

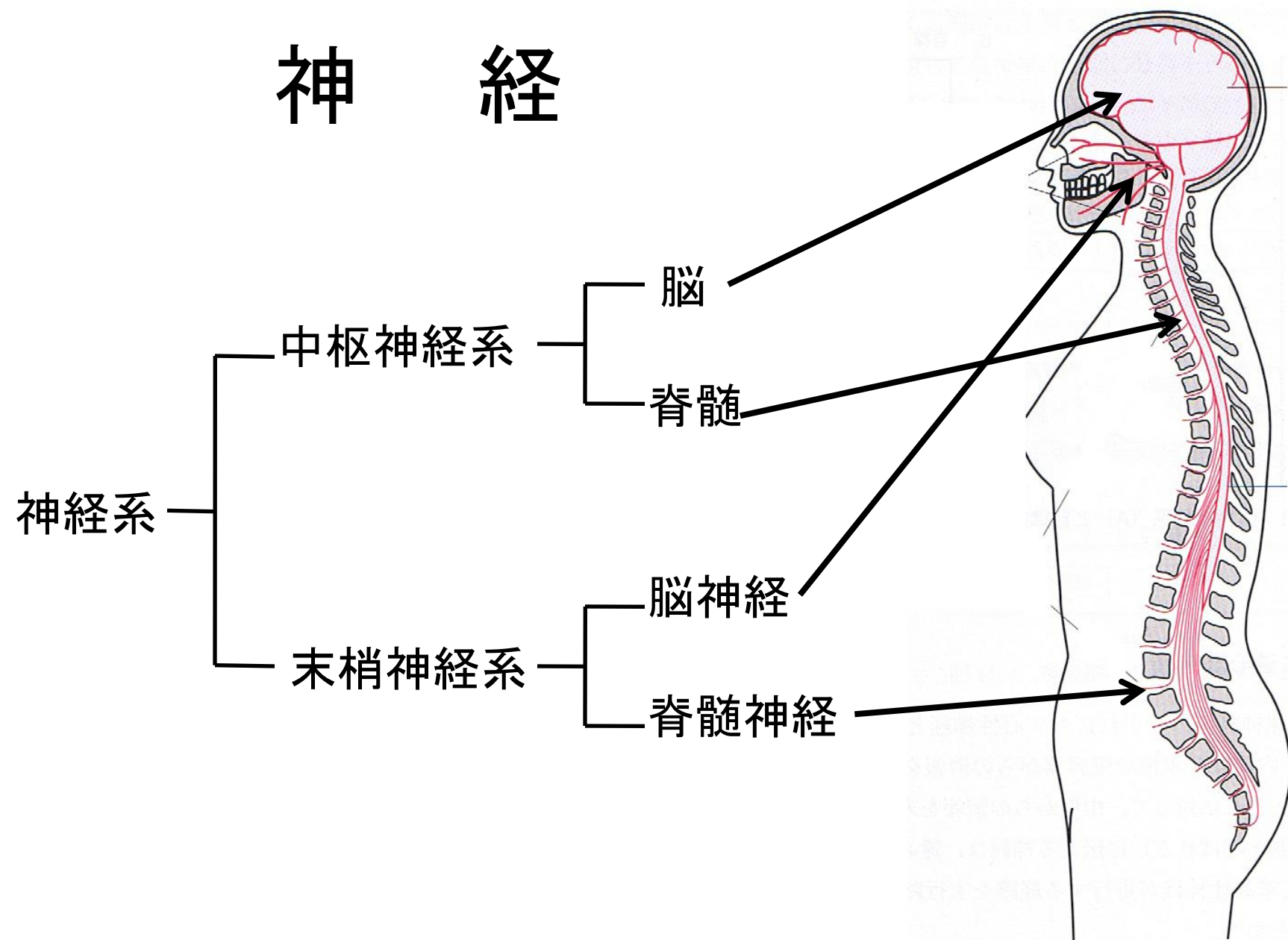
人体解剖生理学10 神経系の構造

医療経営学科

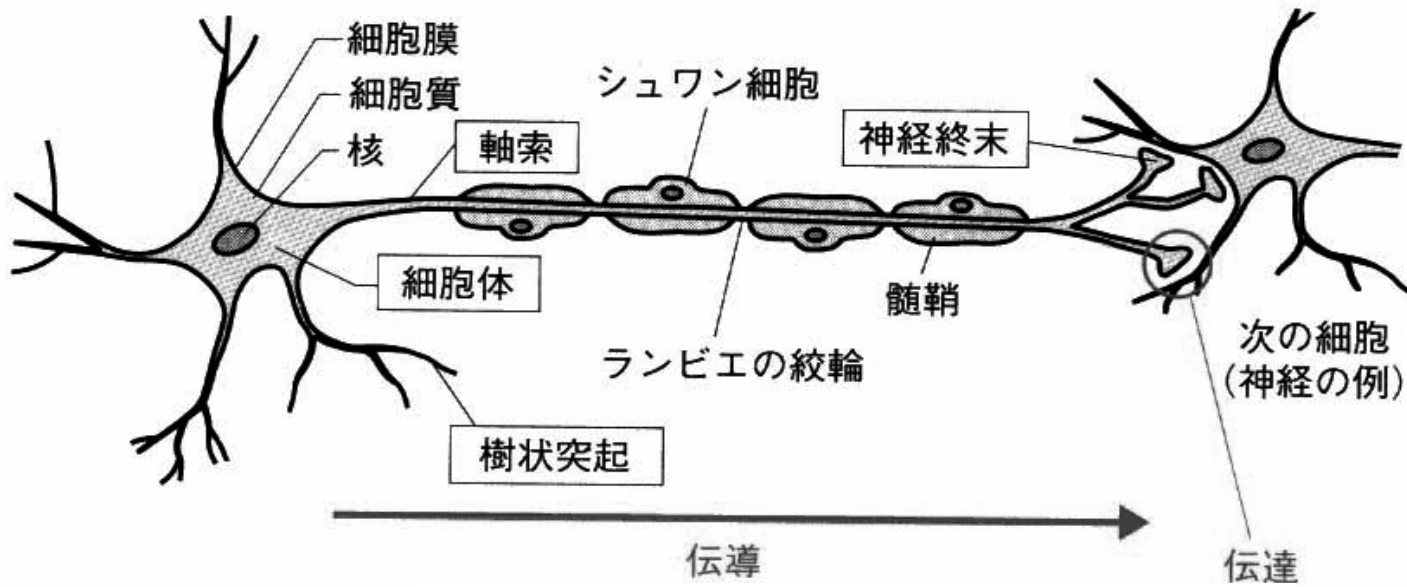
