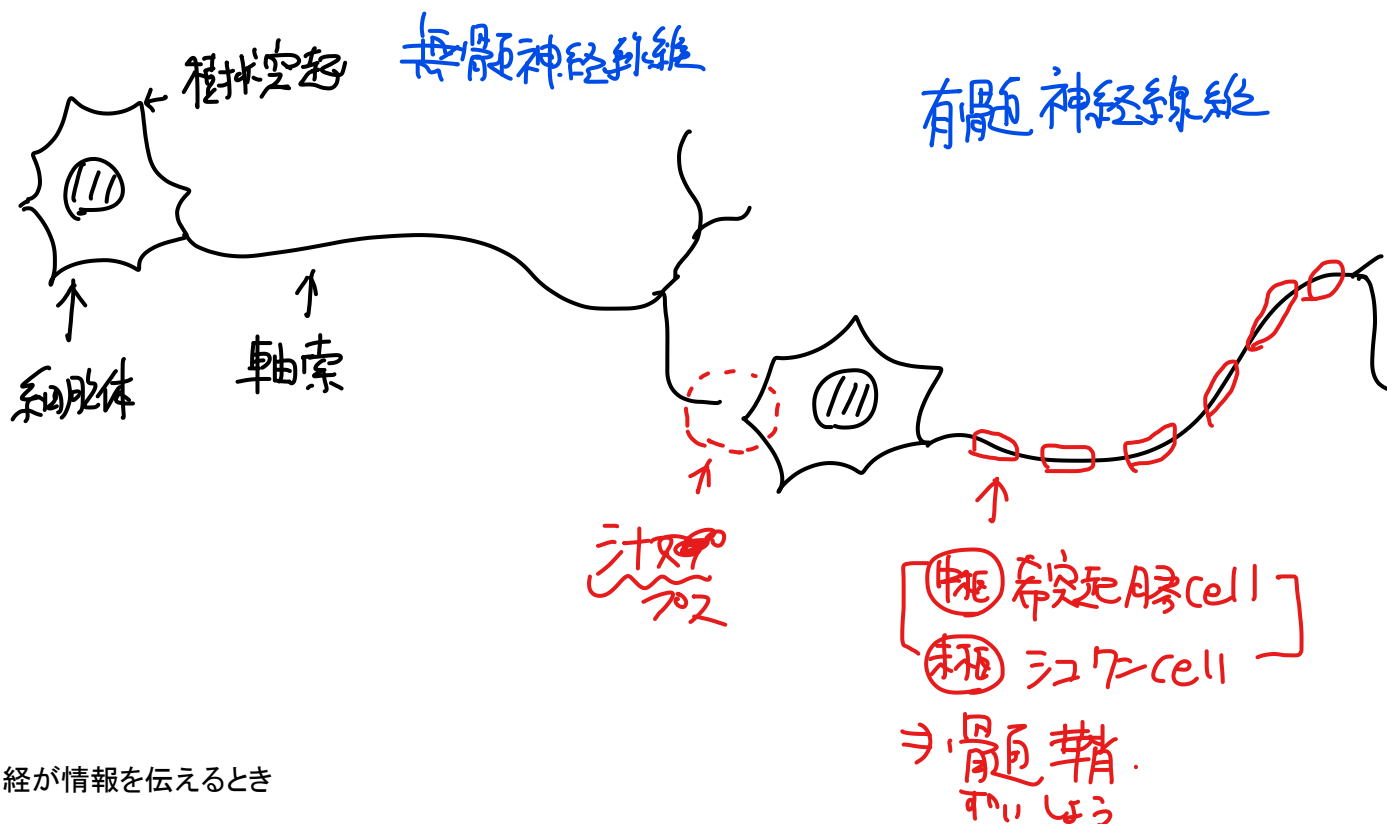


◆神経学の講義

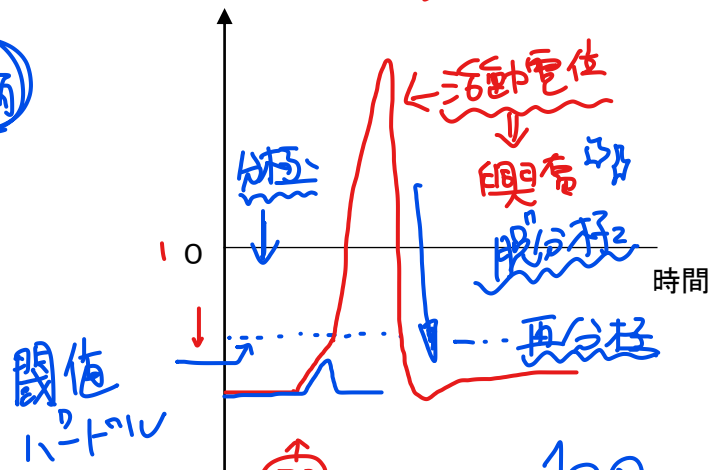
