

WEB玉塾 解剖生理学

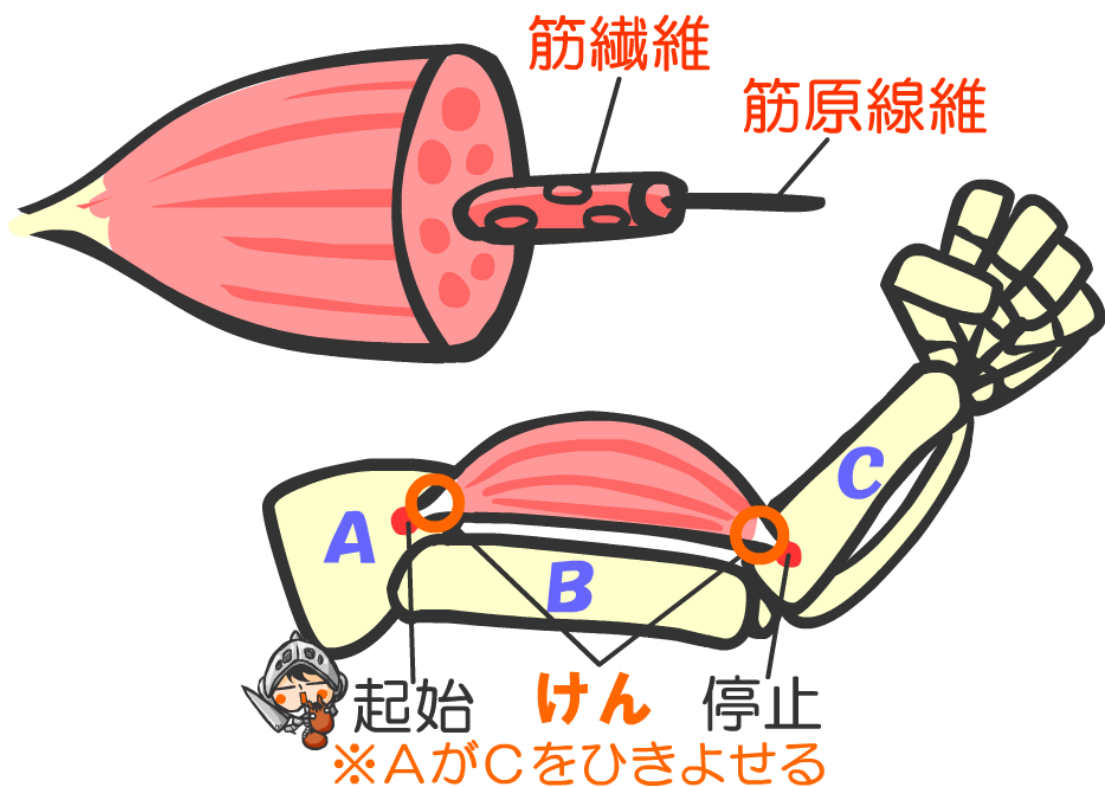
《看護ノート》 その3

第32話～第42話

「筋肉から免疫まで」

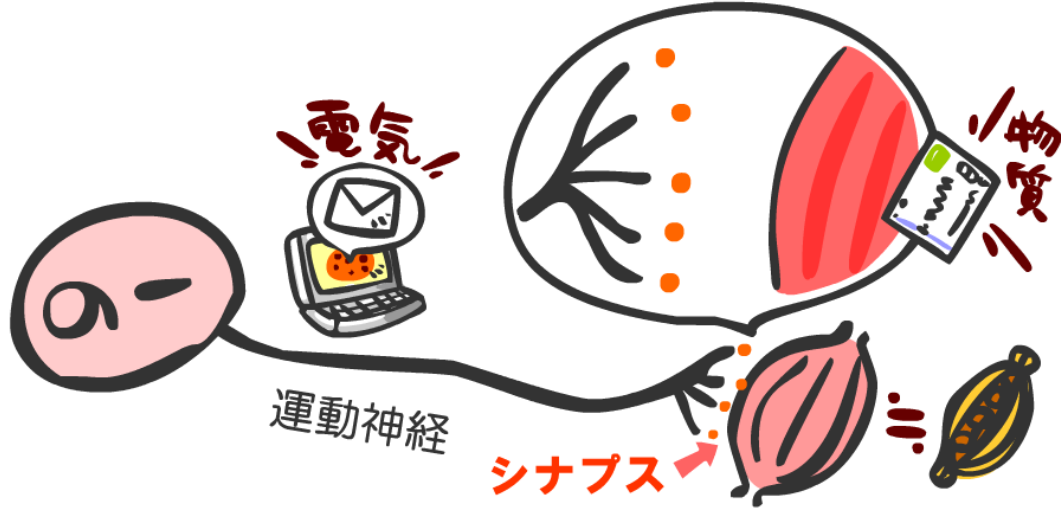
～これで終わりや！頑張れよ！！～

(全29シート分)





お願い物質投げまくり



32話/2

閾値...やさしさ(閾値)の違いでが強弱がつく  
※細胞によって閾値が違う!



全無かの法則!

Lv.0 不作法    Lv.1. ていねい.    Lv.2. 泣きおとし    Lv.3. 果のチカラ

おかけ  
こう!!

