

人体解剖生理学9 皮膚の構造

医療経営学科

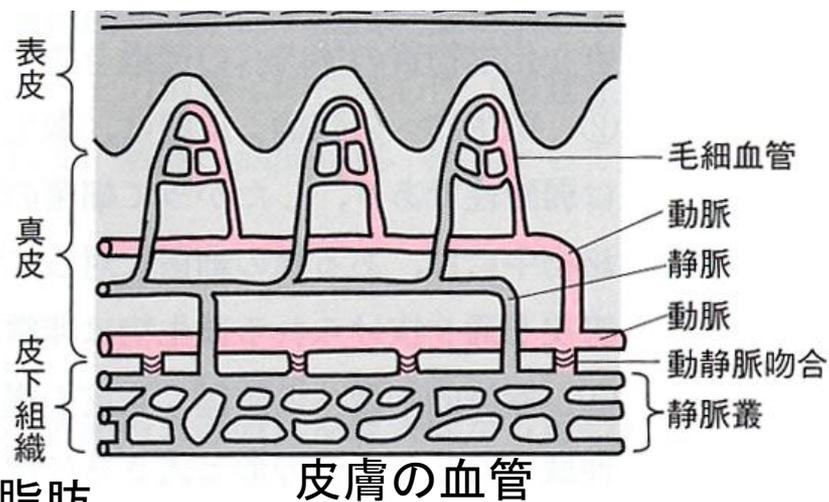
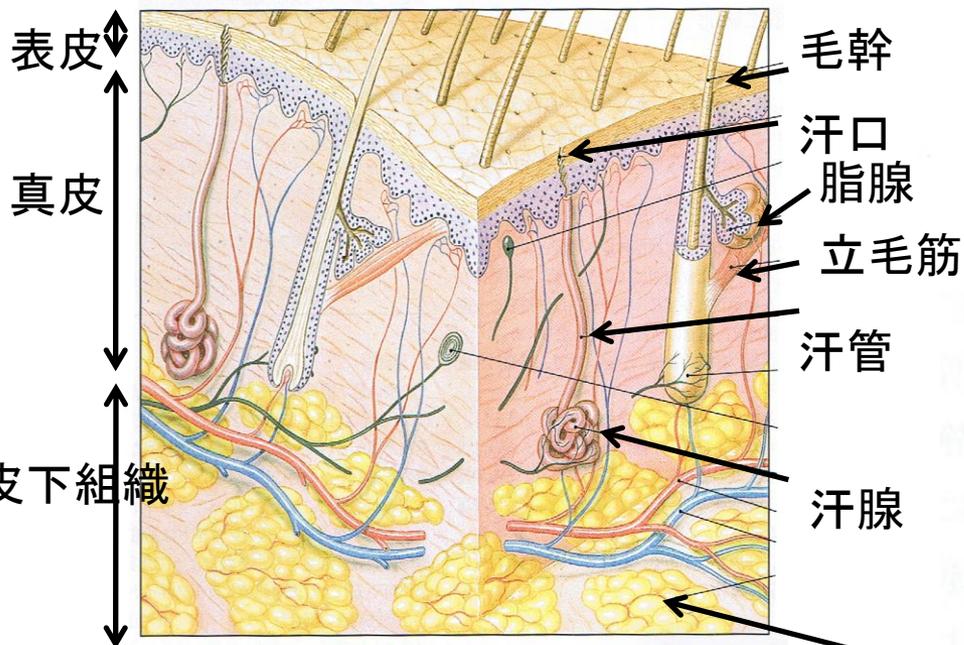
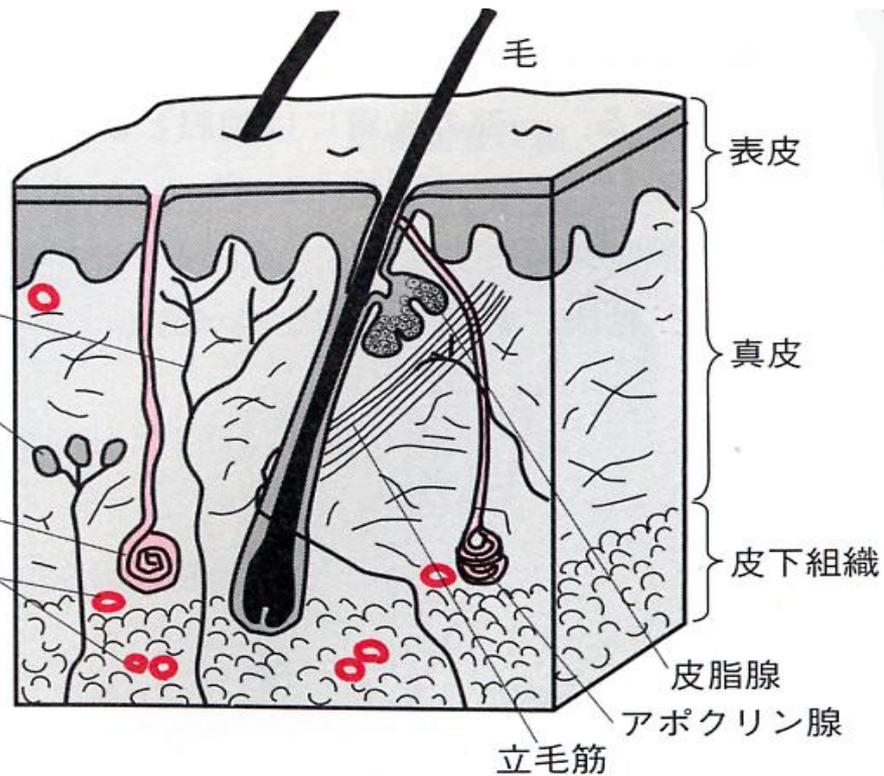
研究室 7階5号研究室

