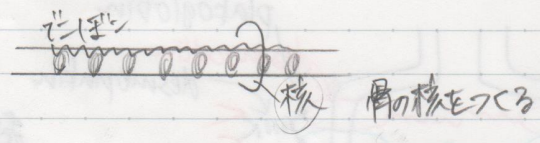
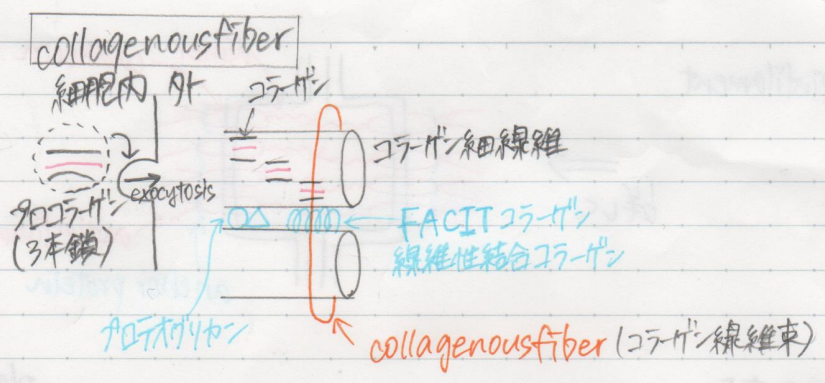


線維性蛋白

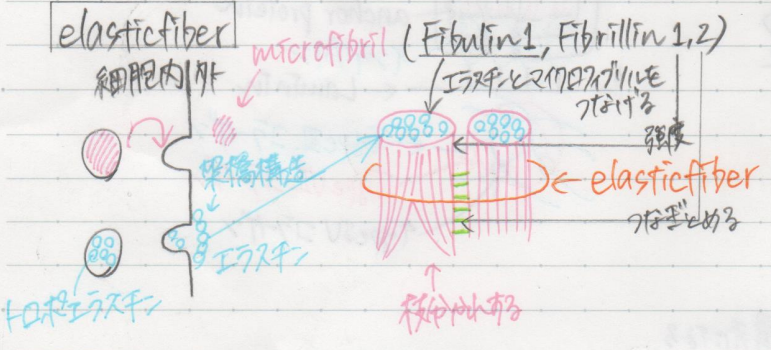
(collagenous fiber
 elastic fiber (弾性線維))



- Type I コラーゲン 膠原線維、骨質
- Type II " 硝子軟骨、弾性軟骨
- 両方含む 線維性軟骨
- Type III " (<細胞線維あり) <大事
- Type IV "
- Type VII "

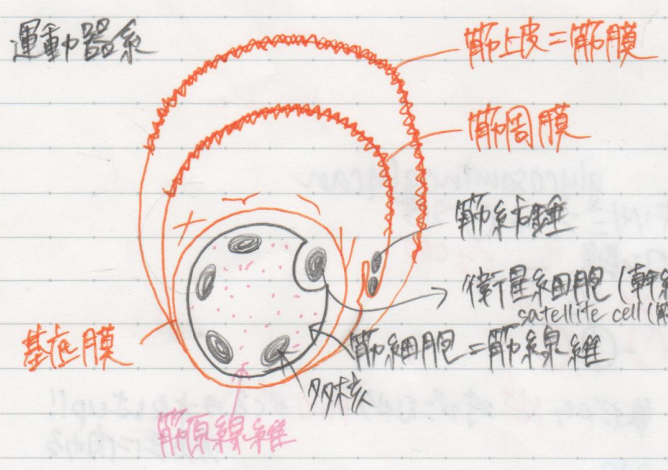
⇒ 欠けると、血管、内臓が破裂する
 エラスティシス症候群 血管型

elastic fiber



マルファン症候群
 Fibrillin 1 の異常
 解離性大動脈破裂

運動器系



細胞器官 (ミトコンドリア、リボソームなど)
 Pax7 がでるから眠ってる
 myoD でると増殖する
 myogenin でると分化する ⇒ 中合してから
 分化を形成抑制因子 99核に788

satellite cell
 Pax7