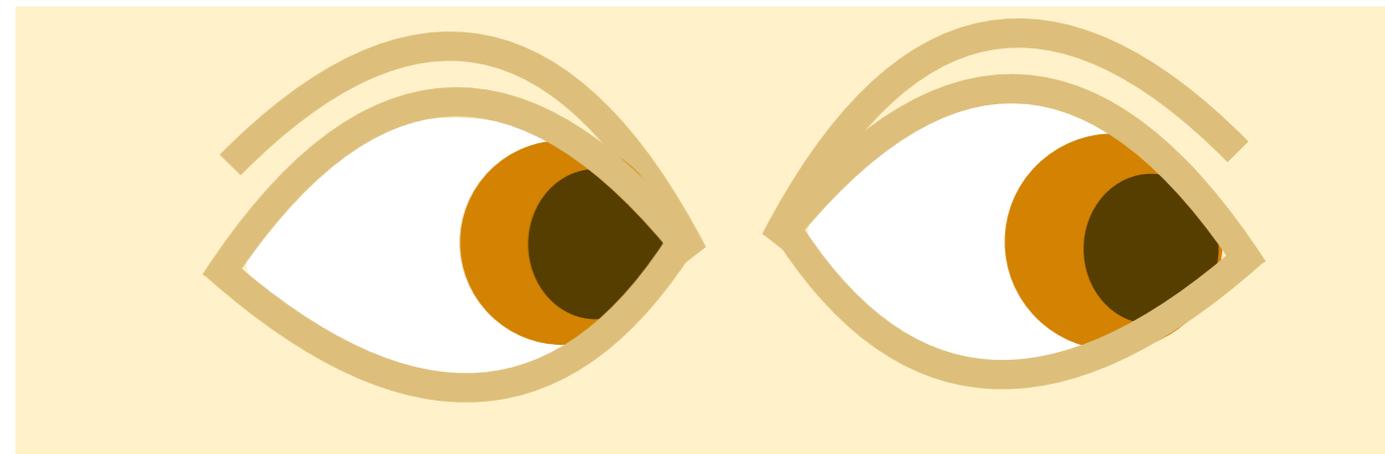
健側への共同偏位

# 小脳出血では健側への共同偏位が出る！

右側に出血が起こったら

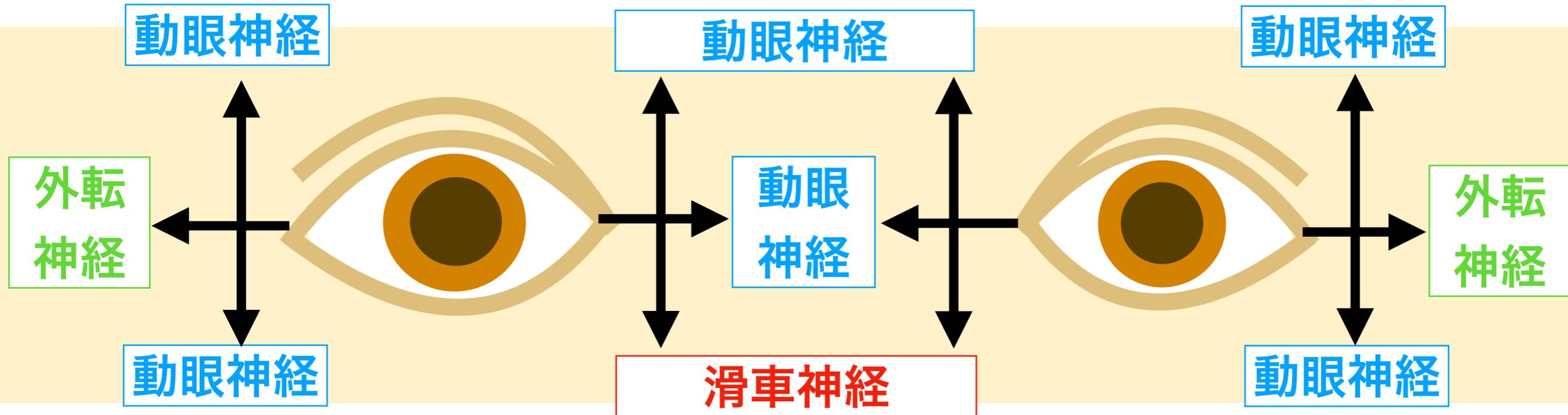


左側に左右の眼球が向く  
(健側への共同偏位)



