

数字：通巻頁数, ()内数字：号数

Nomade

脊椎・脊髄手術に伴う合併症について考える	松本 守雄	5(1)
画像診断の現状と展望	平井 俊範	85(2)
「総合神経外科医」をめざして	権藤 学司	165(3)
名馬か？ 伯楽か？	高相 晶士	517(5)
脊椎脊髄疾患と医療の質の向上一病院機能評価 受審準備を通じて	今釜 史郎	601(6)
最近の手術方法について考える	馬場 秀夫	681(7)
Surfer's myelopathy を経験した神経内科医	田代 淳	761(8)
Nomade, 遊牧民 脊髄脊椎外科医として	川本 俊樹	833(9)
脊椎疾患における Content と Container	三原 久範	913(10)
30 km の壁を前にして思うこと	関 俊隆	987(11)
患者の記憶, 賢者の忘却	安田 宗義	1063(12)

特 集

◆慢性腰痛（非特異的腰痛）◆

特集にあたって	紺野 愼一	15(1)
非特異的腰痛—その概念と診断手順, 留意点	紺野 愼一	16(1)
運動器慢性疼痛に関する疫学調査	藤田 順之・中村 雅也	21(1)
脳機能画像からみた慢性腰痛（非特異的腰痛） の病態	関口 美穂・紺野 愼一	29(1)
慢性腰痛（非特異性腰痛）の治療	鈴木 秀典・田口 敏彦	35(1)
運動療法	川口 善治	43(1)
慢性腰痛（非特異的腰痛）に対するリエゾンア プローチ	二階堂琢也・紺野 愼一	51(1)

◆一般内科疾患に伴う脊髄障害◆

特集にあたって	園生 雅弘	95(2)
ウイルス性脊髄炎—帯状疱疹性脊髄炎を中心に	中里 良彦	96(2)
脊髄梗塞	佐藤慶史郎・内山 剛	103(2)
Sjögren 症候群に伴う脊髄障害	市川 博雄	107(2)
ANCA 関連血管炎による脊髄梗塞	宇佐美恵子・服部 直樹	113(2)
Atopic myelitis	藤井 敬之・山崎 亮・吉良 潤一	119(2)
傍腫瘍性壊死性脊髄症	浦井 由光・出口 一志・正木 勉	125(2)
亜急性脊髄連合変性症(ビタミン B ₁₂ ・葉酸欠乏)	長谷川康博	131(2)
Crowned dens 症候群	榎本 博之	139(2)

◆仙腸関節の基礎と臨床◆

特集にあたって	徳橋 泰明	167(3)
仙腸関節の解剖	矢吹 省司	168(3)
仙腸関節痛の診断	小澤 浩司	171(3)
仙腸関節痛の画像診断	黒澤 大輔・村上 栄一・古賀 公明 小澤 浩司・相澤 俊峰	181(3)
仙腸関節痛のレッドフラッグ	大幸 英至・徳橋 泰明	187(3)
仙腸関節痛の治療	伊藤 圭介・武者 芳朗	195(3)
仙腸関節機能障害と AKA-博田法	片田 重彦	201(3)
骨盤輪骨折と仙腸関節—その臨床的意義と治療 戦略	澤口 毅	208(3)
難治性仙腸関節障害に対する仙腸関節固定術の 長期成績	村上 栄一・黒澤 大輔・相澤 俊峰	215(3)
脊椎固定術後の仙腸関節痛	阿部 栄二・鷗木 栄樹・村井 肇 小林 孝・阿部 利樹・菊池 一馬	225(3)

◆脊椎外傷—捻挫から脊髓損傷まで◆

特集にあたって……………米延 策雄…… 261(4)

■第1章 救急

救急現場での対応と搬送……………

加藤 正哉・橋本 忠晃・岡田 基宏

岩崎 安博…………… 264(4)

脊椎・脊髓損傷の初期治療……………

小松 幹・須田 浩太・松本 聡子

牛久智加良…………… 271(4)