江原 朗

皮膚

- 表皮
- 真皮
- 皮下組織

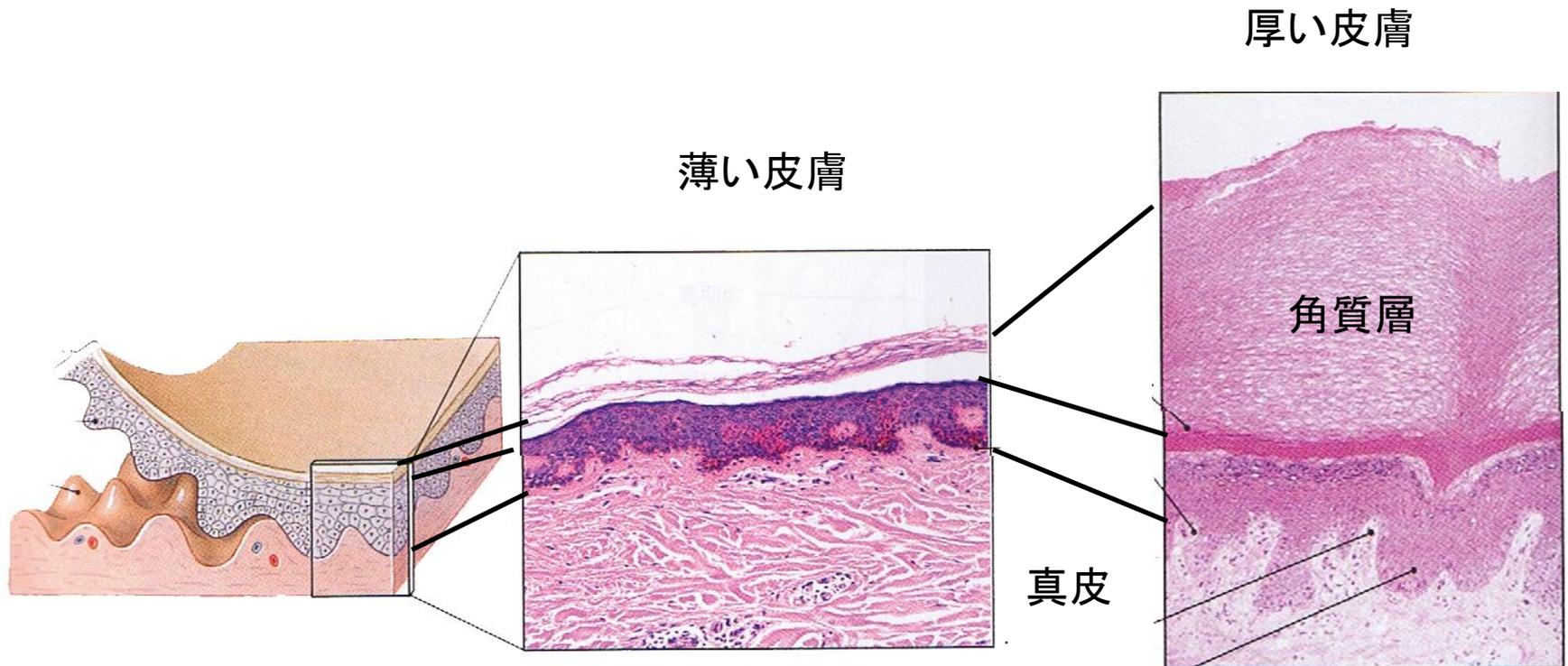
皮膚の構造



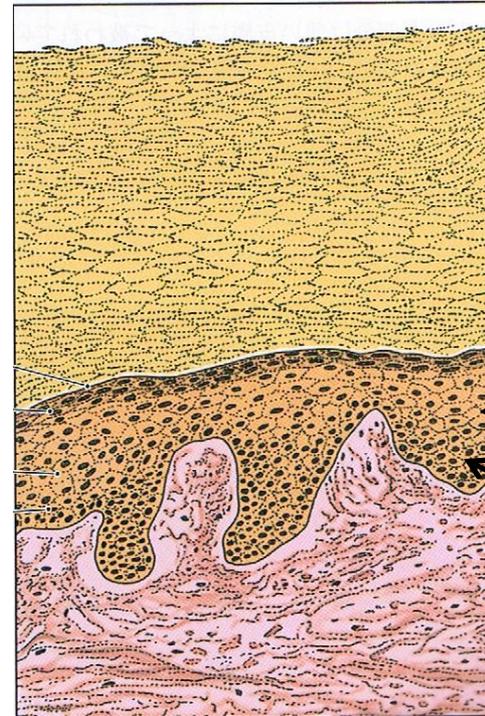
