

オンライン  
サロン

VIP

会員限定  
セミナー

1時間でわかる

臨床でしか使えない

脳画像の見方

意識障害の

見るべきポイントとは？

上行性網様体と

意識のアプローチとは？

講師  
山本秀一朗



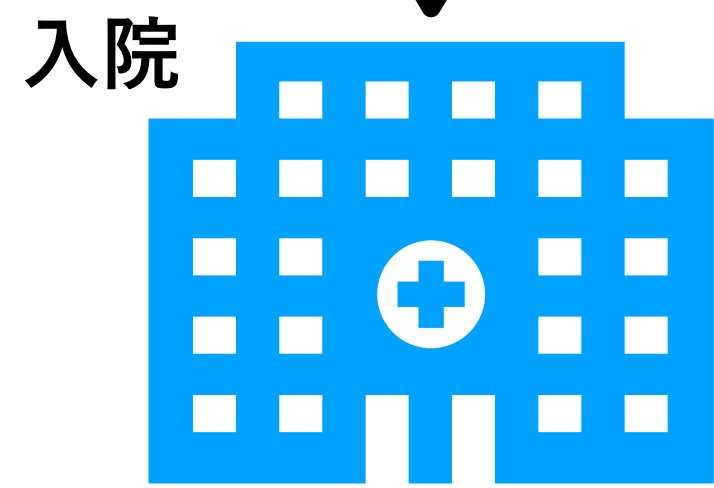
5

月14日

20:00~



# 評価から治療展開へ



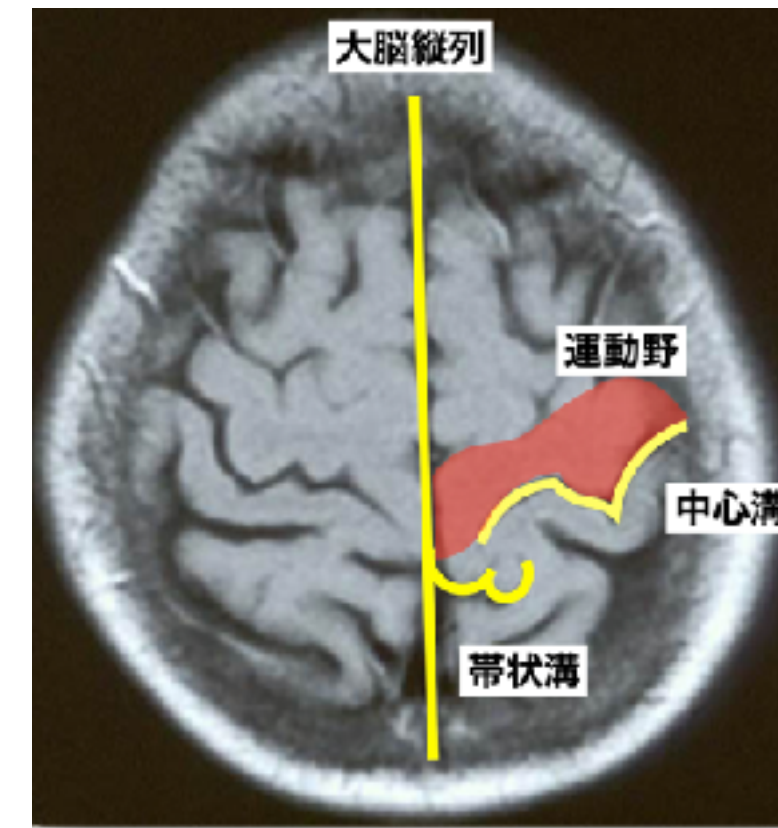
現在評価  
動作分析

なんのために  
動作分析するの？

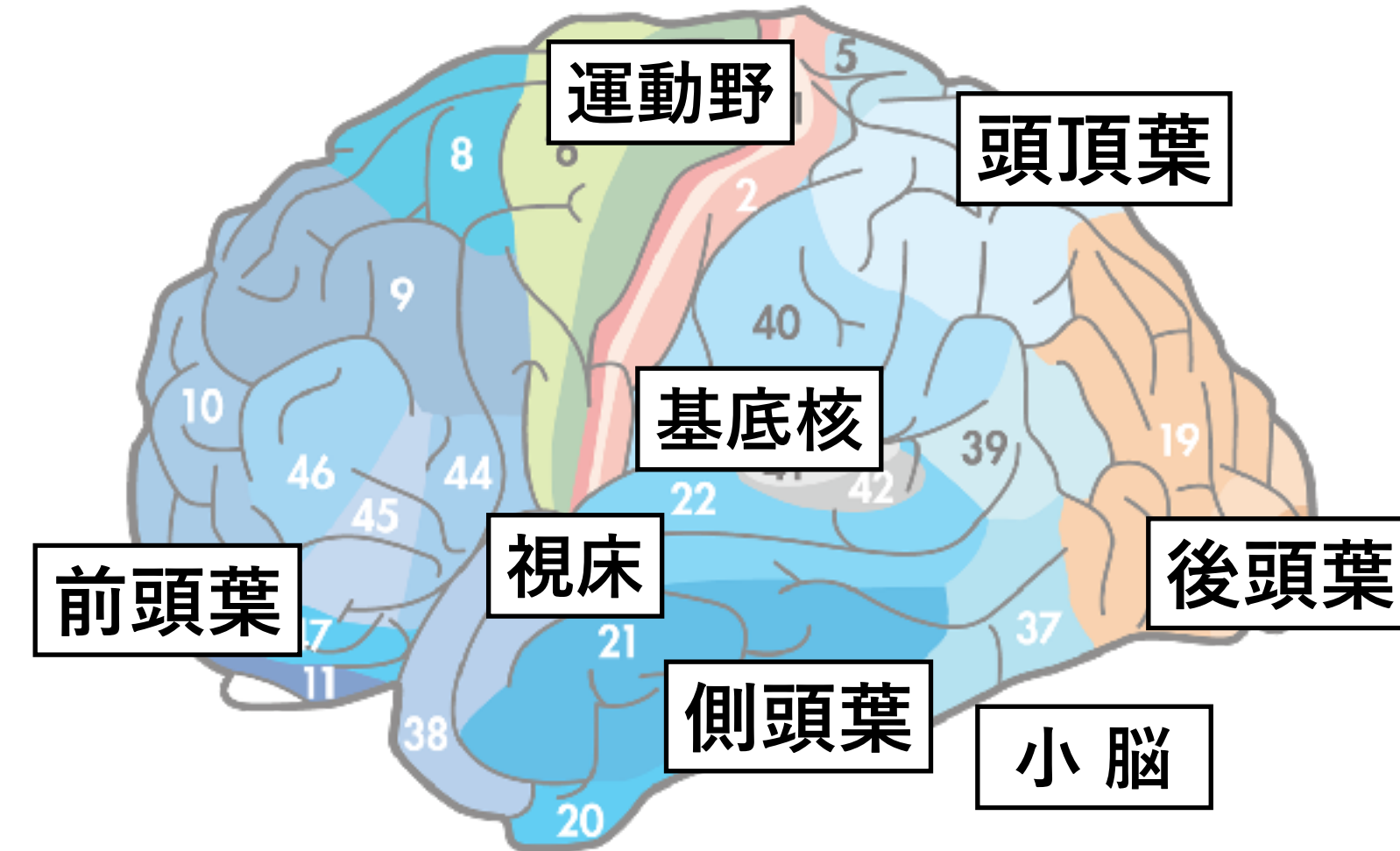
動作から  
何がわかる？

脳卒中  
脳神経の壊死

<目的>  
どこが障害  
されているか？



脳卒中の結果



基本動作

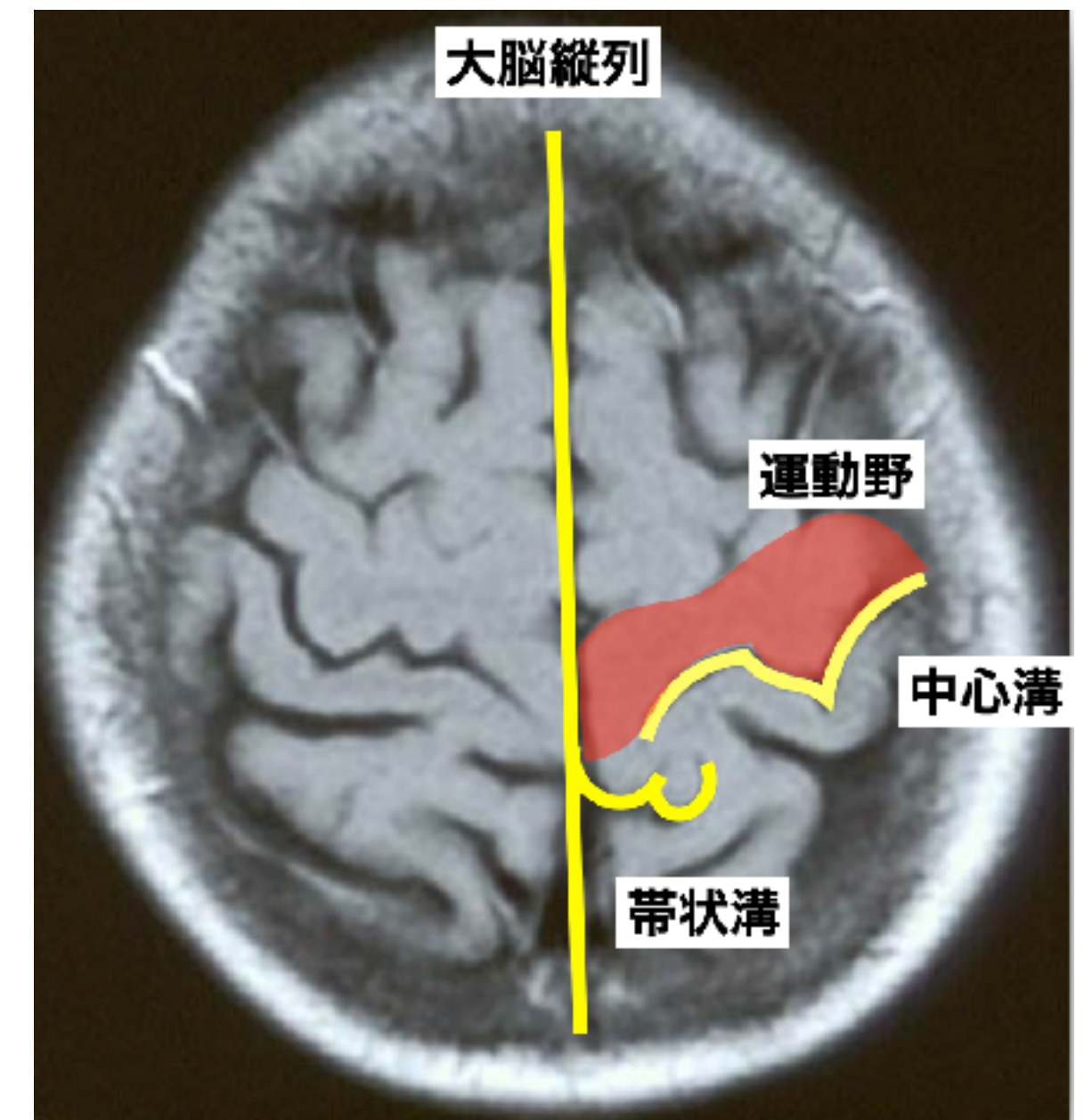
移乗・移動

セルフケア

認知

# 脳画像を見る理由とは？

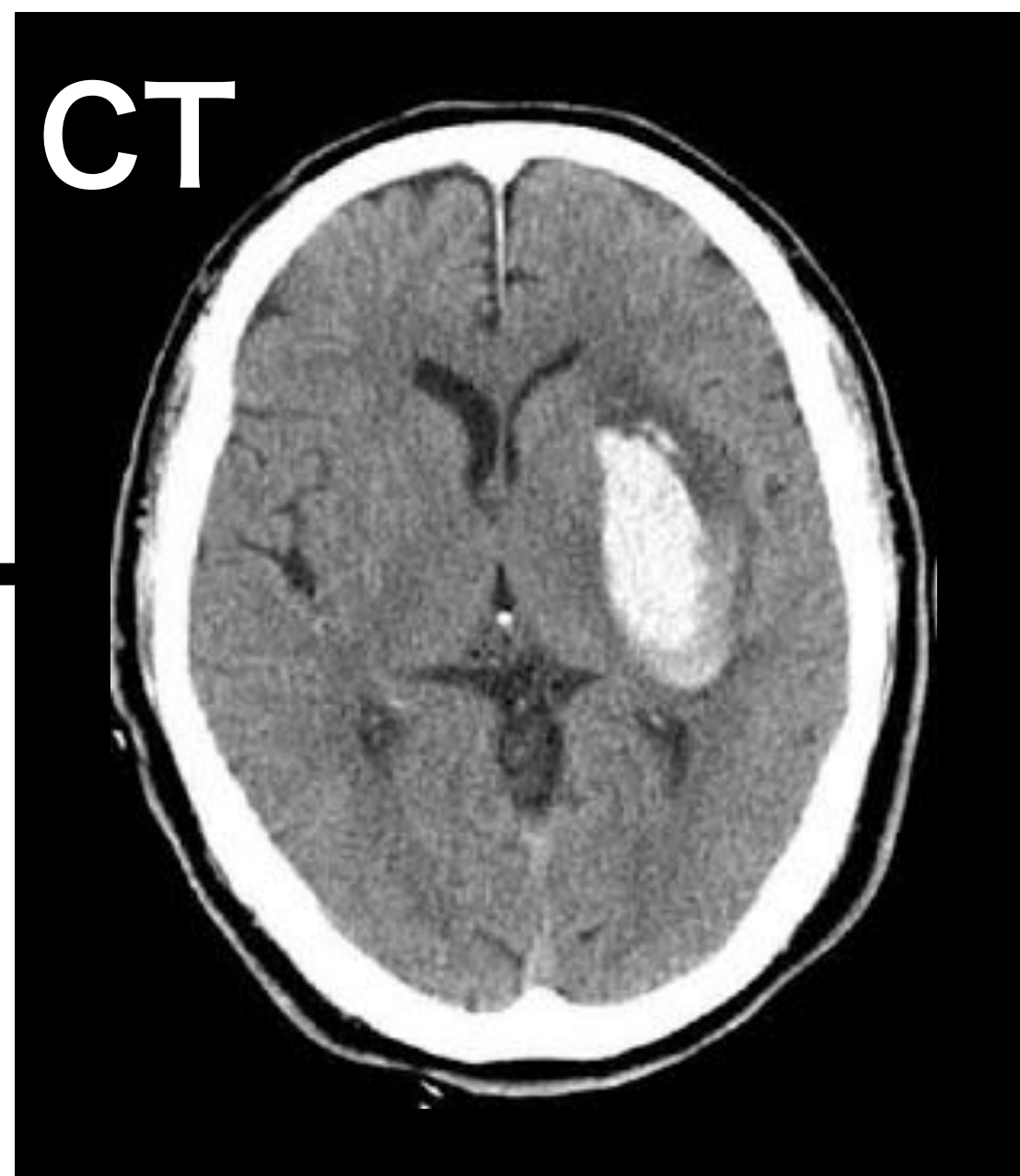
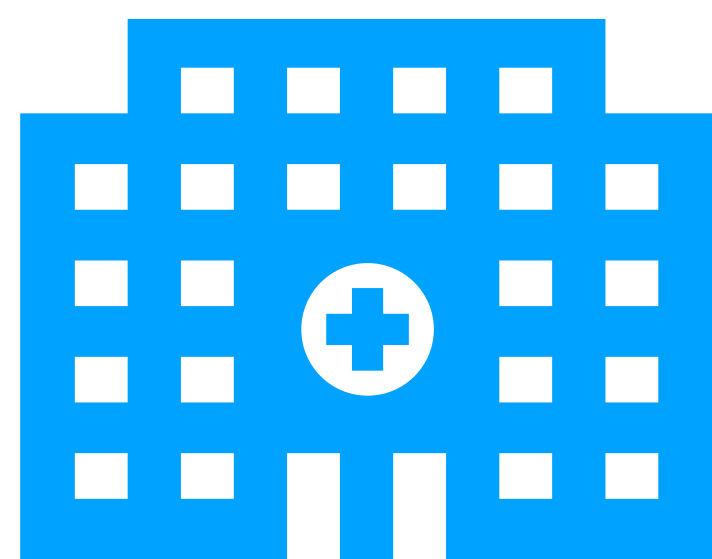
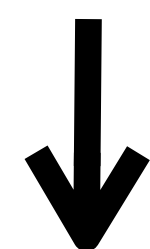
- ① 評価やみるポイントが明確になる
- ② アプローチ部位が明確になる
- ③ ADL障害の原因が明確になる
- ④ 根拠を持ってアプローチが行える





# <臨床での流れ>

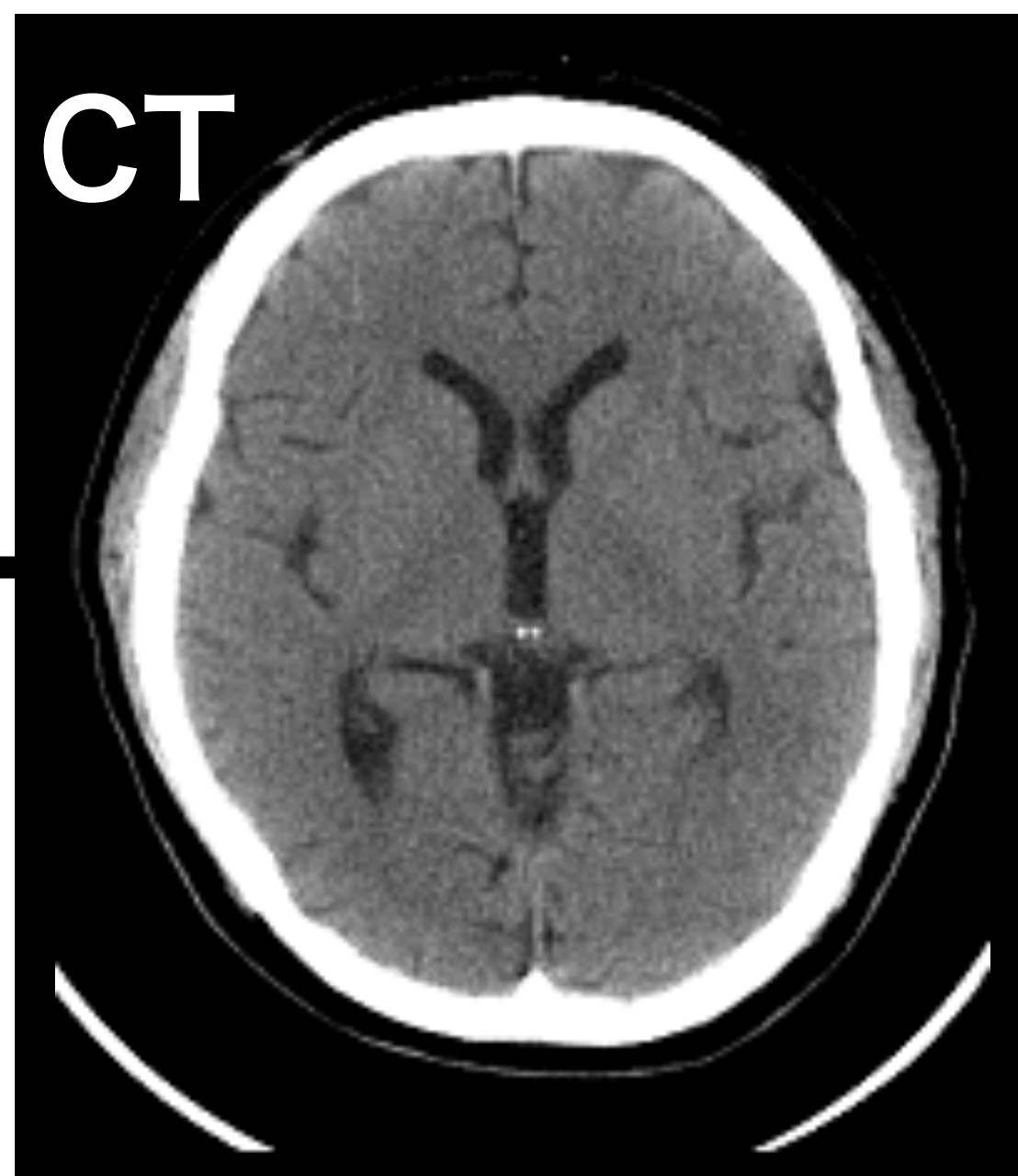
なんか調子悪い・・・  
呂律が回らない



診断名  
脳出血  
(被殻出血)