重度外傷，多発外傷の評価とダメージコント

ロール……………時岡 孝光・多田圭太郎…… 277(4)

■第2章 脊椎損傷の診断と治療

超高齢社会を迎えた日本の外傷性脊髓損傷の疫学……………

加藤 真介・佐藤 紀・江西 哲也…… 284(4)

頭蓋頸椎移行部損傷……………種市 洋…… 291(4)

頭蓋頸椎移行部の解剖と外傷診療

……………安田 宗義…… 299(4)

軸椎関節突起間骨折（ハングマン骨折）……………

吉井 俊貴・角谷 智・大川 淳…… 311(4)

齒突起骨折—診断と治療

……………秋山 雅彦・谷 諭…… 317(4)

外傷性環軸椎脱臼……………水谷 潤…… 325(4)

環軸関節回旋位固定の診断と治療……………

北村 和也・松本 守雄・石井 賢…… 331(4)

頸椎外傷における椎骨動脈損傷の診断と治療…

川本 俊樹・佐藤 貴英・金 彪…… 339(4)

中下位頸椎損傷の分類と保存治療

……………伊藤 康夫…… 351(4)

下位頸椎脱臼骨折の治療—手術療法

……………小西 宏昭…… 360(4)

胸椎・腰椎脱臼骨折の分類と治療指針，保存治

療……………湯川 泰紹…… 367(4)

胸腰椎破裂骨折に対する手術加療……………

竹内 一裕・廣瀬 友彦・山田 和希

三澤 治夫・中原進之介…………… 375(4)

脊椎屈曲伸張損傷（Chance fracture）の低侵襲

手術治療……………

佐藤 公治・鶴飼 淳一・松井 寛樹

安藤 智洋…………… 383(4)

胸腰椎脱臼骨折の診断と治療

……………宮城 正行・高相 晶士…… 389(4)

腰仙椎脱臼・仙腸関節に関わる骨盤骨折

……………今林 英明・千葉 一裕…… 397(4)

仙骨・尾骨骨折……………

小久保安朗・大木 央・杉田 大輔

中嶋 秀明…………… 405(4)

■第3章 特異な病態

骨粗鬆症性椎体骨折ならびに偽関節

……………坂野 友啓・戸川 大輔…… 414(4)

強直性脊椎の脊椎損傷

……………河野 修・芝 啓一郎…… 421(4)

高齢者の非骨傷性頸髄損傷……………筑田 博隆…… 431(4)

頸部外傷性症候群の診療

……………寒竹 司・田口 敏彦…… 437(4)

発育期の腰椎スポーツ障害

……………東野 恒作・西良 浩一…… 443(4)

スポーツによる脊椎脊髓損傷……………

三上 靖夫・大澤 透・伊藤 倫之

沢田光思郎・前田 博士・相良亜木子…… 451(4)

■第4章 脊髓損傷

脊髓損傷治療 Now—最近の急性期治療……………

山崎 正志・国府田正雄・古矢 丈雄

牧 聡・大田 光俊…………… 460(4)

慢性期脊髓損傷者の歩行機能回復に向けた新し

いりハビリテーションストラテジー……………

河島 則天・一寸木洋平・緒方 徹

中澤 公孝…………… 469(4)

脊髓損傷の慢性期管理

……………益田 宗彰・植田 尊善…… 475(4)

最新の脊髓画像診断……………

堀 正明・高橋木綿子・鎌形 康司

鈴木 通真・中西 淳・青木 茂樹…… 483(4)

脊髓再生の最前線—基礎研究から臨床応用へ

……………名越 慈人・中村 雅也…… 491(4)

■第5章 賠償性脊椎外傷のセーフティマネジメント

賠償性脊椎外傷のセーフティマネジメント

……………小島 崇宏…… 502(4)