研究室 7階5号研究室

江原 朗

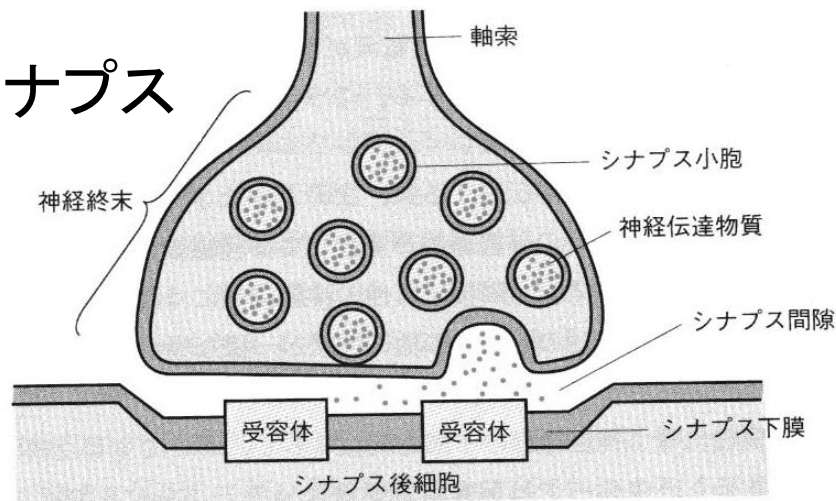
神經



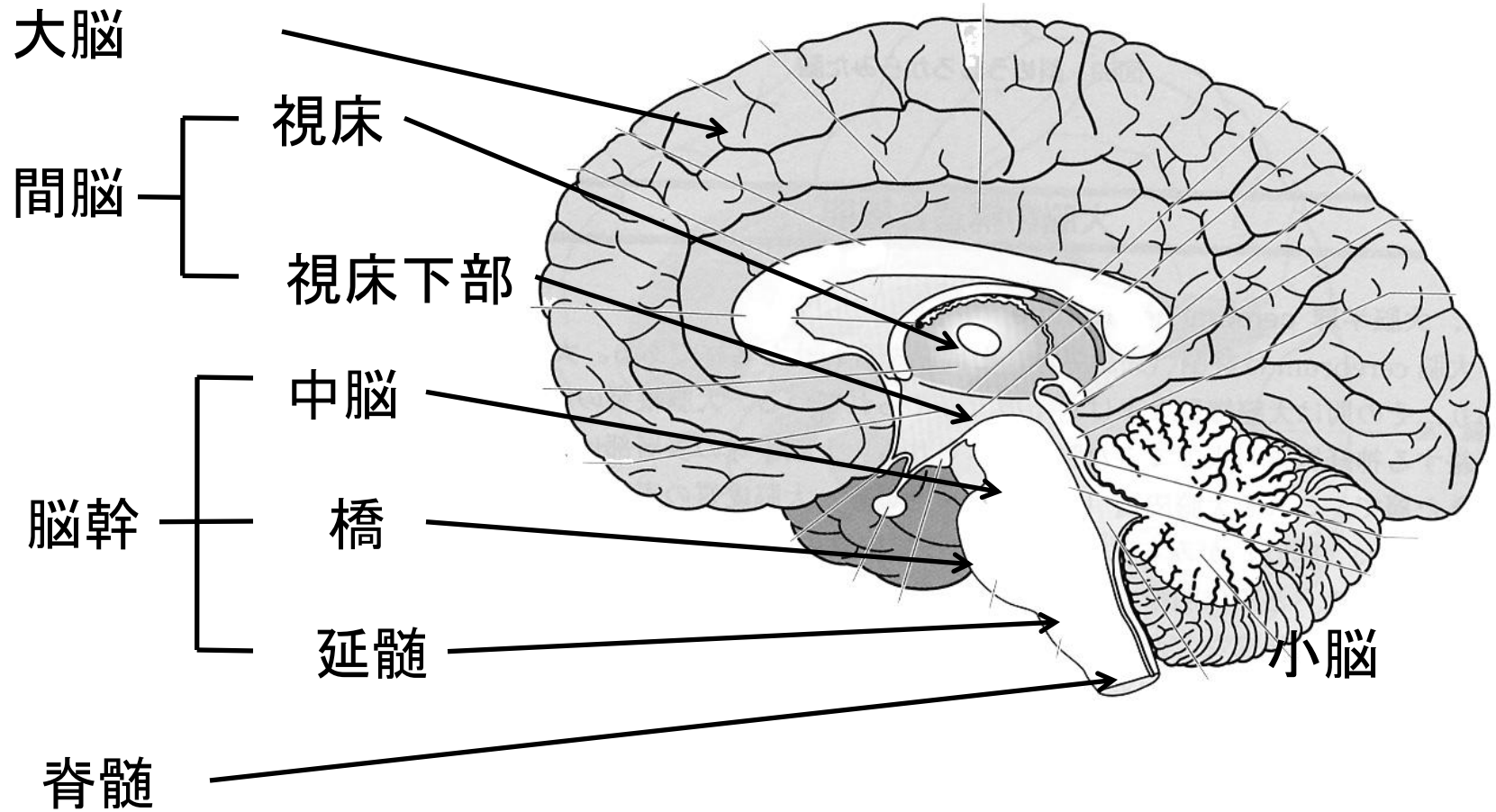