点滴加療  
4～5日後  
にOPE

診断名  
脳梗塞  
(アテローム性)



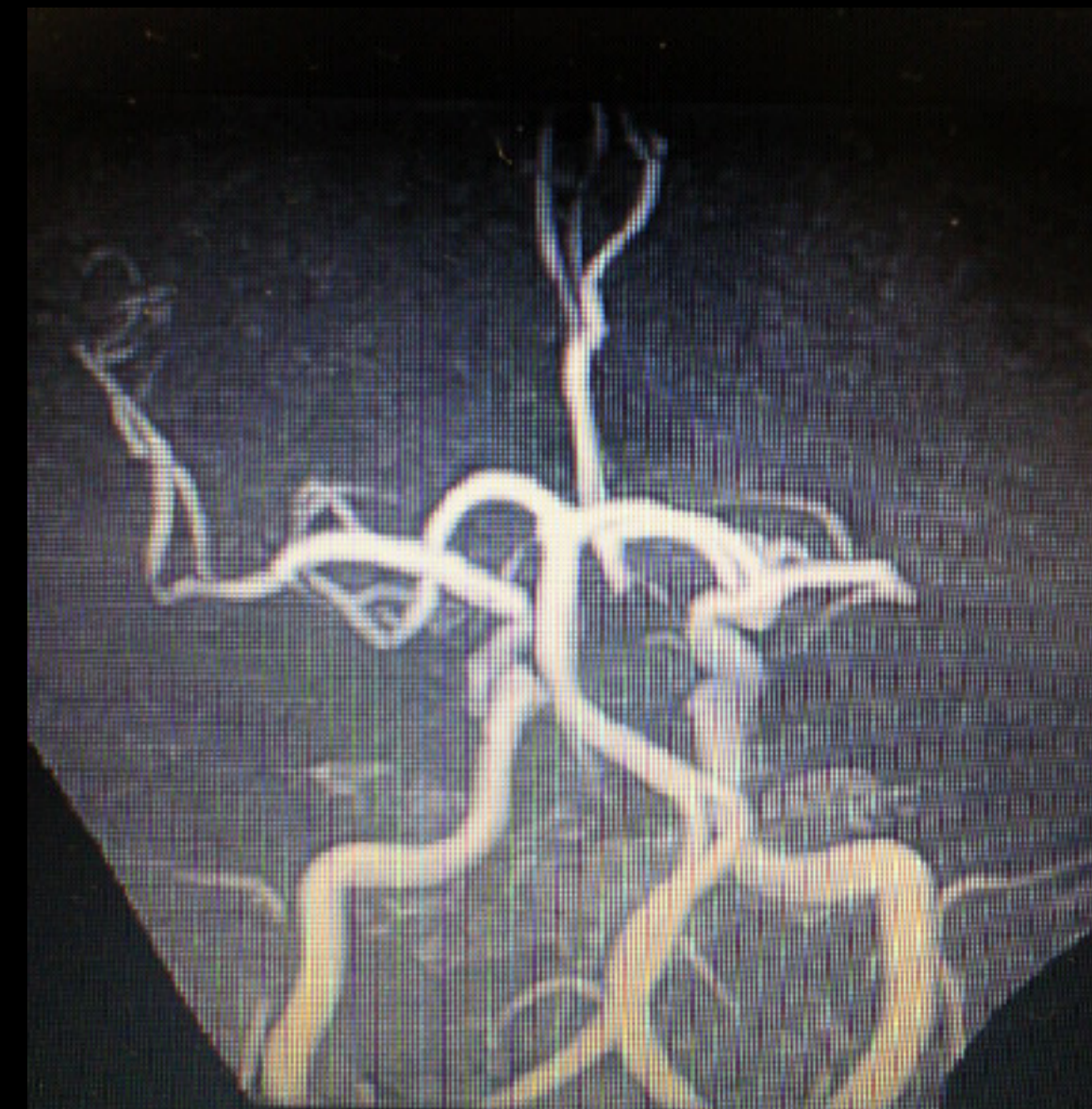
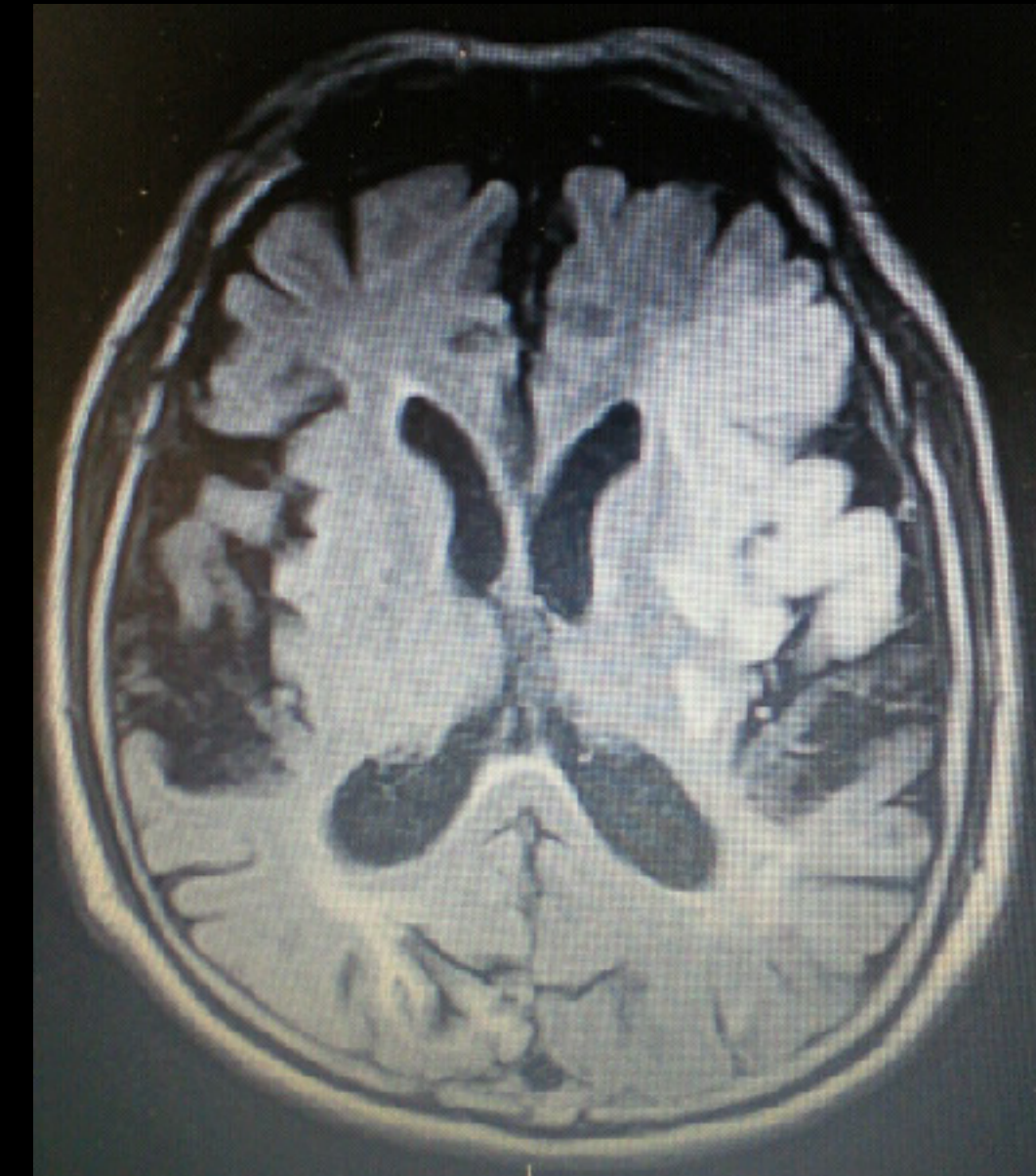
診断名  
?



tPA  
血栓回収術

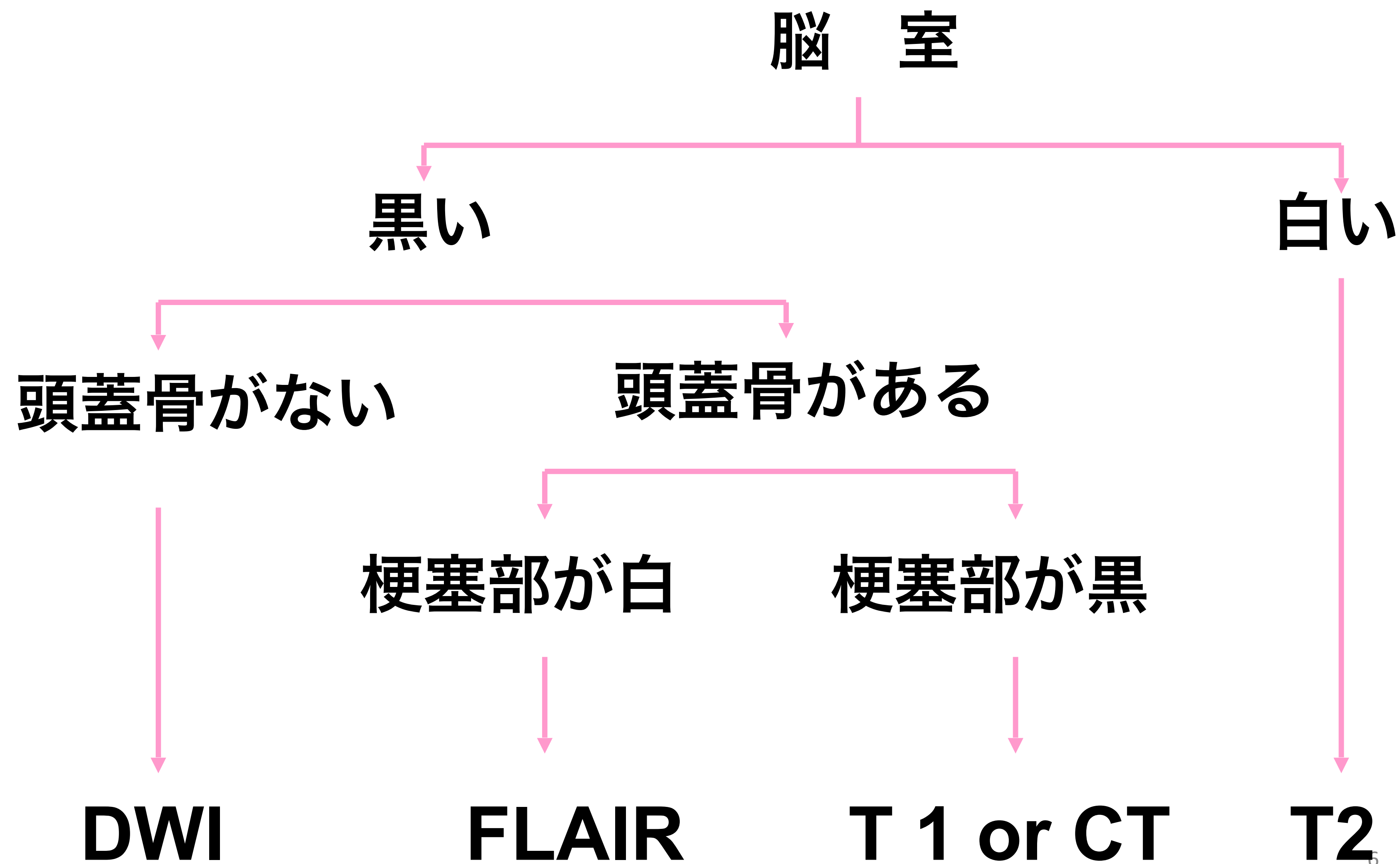


# どれを見ればいいのか？



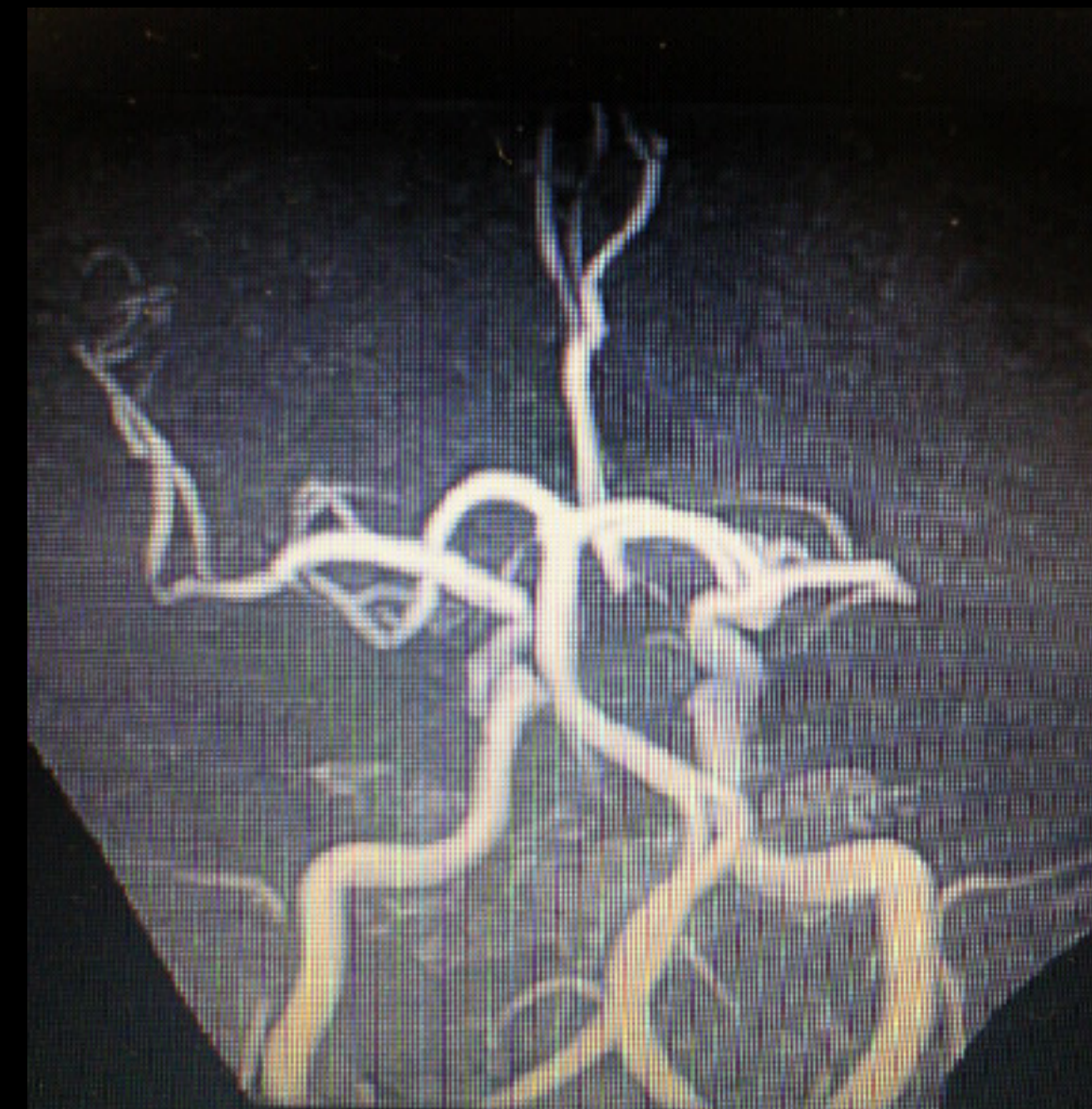
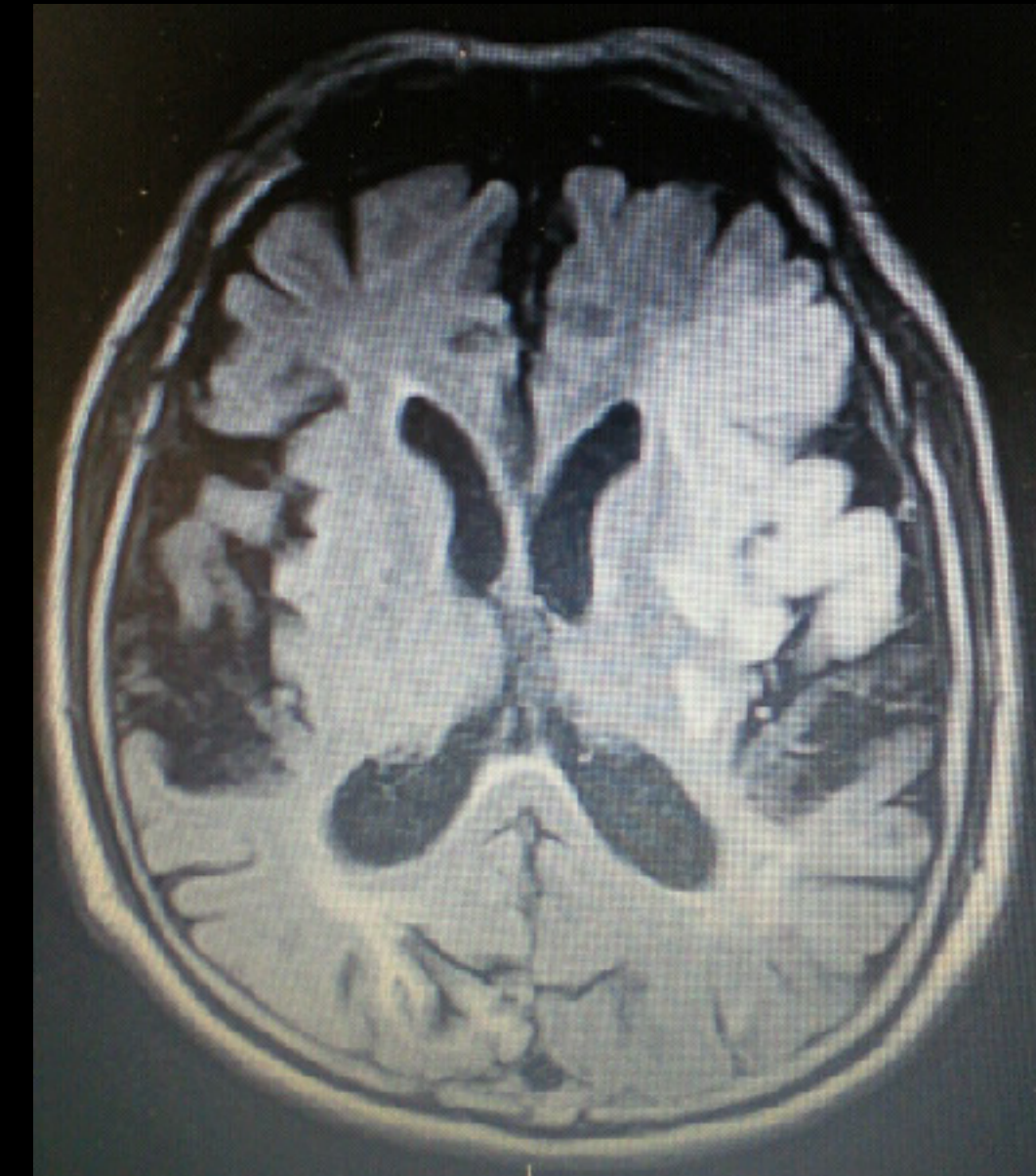


