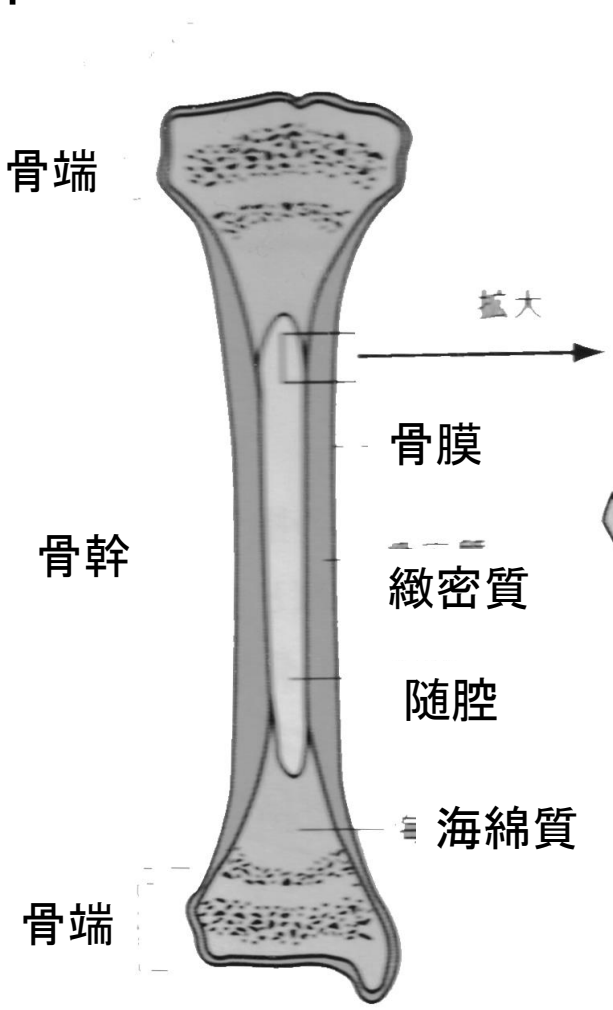
小児科学13

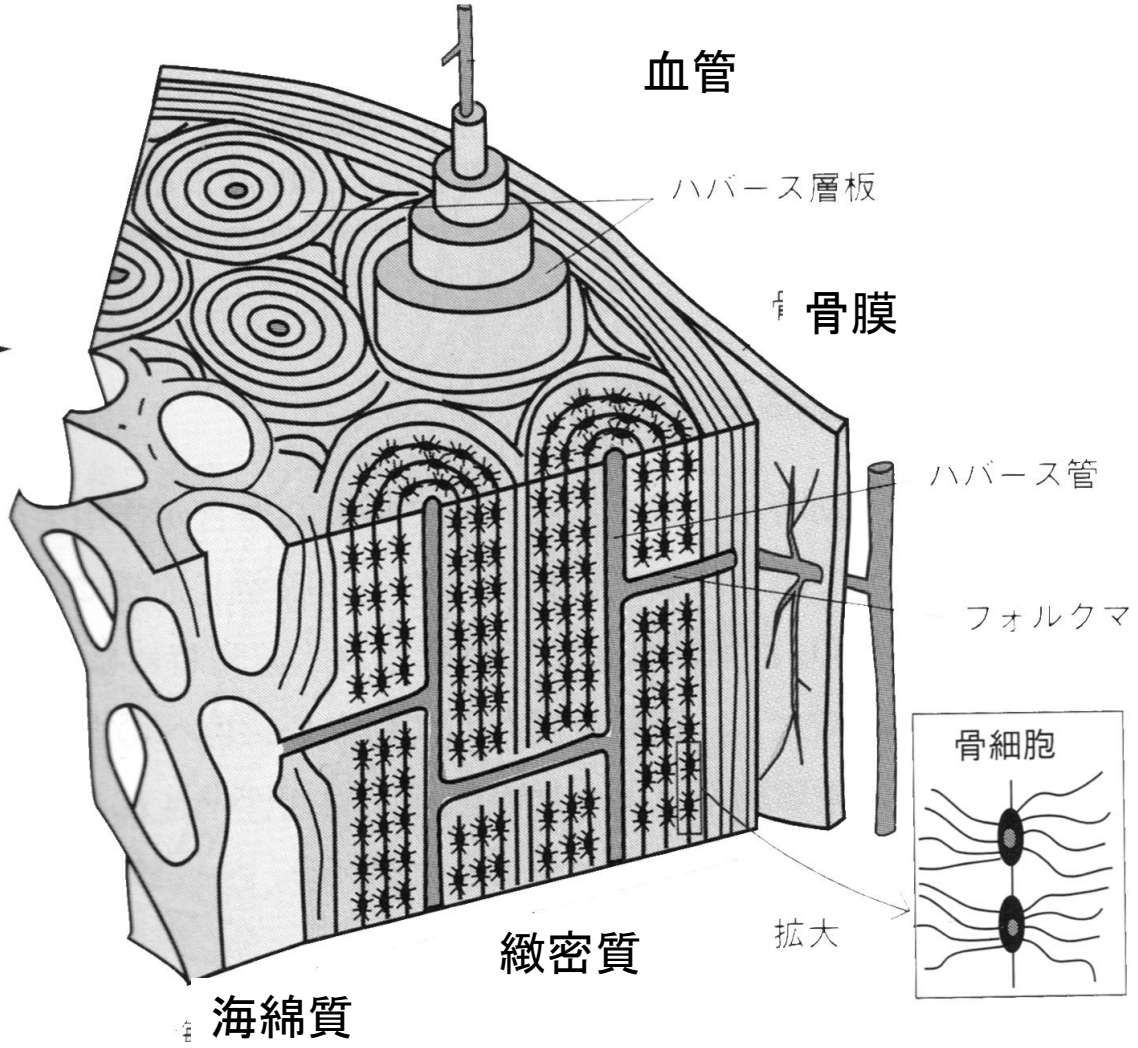
各論10

運動器疾患･精神疾患

骨代謝
Ca
P