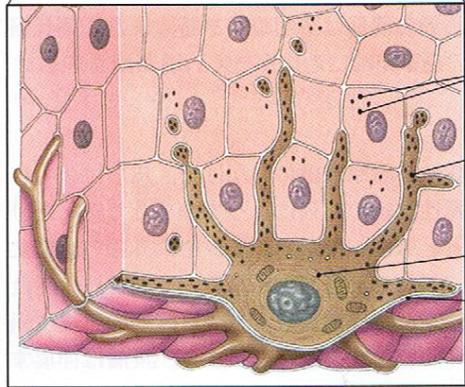
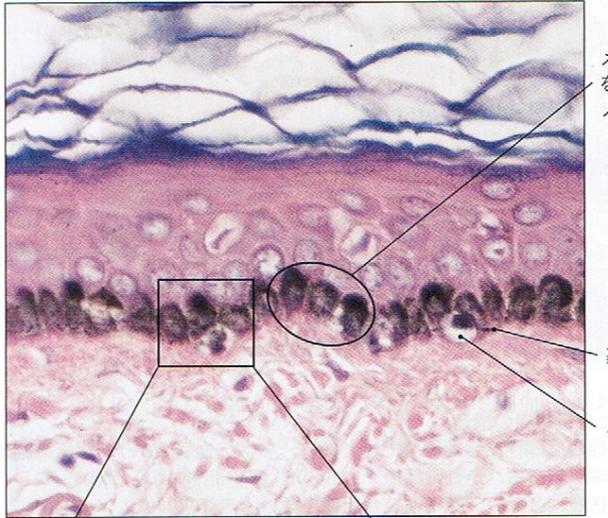
皮膚の機能