NONONO

お願い  
します。

OKNONO

私には  
何れをまっさか  
がまらして...  
どうか。

OKOKNO

お・ね・  
が・い♥

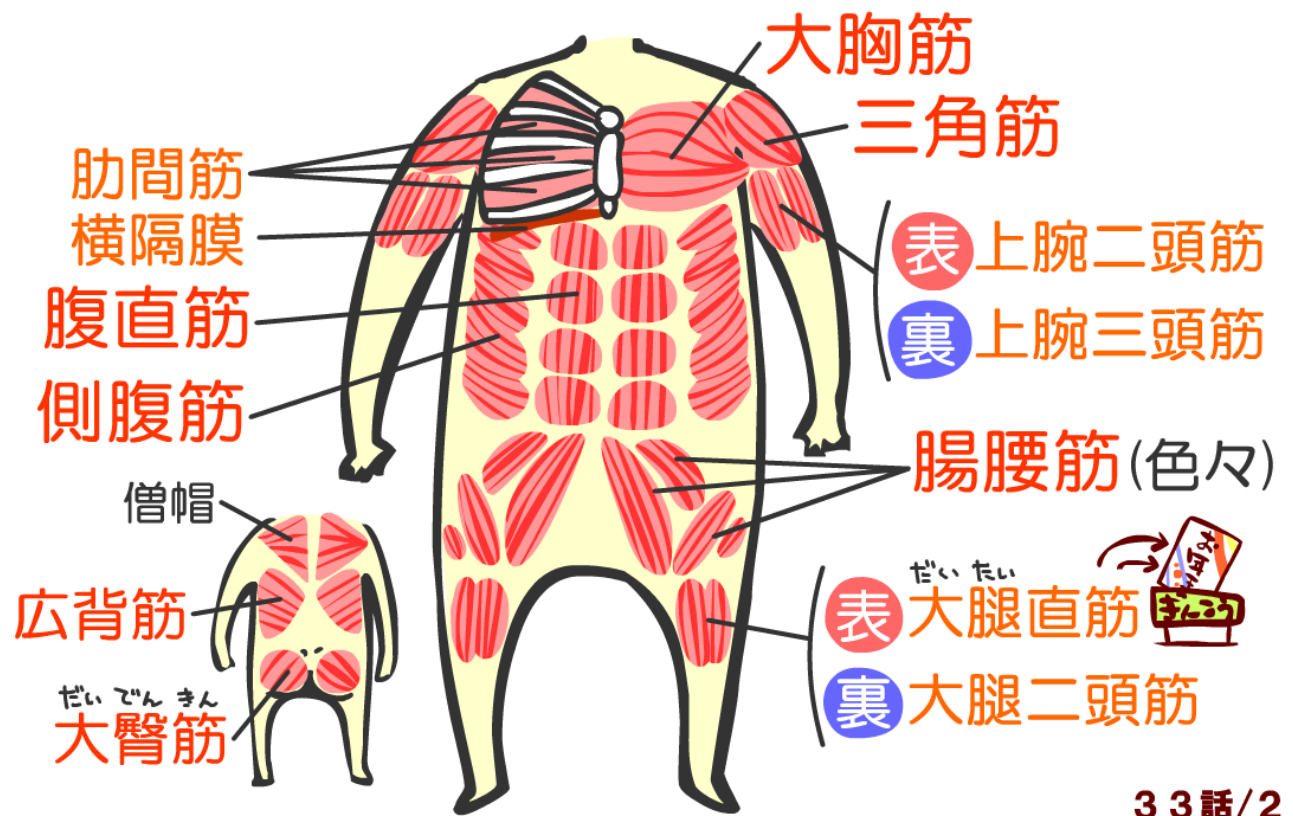
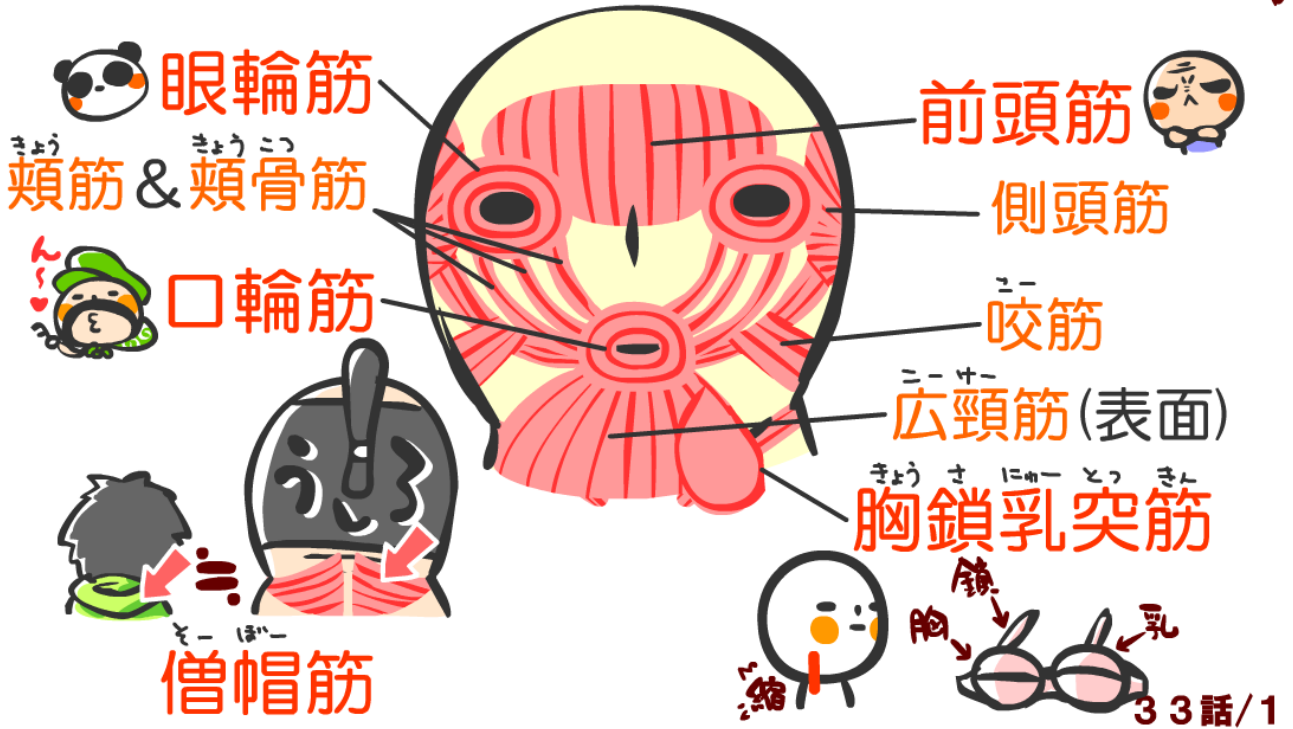
OKOKOK



閾値が違うので手紙(刺激)の強さで頑張りが変わる!

