

脊椎脊髄の機能的、先進的な MRI 検査や解析について

特集にあたって.....	東邦大学医療センター大森病院放射線科	堀	正	明
拡散 MRI, テンソル, トラクトグラフィーの基礎				
.....	量子科学技術研究開発機構 QST 病院放射線診断科	立	花	泰彦
末梢神経のトラクトグラフィー.....	千葉大学放射線科	横	田	元
拡散イメージング手法 NODDI を用いた頸髄症性脊髄症の機能評価				
—重症度の定量化および術後回復予測について.....	山梨大学整形外科	大	場	哲郎
脊髄の SWI, 造影 MRA.....	北海道大学放射線科	藤	間	憲幸
脊椎脊髄疾患への AI の応用.....	千葉大学整形外科	牧		聡他
脳と脊髄の fMRI 同時解析.....	群馬大学整形外科	高	澤	英嗣他
脳安静時 fMRI を用いた頸髄症の予後予測.....	大阪大学整形外科	武	中	章太他

編集上の都合により内容が若干異なる場合がありますので、ご了承ください。

脊椎脊髄ジャーナル

バックナンバー 特集一覧

VOL. 32	NO. 1	胸腹部の神経学	NO. 11	脊髄性運動失調
	NO. 2	腰やお尻の痛み—非腰椎性腰殿部痛の診断と治療	NO. 12	脊椎骨粗鬆症性椎体骨折に対する治療戦略—薬物療法を中心に UP TO DATE
	NO. 3	上位頸椎疾患に対するアプローチ—病態・診断・治療	VOL. 34	NO. 1 腰椎分離症—病態・診断・治療
	NO. 4	〔特大号〕傍脊柱筋の機能解剖学, 姿勢制御と手術アプローチ		NO. 2 腰部脊柱管狭窄症に対する低侵襲手術
	NO. 5	神経生理検査—脊椎脊髄疾患とその鑑別診断への応用		NO. 3 頸椎変性疾患/髄内腫瘍
	NO. 6	椎骨動脈のすべて		NO. 4 脊髄病変と排泄・性機能障害
	NO. 7	DISH の臨床		NO. 5 脊髄炎—診断プロセスと知っておきたいトピックス
	NO. 8	頸椎前方手術 Up To Date 2		NO. 6 脊椎脊髄～末梢神経の局在診断 update
	NO. 9	脊椎内視鏡手術の進歩		NO. 7 手術部位感染 (SSI) アップデート
	NO. 10	ついに始まった頸椎人工椎間板置換術		NO. 8 Failed back surgery syndrome へのアプローチ—診断と対処法
	NO. 11	頸椎症性脊髄症に対する手術治療戦略		NO. 9 脊椎脊髄先天性疾患・奇形の概念と画像診断
	NO. 12	腰椎椎間板ヘルニアに対する化学的融解術 NOW		NO. 10 頸椎椎弓形成術の現在と今後
VOL. 33	NO. 1	脊椎脊髄 MRI 再入門—これだけは知っておこう	VOL. 35	NO. 11 〔特大号〕成人脊柱変形 Up to Date
	NO. 2	脊柱靱帯骨化症 UP TO DATE		NO. 12 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
	NO. 3	心因性疾患 (変換症/転換性障害; ヒステリー) の現在		NO. 1 仙腸関節痛の病態と治療
	NO. 4	〔特大号〕脊椎脊髄疾患に対する分類・評価法		NO. 2 癒着性くも膜炎の病態と治療法を学ぼう
	NO. 5	脊椎脊髄外科における最新の超音波診断		NO. 3 脊椎・脊髄感染症の診断と治療—最近の知見
	NO. 6	80 歳以上の脊椎脊髄損傷		NO. 4 実況! 私の診察室
	NO. 7	頸部神経根症の治療を見直す		NO. 5 医工連携と腰痛
	NO. 8	リハビリテーションにおけるロボット技術の最近の進歩		NO. 6 運動制御の神経生理・機能解剖 update—大脳, 小脳, 脊髄の連関
	NO. 9	脊椎硬膜病変—最近の話題		NO. 7 PLIF・TLIF—手術手技の原点とエキスパートの工夫
	NO. 10	脊椎・脊髄損傷—診断・治療の最前線と今後の展望		NO. 8 脊椎の動きと神経の立ち振る舞い