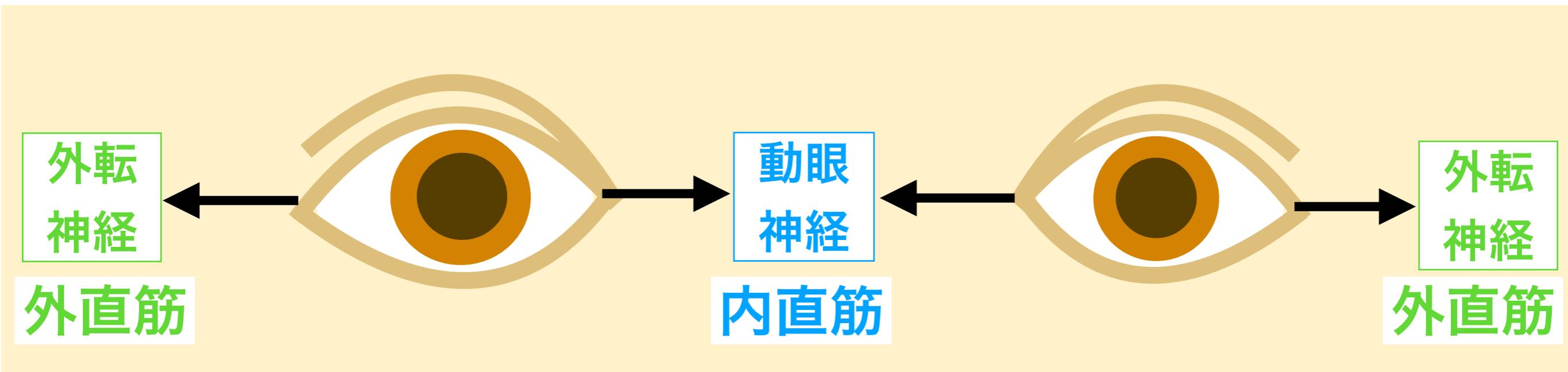
どうしてなのだろう？

# 眼球の動きと神経



眼球の筋肉は別の動画で解説していますので良かったら  
そちらも合わせてご覧下さい！

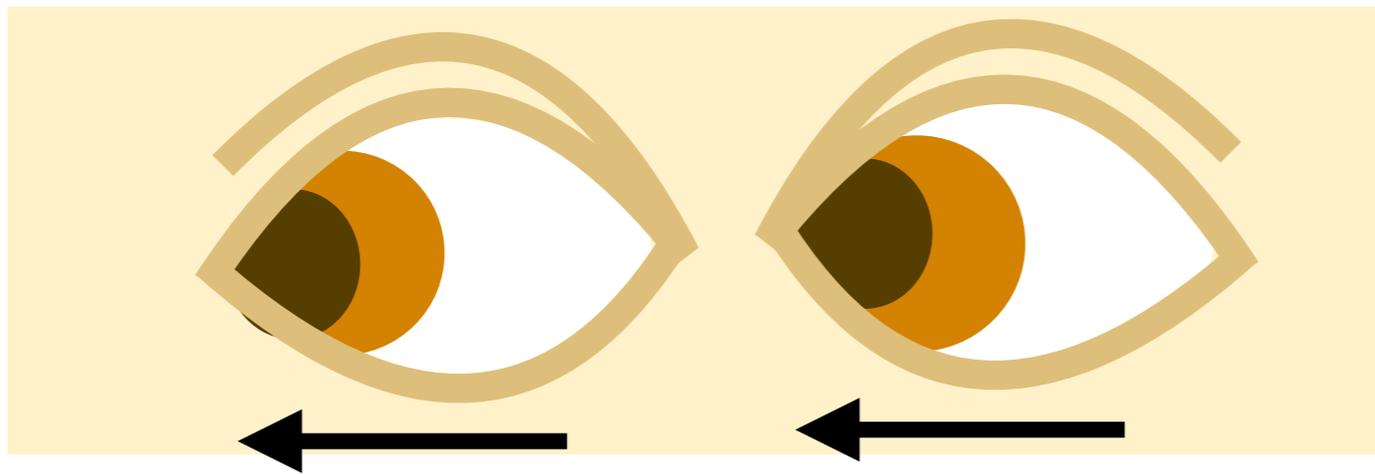