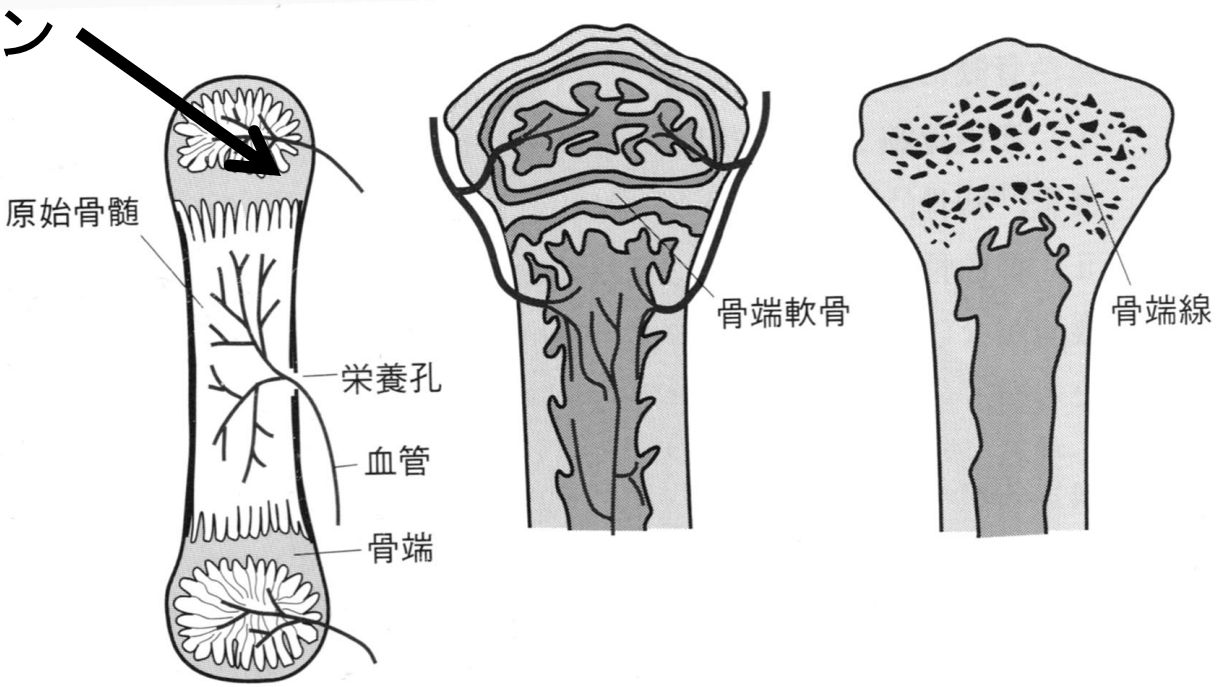
骨





骨の成長

成長ホルモン

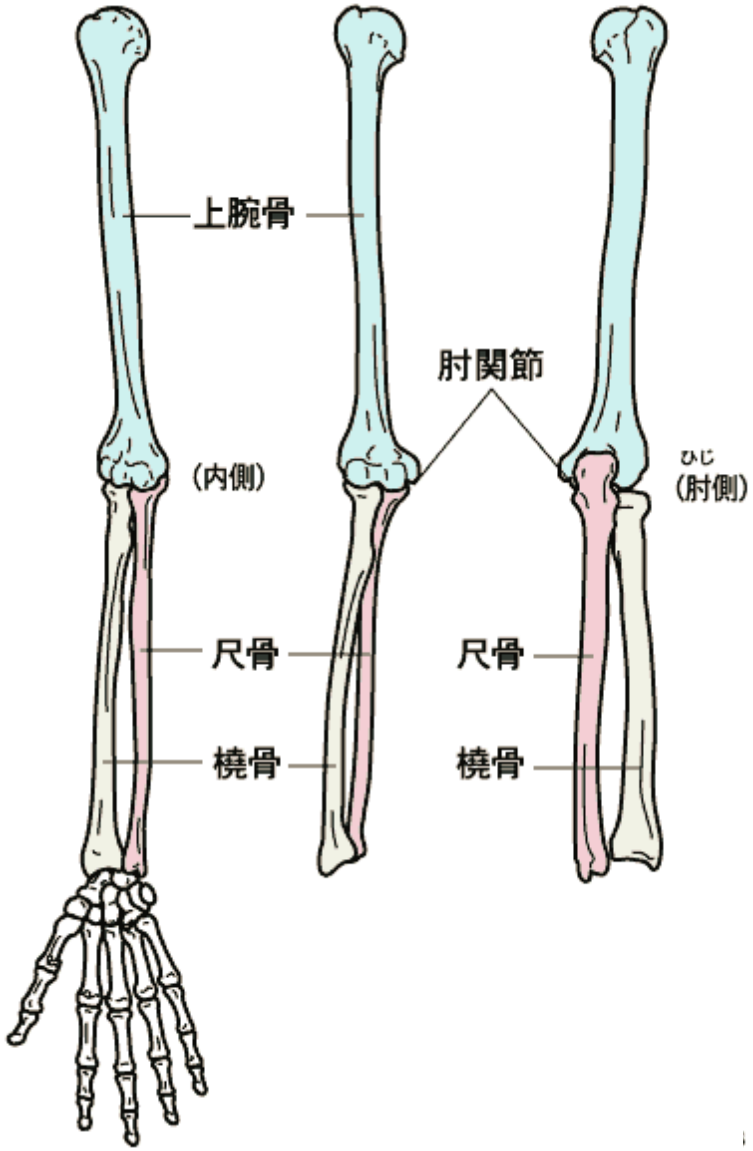


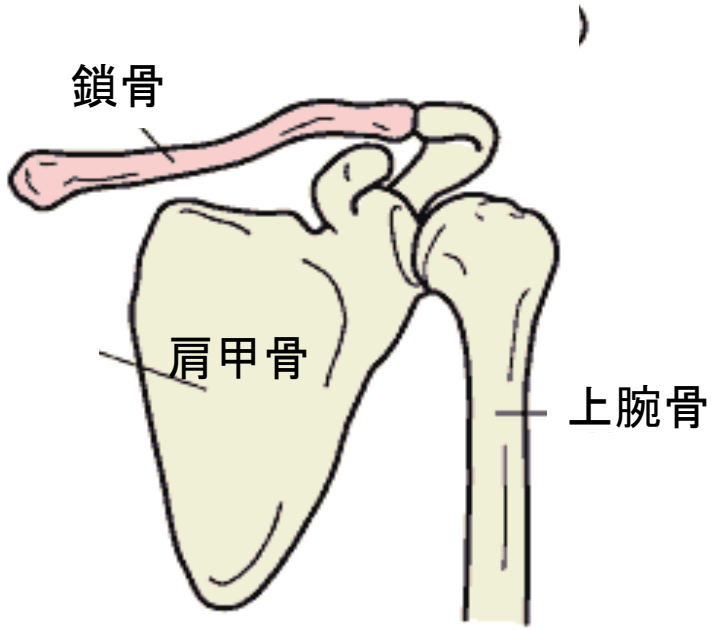
骨代謝
Ca
P