# 脳室・梗塞での見分け方





# どれを見ればいいのか？





オンライン  
サロン

VIP

会員限定  
セミナー

1時間でわかる

臨床でしか使えない

脳画像の見方

意識障害の

見るべきポイントとは？

上行性網様体と

意識のアプローチとは？

講師  
山本秀一朗



5

月14日 20:00~



**意識って？意識障害って何？**



# 意識って？意識障害って何？

覚醒している状態で、さらに自分自身と周り(周囲・外界)を認識できていることを意識清明といいます。意識障害とは、意識が清明ではない状態のことを示し、覚醒度あるいは自分自身と周りの認識のいずれかが障害されていることを指します。



# 意識って？意識障害って何？

覚醒している状態で、さらに自分自身と周り(周囲・外界)を**認識できている**ことを意識清明といいます。意識障害とは、意識が清明ではない状態のことを示し、覚醒度あるいは自分自身と周りの認識のいずれかが障害されていることを指します。

認識って何？



# 意識って？意識障害って何？

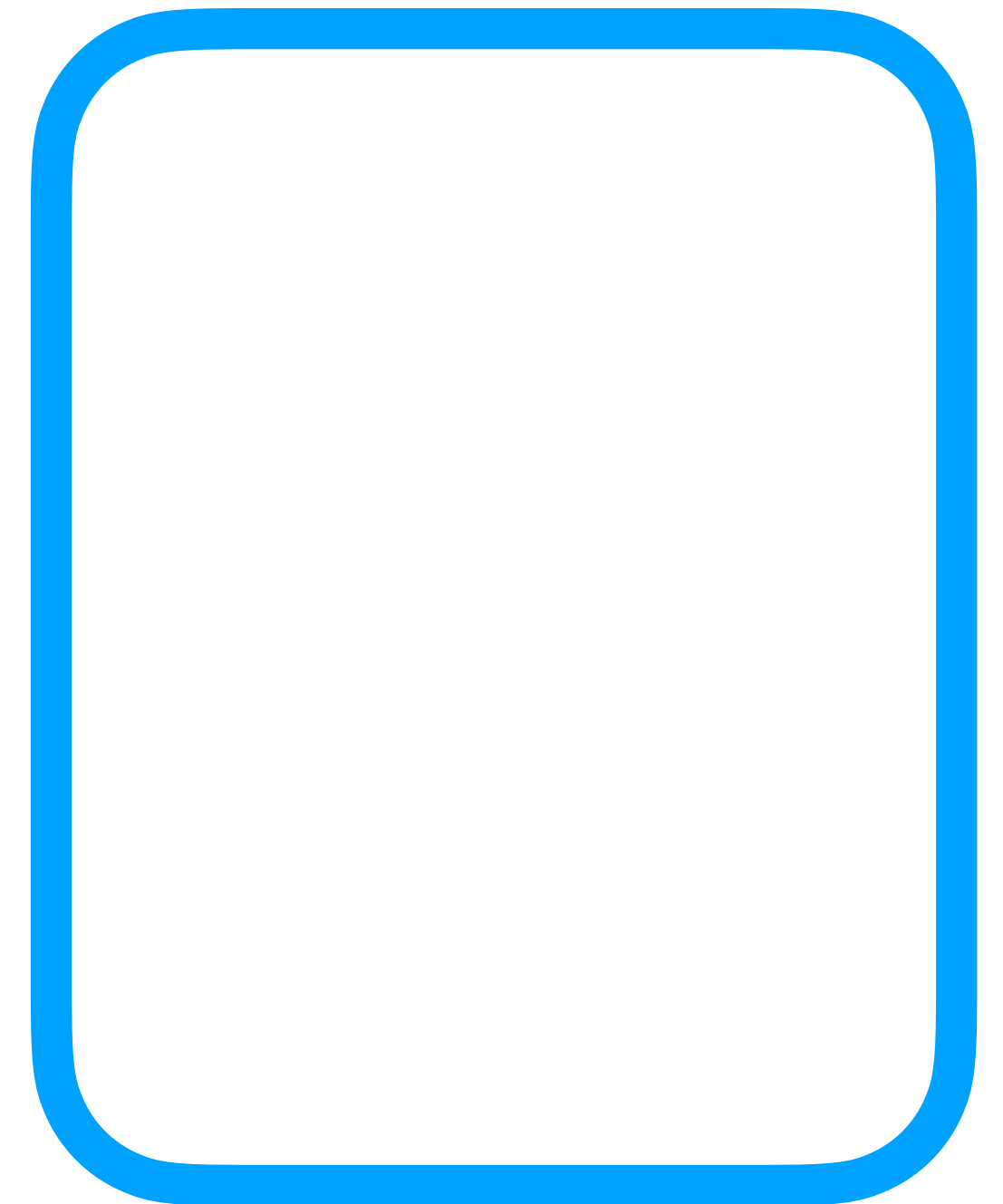
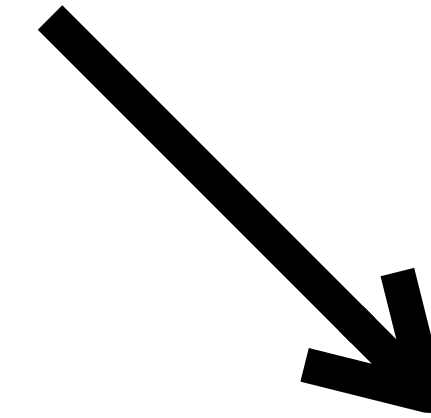
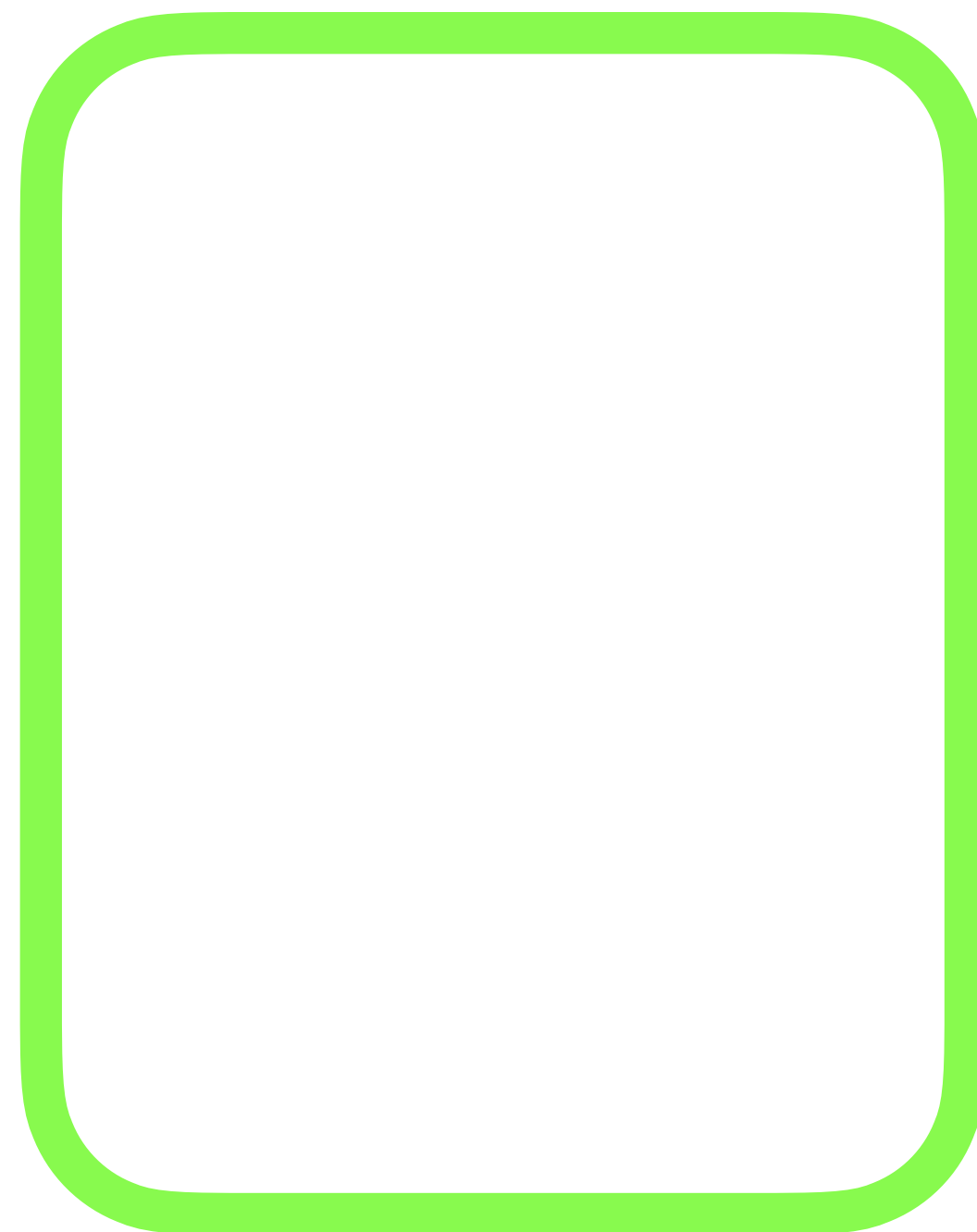
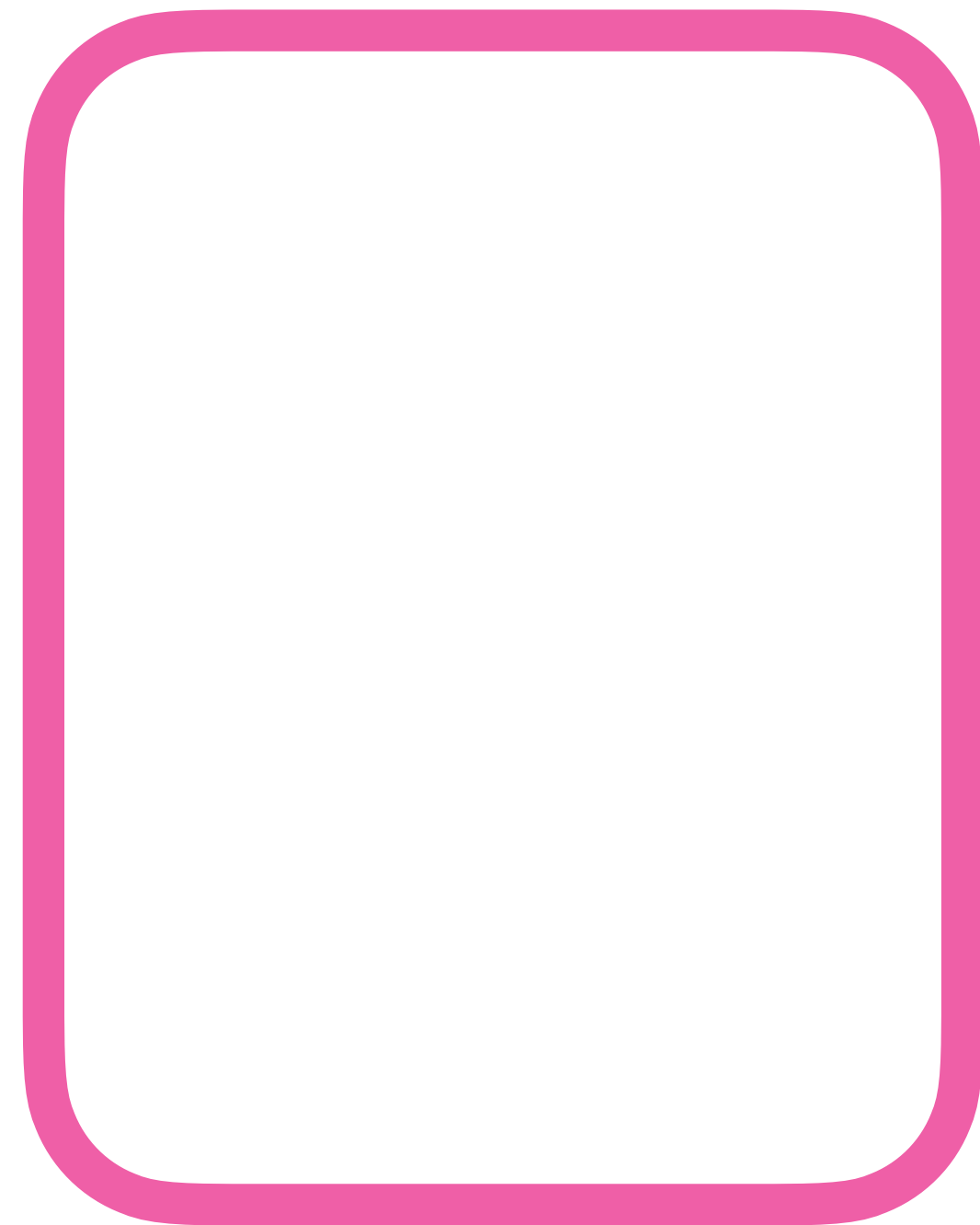
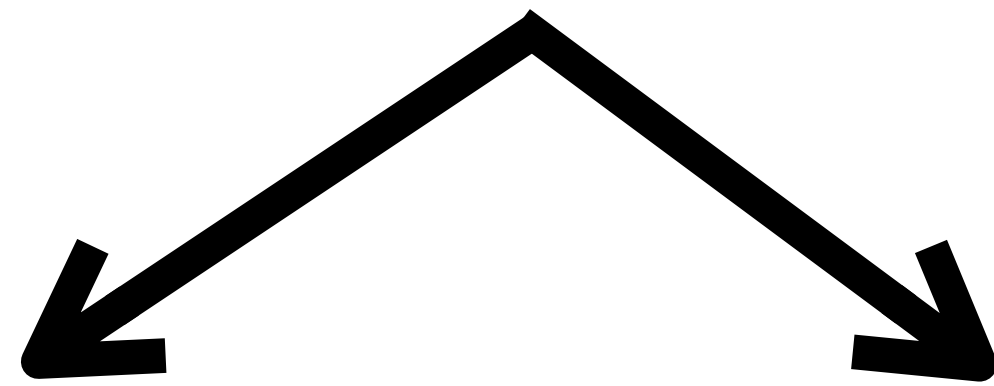
覚醒している状態で、さらに自分自身と周り(周囲・外界)を**認識できている**ことを意識清明といいます。意識障害とは、意識が清明ではない状態のことを示し、覚醒度あるいは自分自身と周りの認識のいずれかが障害されていることを指します。

認識って何？ →物事をはっきりと見分け、判断すること



# 意識って何？

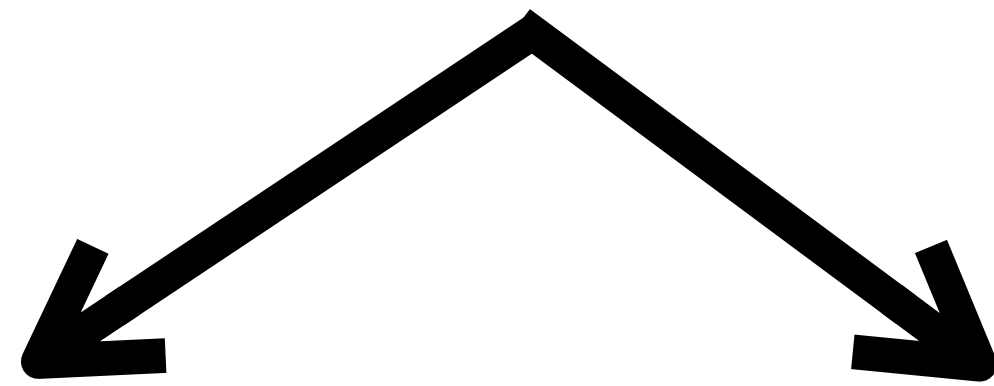
→物事をはっきりと見分け、判断すること





# 意識って何？

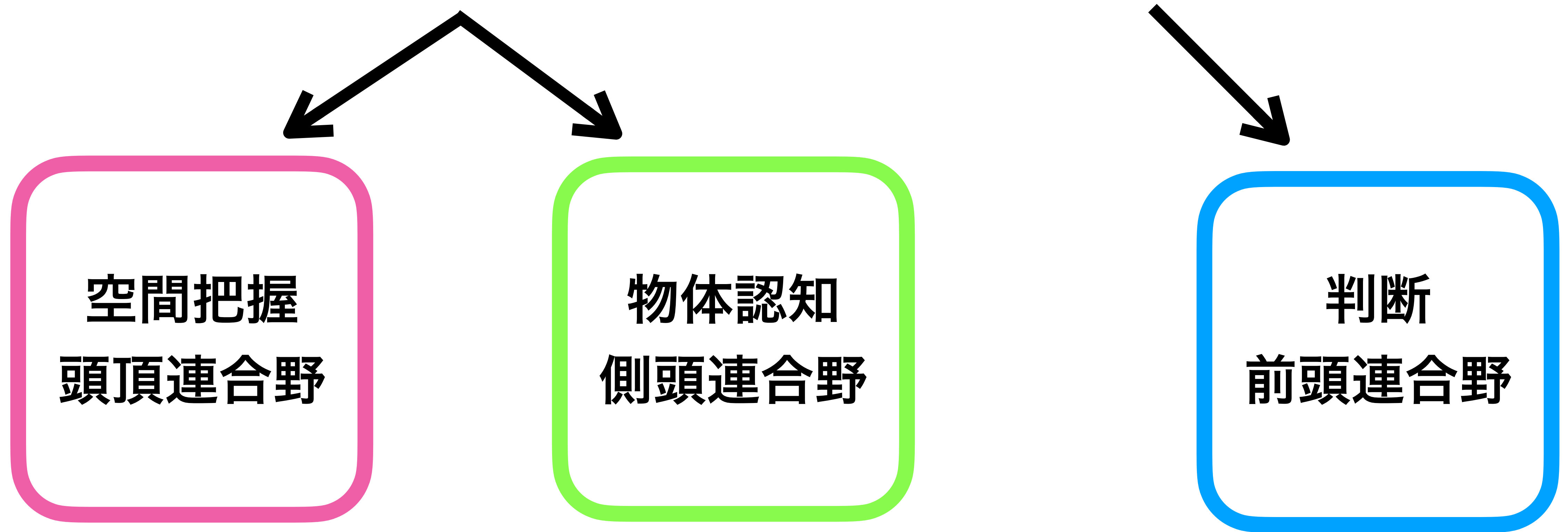
→物事をはっきりと見分け、判断すること





# 意識って何？

→物事をはっきりと見分け、判断すること



意識とは、高次脳機能が正常に働いているか？



**高次脳機能障害とは何が違うの？**



# 意識って？意識障害って何？

覚醒している状態で、さらに自分自身と周り(周囲・外界)を認識できていることを意識清明とといいます。意識障害とは、意識が清明ではない状態のことを示し、覚醒度あるいは自分自身と周りの認識のいずれかが障害されていることを指します。



