

数字：通巻頁数, ()内数字：号数

Nomade

病気と病名……………勝野 雅央……………	3(1)
ハイブリッドナビゲーション手術と側弯症 ……………高橋 淳……………	87(2)
脊椎外科と痛み研究が私にもたらしたもの ……………折田 純久……………	163(3)
道……………森 幹士……………	483(5)
整形外科と顕微鏡脊椎脊髄手術 ……………藤原 靖……………	565(6)
脊椎脊髄病学発展のために最近思うこと ……………坂浦 博伸……………	639(7)
Neurospine とは?……………尾原 裕康……………	709(8)
脊椎雑感/ナビゲーションと自動運転 ……………曾雌 茂……………	789(9)
人類の宿命である腰痛の主役は仙腸関節であ る!……………村上 栄一……………	887(10)
シームレス……………金 景成……………	959(11)
運動ニューロン病のおなかの違和感 ……………関口 兼司……………	1033(12)

特 集

◆胸腹部の神経学◆

特集にあたって……………亀山 隆……………	5(1)
胸腹部のデルマトームと感覚障害 ……………福武 敏夫……………	6(1)
胸腹部内臓疾患の関連痛—総合診療医の痛みの 診断推論……………太田 光泰・生坂 政臣……………	19(1)
体幹部のニューロパチー……………小池 春樹……………	27(1)
呼吸筋の臨床解剖……………中野 隆……………	33(1)
傍脊柱筋の変性と脊柱変形 ……………許斐 恒彦・竹光 正和……………	45(1)
ミオパチーと体幹筋障害……………森 まどか……………	51(1)
腹皮反射と腹筋反射 ……………安藤 孝志・勝野 雅央……………	57(1)
Beevor 徴候……………田代 淳……………	63(1)
発汗の神経機序とその異常—体幹部・温熱性発	

汗を中心に……………齋藤 博……………	69(1)
---------------------	-------

腰やお尻の痛み

—非腰椎性腰部痛の診断と治療—

特集にあたって……………高安 正和……………	99(2)
腰椎疾患と鑑別を要する腰部痛疾患—総論 ……………井須 豊彦・金 景成……………	100(2)
梨状筋症候群……………尾鷲 和也……………	105(2)
仙腸関節障害の診断と治療 ……………村上 栄一・黒澤 大輔……………	113(2)
上殿皮神経痛…………… 青田 洋一・紺野 智之・田中 理 伊藤 正裕……………	123(2)
中殿皮神経障害…………… 松本順太郎・井須 豊彦・金 景成 三木 浩一・森本大二郎……………	129(2)
中殿筋障害の診断と治療…………… 森本大二郎・金 景成・井須 豊彦……………	135(2)
非特異的腰痛…………… 鈴木 秀典・今城 靖明・西田 周泰 船場 真裕……………	141(2)

上位頸椎疾患に対するアプローチ

—病態・診断・治療—

特集にあたって……………田口 敏彦……………	165(3)
上位頸椎前方進入法の留意点……………高安 正和……………	166(3)
上位頸椎後方進入法の留意点……………根尾 昌志……………	173(3)
上位頸椎外傷……………前田 健……………	179(3)
上位頸椎の腫瘍…………… 金 彪・黒川 龍・新郷 哲郎 糸岐 一茂……………	185(3)
環軸椎回旋位固定/後頭骨環軸椎回旋位固定 ……………柏井 将文・岩崎 幹季……………	201(3)
Chiari I 型奇形による脊髄空洞症の外科治療…………… 大橋 洋輝・川村 大地・波多野敬介 磯島 晃・谷 諭・村山 雄一 阿部 俊昭……………	209(3)
ダウン症候群に伴う環軸椎不安定症	

.....渡辺 航太.....	217(3)
Crowned dens syndrome (CDS)	
.....戸口 淳.....	223(3)
環軸椎変形性関節症.....大田 秀樹.....	231(3)

◆ 傍脊柱筋の機能解剖，姿勢制御と手術アプローチ ◆

特集にあたって.....金 彪.....	251(4)
----------------------	--------

■第1章 解剖と機能

姿勢と運動の神経機能解剖—概観

.....金 彪.....	254(4)
---------------	--------

頸椎後方の筋肉の解剖と機能...黒川 龍.....	259(4)
---------------------------	--------

頭蓋頸椎移行部の筋肉の解剖と機能

.....青山 正寛・高安 正和.....	263(4)
-----------------------	--------

頸椎前方の筋肉の解剖と機能...竹林 研人.....	267(4)
----------------------------	--------

胸椎後方の筋肉の解剖と機能.....

