

脊椎脊髄領域の画像診断

—最新の知識と進歩 編集：今釜 史郎

I 脊椎脊髄の画像診断の進歩と最新の知識

脊椎・脊髄画像診断のトピックス	井手 智ほか	451
Slot-scanning 3D X-ray imaging system (EOS) による		
立位荷重下の脊椎評価	伊藤 研悠ほか	459
FDG-PET/CT による脊椎感染症診断	中原 誠之ほか	467
骨転移全身 MRI	中井 翔ほか	477
脊髄・神経根障害における拡散テンソルイメージング	高野 盛登ほか	487
トモシンセシス—脊椎疾患に対する有用性	大野秀一郎	493
脊磁図による脊髄・馬尾・神経根の機能診断	川端 茂徳ほか	501
エコーによる脊椎脊髄疾患の診断と治療	岩崎 博ほか	505
脊椎脊髄における有限要素解析	西田 周泰ほか	513

II 成人の脊椎脊髄疾患の画像診断

腰痛の画像診断全般	中村 正隆ほか	519
腰痛における椎間板変性評価	大鳥 精司	525
頸椎変性疾患と全身アライメント評価	大鳥 寧	533
頸椎・頸髄病変（整形外科疾患）の dynamic な画像解析		
—主に dynamic CT について	伊藤 圭吾	541
高齢者の脊椎椎体骨折の画像診断	藪 晋人ほか	551
全脊柱 CT を用いた脊柱靱帯骨化巣局在パターンの評価	平井 高志ほか	559
脊髄腫瘍の画像診断	中島 宏彰ほか	567
特発性脊髄ヘルニアの病態と画像診断	八木 秀樹ほか	575
脊椎関節炎（SpA）の画像診断	岡部 裕一ほか	581
内科疾患による脊髄障害の画像診断	安藤 孝志ほか	591

III 小児脊椎脊髄疾患の画像診断 基礎編

小児脊椎画像所見の normal variants	鈴木 智大ほか	599
小児脊椎疾患の画像診断の重要性	菅原 亮ほか	607

IV 小児脊椎脊髄疾患の画像診断 実践編

小児脊柱変形に対する画像検査の選択	小谷 俊明ほか	615
環軸関節回旋位固定における画像診断	石井 賢	621
発育期腰椎疾患の画像診断における最近の知識と進歩		
—bone like image について	酒井 紀典ほか	629
脊椎の感染症, 炎症性疾患	中村 直行	637

V AI を用いた脊椎脊髄疾患の画像診断の進歩

AI を取り巻く世界の動向と本邦の現状	井上 玄	643
人工知能を用いた脊椎疾患の鑑別		
—骨粗鬆症性椎体骨折と病的椎体骨折の鑑別および		
頸椎後縦靱帯骨化症と頸椎症	牧 聡ほか	649
深層学習を用いた MRI での脊髄腫瘍自動診断システム	伊藤 定之ほか	657