# 今回見ていくのは左右に動かす神経！



もう少し詳しく見ていこう！

# 目で物を追う時

好きな人が左から右に移動した時、自然と好きな人を  
目で追っちゃいますよね！  
これを右への側方注視という！



側方注視を担っているのが

PPRF



# 眼球が右に動く仕組み

①左大脳皮質から右側のPPRFに「右向いて！」と命令がいく

橋に存在

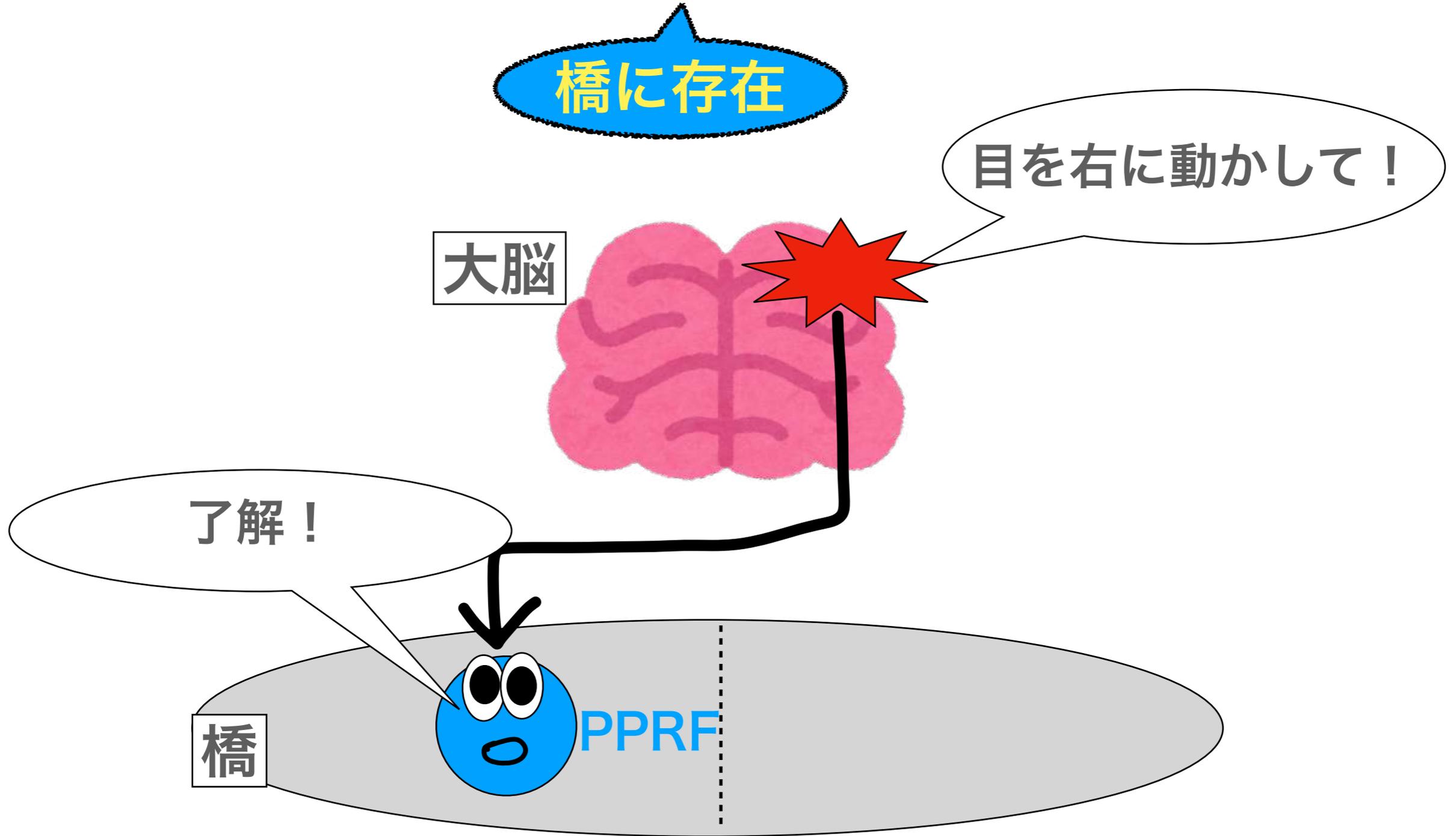
目を右に動かして！

大脳

了解！