◆さまざまな基礎疾患・病態を有する 症例に対する脊椎固定術◆

特集にあたって……………	花北 順哉…………	519(5)
腰椎透析脊椎症に対する脊椎固定術……………		
久野木順一・岡本 直樹・河村 直洋…………		520(5)
骨粗鬆性椎体骨折後偽関節患者に対する手術戦略—術後生命予後と長期 QOL についての検討……………	大場 哲郎・波呂 浩孝…………	529(5)
脳性麻痺と Parkinson 病……………		
星地亜都司・川崎 洋介・米澤 郁穂		
中尾 祐介……………		535(5)
関節リウマチ重度破壊性頸椎病変に対する後頭骨-胸椎間固定術……………	田内 徹・清水 敬親…………	541(5)
小児頭蓋頸椎移行部後方固定術……………		
師田 信人・井原 哲・荻原 英樹…………		549(5)
ダウン症候群……………	高橋 立夫・須崎 法幸…………	563(5)
びまん性特発性骨増殖症に対する脊椎固定術……………	岡田英次朗…………	575(5)

◆骨癒合の基礎と臨床◆

特集にあたって……………	谷 諭…………	603(6)
骨代謝における細胞生物学……………		
前田 和洋・曾雌 茂・丸毛 啓史…………		604(6)
骨折の治癒過程……………	中島 新・山崎 正志…………	613(6)
自家骨移植の運命……………		
伊藤 全哉・今釜 史郎・安藤 圭		
金村 徳相・松山 幸弘……………		623(6)
ドナーサイトの問題—採骨部痛に対する対策を中心……………	大川 章裕…………	635(6)
自家骨以外の材料—同種骨を中心に……………	蜂谷 裕道…………	641(6)
人工骨の現状……………		
曾雌 茂・茶蘭 昌明・丸毛 啓史…………		647(6)
骨の再生医療の現状と将来……………	海渡 貴司…………	653(6)

◆脊椎脊髄疾患に対するロボット リハビリテーション◆

特集にあたって……………	山崎 正志…………	691(7)
わが国におけるリハビリテーションロボットの現状……………	上野 友之・山崎 正志…………	692(7)
脊椎脊髄疾患に対するロボットスーツ HAL を用いた訓練の有効性……………		

森下 登史・矢次 彩・福田 宏幸		
塩田 悦仁・井上 亨……………		699(7)
難病 (HAM を含む) に対する HAL 医療モデルを用いた多施設共同医師主導治験……………	中島 孝…………	707(7)
圧迫性脊髄症の術後急性期および慢性期におけるロボットスーツ HAL を用いた機能回復治療—医師主導型自主臨床試験……………		
久保田茂希・安部 哲哉・藤井 賢吾		
門根 秀樹・丸島 愛樹・松村 明		
清水 如代・羽田 康司・山崎 正志…………		715(7)
対麻痺者における外骨格型ロボットスーツでの歩行再建—ReWalk™ の概要と訓練……………	和田 太・吉川 真理…………	723(7)
ロボットリハビリテーション外来と脊椎疾患……………	浅見 豊子…………	729(7)
脊髄損傷者に対する機能的電気刺激 (FES) 装置を用いたリハビリテーション……………	松永 俊樹・島田 洋一…………	735(7)

◆Surfer's myelopathy とその周辺◆

特集にあたって……………	安藤 哲朗…………	769(8)
神経内科医が経験した surfer's myelopathy……………	田代 淳・飛驒 一利…………	770(8)
著明な回復をみた surfer's myelopathy の 1 例……………	稲垣 智則・安藤 哲朗…………	777(8)
膀胱直腸障害を主訴とした surfer's myelopathy の 1 例……………	小柳 貴裕…………	783(8)
Surfer's myelopathy の 1 例—その病態に対する 1 考察……………		
瀬上 和之・神崎 浩二・中島 崇之		
落合 淳一……………		787(8)
Surfer's myelopathy—リハビリテーション医の立場から……………	横山 修…………	791(8)
胸椎レベルの脊髄の動的障害……………		
安藤 圭・今釜 史郎・小林 和克		
西田 佳弘・石黒 直樹……………		797(8)
サーフィンに伴う surfer's myelopathy 以外の脊髄障害—“真の surfer's myelopathy” とは……………	稲田 邦匡…………	805(8)