ビタミンD

副甲状腺ホルモン（PTH）（**上皮小体ホルモン**）
骨から**CaとP**を溶かす

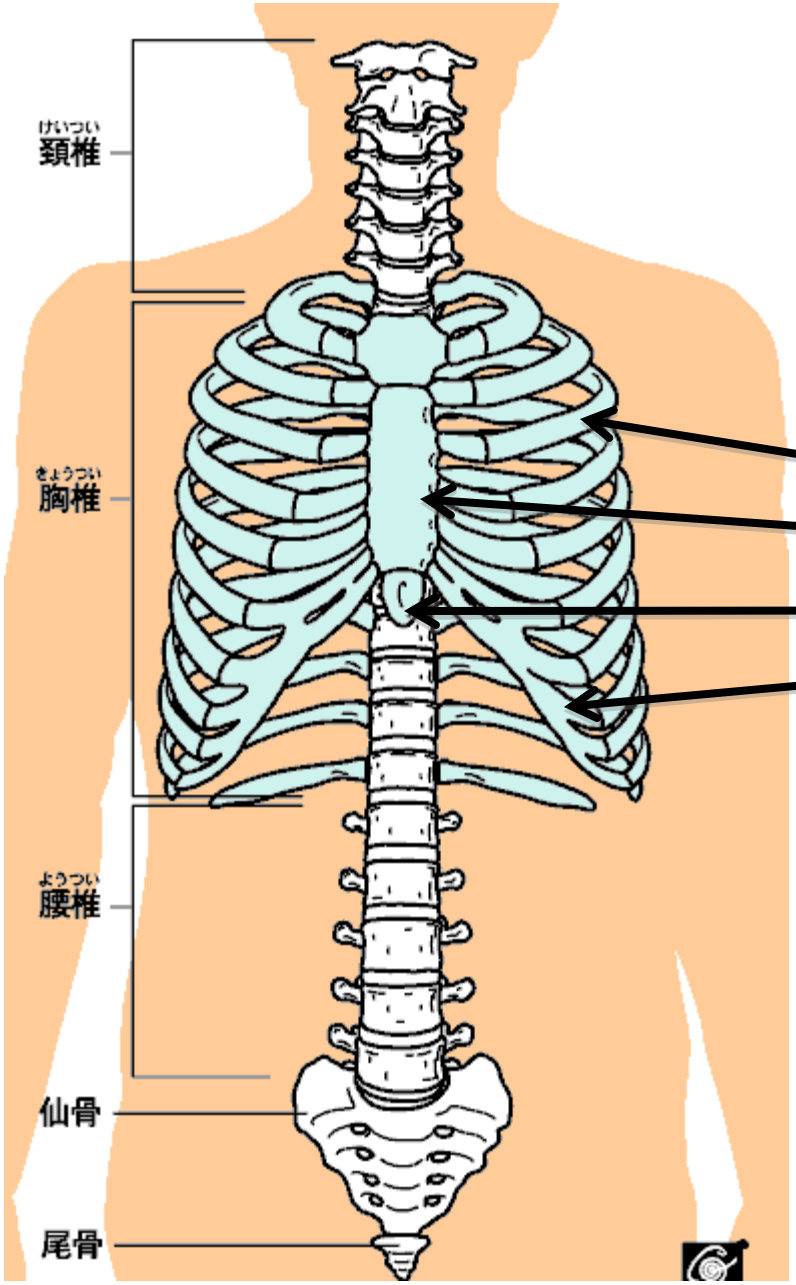
カルシトニン（甲状**傍濾胞細胞ホルモン**）
CaとPの沈着を促進

上肢と肩の骨