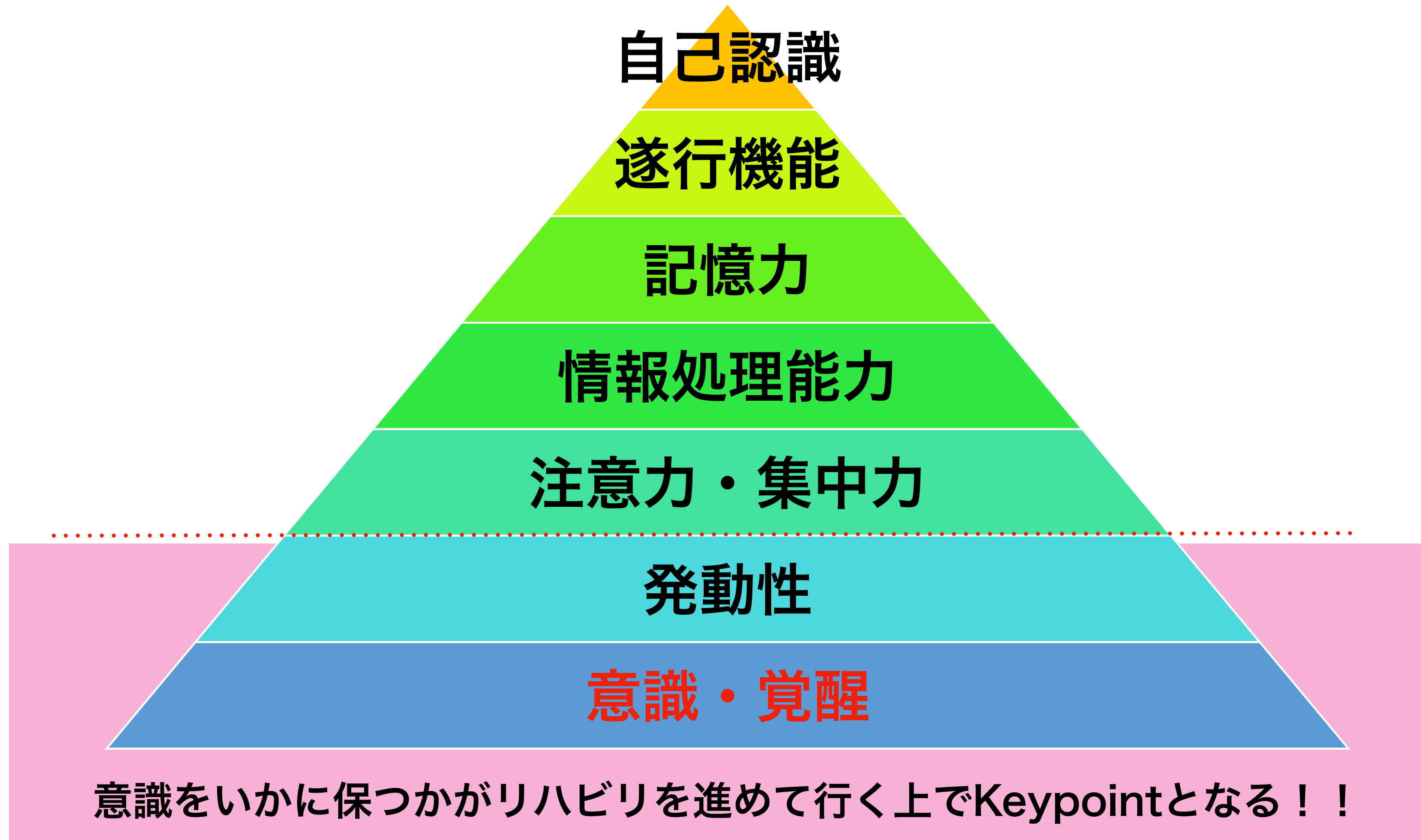
**高次脳機能障害とは何が違うの？**

**高次脳機能**

**覚醒**



# 神経心理学ピラミッド



# 高次脳機能障害とは何が違うの？

意識障害

意識

高次脳障害

高次脳機能

覚醒



# 高次脳機能障害とは何が違うの？

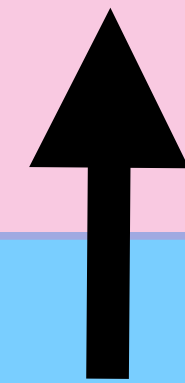
意識障害

意識

高次脳障害

高次脳が使える

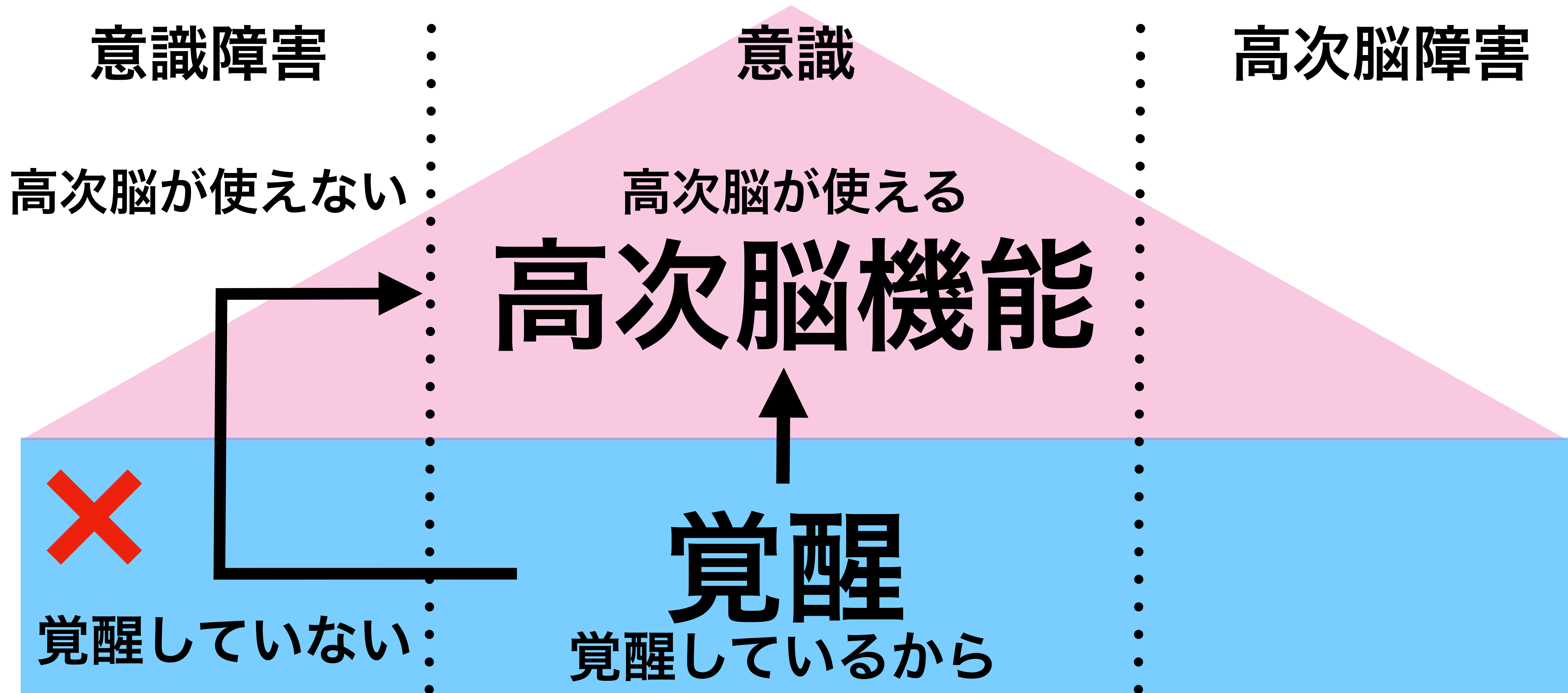
高次脳機能



覚醒

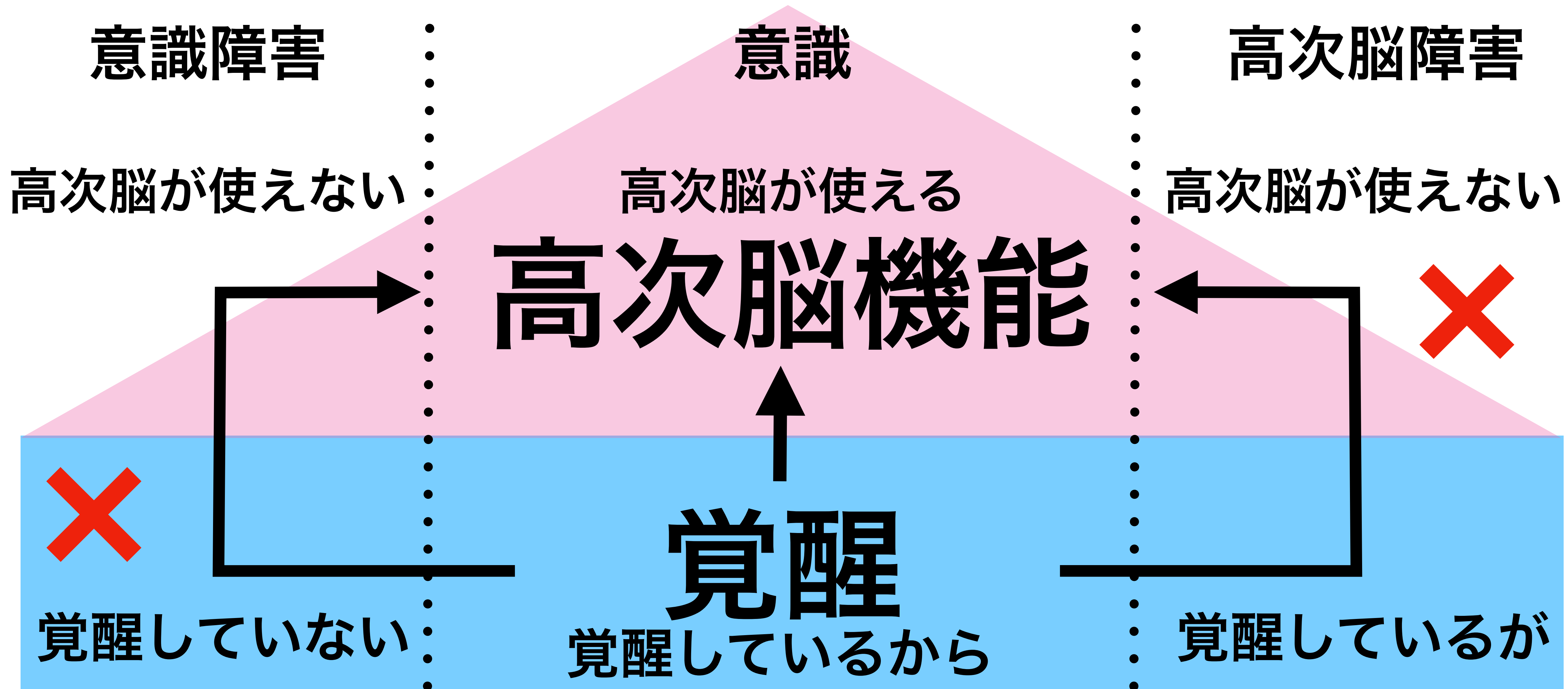
覚醒しているから

# 高次脳機能障害とは何が違うの？



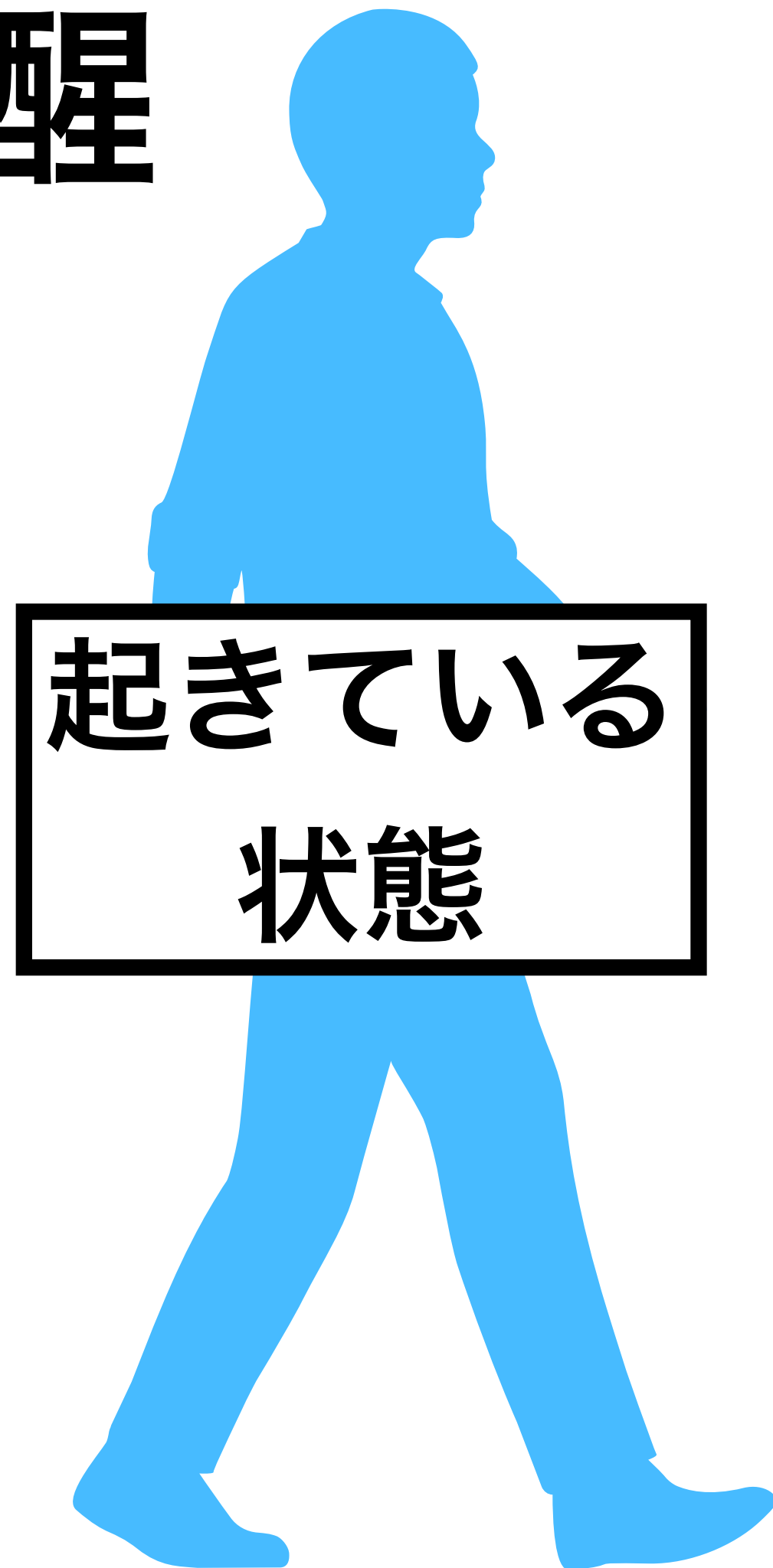