◆脊椎脊髄イメージングの進歩と話題の疾患◆

特集にあたって……………	青木 茂樹・堀 正明…………	841(9)
--------------	----------------	--------

CT, MRI による金属アーチファクトの軽減 …	
村上 瑞穂・森 壱・赤羽 正章……	842(9)
MR neurography の進歩—技術とそれで見える	
正常解剖……米山 正己・梶尾 理……	847(9)
MR neurography の臨床応用でわかったこと	
……末吉 健志……	853(9)
q-Space imaging による髄鞘イメージングの開	
発……	
藤吉 兼浩・疋島 啓吾・中原 仁	
畑 純一・谷戸 祥之・中村 雅也……	861(9)
MRI を用いた椎間板の定量的評価	
……桂 正樹……	871(9)
Curved-MPR 法の日常臨床応用における有用	
性……	
糸岐 一茂・原田 大樹・荒川 明子	
黒川 龍・新郷 哲郎・金 彪……	881(9)
視神経脊髄炎関連疾患 (neuromyelitis optica	
spectrum disorder : NMOSD)	
……吉田茉莉子・青木 茂樹……	889(9)

◆脳脊髄液漏出症の診断と治療◆

特集にあたって……	高安 正和……	925(10)
厚生労働省研究事業の総括……	佐藤 慎哉……	926(10)
画像診断—各種モダリティの所見と診断戦略		
……	鹿戸 将史・細矢 貴亮……	933(10)
脳脊髄液漏出症画像診断—理論と臨床		
……	守山 英二……	939(10)
慢性硬膜下血腫を合併した特発性低髄液圧症候		
群……		
高橋 浩一・美馬 達夫・秋葉 洋一		
中澤 克彦……	949(10)	
C1-C2 sign を呈した脳脊髄液漏出症……		
山田 隆壽・青山 正寛・川口 礼雄		
竹内 幹伸・高安 正和……	957(10)	
小児の脳脊髄液減少症……	篠永 正道……	965(10)

◆肩こりと後頭部痛の日常臨床◆

特集にあたって……	田口 敏彦……	999(11)
肩こりの病態と症状—本態性・症候性肩こり		
……	高澤 英嗣・高岸 憲二……	1000(11)
肩こりの診断……	井手 淳二……	1007(11)
肩こりの治療 (保存療法)		
……	小林 洋・矢吹 省司……	1015(11)

後頭部痛の病態からみた臨床解剖		
……	寒竹 司……	1021(11)
後頭部痛の診断の進め方……	細野 昇……	1025(11)
頸部痛に対する保存療法		
……	神谷 光広・牛田 享宏……	1033(11)
後頭部痛に対する手術療法……		
岡田英次朗・西田 光宏・手塚 正樹		
松本 守雄……	1041(11)	

◆脊髄血管障害—最新の診断と治療◆

特集にあたって……	飛驒 一利……	1065(12)
脊髄 AVM の分類と診断 ……		
長内 俊也・飛驒 一利・浅野 剛		
牛越 聡・関 俊隆・笹森 徹……	1066(12)	
脊髄動静脈奇形の病態……	高井 敬介……	1073(12)
脊髄硬膜動静脈瘻の外科治療……		
山口 智・武田 正明・栗栖 薫……	1081(12)	
脊髄辺縁部動静脈瘻に対する外科治療		
—直接手術の安全性と根治性……		
高見 俊宏・内藤堅太郎・山縣 徹		
大畑 建治……	1087(12)	
脊髄動静脈短絡に対する血管内治療		
……	新見 康成……	1093(12)
髄内動静脈奇形に対する定位放射線治療……		
遠藤 俊毅・小川 芳弘・富永 悌二……	1099(12)	
Bow hunter's stroke と頭位性椎骨動脈閉塞症		
—その概念と診断・治療		
……	竹島 靖浩・中瀬 裕之……	1105(12)
脊髄硬膜外血腫の診断と治療……		
野地 雅人・稲垣 浩・遠藤 聡		
波良 勝裕・田中 聡・権藤 学司……	1111(12)	