- 外界からの刺激に対して体を保護
- 新陳代謝の終末産物を体外へ排泄
- 体温調節
- 感覚器
 - (触覚・圧覚・痛覚・冷覚など)

皮膚の構造



皮膚の色とメラニン



← 角質層

← 顆粒層

← 有棘層

← 基底層

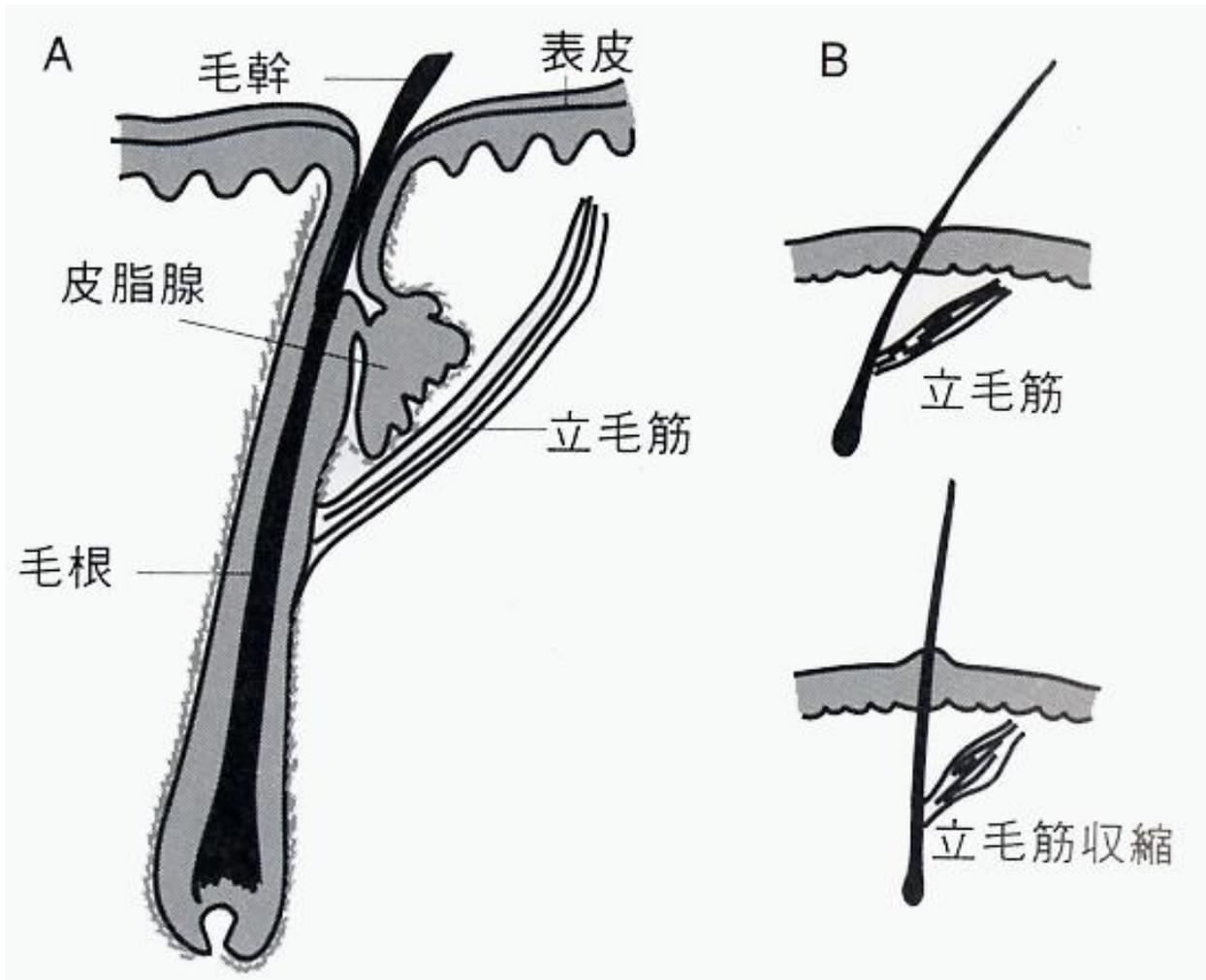
メラニン メラノサイトで作られる
皮膚の色の決定

白色人種: メラニン小体

基底層と有棘層

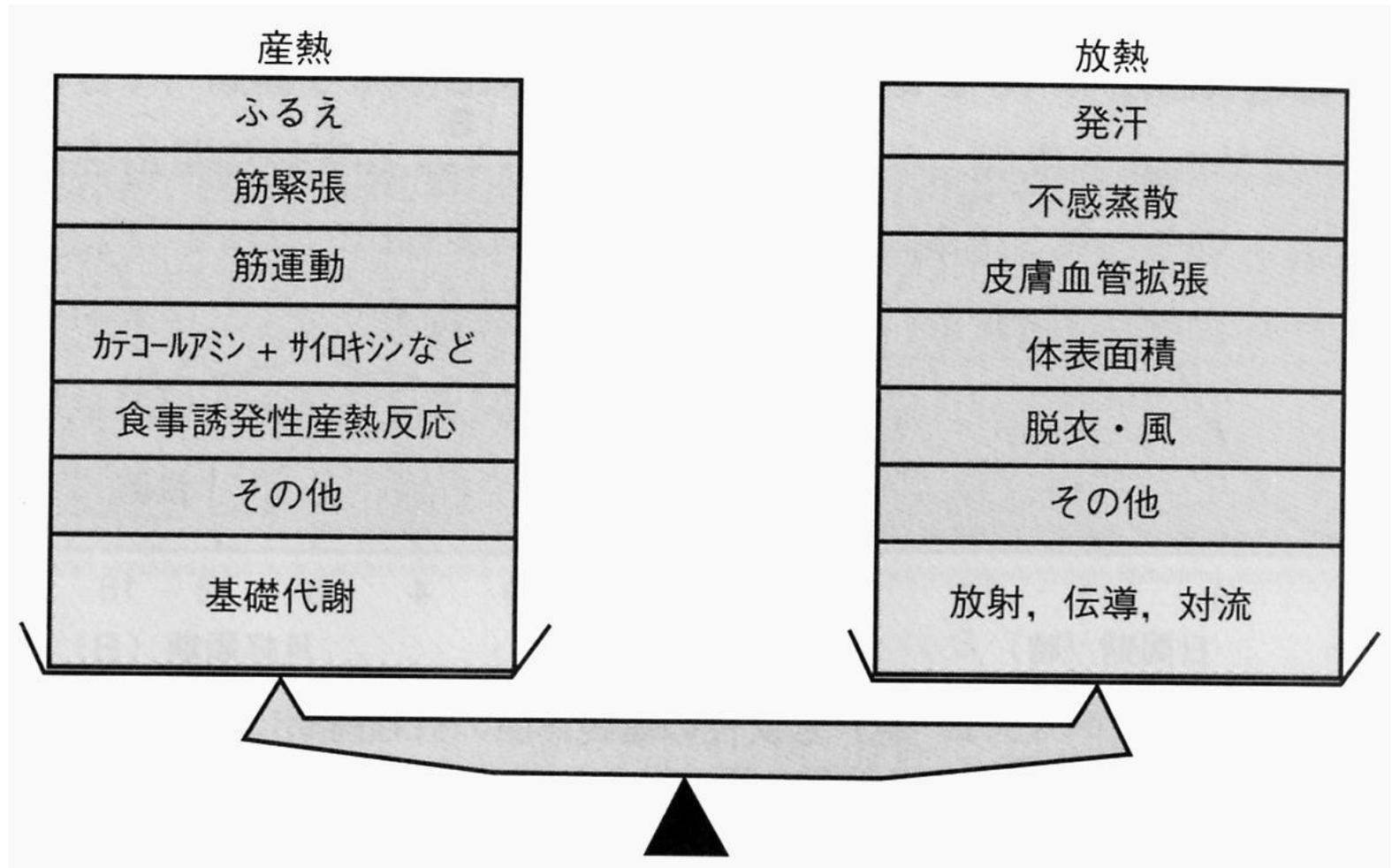
