

生化学

3回目

生命維持 ホメオスタシス

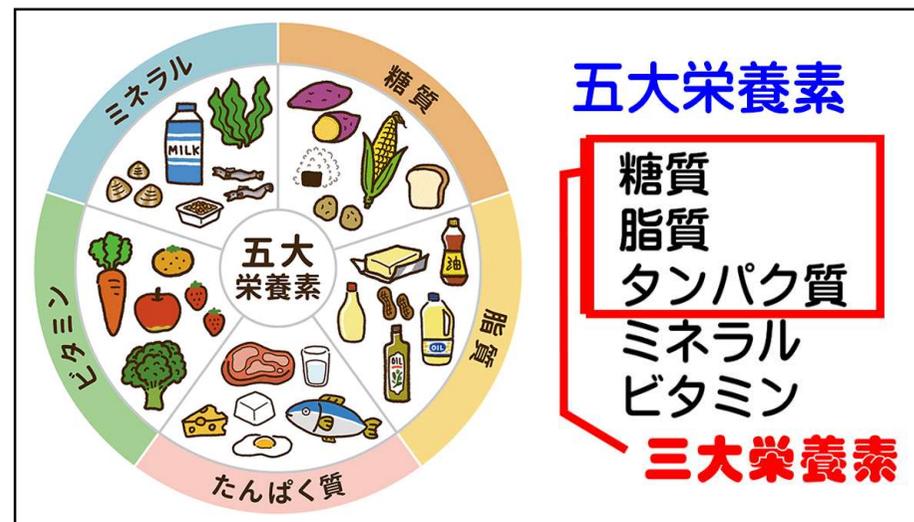
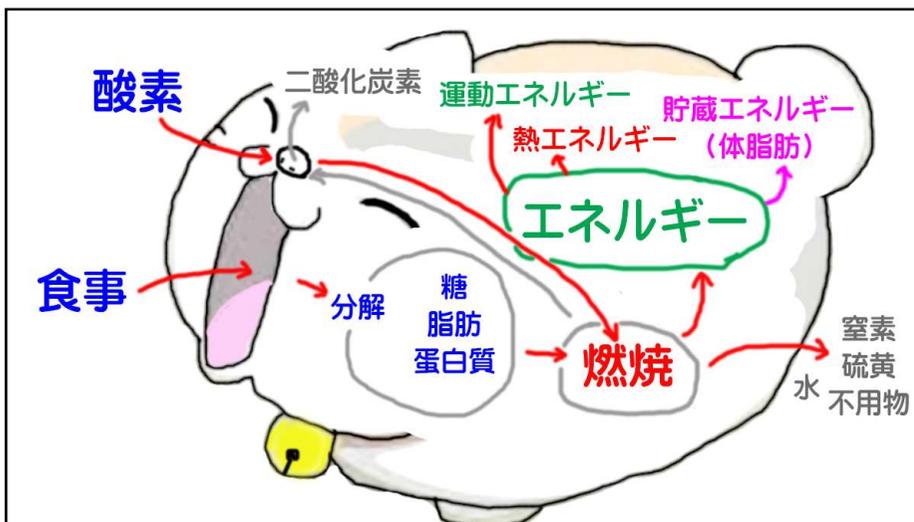