高橋 敏行・花北 順哉・南 学

兼松 龍・富田 庸介.....	273(4)
-----------------	--------

胸椎前方・側方の筋肉の解剖と機能.....

本郷 道生・島田 洋一・宮腰 尚久.....	279(4)
------------------------	--------

腰椎後方の筋肉の解剖と機能...張 漢秀.....	285(4)
---------------------------	--------

腰椎前方・側方の筋肉の解剖と機能—手術アプ

ローチ上観点から

...森本 哲也・榊 壽右・中瀬 裕之.....	293(4)
--------------------------	--------

筋と筋膜の相互作用 (myofascial chain)

.....吉田 篤史.....	301(4)
-----------------	--------

成人脊柱変形をきたす背景と原因.....

大江 慎・戸川 大輔・大和 雄

長谷川智彦・吉田 剛・松山 幸弘.....	307(4)
-----------------------	--------

全脊椎矢状面，冠状面バランスと仙骨骨盤アライメント.....

高松太一郎・遠藤 健司・松岡 佑嗣

村田 寿馬・林 英佑・山本 謙吾.....	313(4)
-----------------------	--------

■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

.....根尾 昌志.....	318(4)
-----------------	--------

頸椎後方の局所解剖とアプローチ—筋層構築的

棘突起椎弓形成術.....村田 英俊.....	325(4)
-------------------------	--------

頸椎前方の局所解剖と手術手技

.....飛騨 一利.....	333(4)
-----------------	--------

上位胸椎の局所解剖と胸骨柄縦割アプローチ....

進藤 重雄・水野 広一・大谷 和之

中井 修・山浦伊姿吉・大川 淳.....	341(4)
----------------------	--------

胸椎後方の局所解剖とアプローチ

.....白澤 栄樹・高相 晶士.....	349(4)
-----------------------	--------

胸椎前側方の局所解剖とアプローチ

...金子慎二郎・谷戸 祥之・朝妻 孝仁.....	359(4)
---------------------------	--------

腰椎後方の局所解剖と手術アプローチ

.....水野 正喜.....	371(4)
-----------------	--------

腰椎前側方の局所解剖とアプローチ

.....稲見 聡.....	379(4)
----------------	--------

仙腸関節の局所解剖とアプローチ

.....黒澤 大輔・村上 栄一.....	383(4)
-----------------------	--------

■第3章 傍脊柱筋の病態

サルコペニア.....細井 達矢・秋下 雅弘.....	394(4)
-----------------------------	--------

側弯症の原因についての考察—脊髓空洞症その他.....

佐久間 毅・小谷 俊明・中山 敬太

飯島 靖・南 昌平.....	401(4)
----------------	--------

加齢に伴う傍脊柱筋変性と脊柱アライメント変化の疫学—大規模住民調査の結果より.....

橋爪 洋・吉村 典子・浅井 宣樹

佐々木貴英・吉田 宗人・山田 宏.....	407(4)
-----------------------	--------

首下がり症候群...赤池 瞬・福武 敏夫.....	413(4)
---------------------------	--------

パーキンソン病における姿勢異常

.....松本 英之・宇川 義一.....	419(4)
-----------------------	--------

■第4章 傍脊柱筋の画像検査

頸椎アライメントの測定

.....山本 優・原 政人.....	426(4)
---------------------	--------

全脊椎アライメントの測定.....