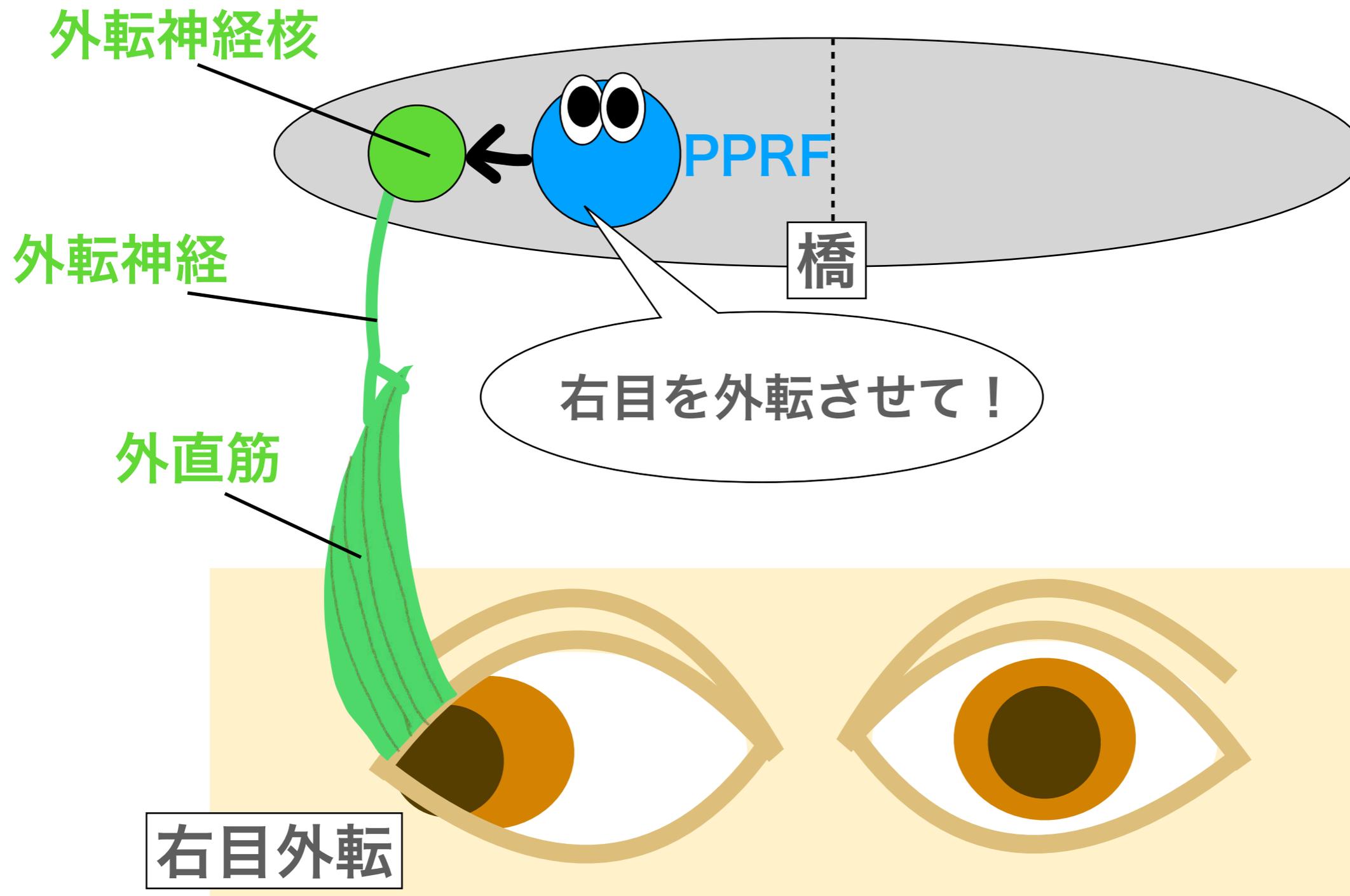
橋

PPRF



# 眼球が右に動く仕組み

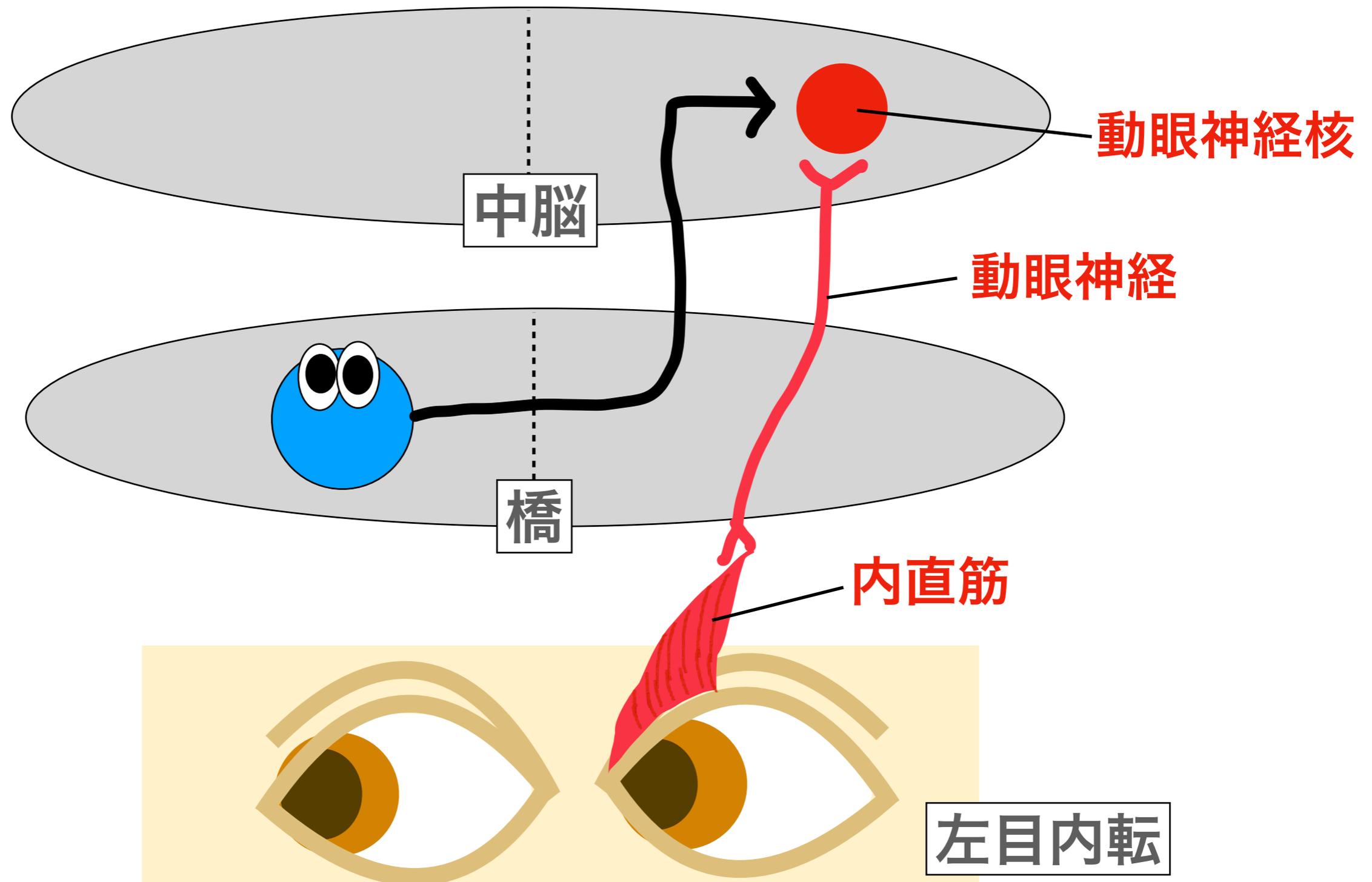
- ②-1 右PPRFは右の外転神経を刺激して、右外直筋を動かす  
→右目が外転(右を向く)