神経細胞



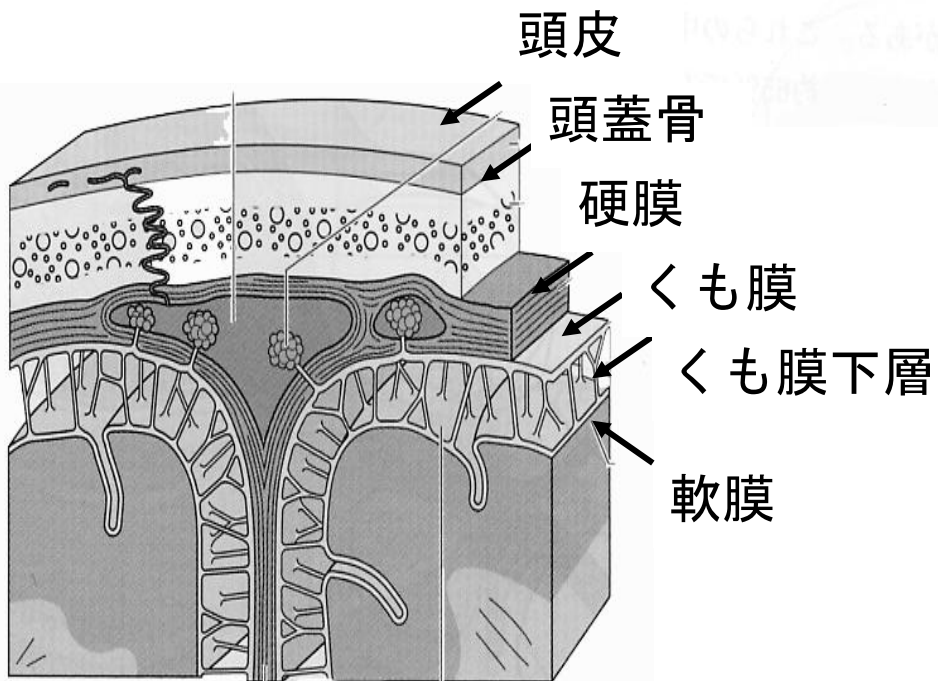
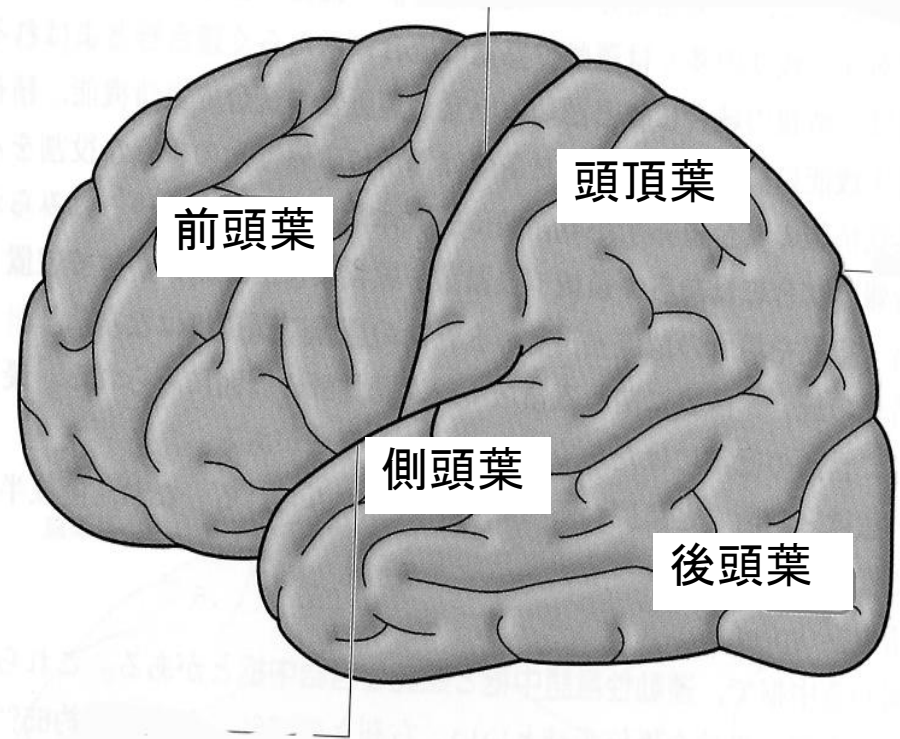
シナプス



