

数字：通巻頁数, ()内数字：号数

Nomade

吾十有五而志于学, 三十而立 われ十五にして 学に志し, 三十にして立つ—孔子 (論語) ……………水谷 潤………… 3(1)
コロナ禍で想う一期一会 ……………伊藤 圭介・武者 芳朗………… 89(2)
マスクと nonverbal コミュニケーション ……………細金 直文………… 153(3)

特 集

◆腰椎分離症—病態・診断・治療◆

特集にあたって……………山崎 正志………… 5(1)
腰椎分離症の病態・診断・治療に関する研究の 進歩—Overview ……………笠外 拓也・西良 浩一………… 6(1)
腰椎分離症の診断……………酒井 紀典………… 13(1)
小学生の腰椎分離症—その特徴と治療法 ……………寺門 淳………… 17(1)
学童期腰椎分離症の治療阻害因子 ……………塚越 祐太・山崎 正志………… 25(1)
腰椎分離症と脊柱矢状面アライメントの関連 ……………家里 典幸・山下 敏彦………… 29(1)
腰椎分離症に対する MRI による定量評価 ……………中前 稔生………… 35(1)
野球選手における腰椎分離症…………… 加藤 欽志・大歳 憲一・紺野 慎一………… 41(1)
小児アスリートのための腰椎分離症の保存療法 杉浦 史郎・青木 保親・志賀 哲夫 岡本 弦・大鳥 精司・西川 悟………… 51(1)
腰椎分離症に対する科学的根拠に基づいたリハ ビリテーション……………後藤 強………… 57(1)
骨癒合を目指した腰椎分離症の保存療法—治療 成績と問題点…兼子 秀人・村上 元庸………… 63(1)
思春期腰椎分離症の分離部骨癒合促進を目的と した低出力超音波パルス治療…………… 有馬 秀幸・鈴木 義司・村田 英之

松山 幸弘…………… 69(1)
腰椎分離症に対する手術療法—Smiley Face Rod 変法の実際…………… 辰村 正紀・江藤 文彦・長島 克弥 松浦 智史・奥脇 駿・蒲田 久典 山崎 正志…………… 75(1)

◆腰部脊柱管狭窄症に対する低侵襲手術◆

特集にあたって……………谷 諭………… 91(2)
Micro…………… 水野 順一・尾原 裕康・菊地奈穂子 木村 孝興・岡崎 敏之・野手 康宏 木暮 一成・谷 諭…………… 92(2)
従来の内視鏡下椎弓切除術・椎弓形成術 (MEL)……………小口 史彦・高野 裕一………… 99(2)
腰部脊柱管狭窄症に対する DPEL スコープを用 いた内視鏡除圧 (固定) 術…………… 出沢 明・湯野川 隻・広田 健吾 出沢 隆…………… 107(2)
脊椎椎管領域に対する exoscope (外視鏡) を用 いた手術…………… 武藤 淳・井上 辰志・齋藤 史明 上甲 眞宏・峯 裕・廣瀬 雄一………… 115(2)
Interspinous process devices (IPDs) の現状と 将来…………… 久野木順一・坂本 龍司・増田 和浩 河村 直洋…………… 123(2)
特に残された椎間孔狭窄に対して, どのように 対応すべきか…岩井 宏樹・古閑比佐志………… 131(2)
何が低侵襲手術なのか? ……花北 順哉………… 137(2)

◆頸椎変性疾患/髄内腫瘍◆

特集にあたって……………飛驒 一利………… 155(3)
頸椎椎間板ヘルニア……………小柳 泉………… 156(3)
頸部脊椎症 (頸椎症)……………小柳 泉………… 161(3)
頸椎後縦靱帯骨化症……………小柳 泉………… 171(3)
髄内腫瘍……………小柳 泉・飛驒 一利………… 179(3)