# 高次脳機能障害とは何が違うの？



# 覚醒って何？

覚醒



起きている  
状態

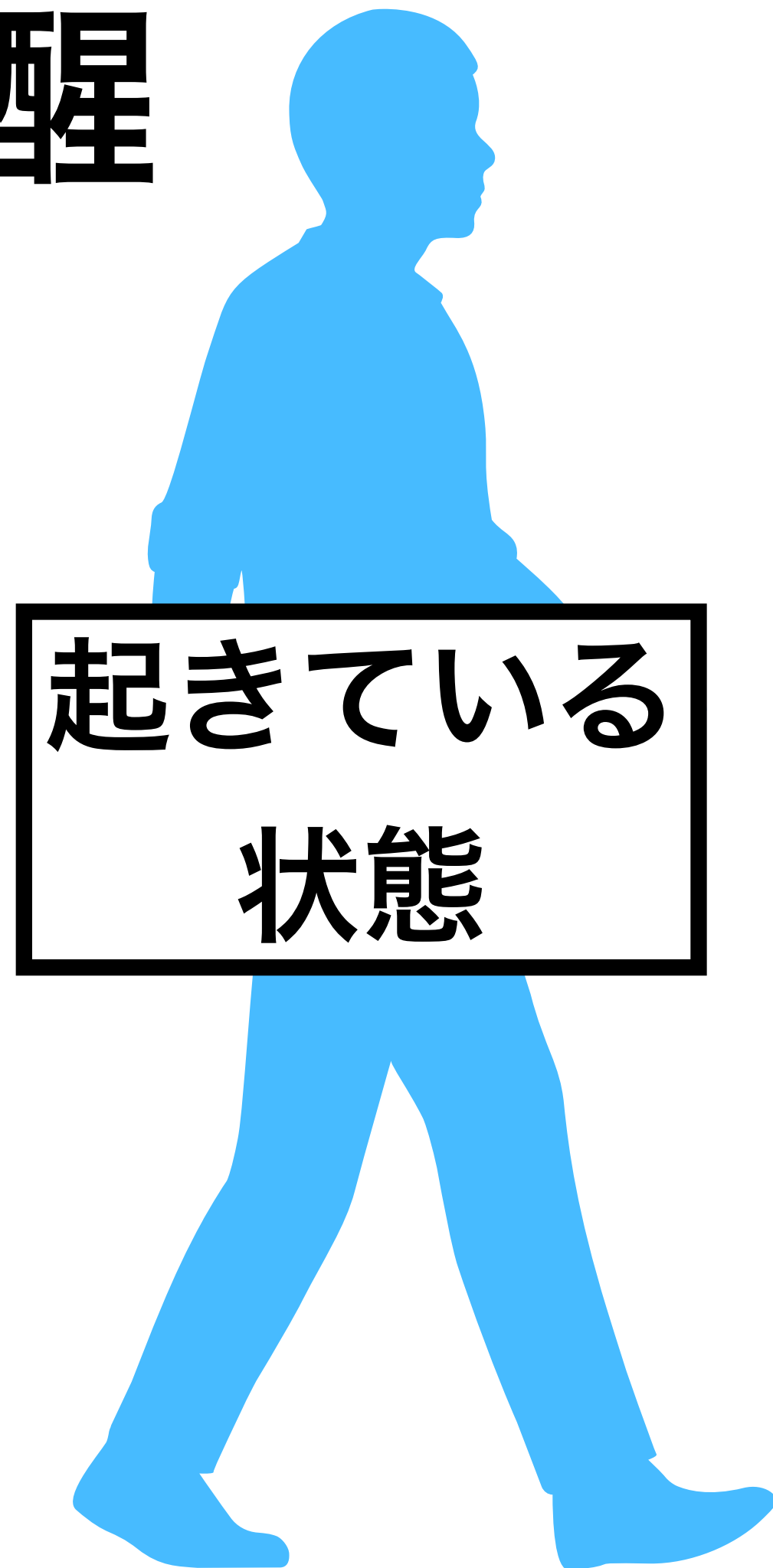


# 覚醒って何？

覚醒していない  
状態とは？



覚醒

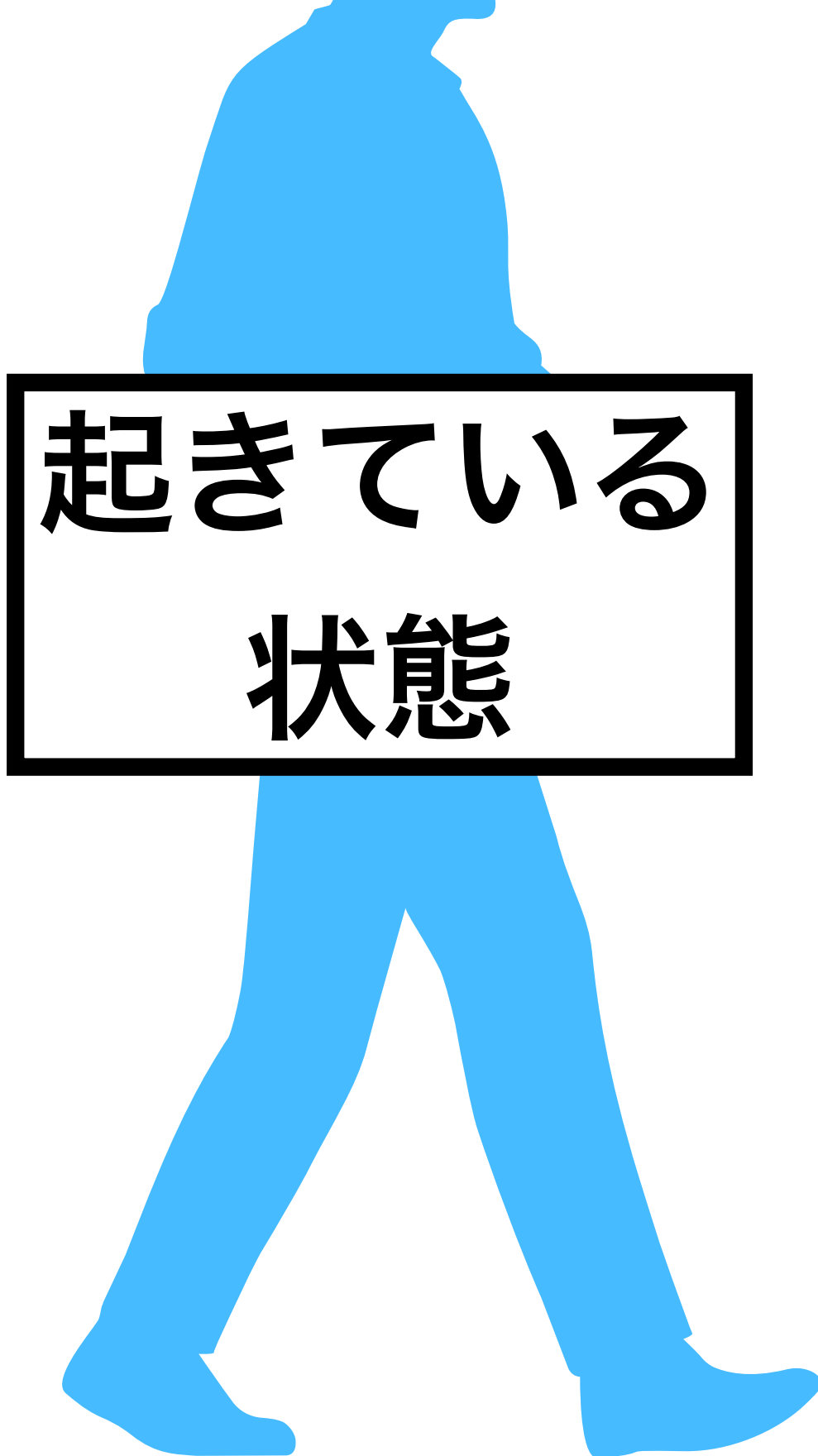


起きている  
状態

# 覚醒って何？

## 覚醒

起きている  
状態



## 睡眠

覚醒していない  
状態

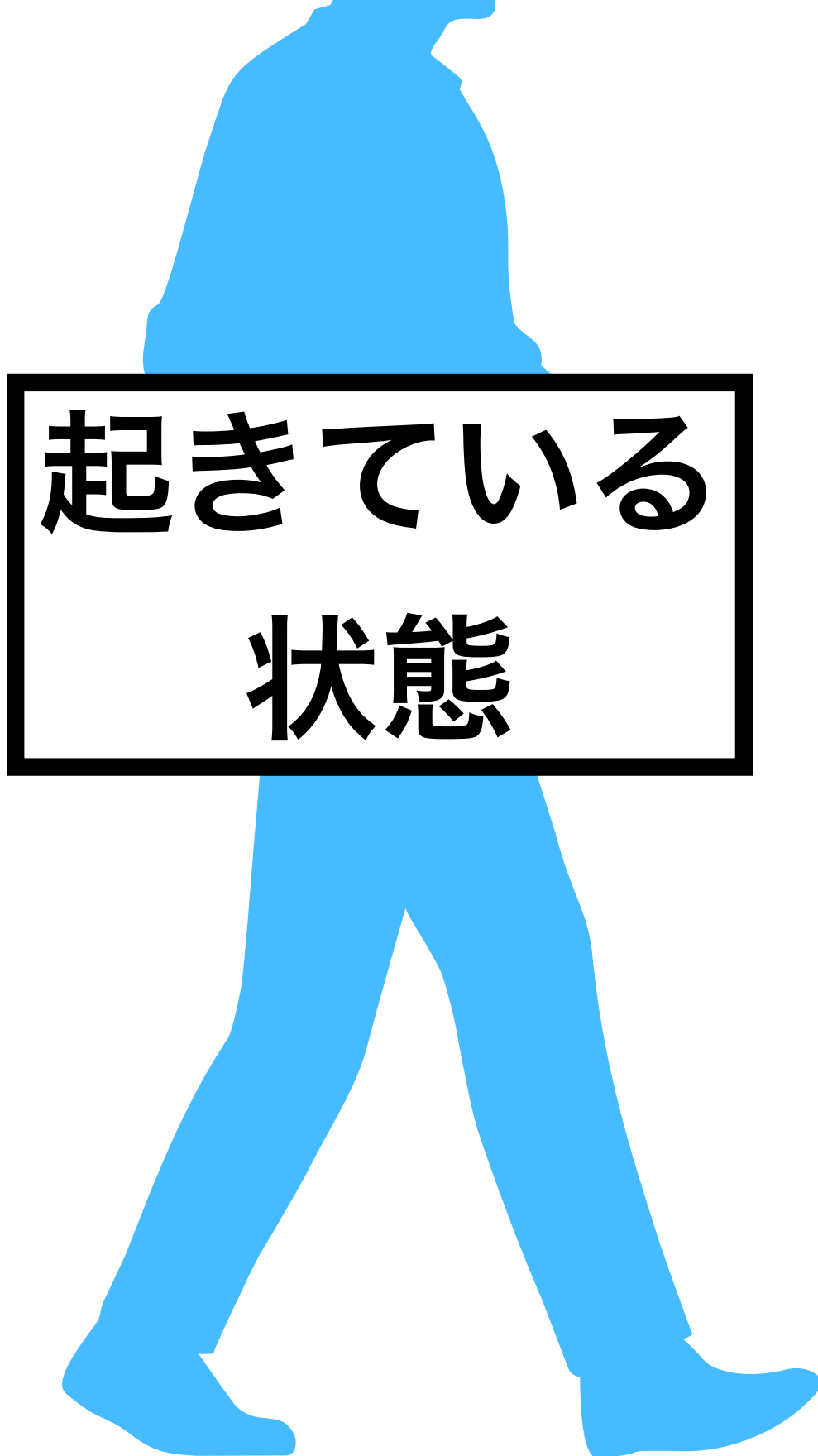




# 覚醒って何？

## 覚醒

起きている  
状態



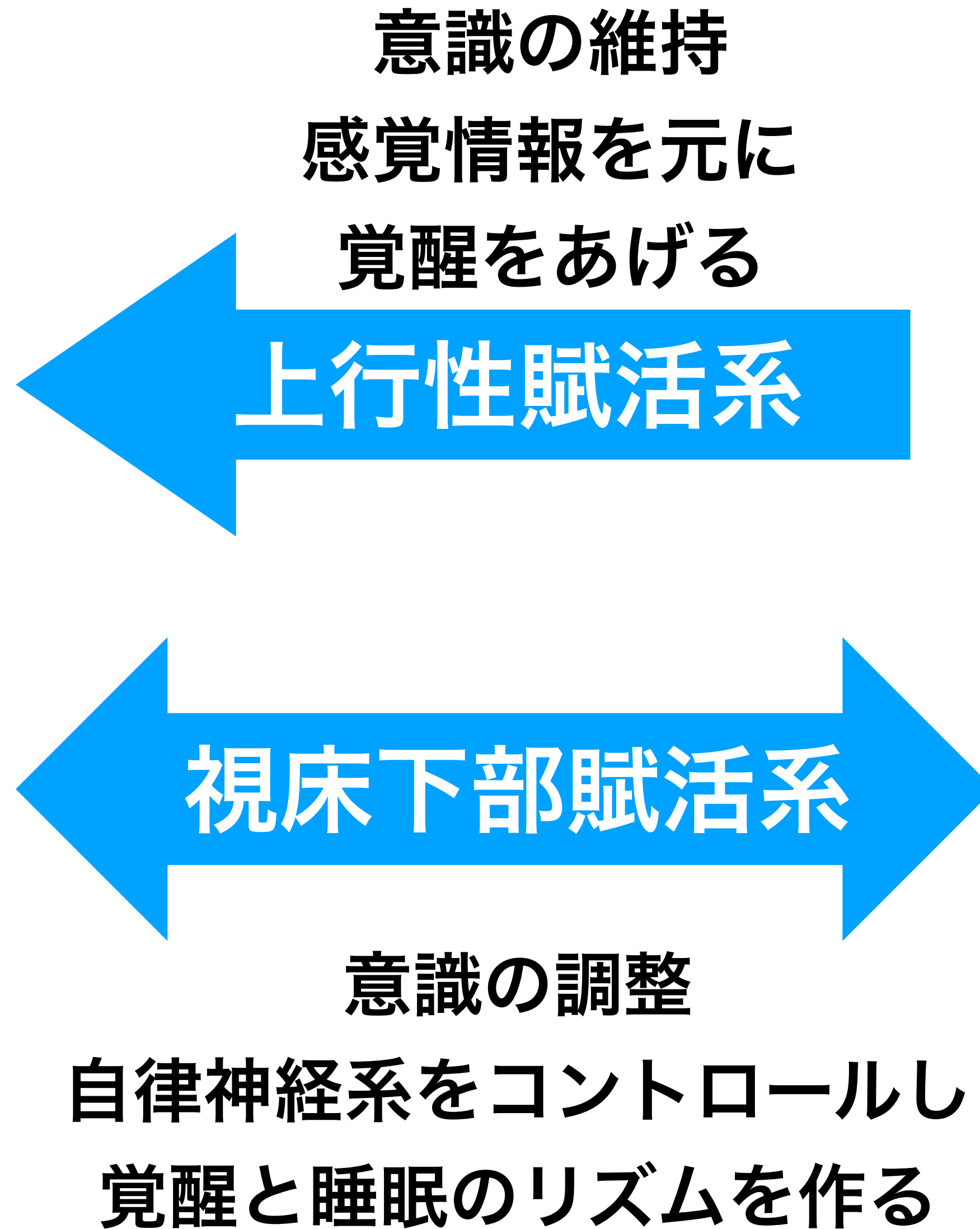
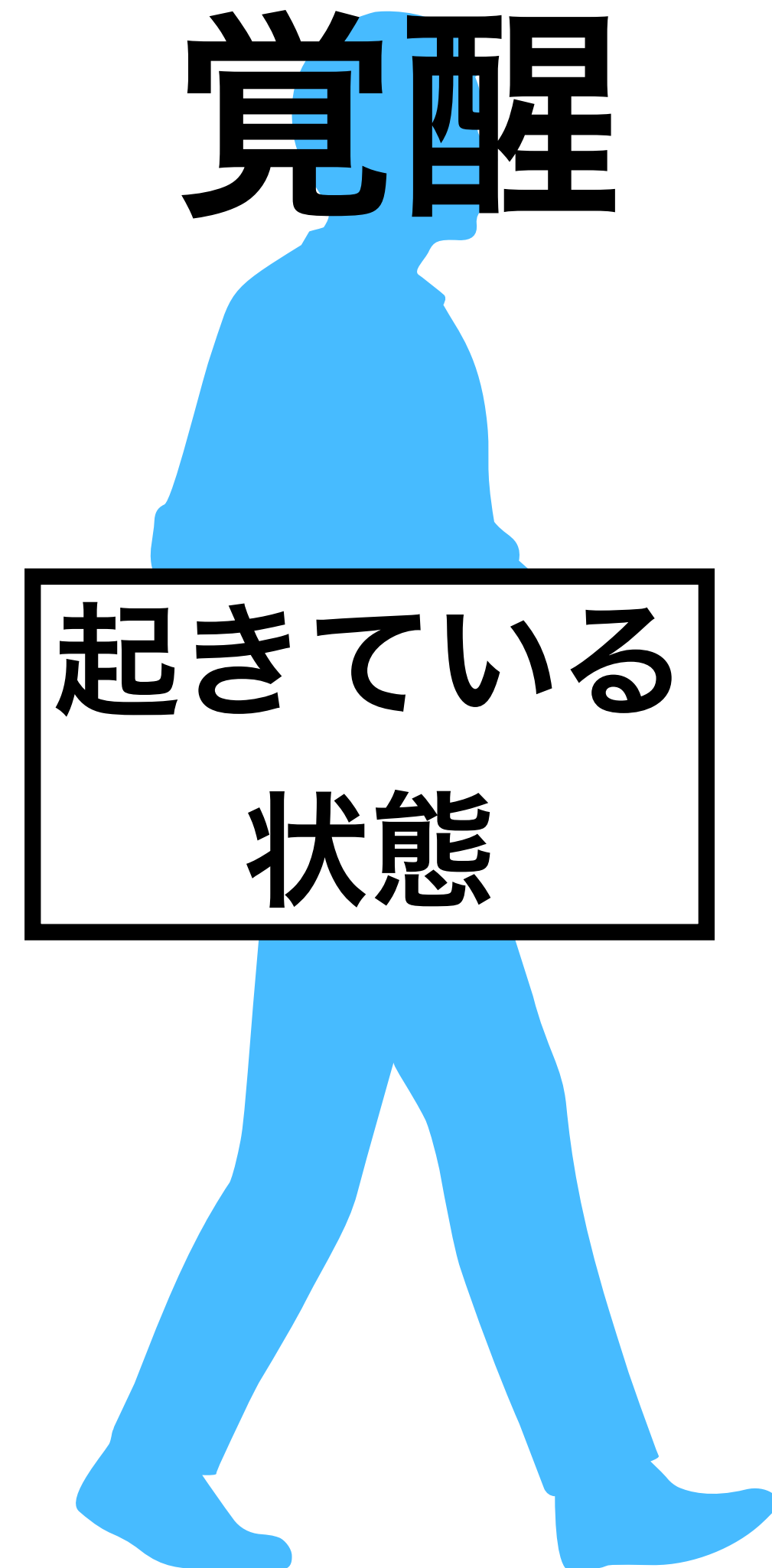
誰がコントロール  
してるの？