佐藤 雄亮・長谷川和宏・岡本 昌士

初鹿野 駿・下田 晴華・本間 隆夫.....	433(4)
------------------------	--------

骨盤アライメント (傍脊柱筋との関連)

.....坂野 友啓・松山 幸弘.....	439(4)
-----------------------	--------

サルコペニア，サルコペニア肥満の診断，定量

.....酒井 義人.....	443(4)
-----------------	--------

■第5章 傍脊柱筋強化の運動療法

頸椎に対する理学療法.....松村 将司.....	450(4)
---------------------------	--------

脊椎アライメント修正のための理学療法アプ

ローチ.....小川 大輔.....	459(4)
--------------------	--------

仙骨-骨盤の位置の修正・仙腸関節機能の回復

.....土田 昌一..... 467(4)

◆ 神経生理検査 ◆

—脊椎脊髄疾患とその鑑別疾患への応用—

- 特集にあたって.....園生 雅弘..... 485(5)
- 電気生理学的検査の脊椎脊髄疾患への応用—総論.....園生 雅弘..... 486(5)
- 神経伝導検査—運動・感覚障害の初期評価手段として.....黒川 勝己・園生 雅弘..... 493(5)
- 神経伝導検査—神経叢疾患との鑑別のために.....関口 兼司..... 501(5)
- 上肢神経伝導検査の実際—末梢神経疾患と頸椎疾患の鑑別への応用のポイント.....長谷川和重..... 509(5)
- 針筋電図—中枢性・神経原性・筋原性の鑑別.....神林 隆道・園生 雅弘..... 519(5)
- 針筋電図—障害分布からの診断.....北國 圭一..... 527(5)
- 針筋電図—筋萎縮性側索硬化症 (ALS) と脊椎脊髄疾患の鑑別のために.....東原 真奈・園生 雅弘..... 535(5)
- 反復神経刺激検査 (repetitive nerve stimulation: RNS) —特に ALS と頸椎症の鑑別のために.....畑中 裕己..... 541(5)
- 体性感覚誘発電位 (SEP) —感覚障害の局在診断.....宮地 洋輔・園生 雅弘..... 547(5)

◆ 椎骨動脈のすべて ◆

- 特集にあたって.....根尾 昌志..... 577(6)
- 椎骨動脈不全の症候.....佐藤 健一..... 578(6)
- MRA や CTA による頭蓋外椎骨動脈破格診断.....内野 晃..... 583(6)
- 大規模スタディーからみた術中椎骨動脈損傷の臨床と対策.....根尾 昌志..... 591(6)
- 頸椎手術時の椎骨動脈損傷の予防と対応.....高安 正和・青山 正寛..... 599(6)
- 椎骨動脈損傷時の脳循環の評価と血管内治療.....石黒 友也・小宮山雅樹..... 605(6)
- 頸椎外傷に伴う椎骨動脈損傷の病態と治療.....鈴木 晋介・井上 智夫・遠藤 俊毅
江面 正幸・上之原広司..... 613(6)
- Bow hunter's stroke.....中瀬 裕之・竹島 靖浩..... 621(6)

◆ DISH の臨床 ◆

- 特集にあたって.....徳橋 泰明..... 647(7)
- DISH の定義, 分類, 病因.....上井 浩..... 648(7)
- DISH の疫学.....豊田 宏光・寺井 秀富・山田賢太郎
中村 博亮..... 653(7)
- びまん性特発性骨増殖症 (DISH) における肋椎関節変化と呼吸機能の関連.....安田 剛敏・鈴木 賀代・箭原 康人
渡邊 健太・川口 善治..... 661(7)
- 頸椎部前縦靱帯骨化による嚥下障害と頸部可動域制限.....河村 一郎・富永 博之・谷口 昇..... 667(7)
- DISH 合併の頸椎損傷.....田中 真弘・加藤 裕幸・檜山 明彦
酒井 大輔・佐藤 正人・渡辺 雅彦..... 673(7)
- びまん性特発性骨増殖症 (DISH) 合併の胸腰椎損傷.....岡田英次朗・福田健太郎・大門 憲史
中村 雅也・松本 守雄・渡辺 航太..... 679(7)
- 腰椎変性疾患と DISH.....山田賢太郎・豊田 宏光・寺井 秀富
中村 博亮..... 685(7)