32話/3

筋肉⇒主導筋曲拮抗筋伸キッコーマンしゅん



感じるだけ  
**感覚神経**



考えるだけ  
**中枢神経**



動くだけ  
**運動神経**



しんけいこう  
**グリア(神経膠)細胞**



おとこじ  
**小膠細胞**



血液脳関門  
**星状膠細胞**



髄鞘をつくる  
**希突起膠細胞**



脳脊髄液  
**上衣細胞**

34話/1

進化の様子



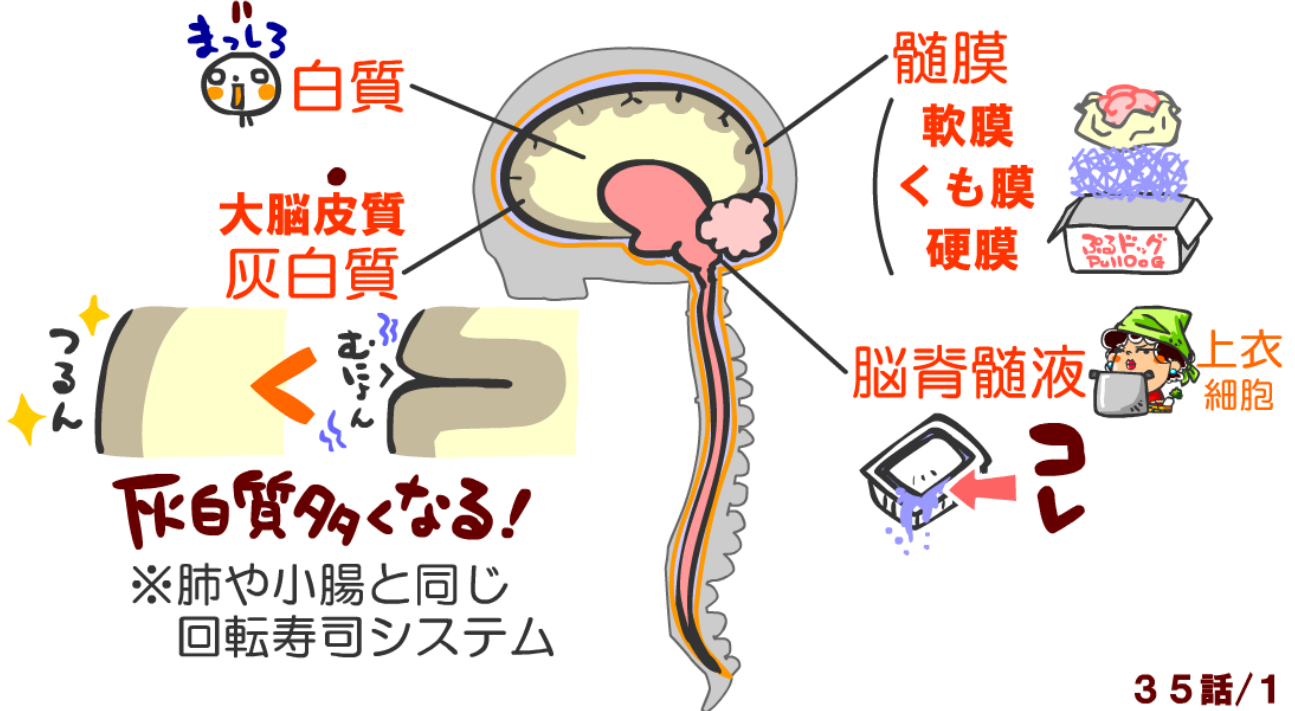