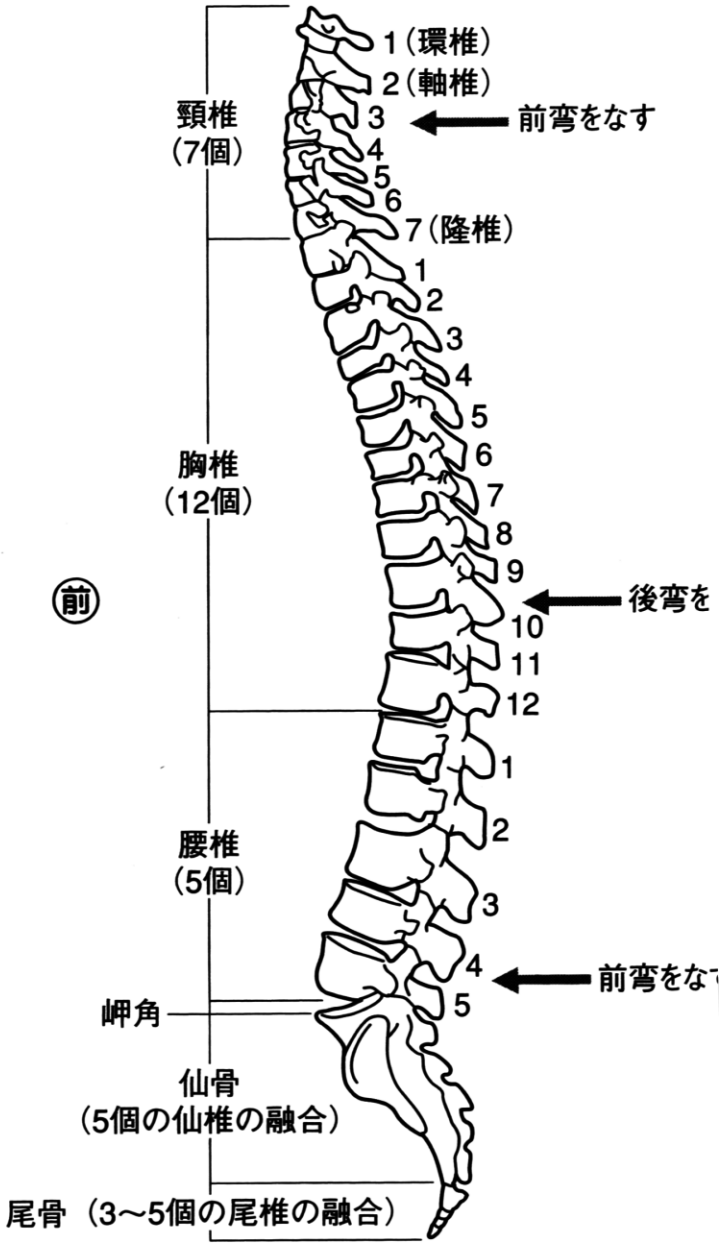


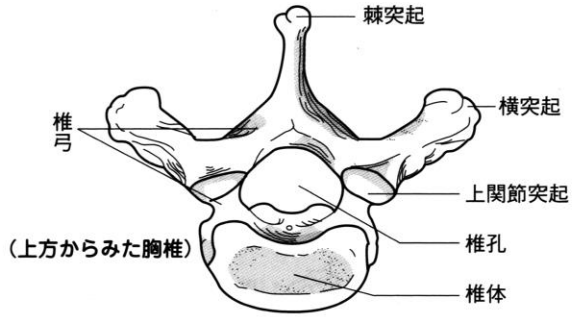
肋骨と脊椎

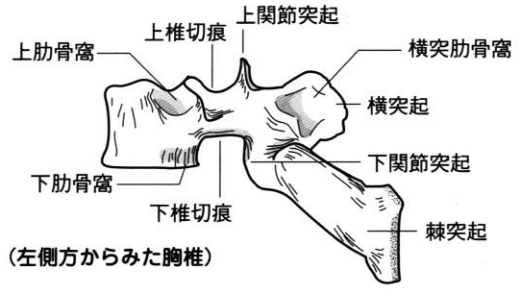