黒色人種: 顆粒層までメラニン小体

皮膚の毛

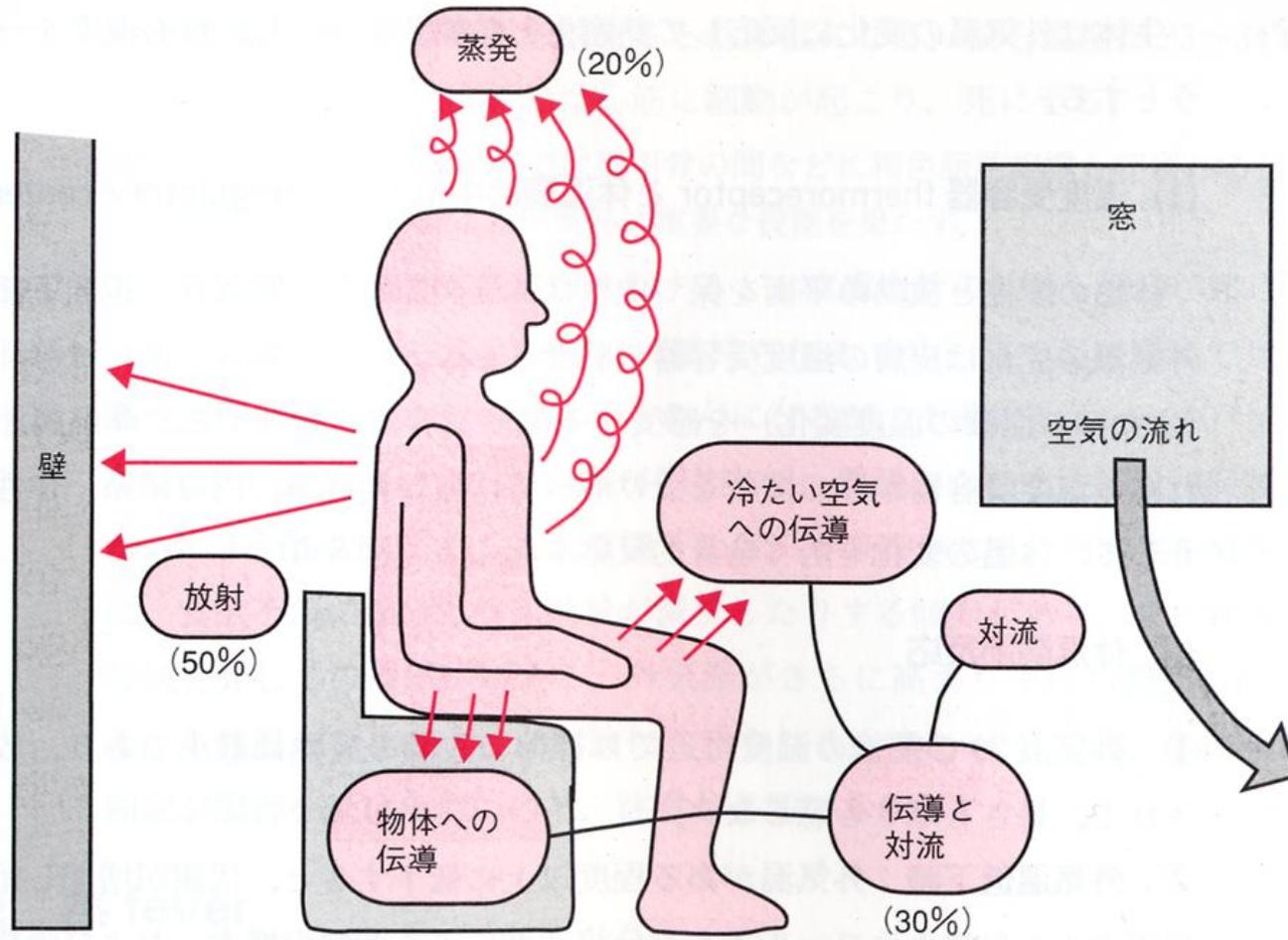


体温調節

体熱の産生と放熱のバランス



放熱の仕組み



体温調節機構