◆脊髄病変と排泄・性機能障害◆

特集にあたって……………高橋 敏行……	213(4)
脊髄障害における下部尿路機能障害の評価法の ポイント……………関戸 哲利……	214(4)
圧迫性脊髄病変と排尿障害……………	
仙石 淳・乃美 昌司・柳内 章宏……	223(4)
腰椎変性疾患による下部尿路症状……………	
渡邊 水樹・花北 順哉・高橋 敏行 上野 学・倉石 慶太……………	227(4)
神経内科での脊髄疾患と排尿症状・障害—多発 性硬化症と関連疾患を中心に……………	
榊原 隆次・澤井 摂・館野 冬樹 相羽 陽介……………	235(4)
圧迫性脊髄病変と排便障害—頸椎腰椎変性疾患 の術前後評価を中心に……………	
兼松 龍・高橋 敏行・島内 寛也 南 学・宮坂 和弘・塩見 晃司 上野 学・花北 順哉……………	241(4)
脊髄障害による神経因性大腸機能障害に対する 経肛門の洗腸療法 (transanal irrigation : TAI)……………乃美 昌司……	247(4)
脊髄障害と性機能障害……………高橋 良輔……	253(4)
腰部脊柱管狭窄症と歩行誘発性勃起……………	
広田 健吾・兼松 龍・南 学 上野 学・高橋 敏行・花北 順哉……	257(4)
脊髄損傷による射精障害患者に対する妊娠性温 存……………小堀 善友・岩端 威之……	263(4)

◆脊髄炎—診断プロセスと 知っておきたいトピックス◆

特集にあたって……………亀山 隆……	281(5)
脊髄炎の多様性と診断のポイント ……………福武 敏夫……	282(5)
脊髄炎の臨床的アプローチ……………	
安藤 哲朗・林 史恵・福武 敏夫……	291(5)
知っておきたい脊髄炎とトピックス—抗 MOG 抗体陽性脊髄炎……………中島 一郎……	297(5)
知っておきたい脊髄炎とトピックス—アトピー 性脊髄炎……………藤井 敬之……	301(5)
知っておきたい脊髄炎とトピックス—帯状疱疹 に伴う髄節性運動麻痺—Segmental zoster paresis……………	
安藤 孝志・勝野 雅央・吉田 眞理	

岩崎 靖……………	305(5)
-----------	--------

◆脊椎脊髄～末梢神経の局在診断 update◆

特集にあたって……………園生 雅弘……	323(6)
筋節 update……………園生 雅弘……	324(6)
電気生理学的検査による局在診断—針筋電図, 神経伝導検査, SEP ……………宮地 洋輔・園生 雅弘……	331(6)
神経超音波検査と局在診断 ……………高松 直子・和泉 唯信……	339(6)
上肢臨床症候から診た局在診断と鑑別診断 ……………岩崎 幹季……	351(6)
下肢における偽性局在徴候……………	
高橋 敏行・花北 順哉・南 学 兼松 龍・宮坂 和弘・西 良輔……	359(6)
下垂足の局在診断……………野寺 裕之……	365(6)
手指の運動麻痺の局在診断—下垂指を中心に ……………田中 靖久……	371(6)
手指のしびれの局在診断……………黒川 勝己……	379(6)

◆手術部位感染 (SSI) アップデート◆

特集にあたって……………根尾 昌志……	395(7)
脊椎術後 SSI の最近の動向とガイドライン ……………山田 浩司……	396(7)
脊椎術後 surgical site infection の発生を予測す るスコアリングシステムの開発……………	
井上 玄・難波 孝徳・上野 正喜 池田 信介・中澤 俊之・宮城 正行 井村 貴之・白澤 栄樹・三村 悠祐 高相 晶士……………	403(7)
後方脊椎手術における SSI の危険因子—頸椎… 萩原 哲・山崎 隆志・田中 栄 税田 和夫……………	409(7)
後方脊椎手術における SSI の危険因子—胸腰 椎—特に変性疾患について—……………	
萩原 哲・山崎 隆志・田中 栄 税田 和夫……………	415(7)
術前予後栄養指数は SSI の指標となるか?……	
後迫 宏紀・長谷川智彦・大和 雄 吉田 剛・坂野 友啓・松山 幸弘……	421(7)
SSI は季節によって発生率に違いがあるか?……	
小林 和克・佐藤 公治・安藤 智洋……	425(7)
SSI はインプラント材料によって予防できる	