## 睡眠

覚醒していない  
状態



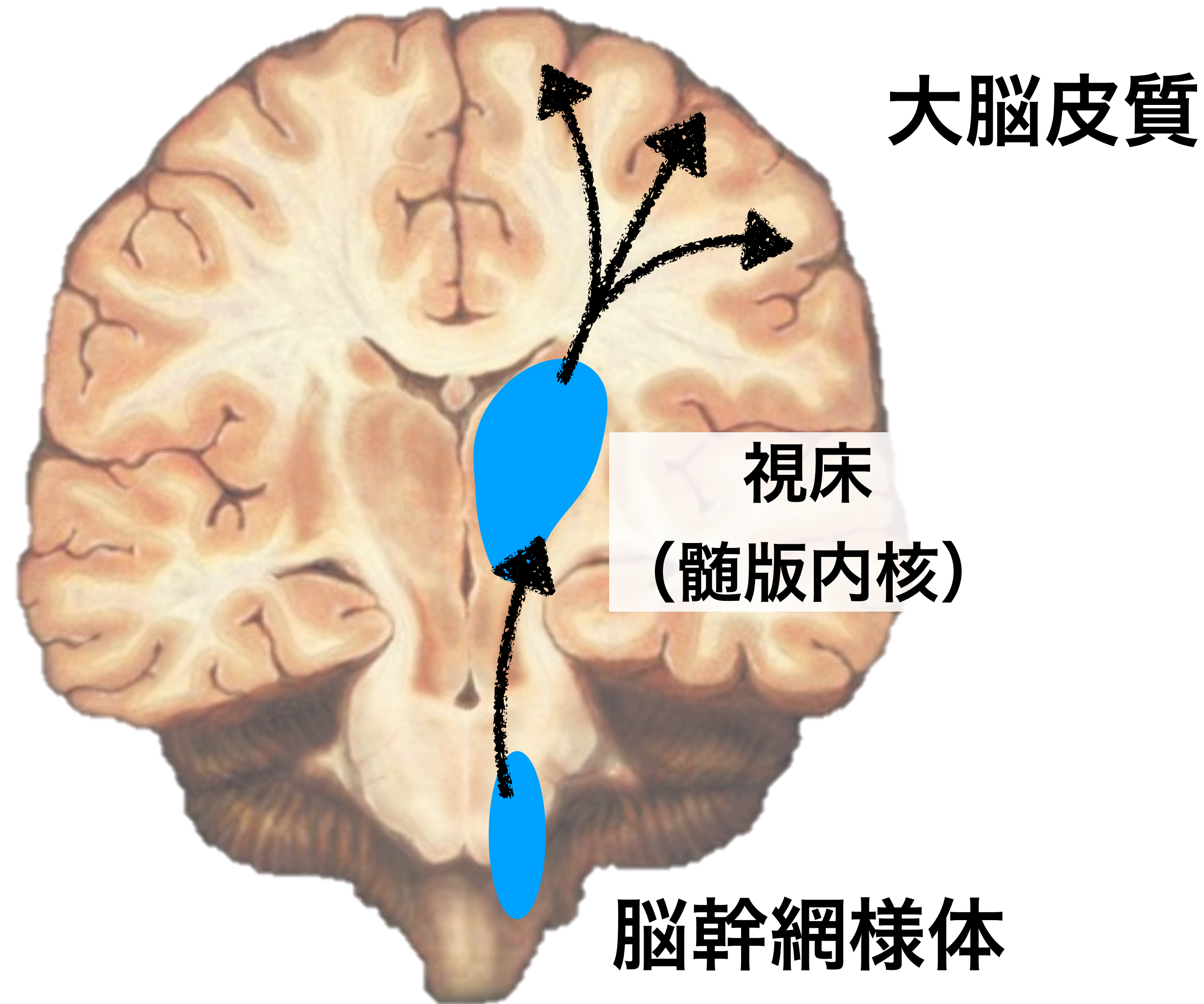
# 覚醒って何？





**上行性網様体って何？**

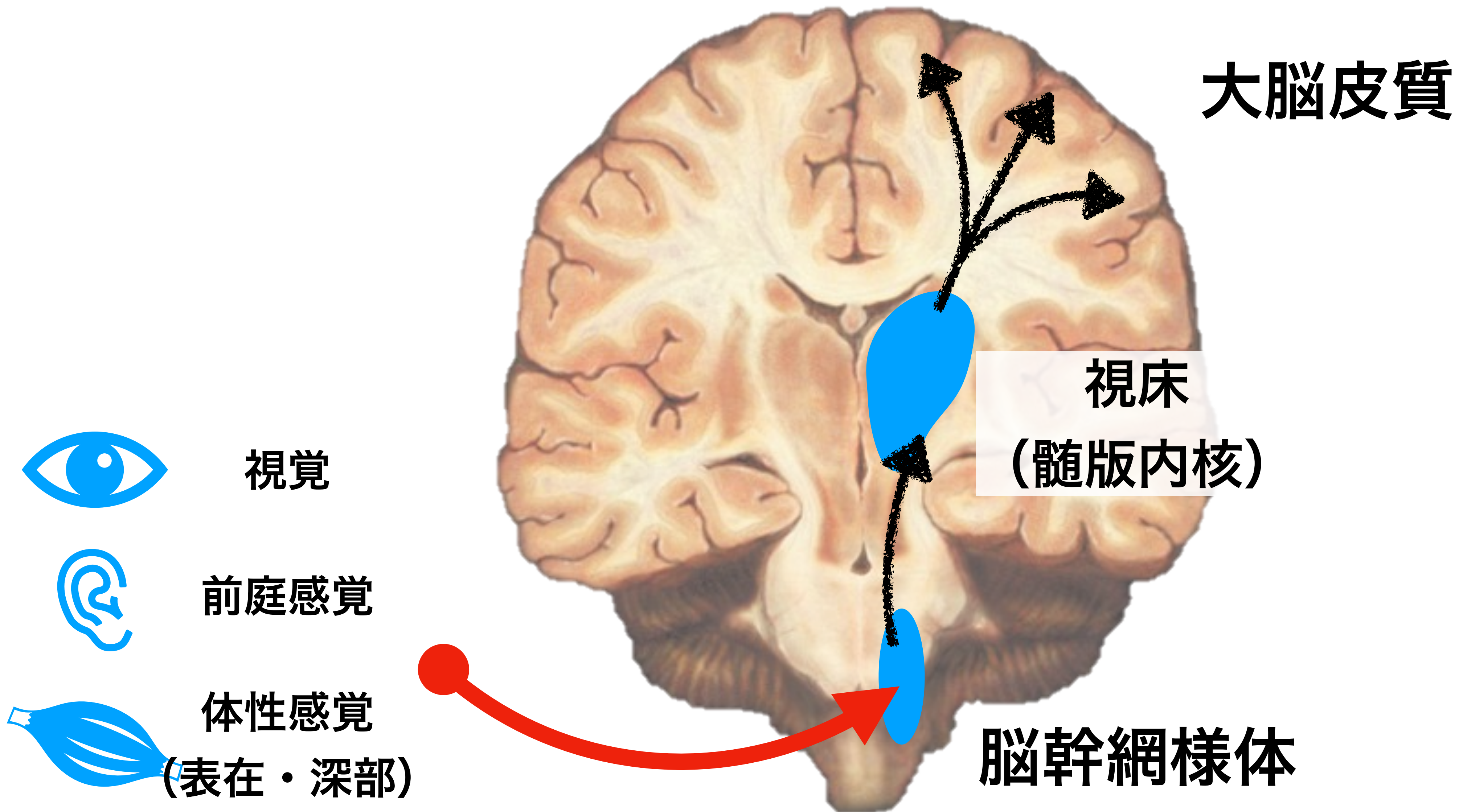
# 脳を覚醒させる



どうやったら  
上行性網様体は  
発火するの？

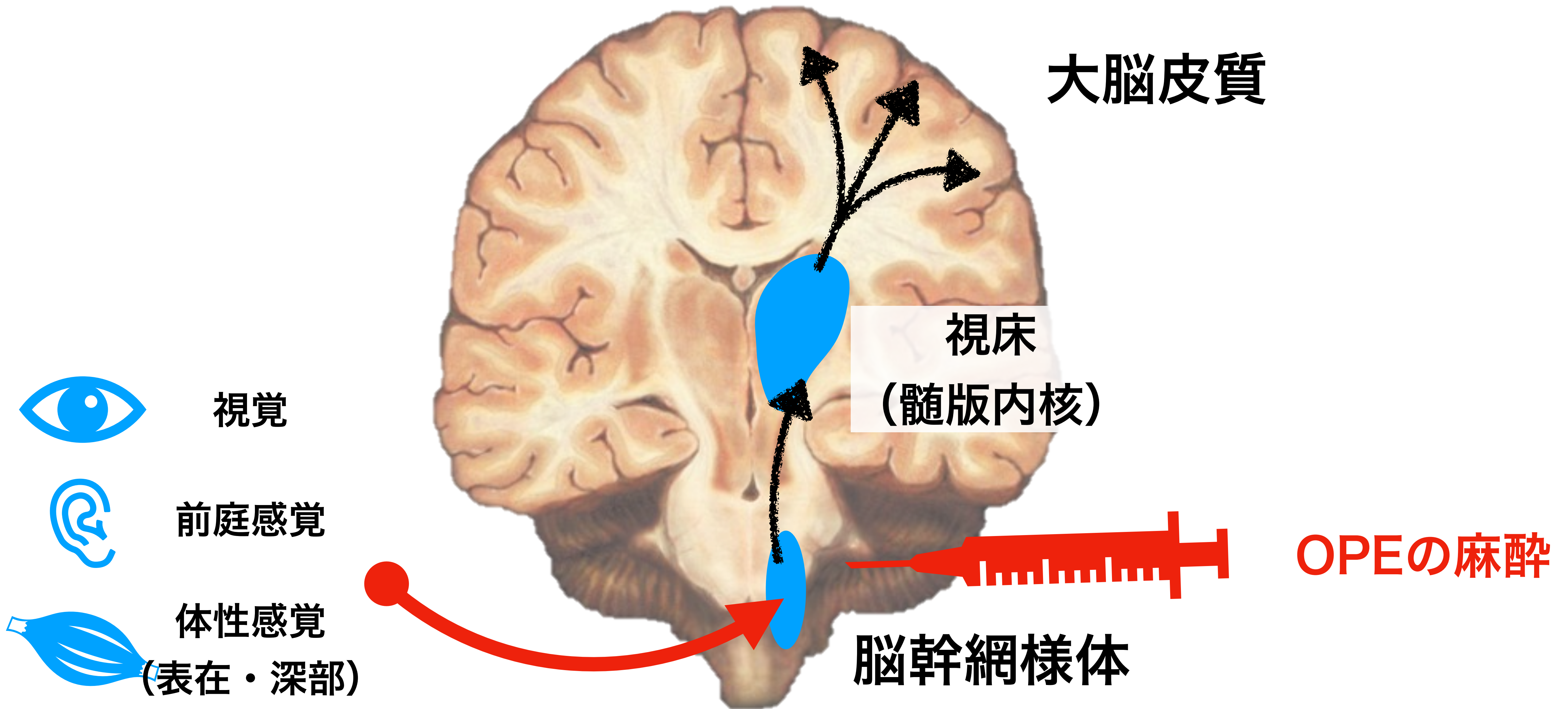


# 脳を覚醒させる





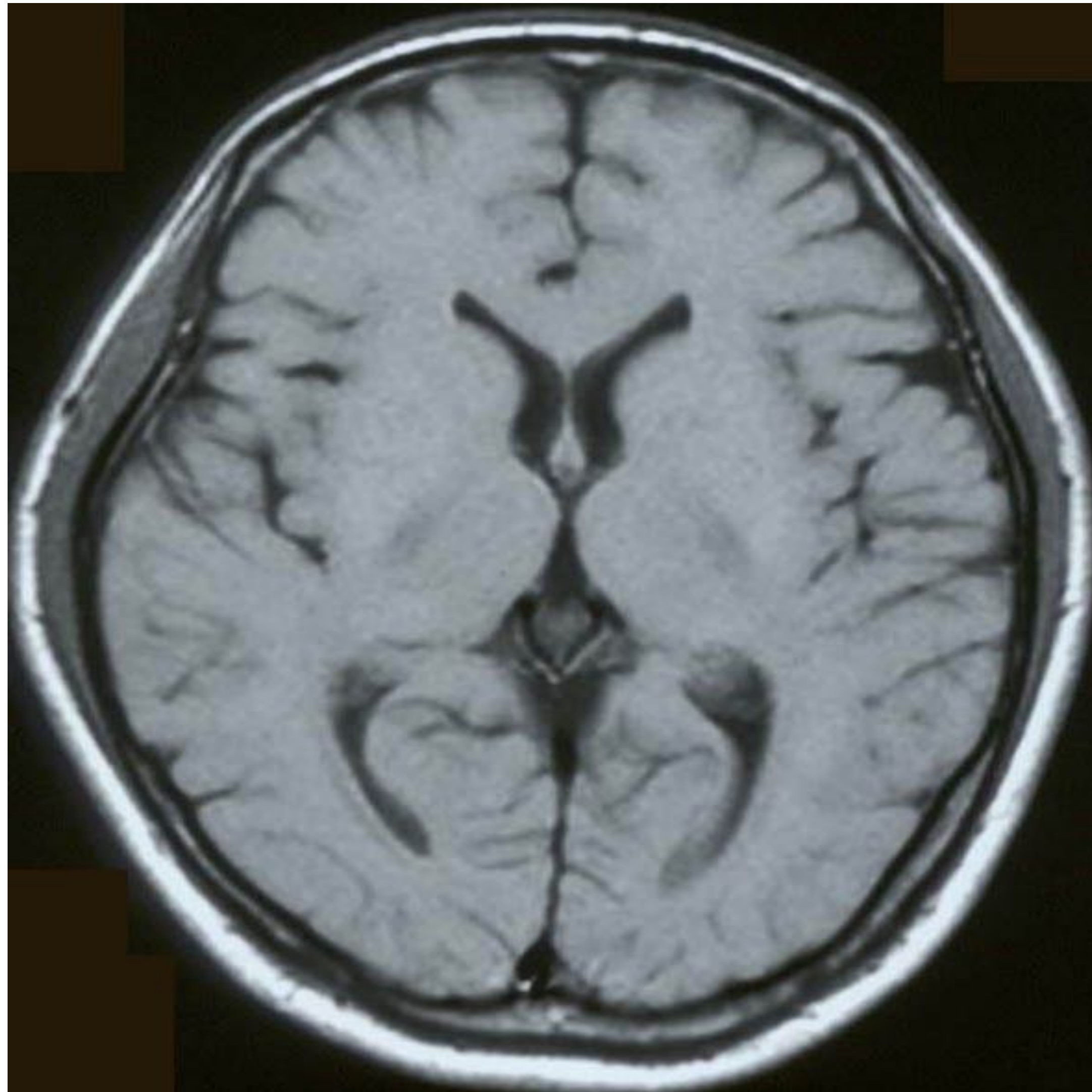
# 脳を覚醒させる



**どこが障害されたら意識障害が起こるの？**



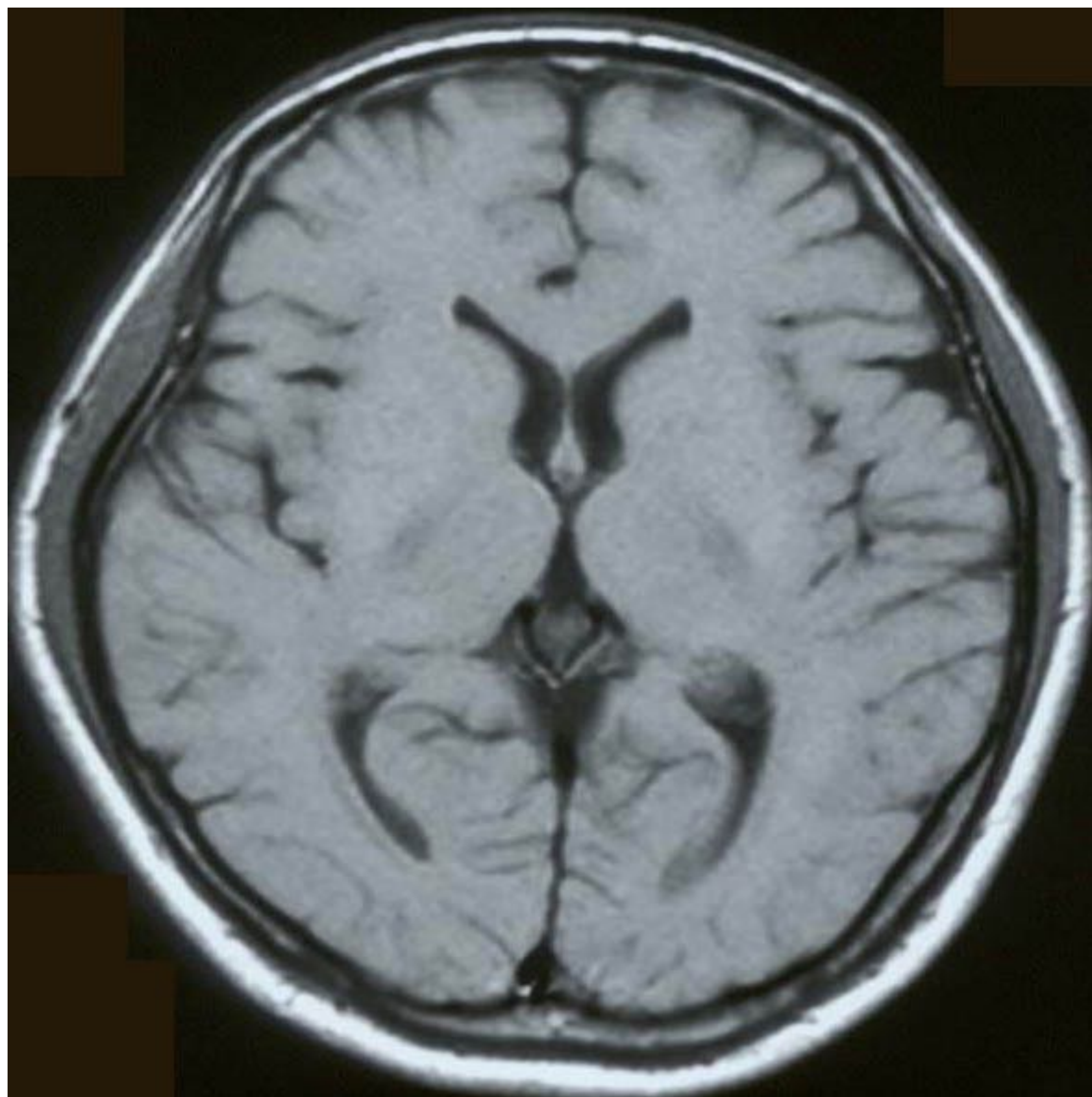
# どこが障害されたら意識障害が起こるの？



- ① 広範囲の皮質障害