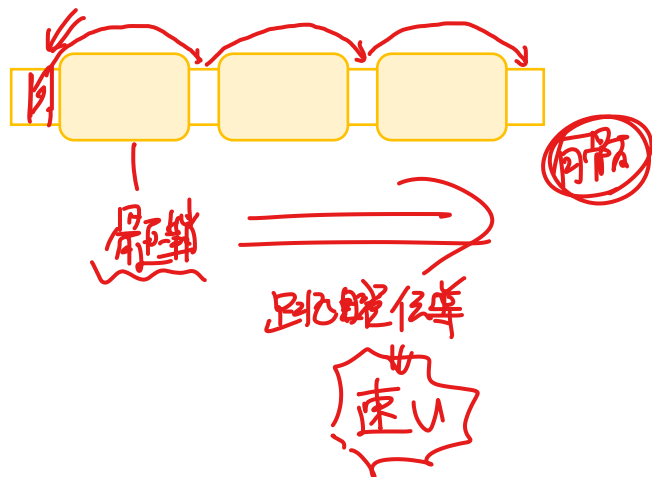
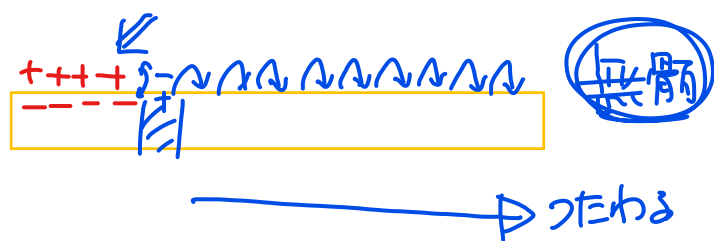
1 神経生理学