◆ 頸椎前方手術 Up To Date 2 ◆

- 特集にあたって.....飛驒 一利..... 719(8)
- 頸椎前方からの骨化巣摘出手技—Mid-split open-up 法.....望月 真人・門田 領・相庭 温臣
國府田正雄・山崎 正志..... 720(8)
- Osteoplastic partial vertebrotomy による頸椎 OPLL 摘出術.....原 政人..... 727(8)
- 頸椎 OPLL に対する骨化浮上術—術式の詳細と手術のコツ.....吉井 俊貴・大川 淳..... 735(8)
- 長範囲頸椎前方手術における骨移植およびインストゥルメンテーション固定の実際.....古矢 丈雄・門田 領・相庭 温臣
新榎 正明・國府田正雄・望月 真人
大鳥 精司・山崎 正志..... 743(8)
- 頸椎 OPLL に対する前方手術のコツ—髄液漏予防・メッシュケージでの stand alone による固定など.....飛驒 一利..... 751(8)
- 重度頸椎後弯に対する前後合併手術による矯正

固定	757(8)
國府田正雄・安部 哲哉・船山 徹 野口 裕史・三浦 紘世・長島 克弥 俣木健太郎・柴尾 洋介・山崎 正志	
上位頸椎腫瘍に対する下顎・舌縦割を併用した 経口進入法による前方手術	763(8)
渡辺 航太・松本 守雄	
上位胸椎病変に対する Sundaresan アプローチ	769(8)
宮本 敬・下川 哲哉・鈴木 直樹 伏見 一成・秋山 治彦・近藤 祐一 清水 克時	

◆脊椎内視鏡手術の進歩◆

特集にあたって	791(9)
高橋 敏行	
頸髄症に対する脊椎内視鏡手術—その適応と限 界	792(9)
南出 晃人	
頸椎経皮的椎間孔拡大術 (PEKF)	799(9)
船戸 貴宏・出沢 明・浦山 重樹	
腰椎椎間板ヘルニア摘出術 (MED)	809(9)
佐藤 雄亮・長谷川和宏・下田 晴華	
経皮内視鏡下腰椎椎間板ヘルニア摘出術 (PELD) —経椎弓間到達法	815(9)
尾原 裕康	
腰椎椎間板ヘルニア摘出術—経皮的内視鏡経椎 弓アプローチ	823(9)
出沢 明	
腰椎椎間板ヘルニア摘出術 (PELD) —Trans- foraminal approach	827(9)
西村 泰彦・内門 久明	
腰椎椎間孔拡大術 (TELF)	833(9)
寺井 智也・西良 浩一	
単根症状を主症状とする腰椎変性側弯症への経 皮的内視鏡下腰椎椎間孔開放術 (PELF, FELF)	839(9)
南 学・花北 順哉・高橋 敏行 富田 庸介・笹ヶ迫知紀・兼松 龍	
経皮的内視鏡下腰椎椎体間固定術: PETLIF (ベトリフ) —手術手技と臨床成績	843(9)
長濱 賢・室田 栄宏・山田 勝久 平塚 重人・高畑 雅彦	
脊椎内視鏡手術に関わる開発事業	851(9)
北浜 義博	
胸椎胸腔鏡視下手技 (胸椎 VATS) の変遷とそ の応用の拡がり	861(9)
竹内 一裕・廣瀬 友彦・篠原 健介	

脊椎感染症における経皮的後側方鏡視下手術— 早期感染症から重症感染症まで	871(9)
伊東 学・長谷部弘之・吉崎 秀和	

◆ついに始まった頸椎人工椎間板置換術◆

特集にあたって	897(10)
谷 論	
人工関節の歴史	898(10)
飯田 寛和	
人工椎間板置換術のレビュー	905(10)
根尾 昌志	
頸椎人工椎間板—導入の経緯	913(10)
吉井 俊貴	
頸椎人工椎間板の適応と短期成績—Mobi-C—	
金村 徳相・佐竹宏太郎・伊藤 研悠 田中 智史・中島 宏彰・今釜 史郎	919(10)
現在本邦で使用し得る人工椎間板の使用方法和 短期成績—Prestige LP について	929(10)
原 政人	
頸椎人工椎間板置換術における諸問題—IDE 研 究のバイアス, 諸外国での使用状況の変遷・ 実情, 医療経済上の問題点など	939(10)
金 彪	
椎間板疾患治療の将来	943(10)
酒井 大輔	