- ② 視床の障害
- ③ 脳幹の障害



# どこが障害されたら意識障害が起こるの？

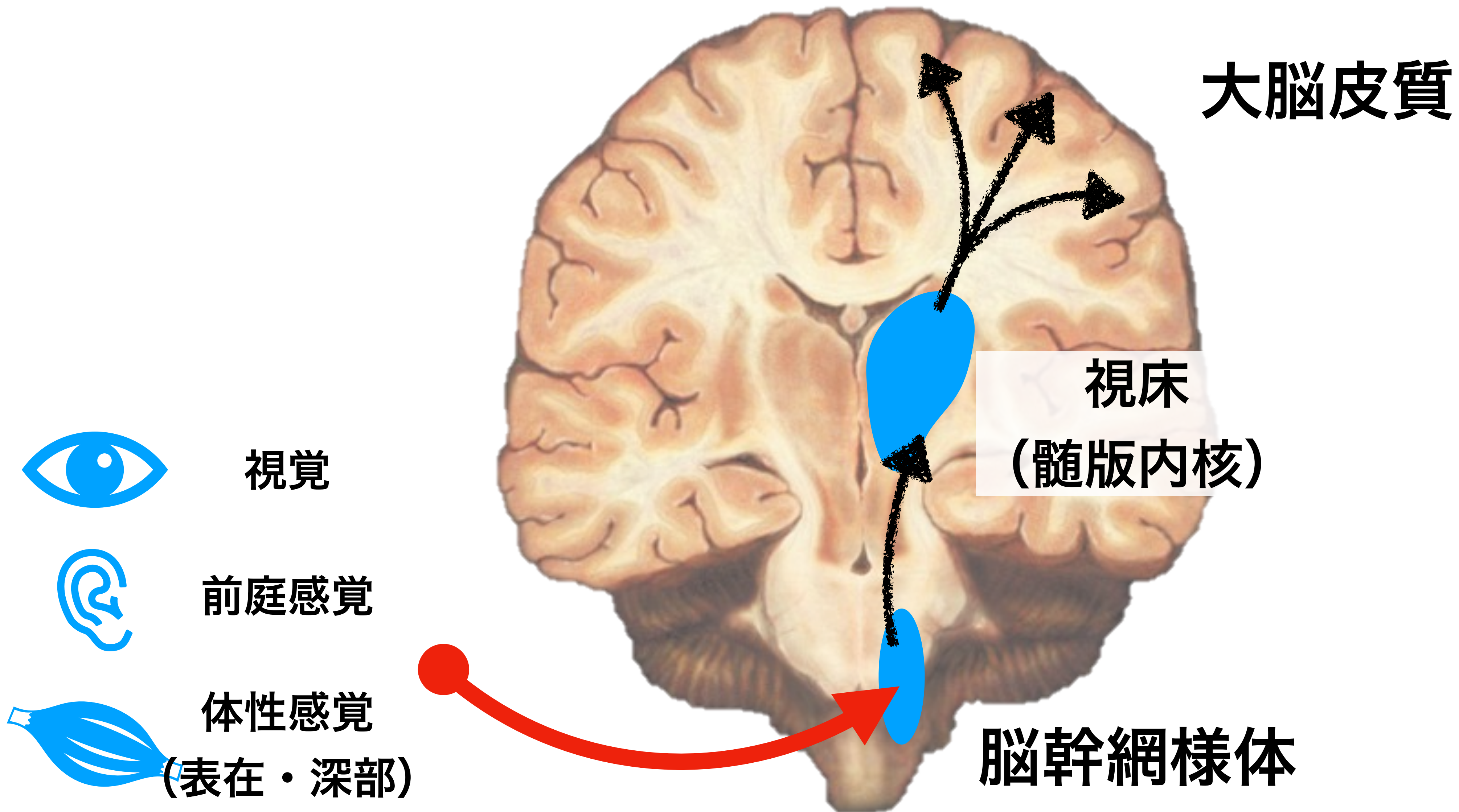


- ① 広範囲の皮質障害
- ② 視床の障害
- ③ 脳幹の障害

なぜ？



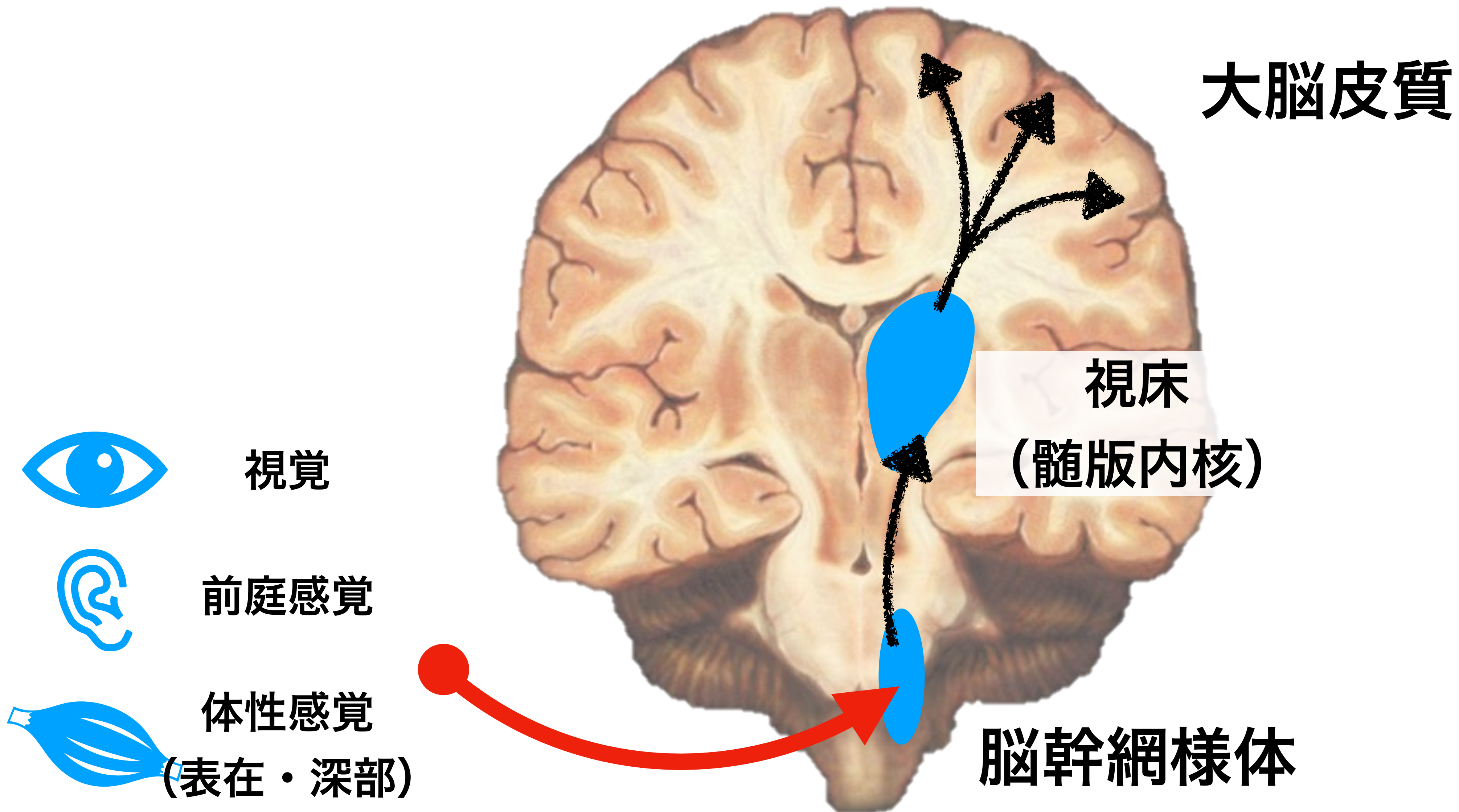
# 脳を覚醒させる





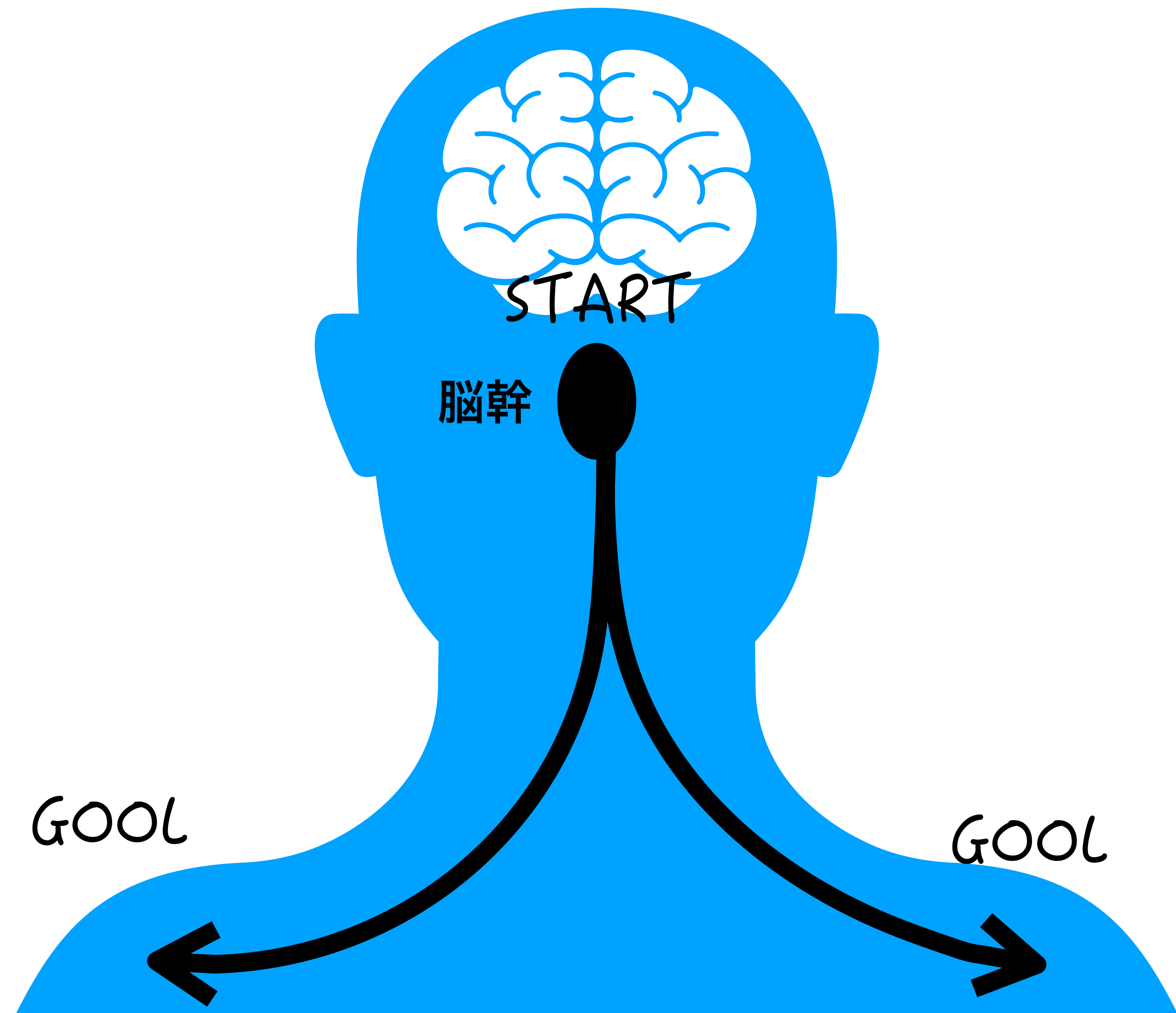
どうやってリハビリするの？

# 脳を覚醒させる





**網様体が働いているかわかる？**

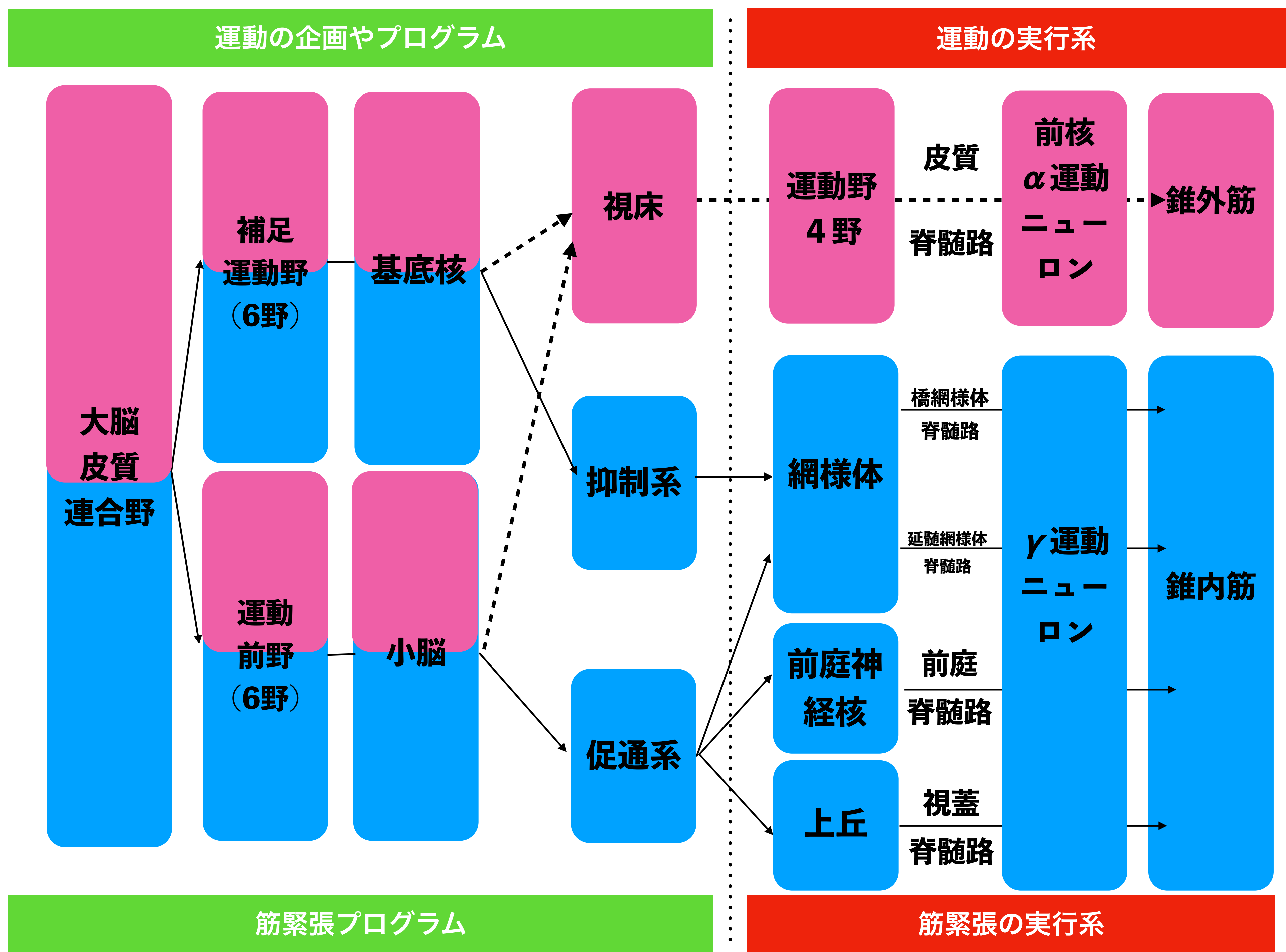
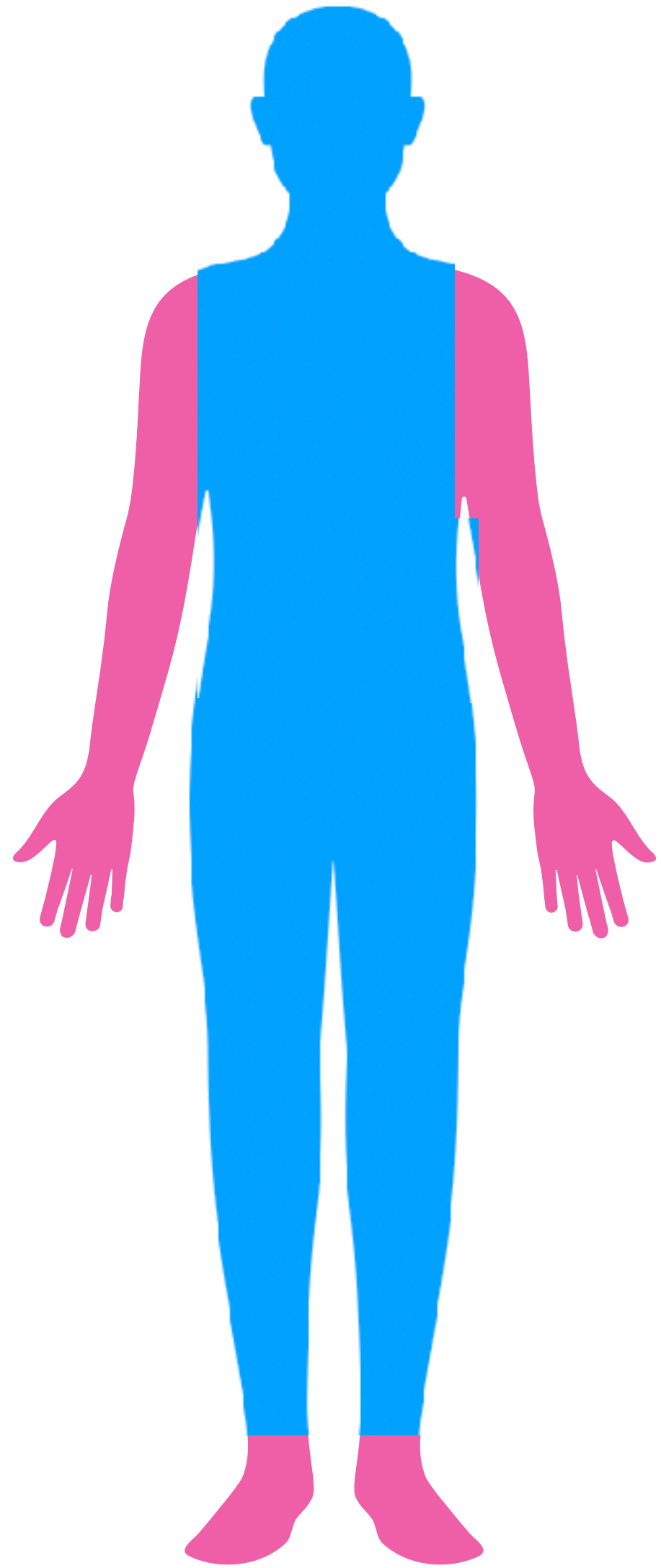