・神経系を構成する細胞は[神経細胞]と[神経膠細胞]^{— 神経細胞}の2種類の細胞で構成されている

- ⇒①[星状膠細胞]
 ②[小月形膠細胞]
 ③[希突形膠細胞]
 ④[シュワン細胞]^{— 神経細胞}末梢神経において神経を包む
- 中枢神経



・神経が情報を伝えるとき

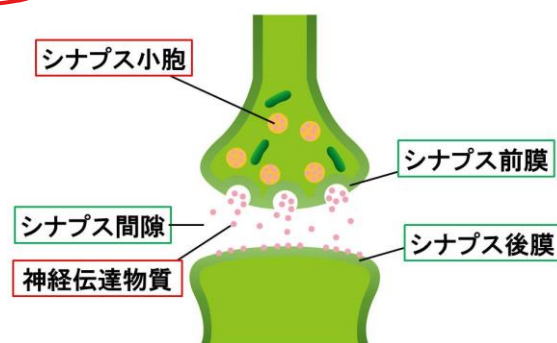


興奮するかしないかの2択
 ⇒ ON か OFF ⇒ 全か無かの2択
 ON OFF

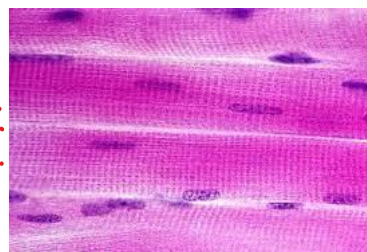
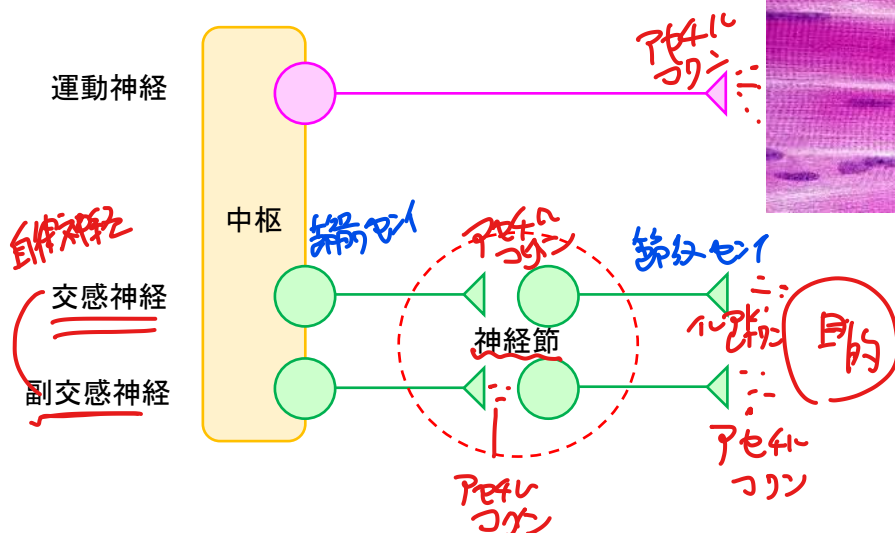
◆神経学の講義（追加分）

1 神経生理学

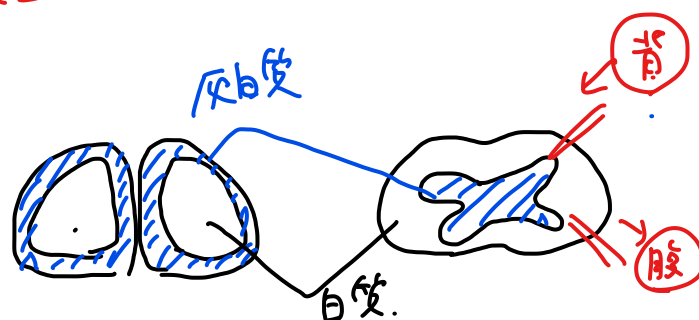
- ・ニューロンが次のニューロンと接している場所を[シナプス]といい、ここでは[神経伝達物質]により情報を伝える