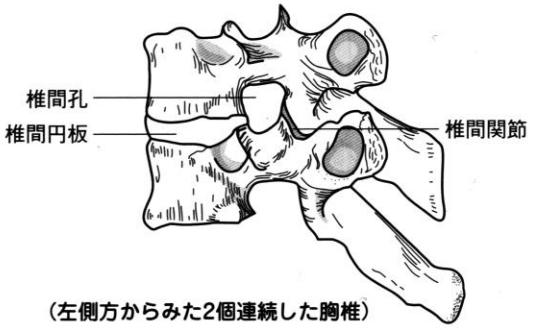
頸椎（7個）
胸椎（12個）
　肋骨12対
　胸骨
　胸骨丙
　肋軟骨
腰椎（5個）
仙骨
尾骨

脊椎

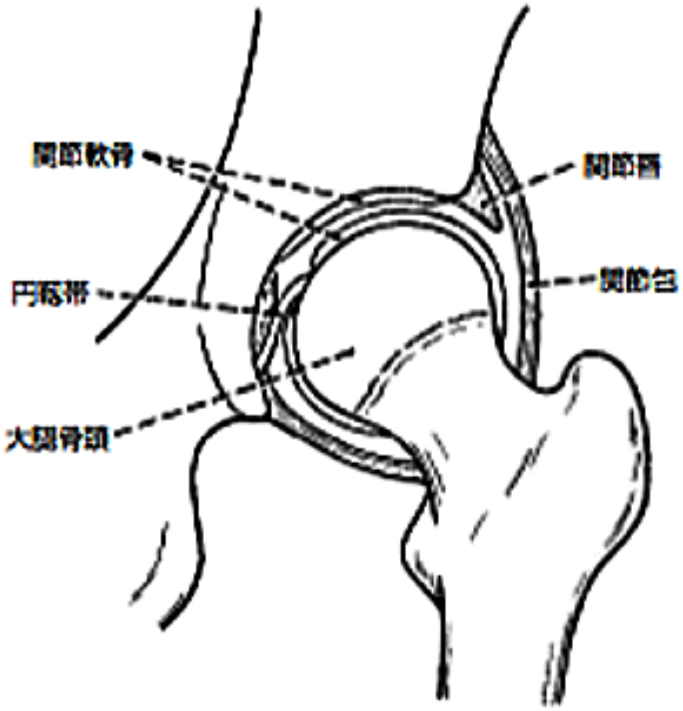

1（環椎）
2（軸椎）
頸椎
（7個）
3
前弯をなす
4
5
6
7（隆椎）
1
2
3
4
5
6
胸椎
（12個）
7
8
9
前
後弯を
10
11
12
1
2
腰椎
（5個）
3
4
前弯をな
5
岬角
仙骨
（5個の仙椎の融合）
尾骨（3～5個の尾椎の融合）