下行性網樣體

姿勢筋緊張



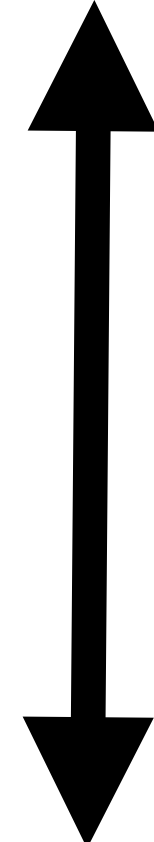
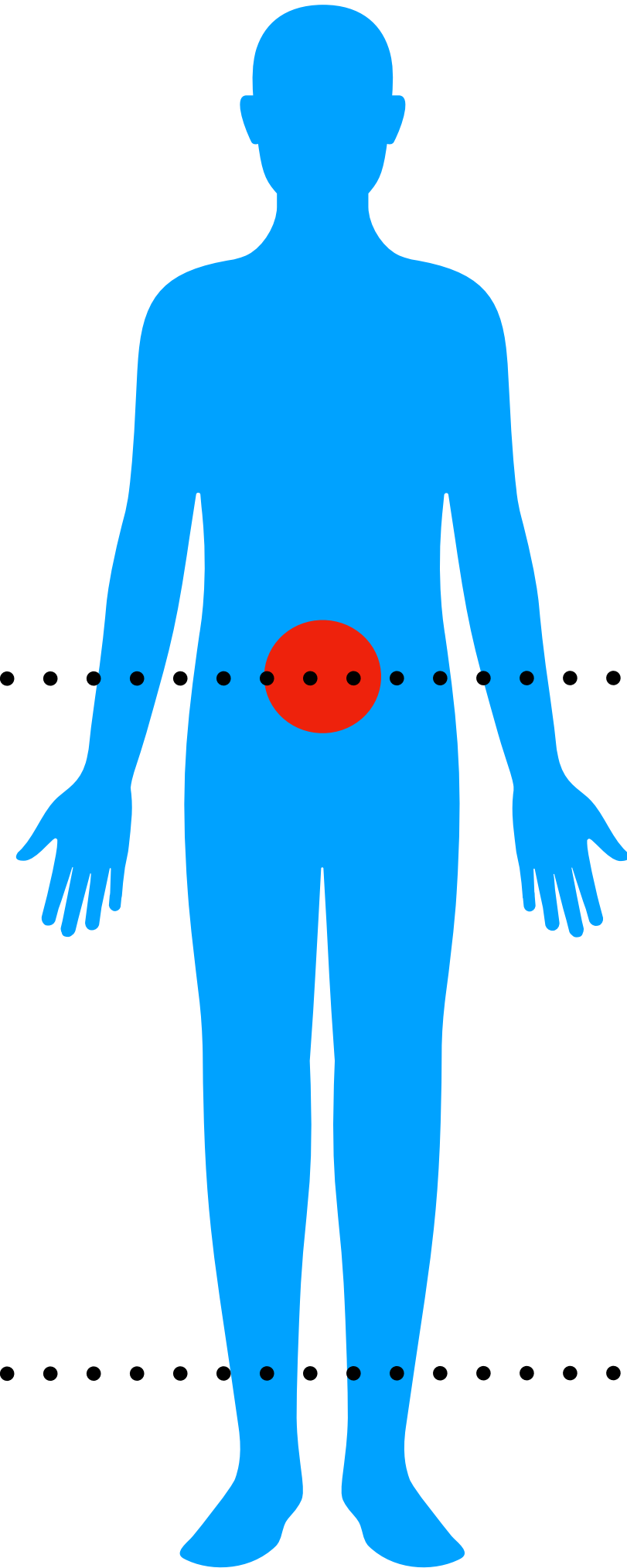
# 筋緊張を 管理する神経機構



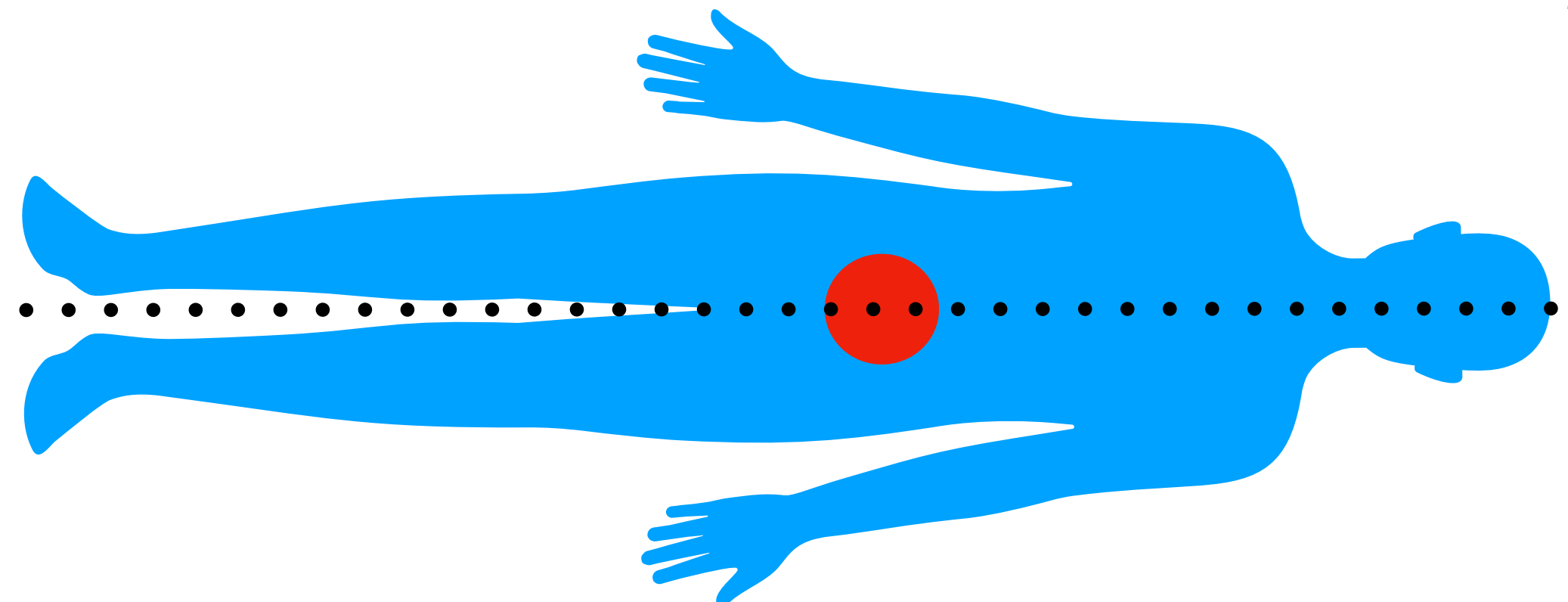
**どうしたら網様体が  
働いているかわかる？**

# 重心の高さをみよう！！

覚醒



睡眠

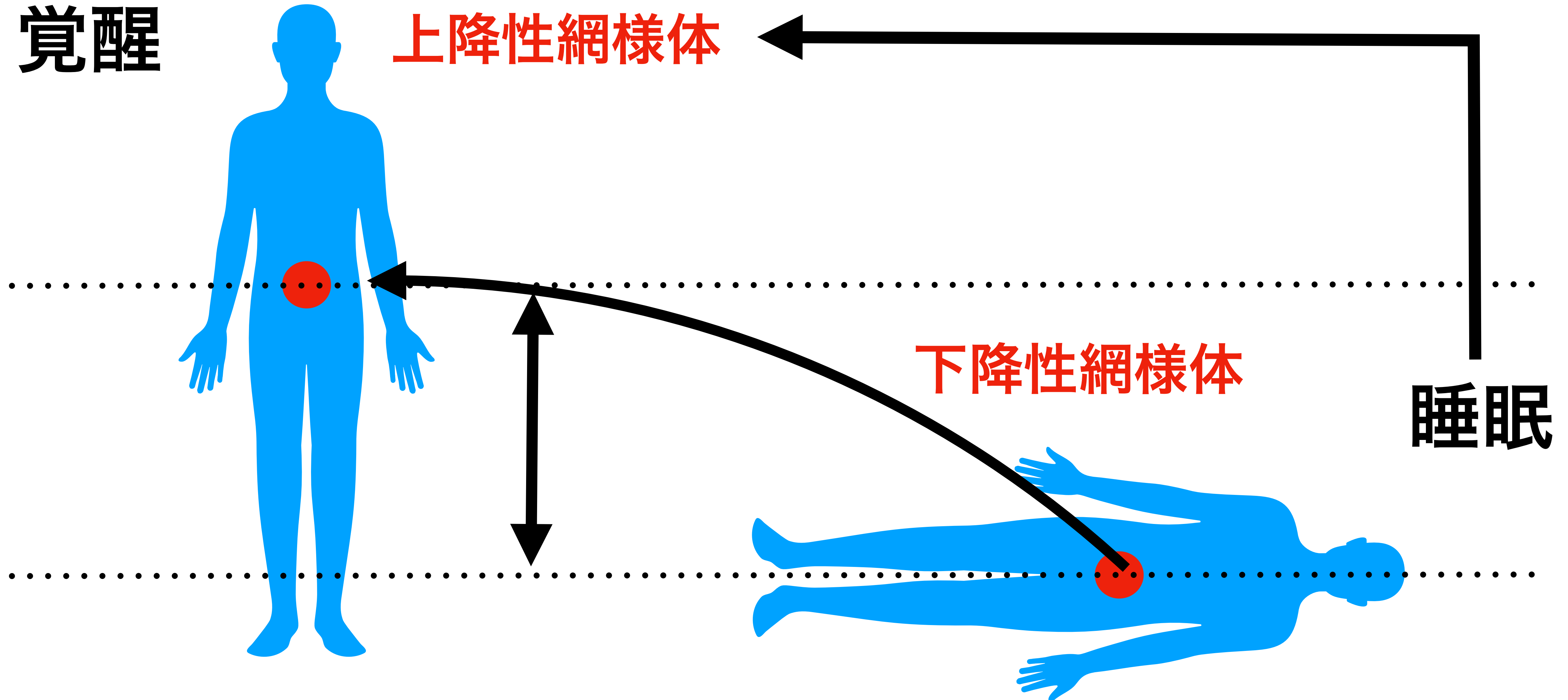




# 重心の高さをみよう！！

覚醒

上降性網様体



睡眠



1時間でわかる

臨床でしか使えない

脳画像の見方

MRI・CT

見るべきポイントとは？

出血と梗塞の違いとは？

血管支配とは？

無料セミナー

講師  
山本秀一朗

5

月7日 20:00~



オンラインサロン VIP 会員限定  
セミナー

1時間でわかる

臨床でしか使えない

脳画像の見方

意識障害の

見るべきポイントとは？

上行性網様体と

意識のアプローチとは？

講師  
山本秀一朗

5

月14日 20:00~



1時間でわかる

臨床でしか使えない

脳画像の見方

脳幹の脳画像の

見方と脳神経

皮質核路と脳幹機能

オンラインサロン 有料 VIP 会員限定  
セミナー

講師  
山本秀一朗

5

月21日 20:00~



講師 山本秀一朗

オンラインサロン VIP 会員限定  
セミナー

1時間でわかる

臨床でしか使えない

脳画像の見方

歩行と脳画像

歩行周期と脳の機能とは？

講師  
山本秀一朗

5

月28日 20:00~



講師 山本秀一朗





# 臨床につながる嚥下機能 の評価・アプローチ

～直接訓練時の頸部ポジショニングの考え方～

5/19 水

20:00～21:30



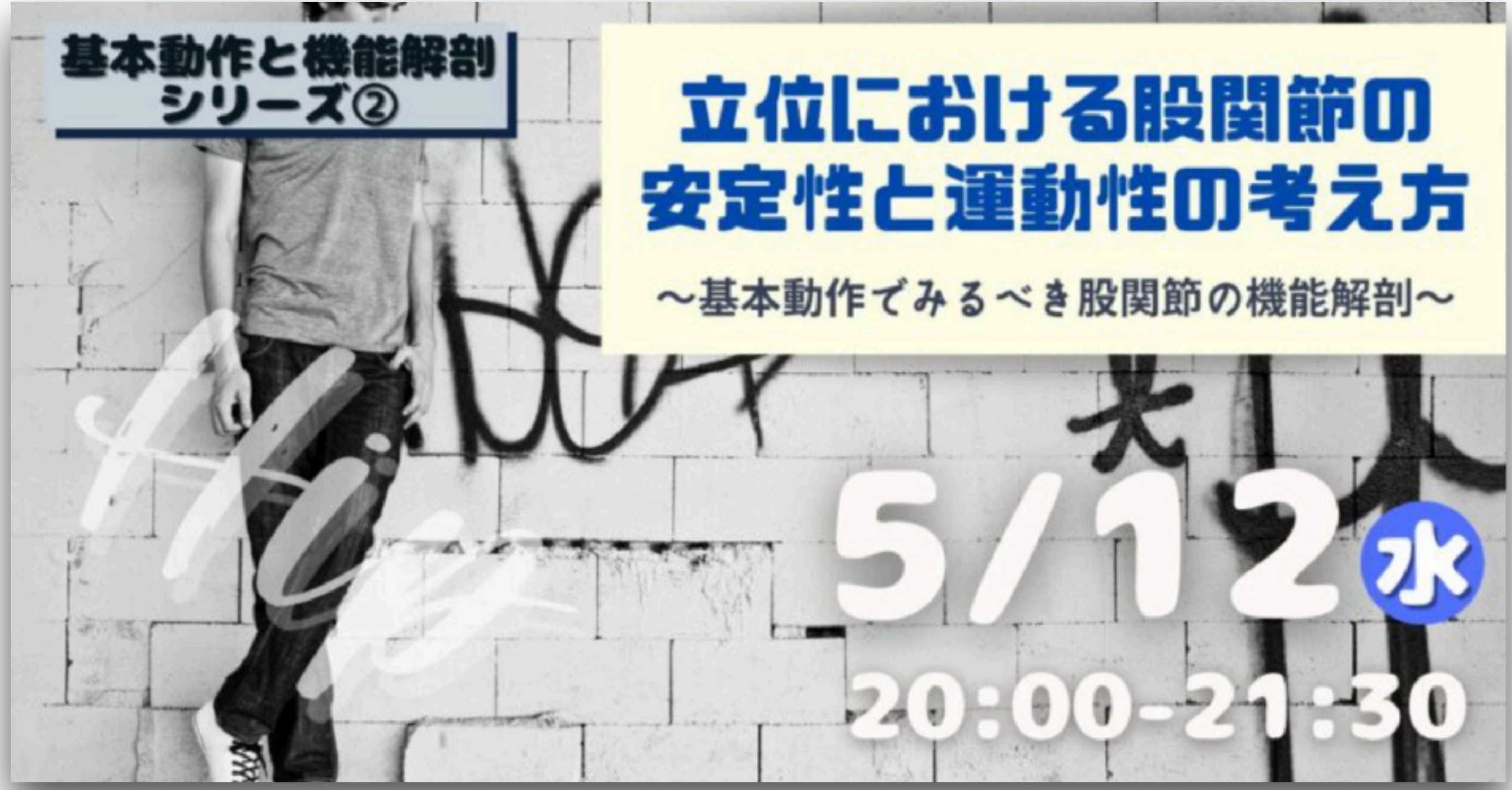
基本動作と機能解剖  
シリーズ②

# 立位における股関節の 安定性と運動性の考え方

～基本動作でみるべき股関節の機能解剖～

5/12 水

20:00-21:30



脳卒中に関わるセラピストに知っておいて欲しい

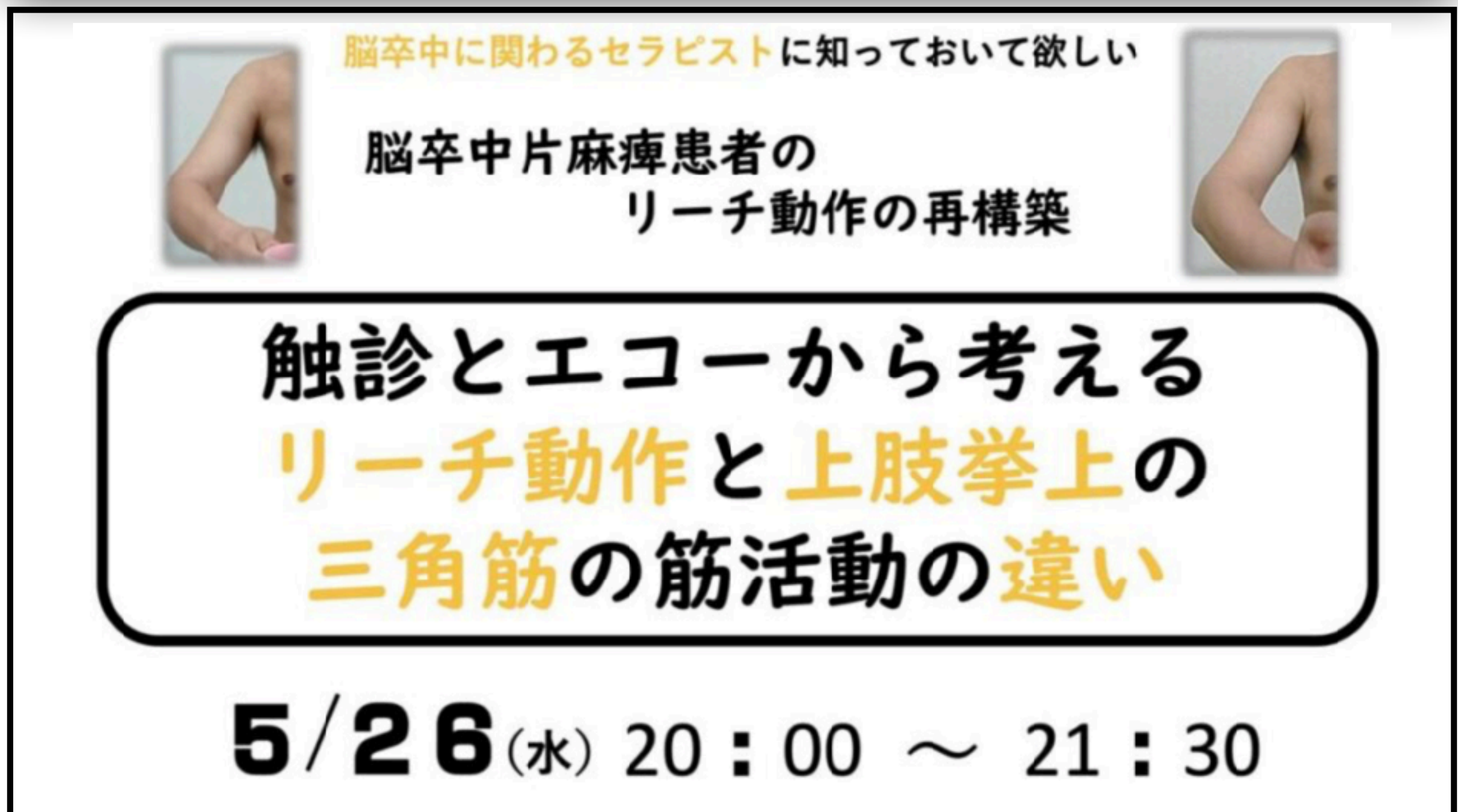


脳卒中片麻痺患者の  
リーチ動作の再構築



触診とエコーから考える  
リーチ動作と上肢挙上の  
三角筋の筋活動の違い

5/26 (水) 20:00 ~ 21:30







# 脳外臨床研究会 & 脳外臨床大学校



## オープンチャット

無料セミナー（月1回・1時間半程度）を中心に臨床に役立つ内容を随時配信。  
登録は無料。



## Instagram

脳画像や触診、歩行などに関する基礎知識を簡単に隙間時間で学ぶ。



## note

セミナー情報や各講師陣の臨床知識、毎日配信のブログなどで情報発信。



## オンラインサロン

サロン生限定の動画配信やFacebookグループでの症例検討など実施中。