34話/2

## 【普通の反応と反射の違い】

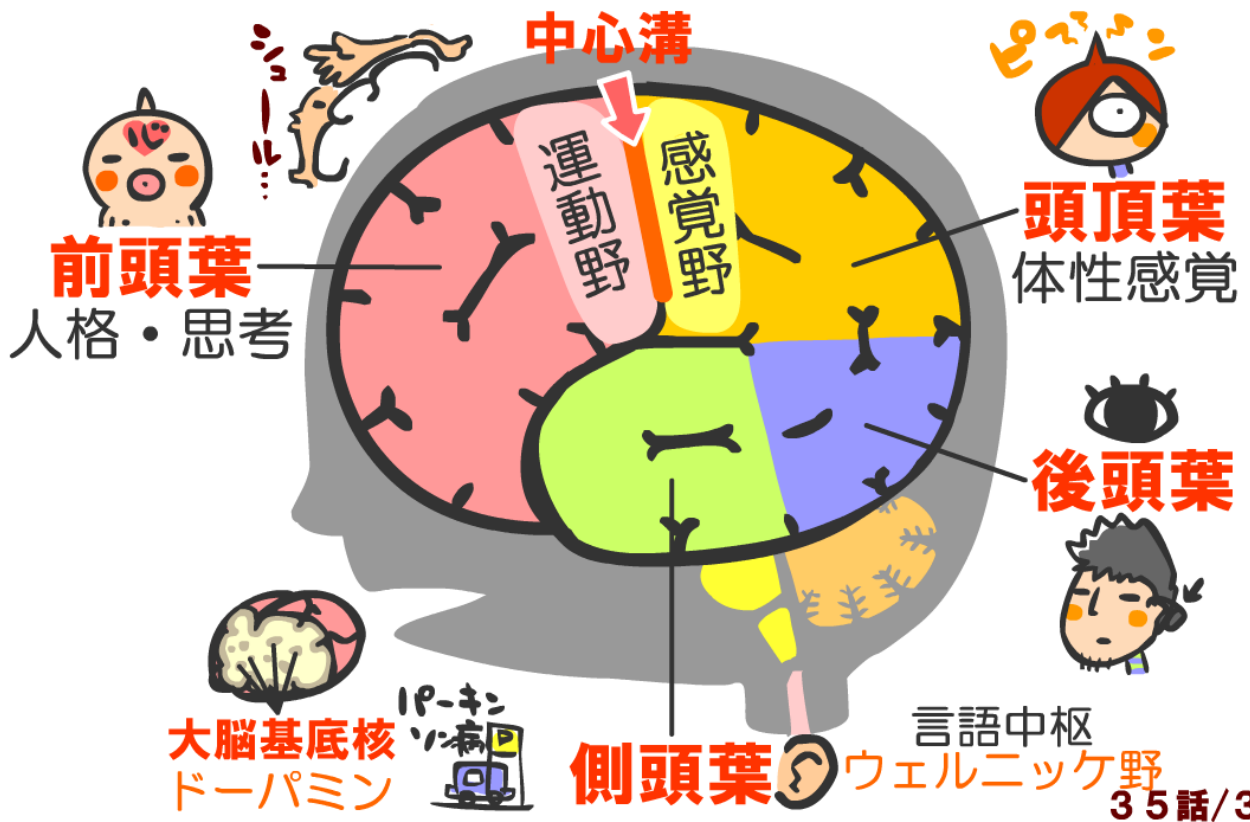


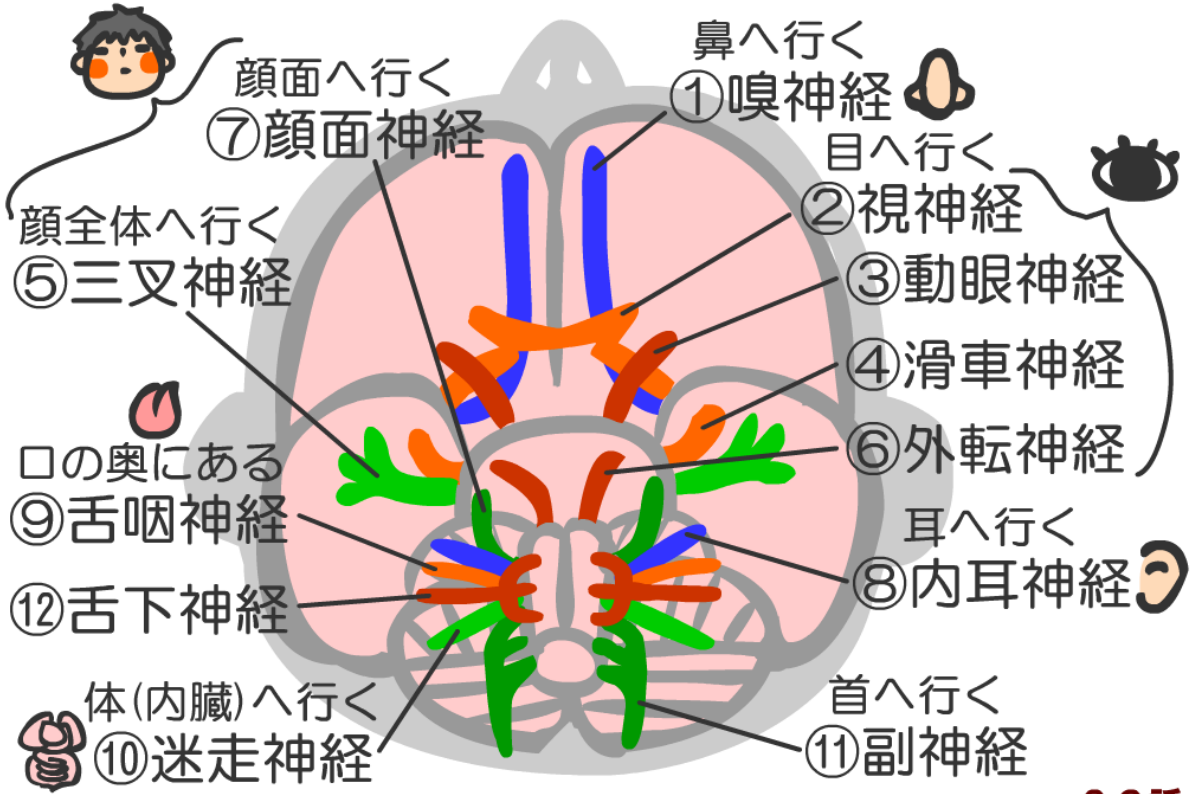
34話/3

## 白質のみ 【脳と脊髓の住所】



35話/1



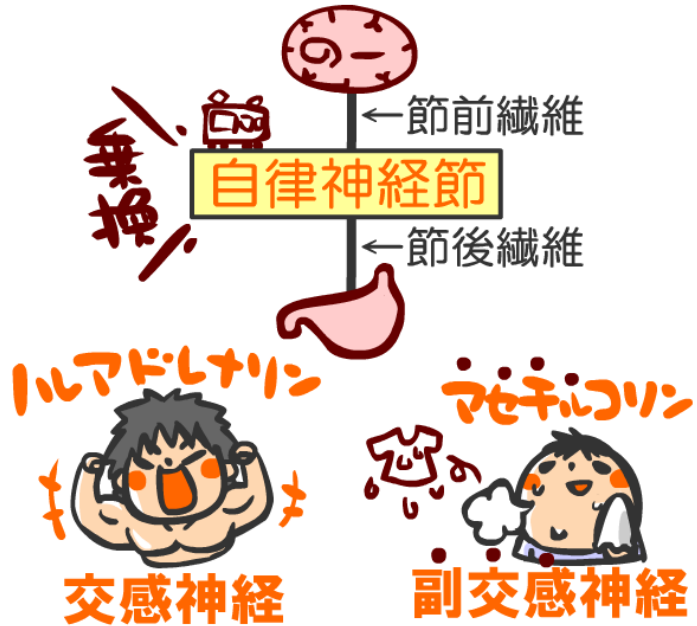


36話/1

### 体性神経 (感覚&運動)



### 自律神経 (交感&副交感)



36話/2



元気にする  