か?.....渡辺 航太..... 431(7)	白澤 栄樹..... 532(9)
術後抗菌薬投与期間の短縮は SSI 発生率を上げ るか?.....永田 向生・山田 浩司..... 437(7)	脊椎の形成異常—半椎, 楔状椎, 蝶形椎, 側弯 など.....中田 和佳..... 539(9)
脊椎後方インストゥルメンテーション手術部位 感染に対する continuous local antibiotic per- fusion (CLAP) の適用.....	日常診療で偶然遭遇する脊椎奇形・病変.....
高橋 宏・國府田正雄・船山 徹	稲岡 努・中塚 智也・石川ルミ子
野口 裕史・三浦 紘世・山崎 正志..... 443(7)	粕谷 秀輔・寺田 一志..... 547(9)
脊椎後方インストゥルメンテーション術後感染 に対する局所陰圧閉鎖療法の使用経験	後頭蓋窩から頸椎に連続する先天性疾患, 奇形 の画像診断.....
.....角谷賢一朗・長谷川泰子..... 449(7)	服部 真也・横田 元・向井 宏樹
	羽柴 淳..... 553(9)
	腰仙部皮膚異常を伴う閉鎖性脊椎癒合不全の画 像診断.....
	丹羽 徹・孫 旭陽・中野絵美子
	相田 典子..... 561(9)
	二分脊椎に関連した小児脊椎脊髄疾患の概説— 分類と検査ポイント.....古川理恵子..... 567(9)
	二分脊椎の脳神経外科治療と合併症加藤美穂子..... 575(9)
◆Failed back surgery syndrome への アプローチ—診断と対処法◆	◆頸椎椎弓形成術の現在と今後◆
特集にあたって.....原 政人..... 465(8)	特集にあたって.....中村 雅也..... 591(10)
総論—FBSS の病態	頸椎椎弓形成術の歴史.....渡辺 航太..... 592(10)
.....渡邊 和之・紺野 愼一..... 466(8)	片開き式椎弓形成術の実際と治療成績名越 慈人..... 597(10)
腰椎椎間孔狭窄に対する顕微鏡下の対側進入椎 間孔除圧術.....	当科における頸椎椎弓形成術 (両開き式) の実 際と工夫.....土肥 透・大島 寧..... 603(10)
乾 敏彦・富永 良子・富永 紳介..... 473(8)	椎弓形成術における除圧範囲.....辻 崇..... 609(10)
Full-endoscopic spine surgery (FESS) による failed back surgery syndrome (FBSS) への アプローチ.....竹林 研人・古閑比佐志..... 483(8)	椎弓形成術の術後合併症とその対策.....
椎間孔, 椎間孔外への診断と手術	古矢 丈雄・牧 聡・沖松 翔
.....大鳥 精司..... 491(8)	井上 嵩基・弓手 惇史・大鳥 精司..... 613(10)
腰椎周辺疾患および下肢絞扼性末梢神経障害の FBSS への関与.....	頸椎症性脊髄症に対する椎弓形成術の治療成績 下川 宣幸・井上 崇文・佐藤 英俊..... 619(10)
金 景成・井須 豊彦・森本大二郎	頸椎後縦靱帯骨化症に対する椎弓形成術の成績國府田正雄..... 627(10)
國保 倫子・藤原 史明・森田 明夫..... 499(8)	頸椎症性神経根症に対する椎弓形成術と椎間孔 拡大術.....
減圧手術ではよくならない failed back surgery syndrome に対する治療—Pain clinic の立場 から (内服治療も含めて).....	勝見 敬一・山崎 昭義・溝内 龍樹
丸山 一男・横地 歩・坂本 正..... 507(8)	佐藤 雅之・関本 浩之..... 633(10)
減圧手術ではよくならない failed back surgery syndrome に対する治療—神経外科医の立場 から: 脊髄刺激療法 (SCS).....笹森 徹..... 515(8)	頸椎椎弓形成術—片開き式と両開き式の比較中島 宏彰・今釜 史郎..... 641(10)
	頸椎症性脊髄症に対する椎弓形成術の適応と限 界—固定術が必要な症例.....
	吉井 俊貴・平井 高志・坂井顕一郎..... 647(10)
◆脊椎脊髄先天性疾患・ 奇形の概念と画像診断◆	
特集にあたって.....堀 正明..... 531(9)	
先天性疾患と先天性椎体奇形に伴う脊柱変形の 診断と治療.....	
高相 晶士・宮城 正行・井村 貴之	

◆成人脊柱変形 Up to Date◆

特集にあたって……………筑田 博隆…… 665(11)

■第1章 総論

脊柱における加齢の影響（椎骨、椎間板、椎間
関節、靱帯、筋、脊髄）—成人脊柱変形にお
ける病態理解のために必要な要素
……………酒井 大輔…… 668(11)
脊柱骨盤アライメントに基づくヒト立位バランス
……………田仕 英希・長谷川和宏…… 675(11)

■第2章 疫学・症候

成人脊柱変形の原因と自然経過……………
中島 宏彰・田内 亮史・今釜 史郎…… 682(11)
成人脊柱変形の全身症状—歩行障害、消化器症
状、メンタルヘルス……………細金 直文…… 689(11)
成人脊柱変形と痛み……………
上原 将志・池上 章太・大場 悠己
畠中 輝枝・高橋 淳・加藤 博之…… 695(11)
成人脊柱変形と QOL……………戸川 大輔…… 701(11)