中枢神經



大 腦



末梢神経

身体抹消から刺激を受け、脳、脊髄からの命令を抹消に伝える神経系

体性神経

脳神経

運動神経

感覚神経(知覚神経)

脊髄神経

運動神経

感覚神経(知覚神経)

自律神経系

自律神経系の中枢: 間脳の視床下部

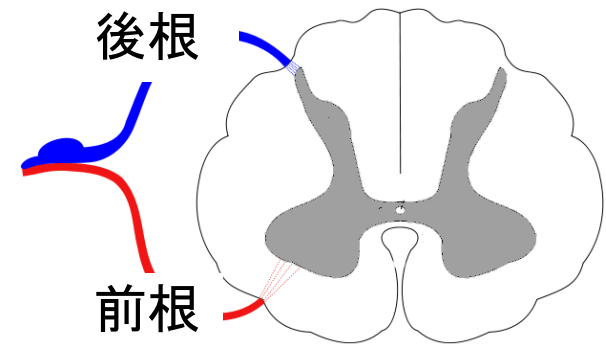
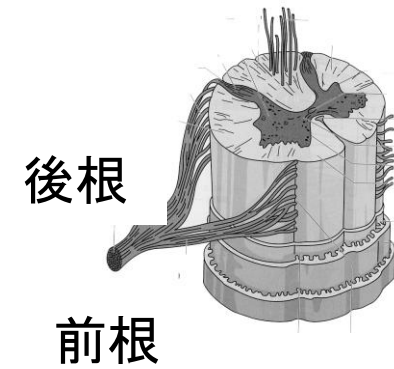
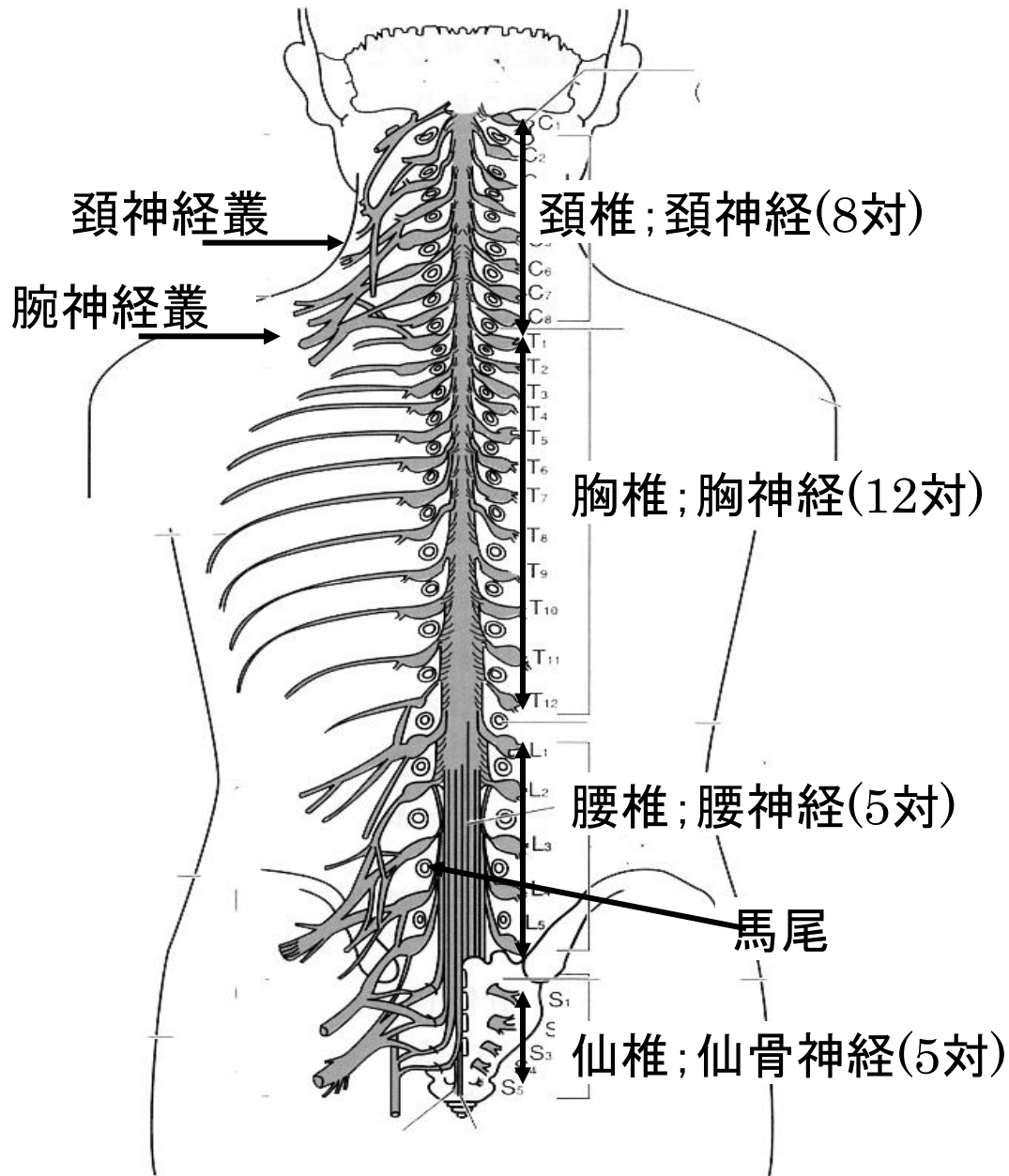
交感神経