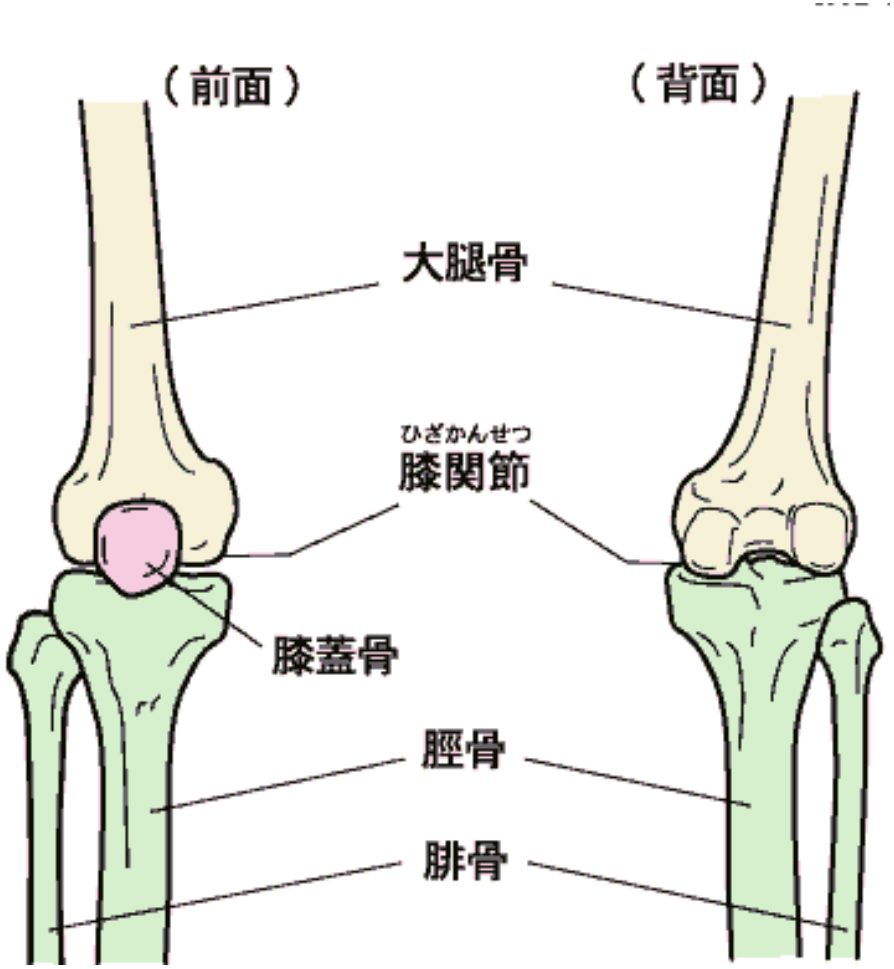

棘突起
横突起
椎弓
上関節突起
椎孔
椎体
（上方からみた胸椎）


上関節突起
上椎切痕
上肋骨窩
横突肋骨窩
横突起
下関節突起
下肋骨窩
下椎切痕
棘突起
（左側方からみた胸椎）


椎間孔
椎間円板
椎間関節
（左側方からみた2個連続した胸椎）

股関節と下肢の骨





筋ジストロフィー

- 骨格筋の編成、壊死を主病変とし、臨床的には進行性の筋力低下を見る遺伝性疾患
- 進行性筋ジストロフィー
  - デュシェンヌ型
  - ベッカー型
- 先天性筋ジストロフィー
  - 福山型

ミドコンドリア脳筋症

- mtDNAの変異による
- 進行性外眼筋麻痺
- MERRF
- MELAS

骨系統疾患

- 先天性股関節脱臼:
  - –臼蓋形成不全
  - –開排制限
- ペルテス病:
  - –大腿骨骨頭部の阻血性壊死

精神性疾患

- 発達障害：
  - 高機能広汎性発達障害（PDD)、
  - 注意欠陥/多動性障害（AD/HD)、
  - 学習障害（LD)
- 虐待
  - 反応性愛着障害
  - PTSD

学童期･思春期の精神性疾患

- 神経性食思不振症
- 不登校
  - 持続的あるいは断続的に年間30日以上の欠席
  - 登校を阻害する身体的、経済的問題がない
  - 欠席していることへの心理的苦痛