症例報告

馬尾原発末梢性 primitive neuroectodermal tu-		
mor の 1 例 ……		
中島 浩敦・酒井 康臣・伊藤 茂彦		
高津 哲郎・渡邊 和子……	231(3)	
意図的二期手術の初回術中に腫瘍内出血をきた		
した脊髄上衣腫の 1 例……		
三島 大徳・三井 公彦・諏訪 知也		
清水 暁……	739(7)	

書 評

- 「エキスパートのための脊椎脊髄疾患の MRI
【第3版】」……………福武 敏夫…… 71(1)
- 「MIS 手技における経皮的椎弓根スクリュー
法—基礎と臨床応用」……………竹下 克志…… 239(3)
- 「Cortical Bone Trajectory (CBT) 法—理想の
軌道がここにある」……………鎧 邦芳……1049(11)

特別寄稿

- 画像支援システムの変革—ウェアラブルディス
プレイを用いた情報供給……………
谷戸 祥之・許斐 恒彦・藤吉 兼浩
朝妻 孝仁・松川啓太郎…………… 57(1)

イラストレイテッド・サージェリー

- 再発髄膜腫に対する全周性硬膜切除・腫瘍切除
術……………岩波 明生・中村 雅也…… 7(1)
- 開放性二分脊椎の修復術……………吉藤 和久…… 87(2)
- 脊椎変形の矯正術—SUK device を用いた pedi-
cle subtraction osteotomy ……金山 雅弘…… 683(7)
- 上殿皮神経剝離術……………
井須 豊彦・金 景成・森本大二郎
岩本 直高・山内 朋裕・松本順太郎…… 763(8)
- 脊椎術後感染症に対する陰圧閉鎖療法 (nega-
tive pressure wound therapy : NPWT)
……………小林 祥・松山 幸弘…… 835(9)
- 転移性脊椎腫瘍に対する経皮的椎弓根スク
リューを使用した後方除圧固定術……………
上井 浩・徳橋 泰明・大島 正史…… 915(10)
- 胸郭出口症候群の手術治療—鎖骨上アプローチ
……………原 政人…… 989(11)

症例から学ぶ：画像診断トレーニング

- 第33回……………福田 国彦…… 65(1)
- 第34回……………福田 国彦…… 149(2)
- 第35回……………川上 剛・福田 国彦…… 245(3)
- 第36回……………
高橋木綿子・堀 正明・青木 茂樹…… 585(5)
- 第37回……………
高橋木綿子・堀 正明・青木 茂樹…… 665(6)
- 第38回……………萩原 彰文・堀 正明…… 815(8)
- 第39回……………入江 隆介・堀 正明…… 971(10)
- 第40回……………桑島 成子……1121(12)

Case Study 脊椎脊髄疾患 —神経内科医の眼

- (4) 頸椎症性脊髄症における MRI 横断面で錐
体路障害を診る……………福武 敏夫…… 61(1)
- (5) “竹のような脊柱に馬のしっぽ”—強直性脊
椎炎の神経学……………福武 敏夫…… 145(2)
- (6) 脳 MRI が教えてくれる痙性対麻痺の診断
……………福武 敏夫…… 241(3)
- (7) 仕掛けられた異—腹部季肋部の圧痛・背部
肩甲部のしびれ・腰部の無感覚
……………福武 敏夫…… 581(5)
- (8) 顔半分が赤い道化師は何を語る？
……………福武 敏夫…… 659(6)
- (9) 忘れられた病気と脊椎：電撃痛，“洗面現
象”，そして開脚歩行……後に膝痛・頸部神経
根症……………福武 敏夫…… 745(7)
- (10) 糖尿病中年女性にみられた膝を曲げた“痙
性”歩行……………福武 敏夫…… 811(8)