■第3章 診断・評価

成人脊柱変形に対する矯正手術を行う際のボイ
ント—外来診療において重要な点を中心とし
て……………金子慎二郎…… 710(11)
成人脊柱変形のアウトカム—Patient reported
outcome に着目して……………大場 哲郎…… 723(11)
成人脊柱変形患者における全脊柱矢状面アライ
メントのレントゲン指標……………竹本 充…… 727(11)

■第4章 治療

成人脊柱変形に対する保存療法—脊柱変形、疼
痛への効果……………
本郷 道生・宮腰 尚久・粕川 雄司…… 736(11)
手術療法のリスク評価—耐術能に応じた手術選
択……………吉田 剛…… 743(11)
術前評価のポイント—骨粗鬆症、栄養評価……………
大江 慎・長谷川智彦・吉田 剛
坂野 友啓・松山 幸弘…… 749(11)
粗鬆骨に対するアンカーの選択と設置
……………河村 直洋…… 757(11)
各種骨切りとその適応……………長谷川智彦…… 763(11)
成人脊柱変形に対する手術療法—目指すべき目

標と手術計画の立て方……………中尾 祐介…… 769(11)
脊柱変形手術の実際—Reduction pedicle screw
を用いた direct pelvis manipulation と seg-
mental translation technique
……………福田健太郎…… 779(11)
低侵襲化手術—適応と限界……………
原田 智久・横尾 智・福原 大祐
山元龍太郎・石橋 秀信…… 787(11)
成人脊柱変形手術における周術期合併症と
enhanced recovery after surgery (ERAS)……………
松村 昭・並川 崇・星野 雅俊…… 793(11)
晩期合併症とその予防—PJF, 偽関節, ロッド
折損……………八木 満…… 799(11)
後療法/リハビリテーション指導のポイント
……………西村 行秀・坪井 宏幸…… 805(11)

■第5章 トピックス

パーキンソン病の姿勢異常と脊椎……………
渡辺 宏久・水谷 泰彰・伊藤 瑞規…… 814(11)
成人脊柱変形に対する ACR の役割と手技の実際
……………谷 陽一・齋藤 貴徳…… 821(11)
新技術の応用—脊柱変形矯正手術用プリバント
ロッドの開発……………
山田 勝久・須藤 英毅・五月女絢音
森平 泰・種市 洋・金井 理…… 829(11)
Hip Spine 症候群……………大和 雄…… 835(11)
成人脊柱変形に対する手術療法の費用対効果……………
有馬 秀幸・長谷川智彦・大和 雄
吉田 剛・坂野 友啓・松山 幸弘…… 841(11)
腰曲がりの保存療法
……………長田 圭司・山田 宏…… 847(11)
成人脊柱変形に対する short fusion の成功条件
……………森平 泰…… 851(11)
長範囲固定術後の諸問題
……………高見 正成・山田 宏…… 857(11)
三次元歩行動作解析を用いた脊椎骨盤矢状面バ
ランスの解析……………
三浦 紘世・朝田 智之・門根 秀樹
國府田正雄・山崎 正志…… 863(11)
成人脊柱変形手術における SSI 予防
……………山田 浩司…… 867(11)
成人脊柱変形に対する DVD 法—術後 10 年以上
の長期成績……………大谷 和之・中井 修…… 875(11)

成人脊柱変形に対する矯正固定術後の冠状面ア ライメント不良……………	
渡邊 慶・大橋 正幸・平野 徹	
長谷川和宏……………	881(11)

◆ 脊椎脊髄疾患の再手術症例における ◆

手術のコツと留意点

特集にあたって……………	飛驒 一利………… 895(12)
頸椎症における再手術……………	
西村 由介・永島 吉孝・齋藤 竜太…………	896(12)
頸椎後縦靱帯骨化症における再手術……………	
下川 宣幸・佐藤 英俊・松本 洋明	
井上 崇文……………	903(12)
腰部脊柱管狭窄症における再手術……………	

乾 敏彦・富永 良子・富永 紳介…………	911(12)
腰椎椎間板ヘルニアにおける再手術 ……………	青山 剛………… 921(12)
髄内腫瘍における再手術……………	高見 俊宏………… 927(12)
脊髄動静脈奇形における再手術 ……………	遠藤 俊毅………… 933(12)
癒着性くも膜炎に伴う脊髄空洞症における再手 術……………	内藤堅太郎………… 939(12)

書 評

「Critical Thinking 脊椎外科【第2版】」 ……………	徳橋 泰明………… 457(7)
--	------------------