**交感神経**

- ↑ 瞳孔 ↓
- ↑ 気道 ↓
- ↑ 脈拍 ↓
- ↓ 血管 ↑
- ↓ 消化 ↑
- ↓ トイレ ↑
- ↑ 立毛筋 ×



落ち着かせる  
**副交感神経**

36話/3



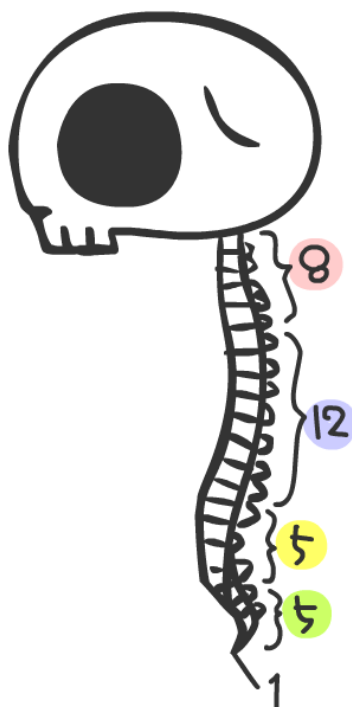
神経の町内会

**神経叢**

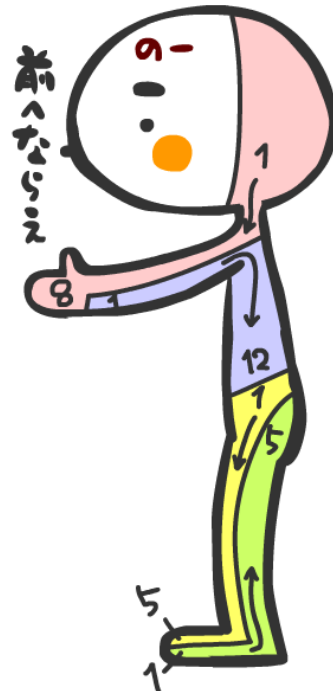
くび、うで  
腰仙骨

うまく\*いかんと

協力できん  
(細かい動きムリ)