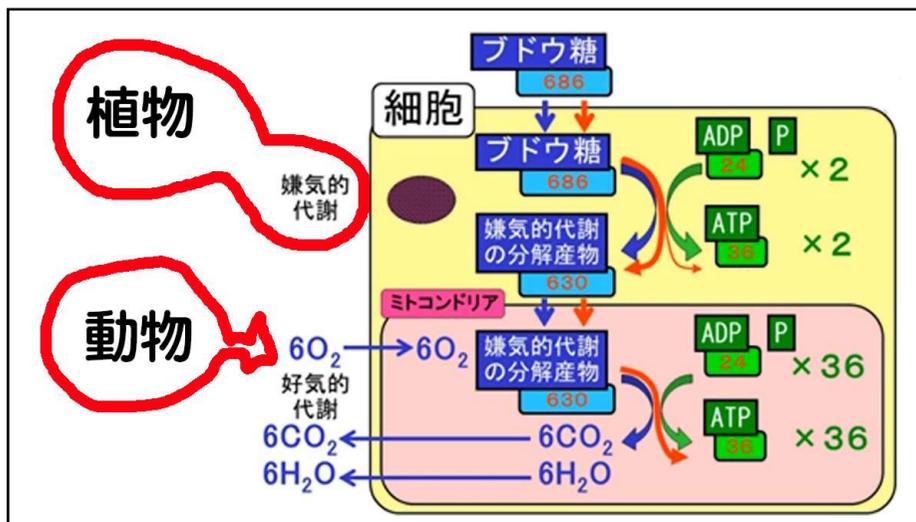
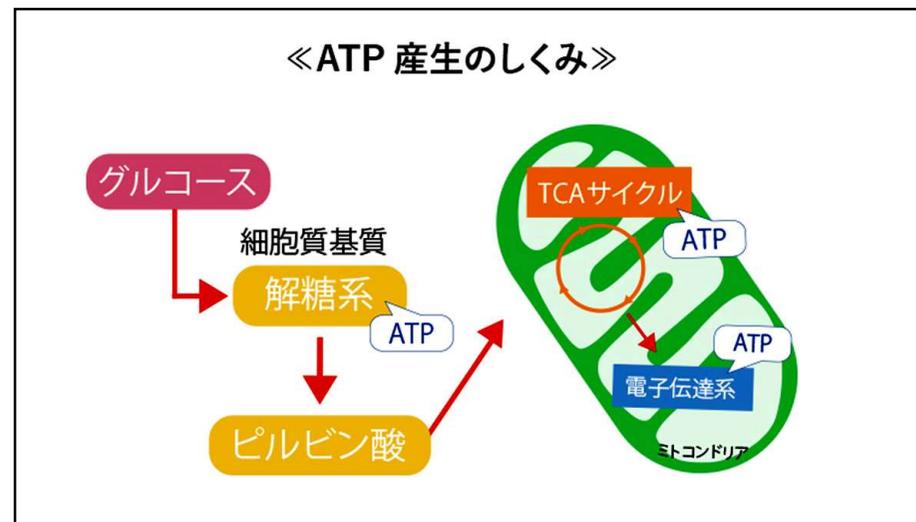
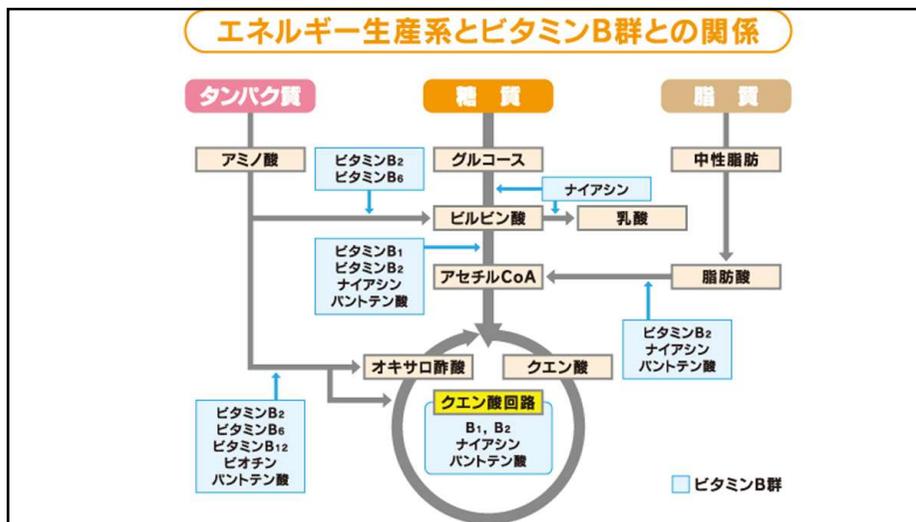
生命維持

