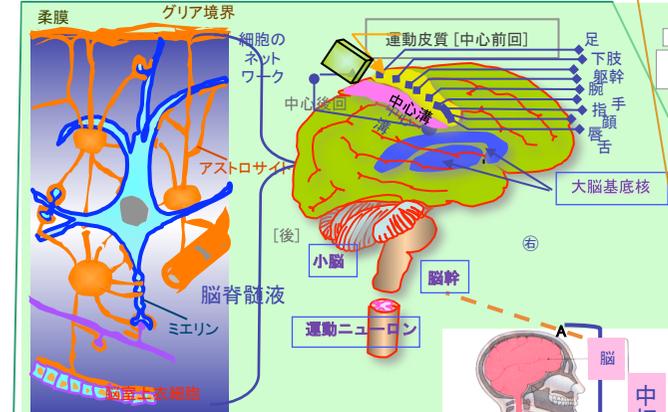
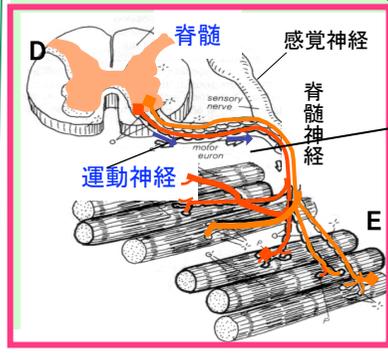


# 運動中のからだ の中では何が起 こっている？

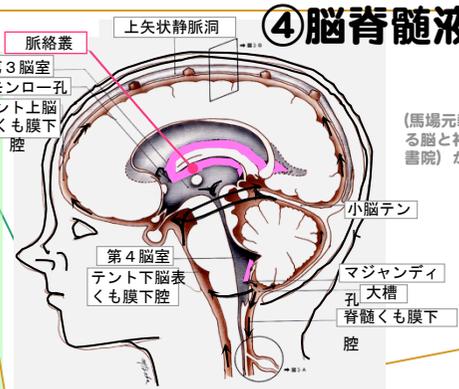
## ①神経インパルスの流れ



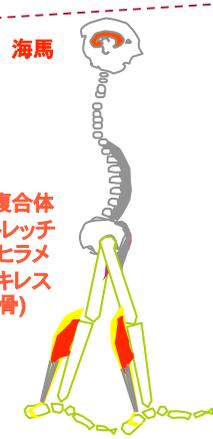
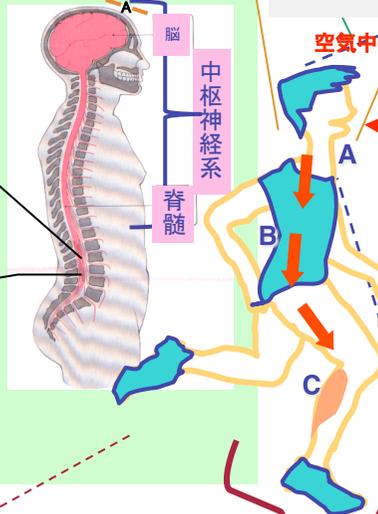
体性神経支配：筋連携-脳/神経/シナプス/筋細胞



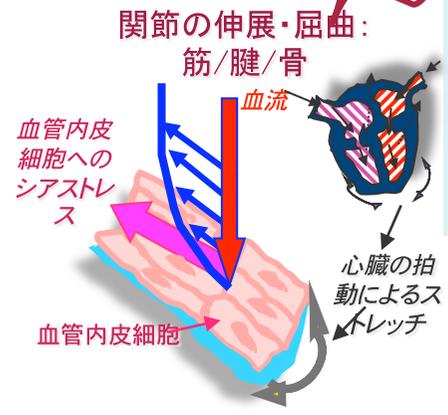
## ④脳脊髄液の循環



(馬場元毅「絵でみる脳と神経」(医学書院)から引用)



## ③機械的刺激による細胞の活性化



## ②酸素/血液の流れ

応答する能力は、**細胞**がもっている