**皮膚分節**

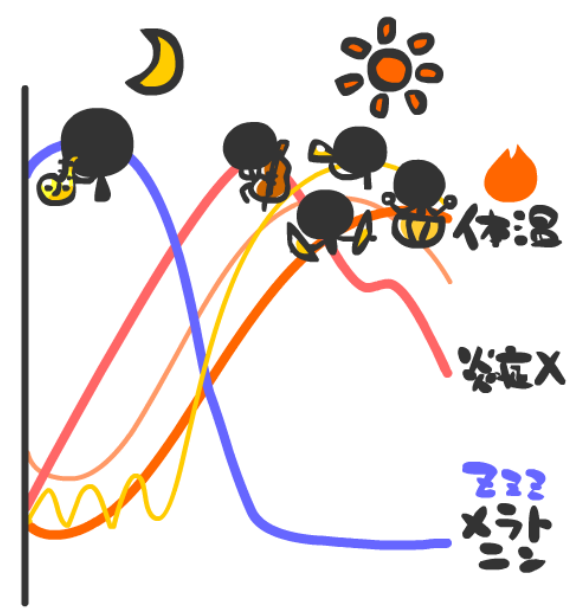


36話/4

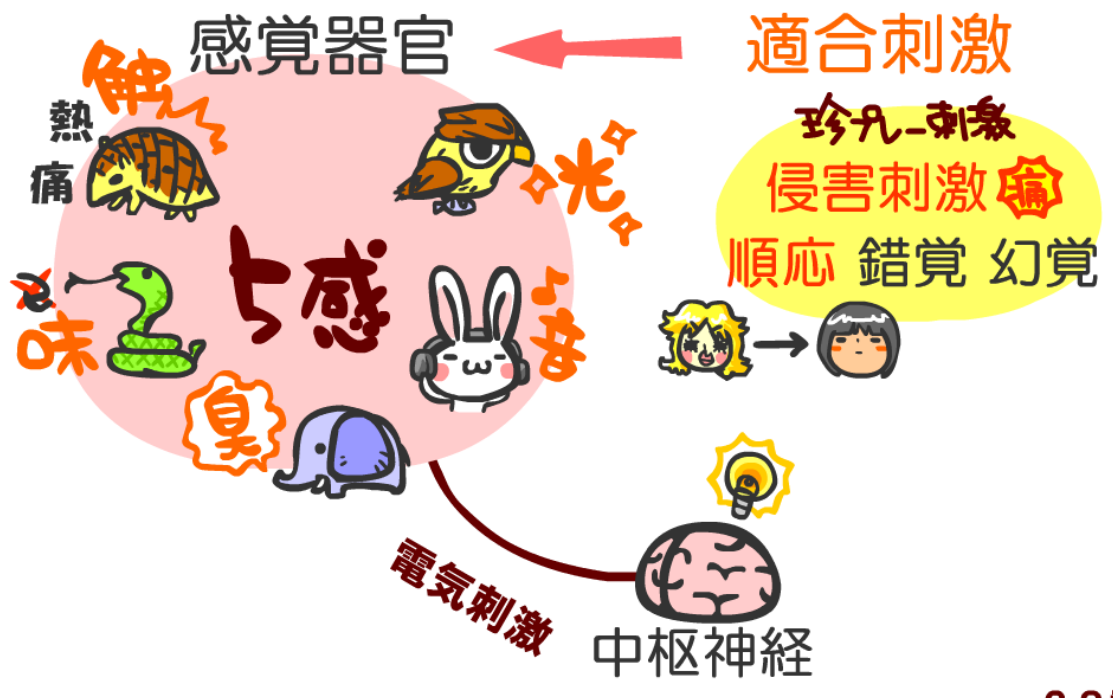


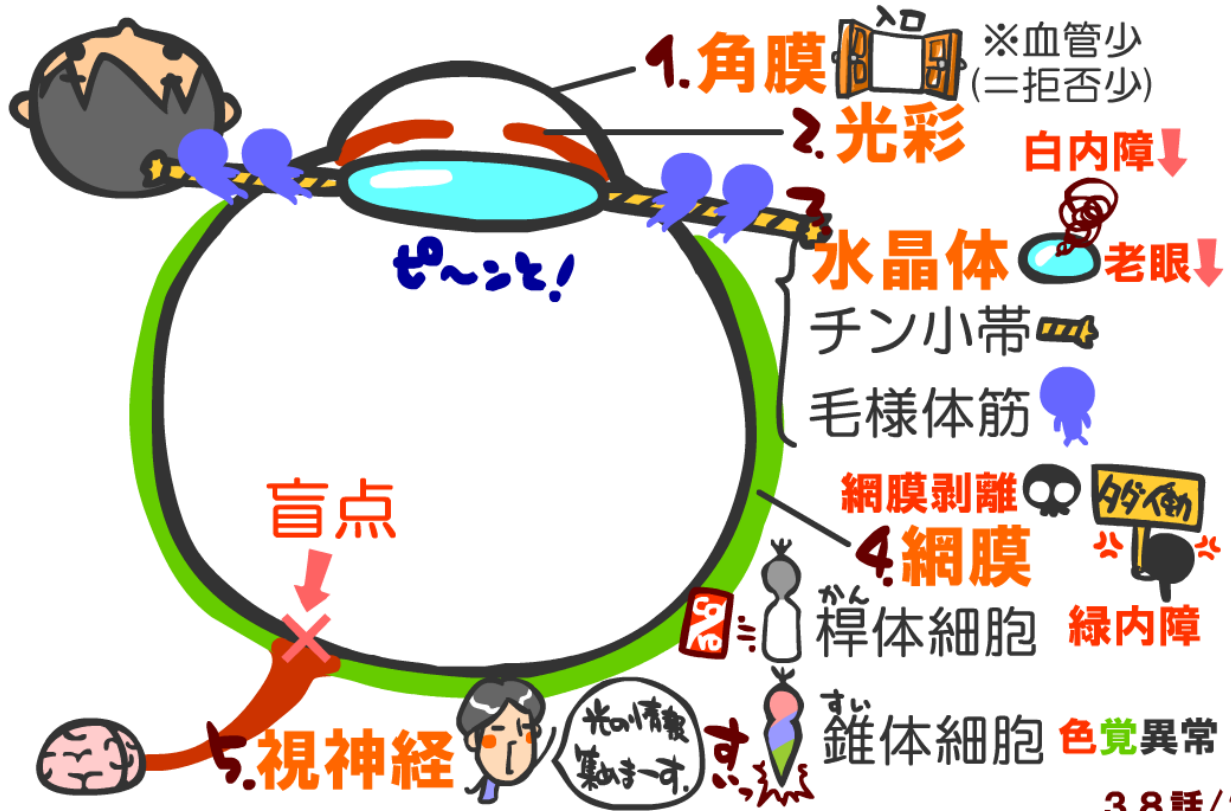


その他の1日のリズム

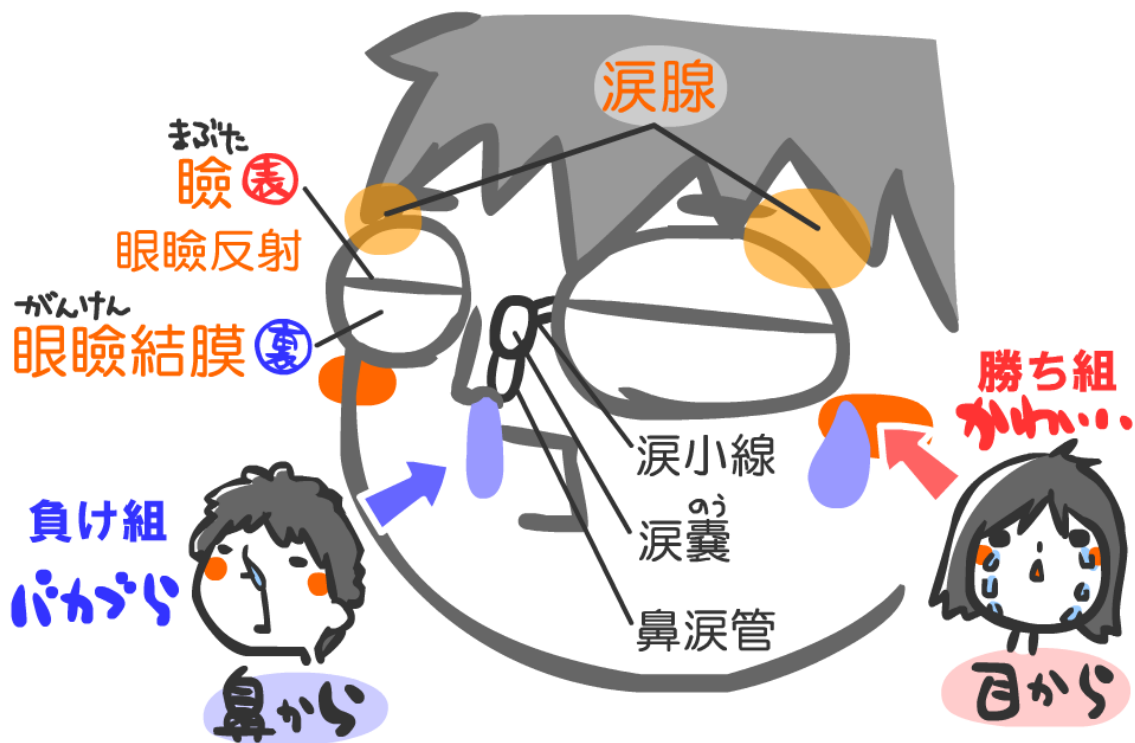


【刺激のメカニズム】



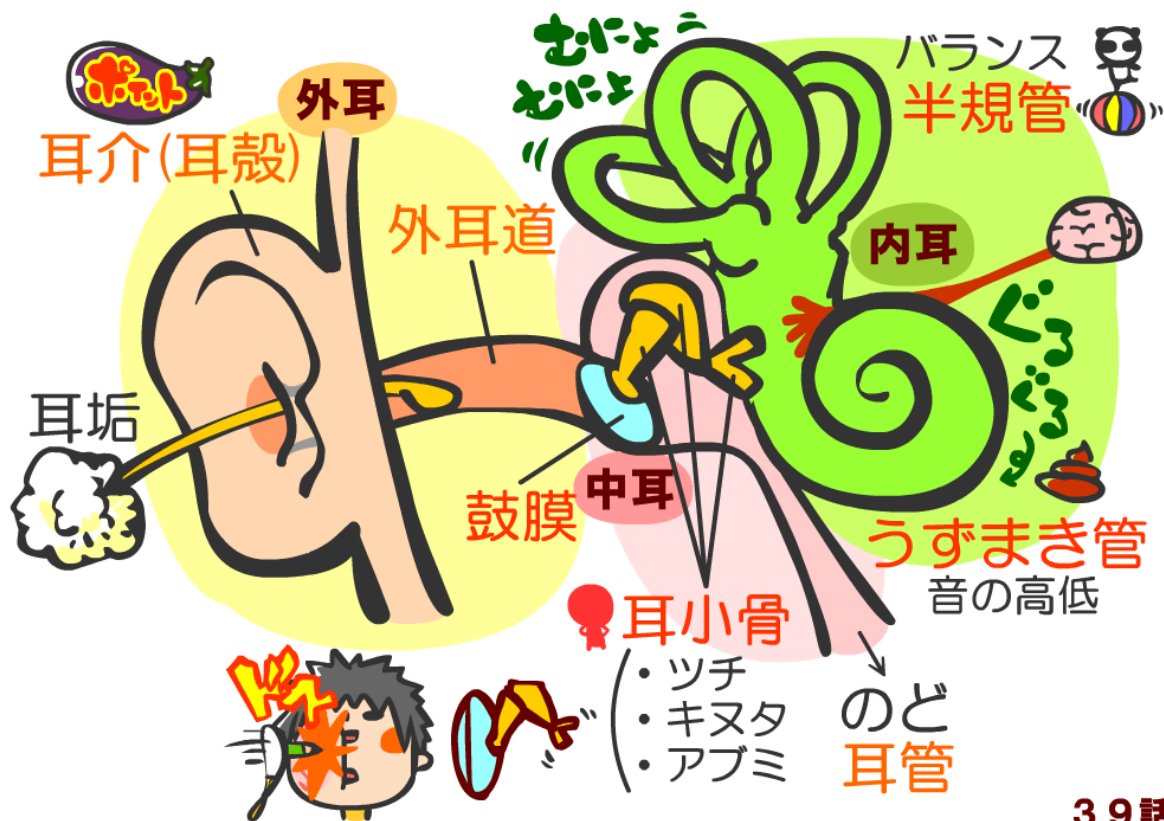


38話/2



38話/3





39話/1

### 【耳のまぎらわしい病気】

**伝音性難聴**  
音伝えるのが難しい



原因：鼓膜や耳小骨など

**感音性難聴**  
音感じるのが難しい



原因：う〇このところなど

### 《耳のアルバイト(副業)》



39話/2

## JCS…起こしに行ったオカンの怒り度数

I・目あいてる(1ケタ)

II・目があく(2ケタ)



1. ボケてる



2. どこかわからん



3. 自分がわからん



10. 声であく



20. 刺激であく



30. 痛みであく

III・目があかない(3ケタ)