副交感神経

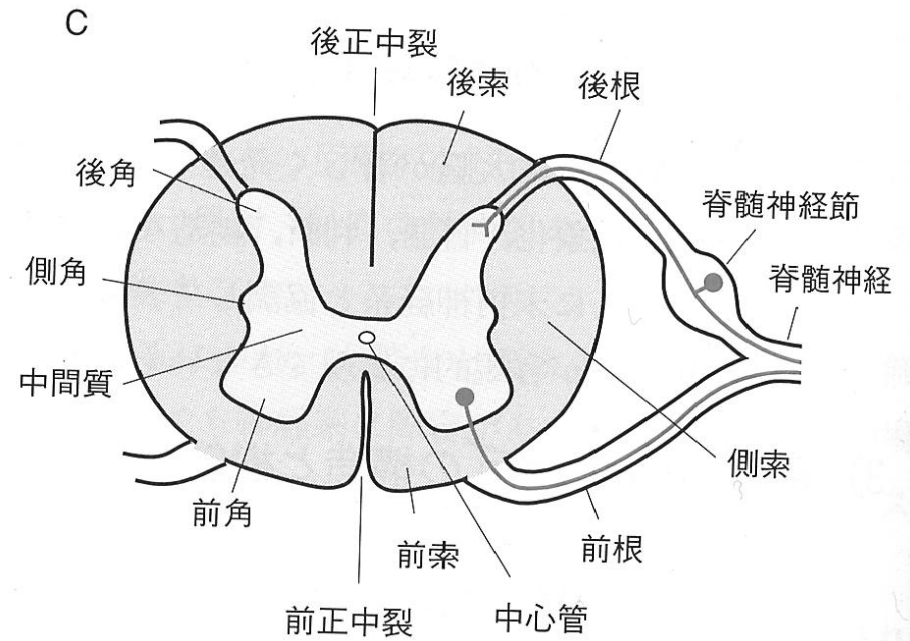
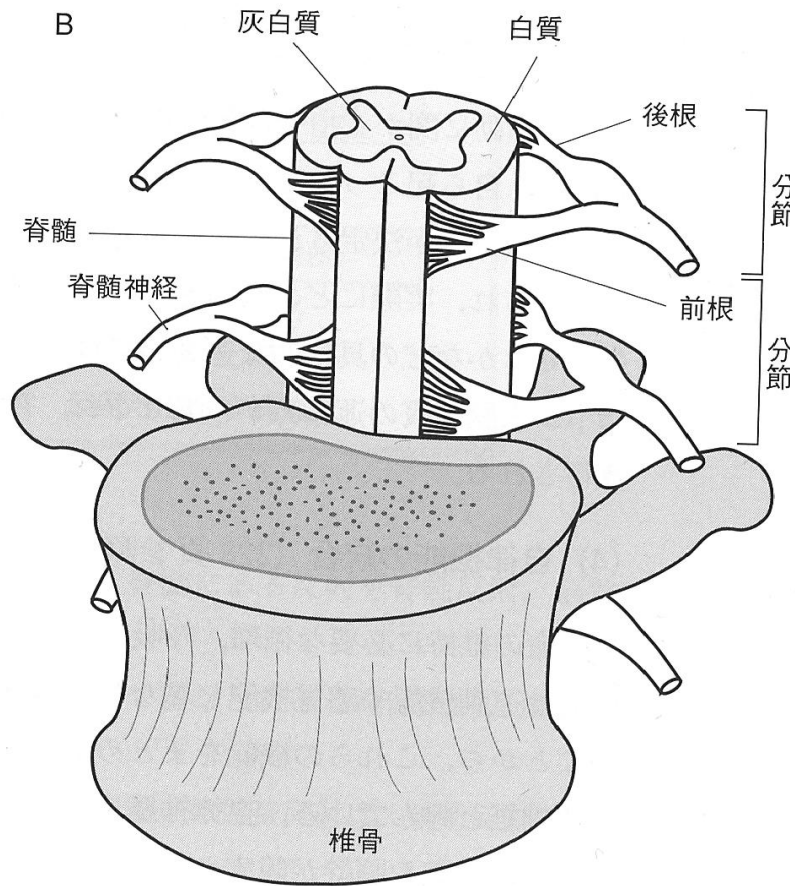
脳神経一覧