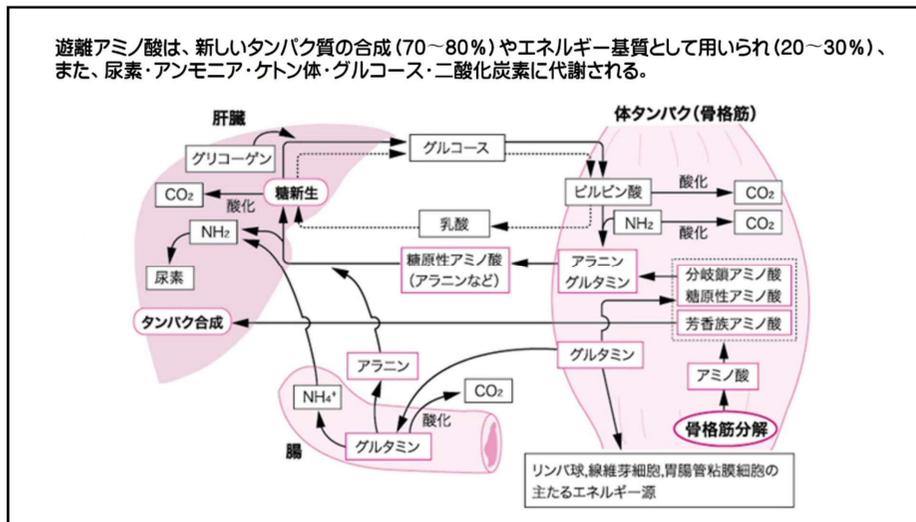
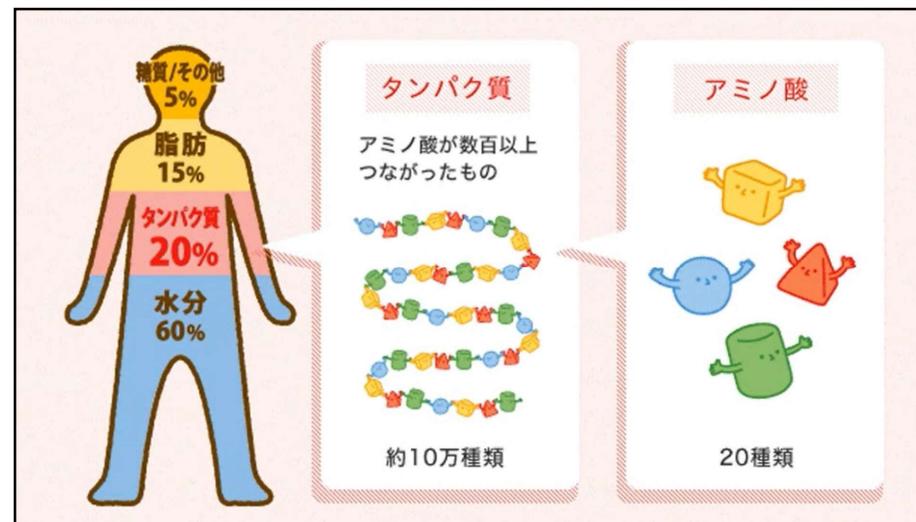
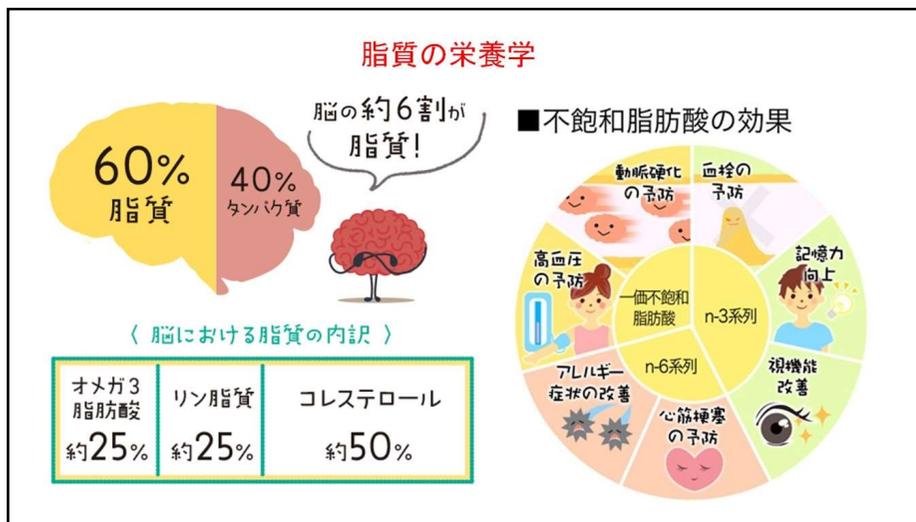


