

小児整形外科 up-to-date

I. 総 論

1. 検 診

- 運動器検診による運動器機能評価と今後の展望…………… 2
木村美緒
- 愛媛県内における乳児股関節検診新システム
—— 母子手帳貼り付け型チェックシートの導入…………… 6
佐野敬介
- 北海道における野球肘検診の取り組み…………… 13
沼口京介
- 北海道における野球肘検診
—— 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）流行前後の比較…………… 19
池 翔太

2. 画像評価

- CT 類似 MRI の可能性…………… 23
木下 大
- 発育期急性期腰椎分離症における CT 類似 MRI による病期評価…………… 30
辰村正紀
- 単純性股関節炎と化膿性股関節炎の鑑別は超音波検査で可能か…………… 36
都丸洋平

3. 被虐待児症候群

- 児童虐待の鑑別における整形外科的要点と最近のトピックス…………… 41
中川敬介

II. 外 傷

1. 骨 折

1) 上腕骨顆上骨折

- 上腕骨顆上骨折の診断と治療…………… 46
福田良嗣

■ 小児上腕骨顆上骨折血管損傷例の対応……………	50
中川 敬介	

2) 大腿骨骨折

■ 小児大腿骨骨幹部骨折治療の up-to-date……………	57
依光 正則	

2. 肘内障

■ 小児肘内障治療におけるピットホール —— 小児肘内障と診断された肘関節周辺骨折の 4 例……………	62
森川 圭造	

3. スポーツ外傷・障害

1) 膝関節

■ 小児脛骨顆間隆起骨折に対する鏡視下プルアウト法の治療成績……………	66
寺嶋 祥	

2) 野球肘

■ 学童期における野球肘の最新知見……………	71
道信 龍平	

3) その他

■ スポーツによる小児胸郭出口症候群……………	76
佐竹 寛史	

Ⅲ. 上肢疾患

1. 分娩麻痺

■ 分娩麻痺の病態把握と治療戦略……………	82
高木 岳彦	

2. 上肢の先天異常

■ 母指多指症の診断と治療……………	87
稲葉 尚人	
■ 整形外科医が対応する四肢先天異常 —— 多指（趾）症，合指（趾）症の治療……………	95
新谷 康介	

3. 内反肘・外反肘

- 内反肘と外反肘の病態と治療…………… 101
福田良嗣

4. その他

- 小児上肢変形に対する三次元シミュレーション手術…………… 104
新谷康介

IV. 下肢疾患

1. 発育性股関節形成不全

1) 画像評価

- MRI を活用した発育性股関節形成不全の多角的評価…………… 112
塚越祐太

2) 広範囲展開法

- 発育性股関節形成不全に対する観血的整復術
—— 広範囲展開法の手術手技と治療成績…………… 117
滝直也

3) 骨切り術

- Salter 骨盤骨切り術の短期成績…………… 122
佐野敬介

2. 下肢の先天異常

- 先天性脛骨欠損症に対する小児期下肢再建治療
—— 成人に達した 2 例から工夫された現在の方法…………… 129
落合達宏

3. 脚長不等

- 骨延長後の腓骨長と下肢アライメント…………… 136
岡佳伸
- Ollier 病に伴う下肢変形に対する創外固定手術…………… 140
小松繁允

4. その他

- 小児下腿内捻に対する Ilizarov 創外固定器を用いた矯正骨切り術…………… 145
芝崎真人

V. 体幹疾患

1. 筋性斜頸

- 筋性斜頸に対する胸鎖乳突筋部分切除術…………… 150
佐野 敬介

2. 環軸関節回旋位固定

- 環軸関節回旋位固定の up-to-date…………… 154
魚谷 弘二

3. 症候性側弯症

- 小児神経筋性側弯症手術の実際…………… 160
中村 直行
- 早期発症型症候性側弯症に対する one-way self-expanding rod を用いた
growth guidance surgery…………… 166
町田 正文

4. その他

- Ehlers-Danlos 症候群における脊柱変形…………… 173
上原 将志

VI. 骨腫瘍

1. 良性骨腫瘍

- 膝周囲に発生した非骨化性線維腫の疫学調査…………… 178
江森 誠人
- 小児大腿骨近位孤立性骨嚢腫の病的骨折に対する
自家腓骨支柱移植とロッキングプレートによる内固定の経験…………… 182
中島 浩敦

2. 悪性骨腫瘍

- 骨肉腫治療 up-to-date…………… 188
板野 拓人

Ⅶ. 筋・神経疾患

1. 脳性麻痺

1) 外科的治療

- 脳性麻痺の側弯に対する one-way self-expanding rod, 経皮的腸仙骨スクリューを併用した新たな growth guidance surgery — 低侵襲アプローチによる強固な固定法…………… 196
町田 正文

2) その他

- 脳性麻痺患者に対する装着型サイボーグを用いた ロボットリハビリテーションの効果と最新の動向…………… 203
俣木 優輝

2. 二分脊椎

- 二分脊椎患者の股関節脱臼に対する手術…………… 207
小沼 早希
- 二分脊椎の踵足変形に対する前脛骨筋腱後方移行術…………… 211
水野 稚香
- 二分脊椎の股関節脱臼に対する外腹斜筋移行術 — 筋移行術と骨切り術を施行し 20 年経過した 1 例…………… 215
高橋 祐子

Ⅷ. 炎症性疾患

1. 若年性特発性関節炎

- 若年性特発性関節炎の診断・治療 — 整形外科医の立場から…………… 222
細見 僚
- 4 歳未満で若年性特発性関節炎を発症し 当科受診を経て診断・治療にいたった症例の検討…………… 228
下園 美紗子

2. 慢性再発性多発性骨髄炎

- 慢性再発性多発性骨髄炎の 6 例…………… 235
大槻 大

3. その他

- 関節炎を合併した家族性地中海熱の 2 例…………… 241
山本 幸祐