番号による名称	固有の名称	主な働き
第I脳神経	嗅神経	嗅覚
第II脳神経	視神経	視覚
第III脳神経	動眼神経	眼球運動
第IV脳神経	滑車神経	眼球運動(上斜筋)
第V脳神経	三叉神経	顔面・鼻・口・歯の知覚、咀嚼運動
第VI脳神経	外転神経	眼球運動(外直筋)
第VII脳神経	顔面神経	表情筋の運動、舌前2/3の味覚、涙腺や唾液腺の分泌
第VIII脳神経	内耳神経	聴覚、平衡覚
第IX脳神経	舌咽神経	舌後1/3の知覚・味覚、唾液腺の分泌
第X脳神経	迷走神経	のどの知覚・運動、頸胸腹部の臓器を支配
第XI脳神経	副神経	肩や首の筋肉の運動(僧帽筋、胸鎖乳突筋)
第XII脳神経	舌下神経	舌の運動

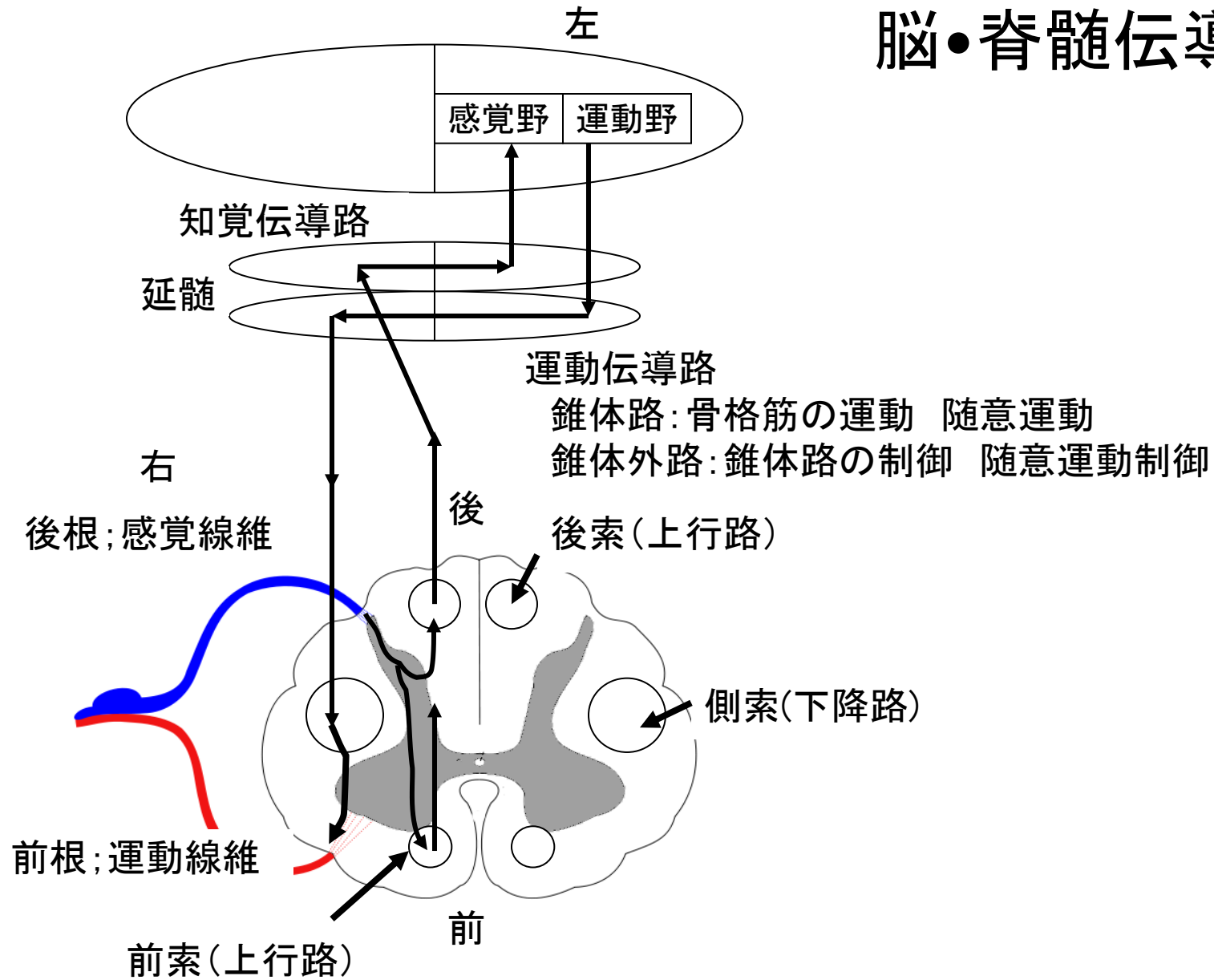
脊髓



脊髓



脳・脊髄伝導路



