

レジデントのための 骨折の撮影オーダーと画像診断

救急・当直で困らない！正しい撮影条件をマスターして適切な診断ができる！

目次

◆ 序	渡部欣忍	3
-----	------	---

第1章 総論

1) X線写真のオーダー方法がわからないとは？	渡部欣忍	10
2) 筋骨格系外傷のX線診断 ABCDs	渡部欣忍	13

第2章 肩関節周囲と上腕骨

基本編

1) 肩関節の撮影肢位と正常解剖	森 剛	19
2) 鎖骨の撮影肢位と正常解剖	森 剛	26
3) 上腕骨の撮影肢位と正常解剖	森 剛	32
4) 小児の肩関節X線像の特徴	中川知郎	36
5) 小児の骨折を診断する 輪郭線を追う	中川知郎	39

症例編

6) 成人の上腕骨近位端骨折と合併骨折	小林亮太	43
7) 肩関節前方脱臼	大田聰美	48
8) 肩関節後方脱臼	大田聰美	52
9) 肩鎖関節脱臼	大田聰美	57
10) 肩甲骨骨折	尾島広野	61
11) 鎖骨骨折（骨幹部、遠位端、近位端骨折）	酒井晶子	66
12) 上腕骨骨幹部骨折	大田聰美	70

第3章 肘関節周囲と前腕骨

基本編

- 1) 肘関節の撮影肢位と正常解剖 森 剛 74
 - 2) 小児の肘関節X線像の特徴 中川知郎 78
 - 3) fat pad sign 中川知郎 81
 - 4) Radiocapitellar line 中川知郎 84
 - 5) 前腕肢位とX線の見え方 大田聰美 87
- 症例編**
- 6) 小児の肘関節周囲外傷 中川知郎 90
 - 7) 成人の肘関節周囲外傷 小林亮太 97
 - 8) 桡尺骨の骨折 大田聰美 102
 - 9) 小児前腕骨折(若木骨折など)と骨端線損傷(桡骨遠位端骨折) 大田聰美 107

第4章 手・手関節・指

基本編

- 1) 手の撮影肢位と正常解剖 森 剛 113
 - 2) 手関節の撮影肢位と正常解剖 森 剛 116
 - 3) 手指の撮影肢位と正常解剖 森 剛 120
- 症例編**
- 4) 桡骨遠位端骨折 黒住健人 125
 - 5) 月状骨を取り巻く関節の損傷 黒住健人 130
 - 6) 舟状骨骨折 佐々木 源 135
 - 7) 有鉤骨骨折(鉤骨骨折) 佐々木 源 142
 - 8) その他の手根骨骨折
三角骨骨折 佐々木 源 147
 - 9) 中手骨骨折 佐藤寿充 151
 - 10) 手指骨骨折・脱臼 佐藤寿充 157

第5章 脊椎・肋骨

基本編

- 1) 胸腰椎移行部の撮影肢位と正常解剖 森 剛 162
- 2) 頸椎の撮影肢位と正常解剖 森 剛 166
- 3) 肋骨の撮影肢位と正常解剖 森 剛 171

症例編

4) 頸椎骨折	石井桂輔	174
5) 胸腰椎骨折	石井桂輔	182
6) 肋骨骨折と外傷性気胸	尾島広野	187

第6章 骨盤

基本編

1) 骨盤の撮影肢位と正常解剖	森 剛	192
2) 骨盤輪骨折	中山雄平	200
3) 寛骨臼骨折	中山雄平	205
4) 仙骨骨折	中山雄平	211
5) 股関節脱臼	中山雄平	216
6) 大腿骨骨頭骨折	大田聰美	219

第7章 股関節・大腿骨

基本編

1) 股関節の撮影肢位と正常解剖	森 剛	224
2) 大腿骨の撮影肢位と正常解剖	森 剛	230
3) 大腿骨頸部骨折	徳重智仁	233
4) 大腿骨転子部骨折	宮崎玄基	237
5) 大腿骨転子下骨折	荒川郷彦	243
6) 大腿骨骨幹部骨折	荒川郷彦	248
7) 大腿骨システム周囲骨折	日高 洋	254

人工股関節・人工骨頭システム周囲骨折、人工膝関節周囲骨折

第8章 膝関節・下腿骨

基本編

1) 膝関節の撮影肢位と正常解剖	森 剛	262
2) 下腿の撮影肢位と正常解剖	森 剛	266
3) FBI sign	谷田部幸平	269
4) Segond骨折	谷田部幸平	271
5) Lateral femoral notch sign	谷田部幸平	273

症例編

- | | | |
|----------------|-------|-----|
| 6) 大腿骨頸部・頸上骨折 | 谷田部幸平 | 276 |
| 7) 胫骨プラトー骨折 | 谷田部幸平 | 281 |
| 8) 膝蓋骨骨折と分裂膝蓋骨 | 遠藤成晃 | 286 |
| 9) 胫骨・腓骨骨幹部骨折 | 遠藤成晃 | 292 |

第9章 足関節・足部

基本編

- | | | |
|-------------------------|------|-----|
| 1) 足関節の撮影肢位と正常解剖 | 森 剛 | 297 |
| 2) 足の撮影肢位と正常解剖 | 森 剛 | 301 |
| 3) Kager's fat pad sign | 高橋周矢 | 304 |
| 4) Tear drop sign | 高橋周矢 | 306 |

症例編

- | | | |
|-------------------|------|-----|
| 5) 軟部の腫脹（果部）と果部骨折 | 高橋周矢 | 309 |
| 6) 足関節果部骨折 | 高橋周矢 | 312 |
| 7) 距骨骨折 | 遠藤成晃 | 318 |
| 8) 踵骨骨折 | 遠藤成晃 | 322 |
| 9) 中足骨骨折 | 日高 洋 | 326 |
| 10) Lisfranc 関節損傷 | 日高 洋 | 332 |
| 11) 足趾の骨折・脱臼 | 渡部欣忍 | 336 |

- | | | |
|---------|--|-----|
| ◆ 索引 | | 341 |
| ◆ 執筆者一覧 | | 343 |