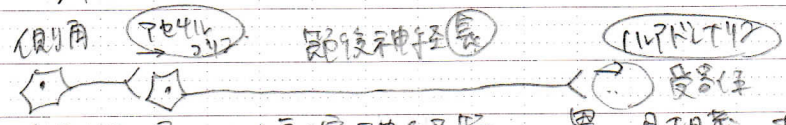
Date

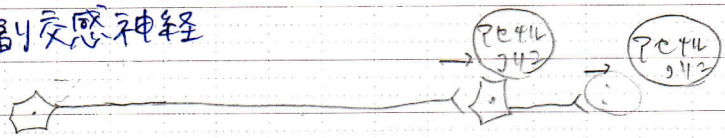
3) 自律神経の種類と経路、作用（内分泌・ホメオスタシス）

自律神経系 … 個体の生命維持や種族保存に関する循環、呼吸、消化、分泌、生殖などの自律的機能を調節、支配する神経系。

- **交感神経系**（Sympathetic nervous system）
  - 活動的。胸腰髄側角から。



  - 脊髄側角 ― 傍脊柱神経節 ― 胃、肝臓、すい臓
    - ― 上腸管膜動脈神経節 ― 腎臓
    - ― 下腸管膜動脈神経節 ― 小腸、大腸
- **副交感神経**



交感神経に対し拮抗的。頭部、仙骨髄から。

- **動眼神経**（Ⅲ）― 毛様体神経節 ― 瞳孔括約筋、毛様体筋
- **顔面神経**（Ⅶ）（上顎神経に伴う）― 翼口蓋神経 ― 涙腺
  - ― 顎下神経節 ― 顎下腺、舌下腺
- **舌咽神経**（Ⅸ）― 耳神経節 ― 耳下腺
- **迷走神経**（Ⅹ）― 胸部内臓、腹部内臓
- **脊髄側角** ― 骨盤内臓（下行結腸、直腸、肛門括約筋 etc）