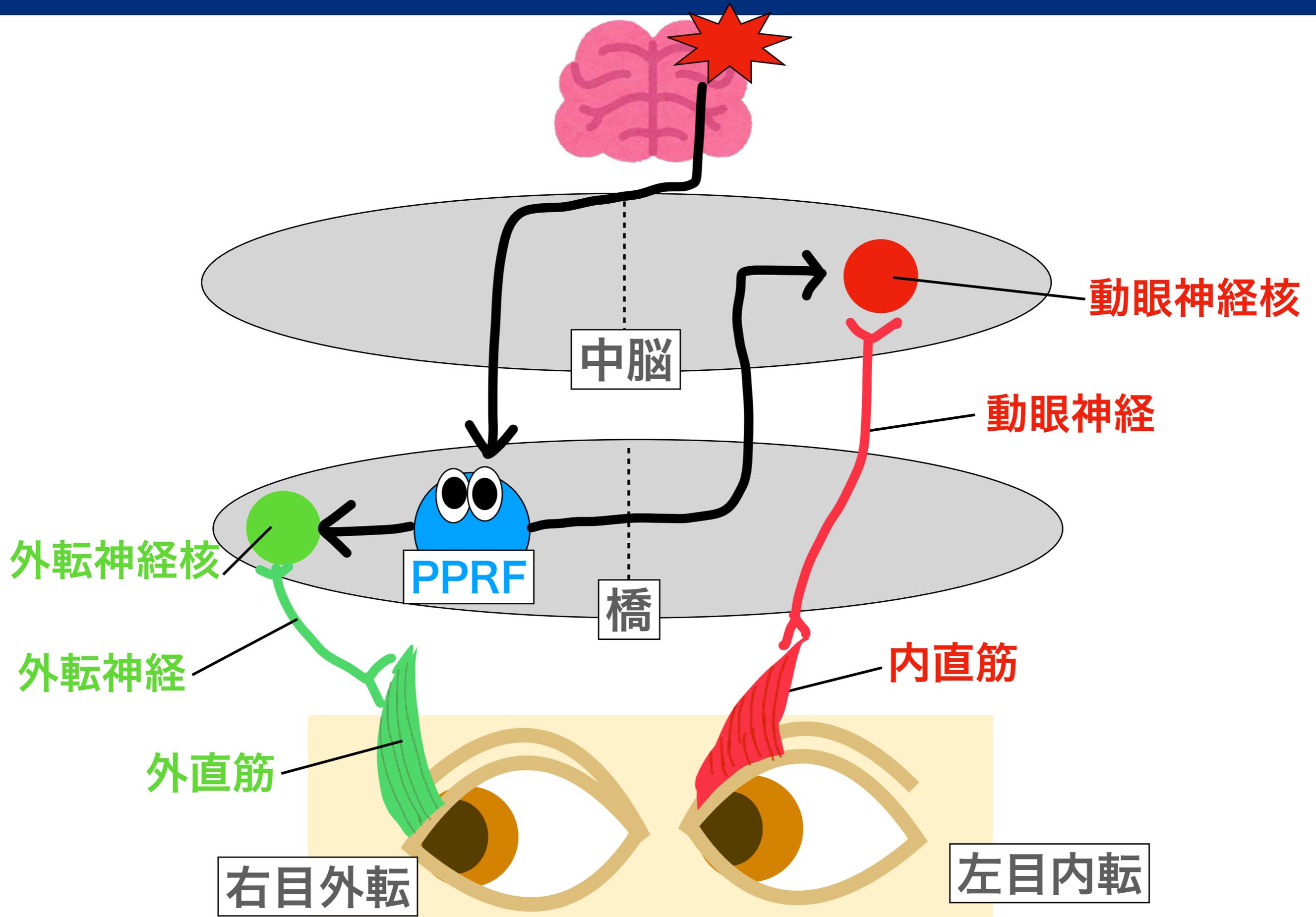
# 眼球が右に動く仕組み

②-2 右PPRFは左中脳の動眼神経を刺激する

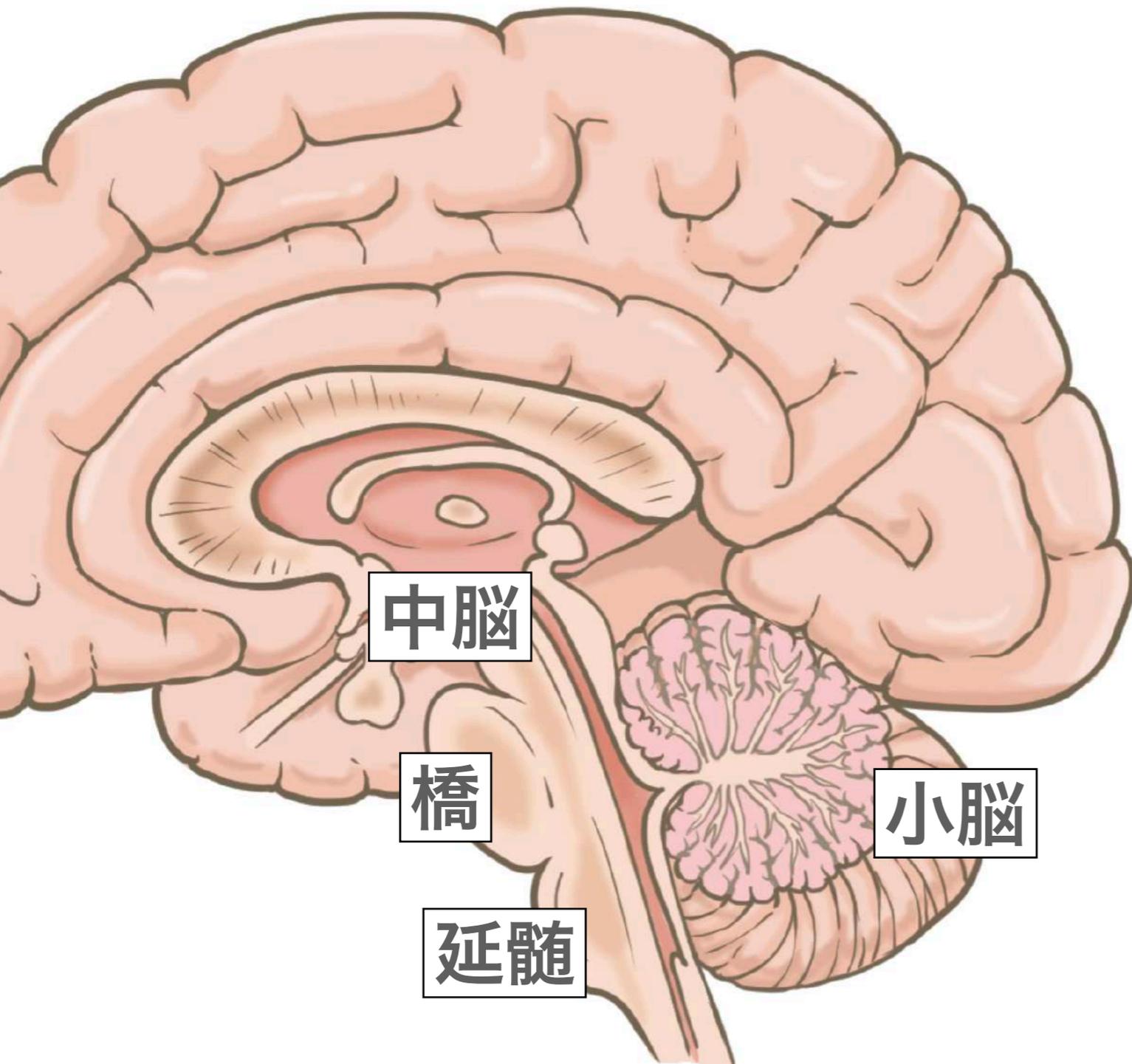
→左動眼神経が左目の内直筋を収縮させる(左目が右を向く)



# まとめるとこんな感じ



# 小脳出血は橋を圧迫する！



小脳が出血することで  
血腫が橋を圧迫する！

橋にあるPPRFが  
圧迫される

# まとめるとこんな感じ

右小脳出血により右PPRFが圧迫されると