体性感覚の伝導路

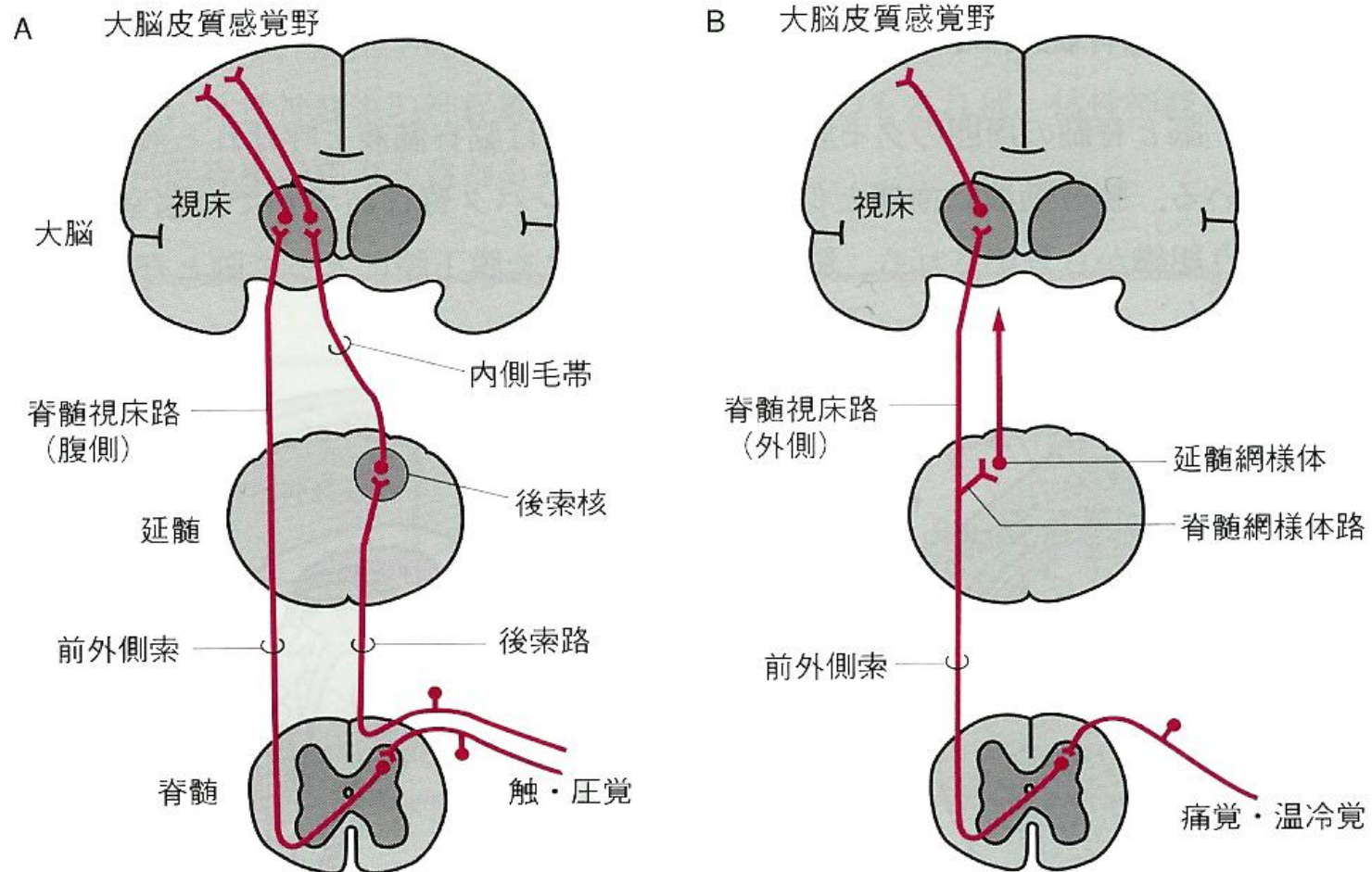


図 11-22 体性感覚の伝導路

A: 触・圧覚を伝える後索路と脊髓視床路（腹側）。

B: 痛覚・温冷覚を伝える脊髓視床路（外側）と脊髓網様体路。

皮膚分節

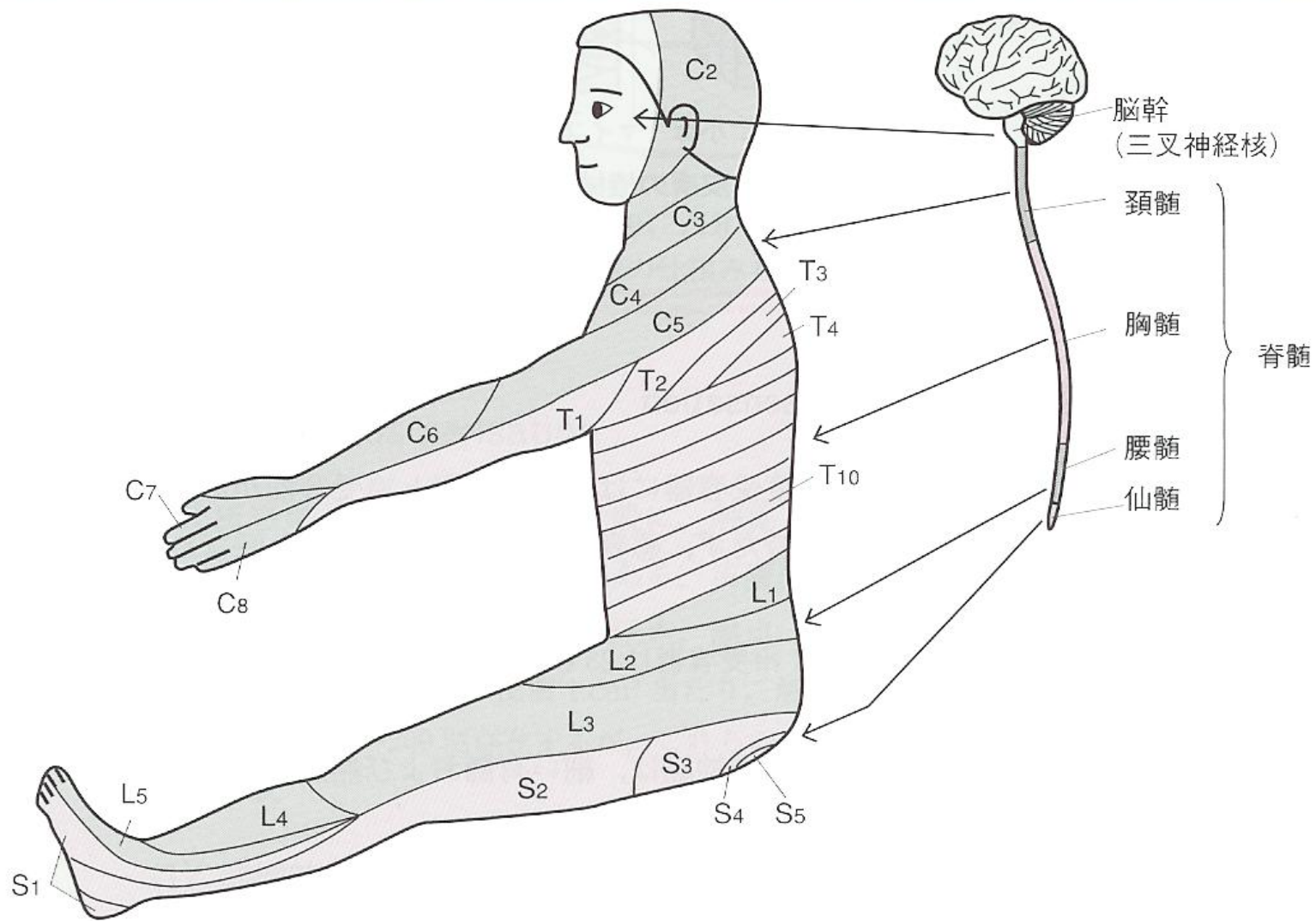


圖 12-21 皮膚分節