栄養素
ビタミン
ミネラル
酸素

老廃物
炭酸ガス







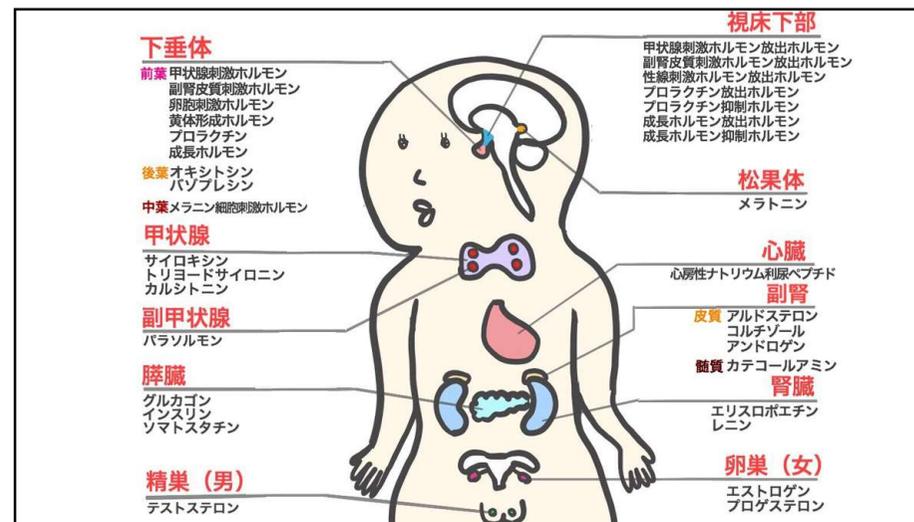
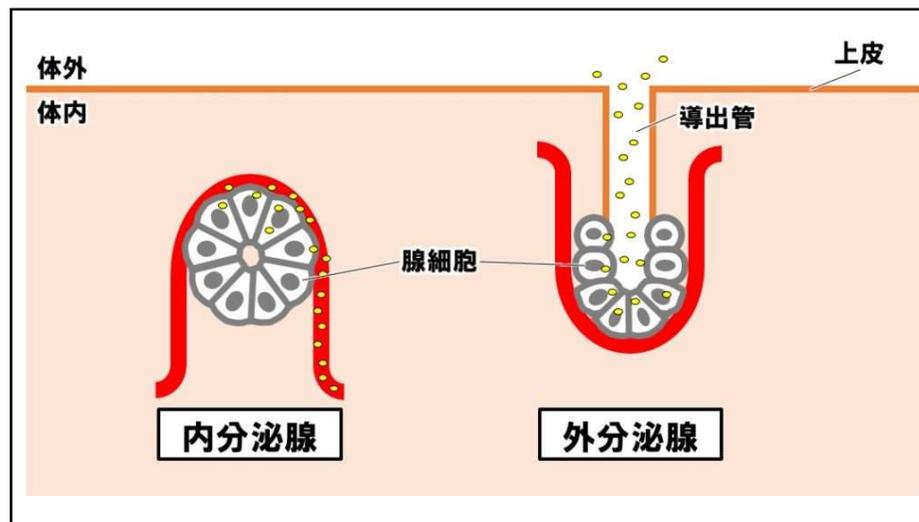
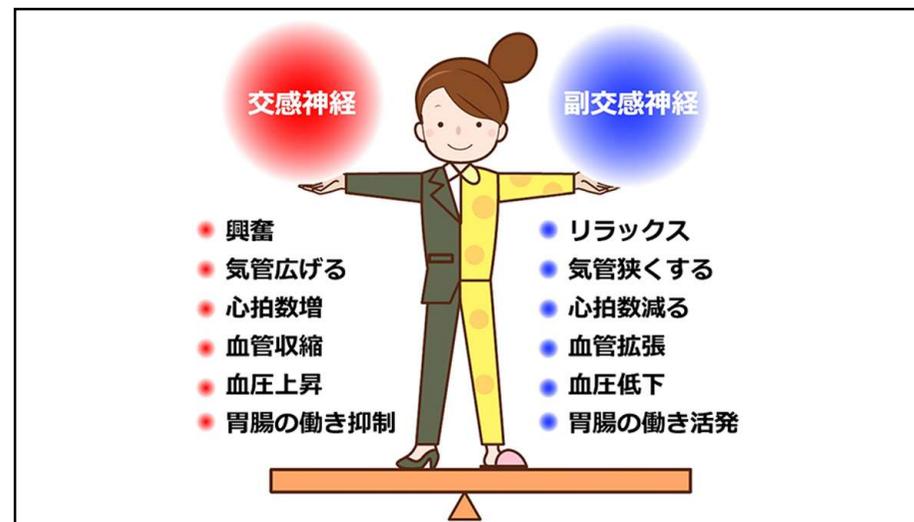
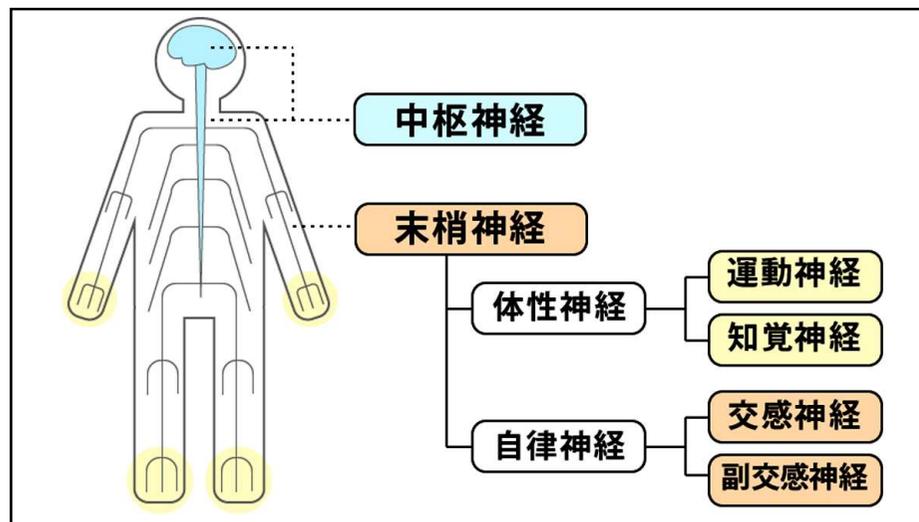
ホメオスタシス

生体の恒常性は、外界の環境の変化に対し、**生体を安定した恒常的な状態に保とうとする仕組み**で、神経、内分泌、免疫の相互作用によって維持されています。

ギリシャ語で**ホメオスタシス**ともいい、同一の状態を意味します。生体の恒常性が維持できなくなると疾患に結びつくこともあります。

ホメオスタシスを支える3つのシステム

- ① 自律神経系
- ② 内分泌系
- ③ 免疫系



生体防御
(外敵から身を守る)

好中球の貪食能

NK細胞

NK細胞



次回予告
タンパク質