オマケ・それ以外の状態



100. 払いのける



200. しかめる



300. 無反応



I 失禁  
Sikkin



R 不穩  
Ranbow



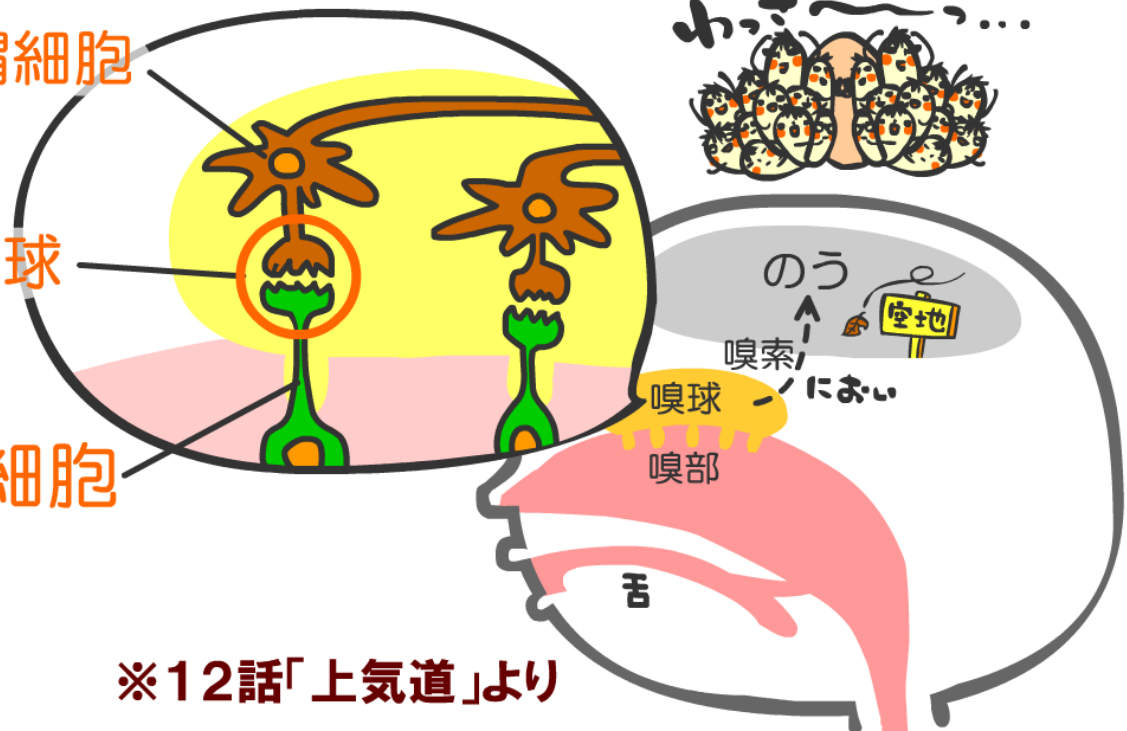
A 自発性喪失  
ZihAtsusei

40話/1

僧帽細胞

嗅糸球

嗅細胞



※12話「上気道」より

41話/1



- ゆーかく ● 有郭乳頭
- ようじょう ● 葉状乳頭
- じょうじょう ● 茸状乳頭
- しじょう ○ 糸状乳頭

41話/2



## 体性感覚

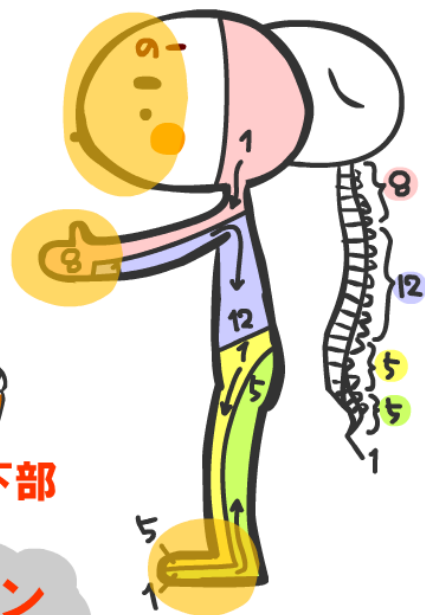
### 皮膚感覚      深部感覚

- 触覚 } マイスネル  
         } ルフィニ
- 圧覚 } クラウゼ  
         } パチニ
- 

- 温覚 } \*10~45°C
- 冷覚 } \*10~45°C

- 痛覚 } 痛み感しない  
         } 無痛症    β-エンドルフィン
- 視床下部

※36話「末梢&自律」より



皮膚分節      41話/3



第6感 内臓感覚  内臓痛覚



ないぞ;

- のどがかわく
- おなかがすく



副交感神経

あつぞ;

- おしっこたまった 
- う〇こたまった 



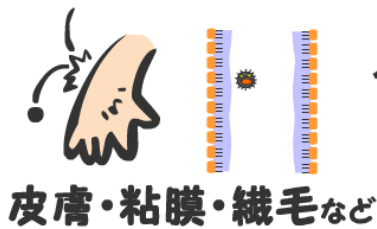
排尿反射・排便反射

41話/4

誰でもぶっ飛ばす  非特異的生体防御 

誰でもはじき出す！

とにかく食べる(食作用)！



入ってきたら...



NK細胞



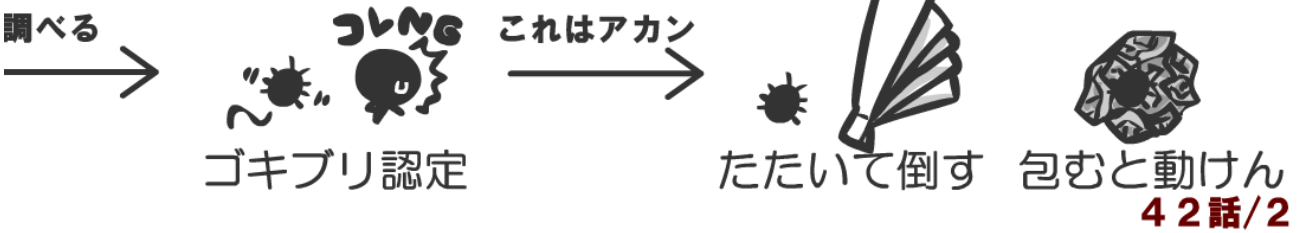
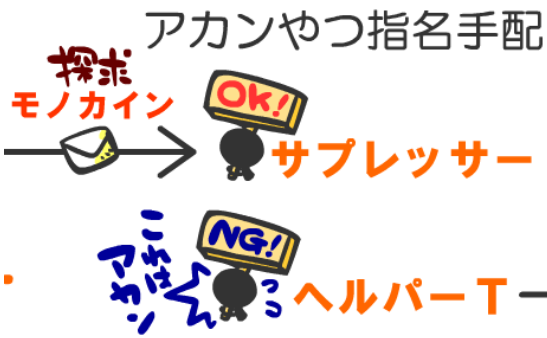
入ってきたら...



42話/1



そいつだけぶっ飛ばす  
**特異的生体防御** 



### 《オマケ》



### 《アカン》