◆頸椎症性脊髄症に対する手術治療戦略◆

特集にあたって	967(11)
中村 雅也	
頸椎症性脊髄症の保存療法の実例	968(11)
蜂谷 裕道・杉浦 克哉・佐藤 吉紀	
頸髄症の手術適応の時期 (拡散テンソル投射路 撮影)	975(11)
辻 収彦・藤吉 兼浩・許斐 恒彦 名越 慈人・渡辺 航太・松本 守雄 中村 雅也	
棘突起縦割法頸椎椎弓形成術	983(11)
星地亜都司・川崎 洋介	
筋温存型選択的椎弓切除術	989(11)
山根 淳一	
頸椎症性脊髄症に対する前方法, 後方法の比較	995(11)
吉井 俊貴・平井 高志	
後方固定術の適応と注意点	1001(11)
須田 浩太・松本 聡子・小松 幹 渡辺 堯仁・飛鳥井 光・宇都宮祥弘 小川 裕生	
内視鏡下後方除圧術の中長期成績—内視鏡は従 来法を凌駕したか	1005(11)
南出 晃人・山田 宏	
神経外科からみた頸椎症性脊髄症の外科治療	

.....水野 正喜.....1011(11)

◆ 腰椎椎間板ヘルニアに対する ◆

化学的融解術 NOW

特集にあたって.....松山 幸弘.....1043(12)

腰部椎間板ヘルニアに対する化学的融解術—コ

ンドリアーゼの歴史を振り返って.....

岩田 久・松山 幸弘・加藤 文彦.....1044(12)

腰椎椎間板ヘルニアに対する化学的融解術—ヒ

トリコンビナント MMP-7 の臨床応用へ向けて

.....波呂 浩孝.....1053(12)

腰椎椎間板ヘルニアに対する新たな化学的髄核

融解術—コンドリアーゼとその適正使用.....

千葉 一裕・松山 幸弘・岩田 久.....1057(12)

コンドリアーゼ治療の短期成績—効果的な症例

とは?.....坂野 友啓・松山 幸弘.....1065(12)

コンドリアーゼを用いた化学的髄核融解術—有

効例と不良例.....

岡田英次朗・鈴木 悟士・辻 収彦

渡辺 航太・中村 雅也・松本 守雄.....1071(12)

腰椎椎間板ヘルニアに対する化学的髄核融解術

—コンドリアーゼの適正手技料とは.....

遠藤 健司・青田 洋一・新井 嘉容

鈴木 秀和・高野 裕一・平泉 裕

平井 高志・武者 芳朗・山縣 正庸

山田 浩司・渡辺 航太・大川 淳.....1079(12)

キモパバイン椎間板内注入療法—本邦における

基礎的臨床的研究の歴史と問題点

.....山崎 正志.....1085(12)

書 評

「プライマリ・ケア臨床でみる腰痛・手足しびれ

診療最前線」.....酒井 紀典..... 695(7)

「脊髄病理学」.....亀山 隆..... 779(8)

イラストレイテッド・サージェリー

金沢大式腫瘍脊椎骨全摘術 (TES).....

村上 英樹・出村 諭・加藤 仁志

吉岡 克人・新村 和也・横川 文彬

土屋 弘行..... 89(2)

成人特発性腰椎側弯症に対する多椎間 PLIF 併

用矯正固定術.....松村 昭..... 567(6)

前仙骨髄膜瘤 (anterior sacral meningocele :

ASM) に対する手術

.....君和田友美・白根 礼造..... 641(7)

成人脊柱変形に対する腰椎 pedicle subtraction

osteotomy.....大和 雄..... 711(8)

DISH を合併した脊椎疾患に対する新しい PPS

刺入法—Double endplates penetrating

screw (DEPS) 法.....

竹内 拓海・細金 直文・山岸賢一郎

市村 正一..... 889(10)

Chiari I 型奇形に対する大孔部減圧術・小脳扁

桃切除術.....大橋 洋輝..... 961(11)

環軸関節亜脱臼に対する intra-articular screw

を併用した後方固定術

.....上井 浩・徳橋 泰明.....1035(12)