

## 傍脊柱筋の機能解剖学， 姿勢制御と手術アプローチ

特集にあたって……………獨協医科大学脳神経外科 金 彪

### 第1章 解剖と機能

姿勢と運動の神経機能解剖，概観……………獨協医科大学脳神経外科 金 彪  
頸椎後方の筋肉の解剖と機能……………獨協医科大学脳神経外科 黒 川 龍  
頭蓋頸椎移行部の筋肉の解剖と機能……………愛知医科大学脳神経外科 青 山 正 寛  
頸椎前方の筋肉の解剖と機能……………亀田総合病院脊椎脊髄外科 竹 林 研 人， 他  
胸椎後方の筋肉の解剖と機能……………藤枝平成記念病院脊椎脊髄疾患治療センター 高 橋 敏 行  
胸椎前法・側方の筋肉の解剖と機能……………秋田大学整形外科 本 郷 道 生， 他  
腰椎後方の筋肉の解剖と機能……………東海大学脳神経外科 張 漢 秀  
腰椎前法・側方の筋肉の解剖と機能……………高井病院脳神経外科 森 本 哲 也  
筋肉と筋膜の相互作用 myofascial meridian……………須田整形外科 吉 田 篤 史  
成人脊柱変形をきたす背景と原因……………浜松医科大学整形外科 大 江 慎， 他  
全脊椎矢状面，冠状面バランスと仙骨骨盤アライメント……………東京医科大学整形外科 高松太一郎， 他

### 第2章 局所解剖と手術アプローチ

頭蓋頸椎移行部後方の局所解剖とアプローチ……………大阪医科大学整形外科 根 尾 昌 志  
頸椎後方の局所解剖とアプローチ：筋層構築的椎弓形成術  
……………横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科学 村 田 英 俊  
頸椎前方の局所解剖と手術手技……………札幌麻生脳神経外科病院 飛 驒 一 利  
上位胸椎の局所解剖と経胸骨アプローチ……………九段坂病院整形外科 進 藤 重 雄  
胸椎後方の局所解剖とアプローチ……………北里大学整形外科 白 澤 栄 樹， 他  
胸椎前側方の局所解剖とアプローチ……………村山医療センター 金 子 慎 二 郎

|                  |                      |            |
|------------------|----------------------|------------|
| 腰椎後方の局所解剖とアプローチ  | 三重大学脳神経外科            | 水 野 正 喜    |
| 腰椎前側方の局所解剖とアプローチ | 獨協医科大学整形外科           | 稲 見 聡      |
| 仙腸関節の局所解剖とアプローチ  | JCHO 仙台病院腰痛・仙腸関節センター | 黒 澤 大 輔, 他 |

### 第 3 章 傍脊柱筋の病態

|                        |                 |                |
|------------------------|-----------------|----------------|
| Sarcopenia             | 東京大学老年病科        | 細 井 達 矢        |
| 側弯症の原因についての考察—脊髄空洞症その他 | 聖隷佐倉市民病院整形外科    | 佐 久 間 毅        |
| 成人変形の原因・成因についての考察      | 和歌山医科大学整形外科     | 橋 爪 洋          |
| 首下がり                   | 亀田メディカルセンター神経内科 | 赤 池 瞬, 福 武 敏 夫 |
| Parkinson 病における姿勢異常    | 三井記念病院神経内科      | 松 本 英 之, 他     |

### 第 4 章 傍脊柱筋の画像検査

|                       |                    |            |
|-----------------------|--------------------|------------|
| 頸椎アライメントの測定           | ・稲沢市民病院脳神経外科       | 原 政 人      |
| 全脊椎アライメントの測定          | 医療法人愛仁会新潟脊椎外科センター  | 佐 藤 雄 亮, 他 |
| 骨盤アライメント（傍脊柱筋との関連）    | 浜松医科大学整形外科         | 坂 野 友 啓, 他 |
| サルコペニア，サルコペニア肥満の診断，定量 | 国立長寿医療研究センター病院整形外科 | 酒 井 義 人    |

### 第 5 章 傍脊柱筋強化の運動療法

|                  |                      |         |
|------------------|----------------------|---------|
| 頸椎姿勢に対する理学療法     | 杏林大学保健学部理学療法学科       | 松 村 将 司 |
| 全脊椎アライメントの改善療法   | 目白大学保健医療学部理学療法学科     | 小 川 大 輔 |
| 仙骨-骨盤の位置の修正・仙腸関節 | リハビリテーションクリニック リハブ土田 | 土 田 昌 一 |