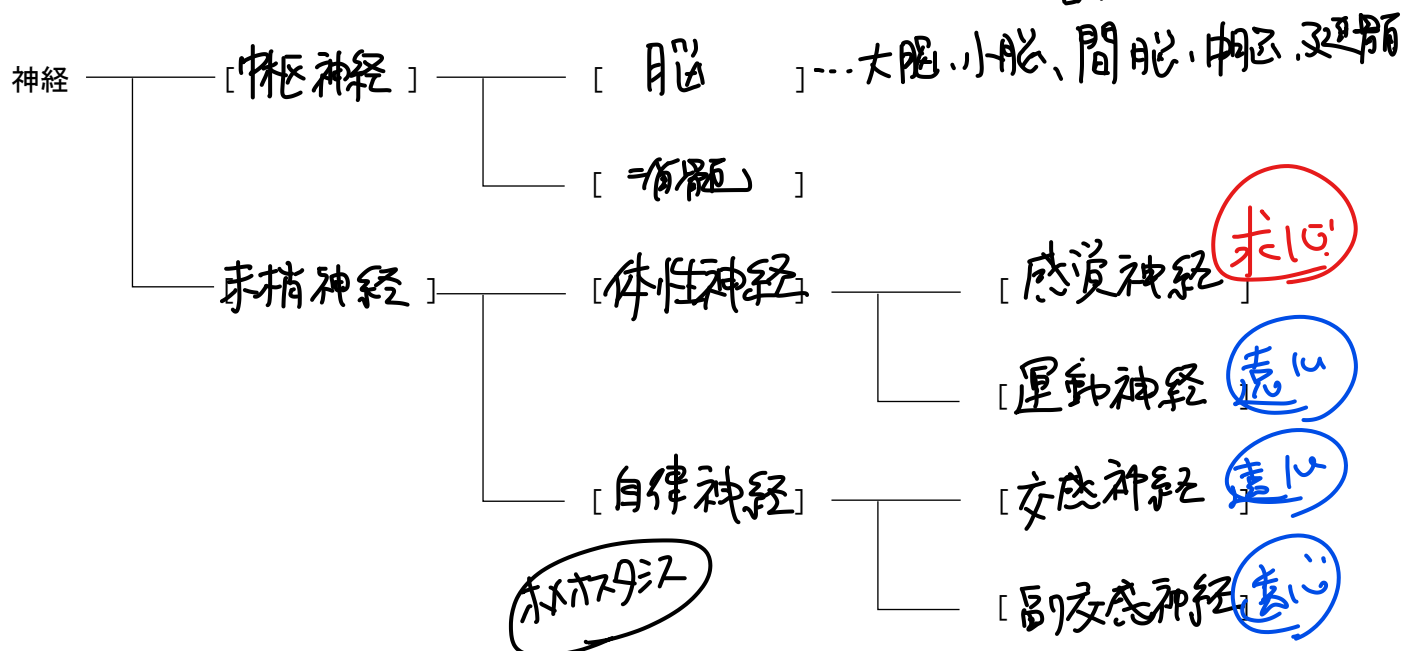
★神経伝達物質…神経の種類により異なる！



横紋筋
↓
骨格筋

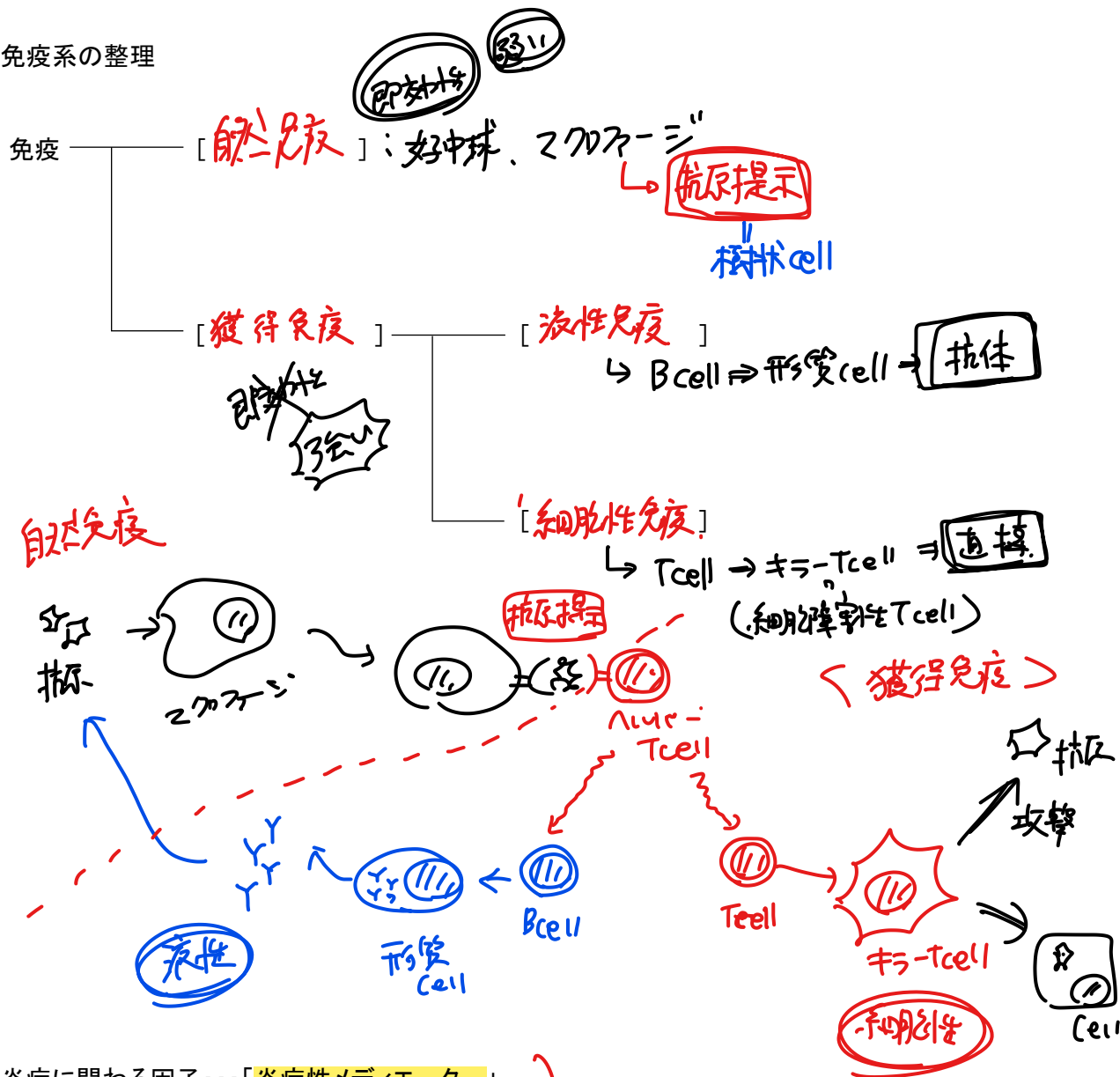


そういえば…神経系の分類をしておきましょう！



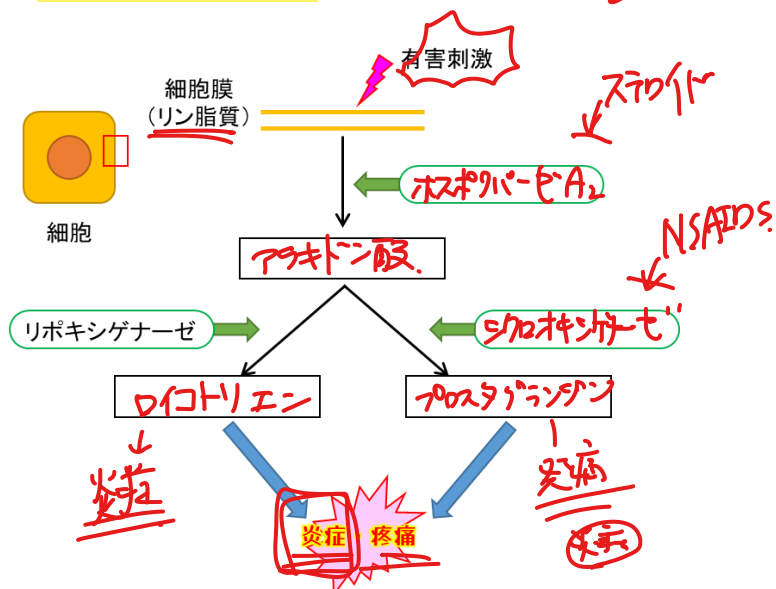
◆免疫の講義（追加分）

★免疫系の整理



★炎症に関わる因子・・・「炎症性メディエーター」

(1) アラキドン酸カスケード



(2) 炎症を調節する物質

- ⇒ [サイトカイン] (免疫反応の情報伝達)
- [インターフェロン] (ウイルスや癌の増殖抑制)
- [インターロイキン] (免疫細胞を炎症部に集める)
- [ヒスタミン] (肥満細胞が放出する物質)